

UGC NET 2021 Forensic Science

Topic:- GP_Set2_C

1) Read the passage carefully and answer the question that follow

India is one of the world's largest repositories of music, dance, theatre, folk traditions, songs, performing arts, rites and rituals, paintings and writings that are known, collectively as "Intangible Cultural Heritage". India's cultural heritage is a source of inspiration to people everywhere. India's century old cultural exchanges with South East Asia continue to inspire people-to-people relationships. There is a visible impact of the Indian heritage on the scriptures and the way of life of the people of the Mekong region. There is deep conviction about the Buddhist traits of humility, gentleness, justice and charity. There are many similarities in languages of the region and Sanskrit. The Panchtantra and Jataka tales are narrated with great enthusiasm and are part of folklore. The Ramayan culture is visible all across South East Asia.

The common culture binding India with South East Asian Countries apart from Buddhism is the great epic of Ramayana. Angkor Wat has the great Ramayana Panel depicting the battle between Vanaras and the Asuras. SAARC remains an important component of India's cultural diplomacy representing multilateralism and people to people contacts. People to people exchanges are being promoted amongst the BRICS countries with the BRICS Culture Ministers meetings laying down the road map for collaboration. Cultural exchanges amongst the Member Nations of the Shanghai Cooperation Organisation is also being actively promoted in the fields of tourism, education, science, archeology, music, dance and yoga.

India's soft power status varies with the regions. In South East Asia, Buddhism links India to the people of the region.

In the Indian Ocean countries, Project Mausam (the monsoon) linked the people to common traits. There are several new links that have emerged - cricket ties with Australia and South Africa represented by Cricket connects exhibitions. The theoretical framework for the formulation of India's soft power status is best represented in the Government's new ideas - Digital India, Business Promotion, Yoga Diplomacy.

UNESCO has also focused on building Peace through Cultural Diplomacy. The influence of - Mahatma Gandhi, Nelson Mandela and Martin Luther King Jr around the world, and the popularity of their ideas of harmonious co-existence amongst various layers of society is considerable.

निम्नांकित गद्यांश को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

भारत, संगीत, नृत्य, नाटक, लोक-परम्पराओं, गीत, निष्पादन-कला, उपासना-पद्धति, चित्रकला और आलेखन के विषय के सबसे बड़े भण्डारों में से एक है जिन्हें समेकित रूप से "अमूर्त सांस्कृतिक विरासत" के रूप में जाना जाता है। सभी जगह के लोगों के लिए भारत की सांस्कृतिक विरासत प्रेरणा का स्रोत है। भारत की सदियों पुरानी दक्षिण-पूर्व-एशिया के साथ सांस्कृतिक आदान-प्रदान, दोनों क्षेत्रों की जनता के पारस्परिक सम्बन्धों को प्रेरित करती रही है। मेकौंग क्षेत्र के लोगों की जीवन-पद्धति एवं धर्मग्रंथों पर भारतीय विरासत का दृश्य-प्रभाव है। बौद्ध धर्म की विशेषता यथा-विनम्रता, भद्रता, न्याय और दानशीलता के प्रति गहरी आस्था एवं दृढ़ विश्वास है।

उस क्षेत्र की भाषाओं और संस्कृति में अनेकों समानताएँ हैं। पञ्चतन्त्र और जातक कथाएँ अति उत्साह से सुनायी जाती हैं और वे लोक-साहित्य का हिस्सा भी हैं। पूरे दक्षिण-पूर्व-एशिया में रामायण संस्कृति का प्रभाव परिलक्षित है।

भारत और दक्षिण-पूर्व एशिया के सामान्य संस्कृति-बंध बौद्ध-संस्कृति के अतिरिक्त महान् ग्रन्थ रामायण है। अंकोरवाट मन्दिर में एक बहुत बड़ा रामायण-खंड है जिसपर असुरों और वानरों के युद्ध का चित्रण है। सार्क भारतीय सांस्कृतिक कूटनीति का महत्वपूर्ण घटक है जो बहुपक्षवाद एवं वैयक्तिक सम्पर्क का प्रतिनिधित्व करता है। परस्पर सहयोग हेतु ब्रिक्स देशों के संस्कृति मन्त्रियों की बैठकों में मार्गदर्शिका निर्धारण किए जाने के साथ ही साथ इन देशों के लोगों के आदान-प्रदान को भी प्रोत्साहित किया जा रहा है। शंघाई को-ऑपरेशन ऑर्गेनाइजेशन के सदस्य देशों के मध्य पर्यटन, शिक्षा, विज्ञान, पुरातत्त्व, संगीत, नाटक और योग के क्षेत्रों में सांस्कृतिक आदान-प्रदान को भी सक्रिय प्रोत्साहन दिया जाता है।

भारत की नरम शक्ति-स्थिति, क्षेत्रों के साथ अलग-अलग है। दक्षिण-पूर्व-एशिया में बौद्ध संस्कृति भारत को उस क्षेत्र से जोड़ती है।

हिन्द महासागरीय देशों में 'मौसम परियोजना' (मॉनसून) लोगों को सामान्य विशेषताओं से जोड़ती है। कई नए सम्पर्क-सूत्र उभरकर सामने आए हैं, यथा क्रिकेट-संधि जो ऑस्ट्रेलिया एवं साउथ अफ्रीका के साथ, क्रिकेट संयोजन प्रदर्शनीयों के द्वारा दर्शाये गये हैं। अन्तर्विरोधों को समाप्त करता है" का प्रतिनिधित्व करता है। भारत का नरम शक्ति-स्थिति के निर्माण के सैदान्तिक ढाँचे को भारत के नए विचार-डिजिटल इंडिया, व्यापार-संवर्धन और योग-कूटनीति के माध्यम से सर्वश्रेष्ठ रूप में दर्शाया गया है।

यूनेस्को ने सांस्कृतिक कूटनीति के द्वारा शान्ति-निर्माण पर ध्यान केन्द्रित किया है। महात्मा गाँधी, नेल्सन मण्डेला और मार्टिन लूथर किंग जूनियर के विचारों को सांस्कृतिक कूटनीति के माध्यम से प्रदर्शित किया गया है।

लूथर किंग जूनियर का समाज के विभिन्न स्तरों पर साहोदरपूर्ण सह-अस्तित्व के विश्वव्यापी विचारों का लोकप्रियता विचारणीय है?

India's cultural diplomacy is centered around

- (A) Ramayan
- (B) Multilateral engagements
- (C) Business Promotion
- (D) People to people contacts

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A) and (D) only (2) (A), (C) and (D) only
- (3) (B), (C) and (D) only (4) (B) and (D) only

भारत की सांस्कृतिक कूटनीति केन्द्रित है, किस पर

- (A) रामायण
- (B) बहुस्तरीय-आबन्ध
- (C) व्यापार-संबर्धन
- (D) वैयक्तिक सम्पर्क

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर को चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (D)
- (2) केवल (A), (C) और (D)
- (3) केवल (B), (C) और (D)
- (4) केवल (B) और (D)

[Question ID = 3557][Question Description = Q46_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1

[Option ID = 13691]

2. 2

[Option ID = 13692]

3. 3

[Option ID = 13693]

4. 4

[Option ID = 13694]

2) Read the passage carefully and answer the question that follow

India is one of the world's largest repositories of music, dance, theatre, folk traditions, songs, performing arts, rites and rituals, paintings and writings that are known, collectively as "Intangible Cultural Hertiage". India's cultural heritage is a source of inspiration to people everywhere. India's century old cultural exchanges with South East Asia continue to inspire people-to-people relationships. There is a visible impact of the Indian heritage on the scriptures and the way of life of the

people of the Mekong region. There is deep conviction about the Buddhist traits of humility, gentleness, justice and charity. There are many similarities in languages of the region and Sanskrit. The Panchtantra and Jataka tales are narrated with great enthusiasm and are part of folklore. The Ramayan culture is visible all across South East Asia.

The common culture binding India with South East Asian Countries apart from Buddhism is the great epic of Ramayana. Angkor Wat has the great Ramayana Panel depicting the battle between Vanaras and the Asuras. SAARC remains an important component of India's cultural diplomacy representing multilateralism and people to people contacts. People to people exchanges are being promoted amongst the BRICS countries with the BRICS Culture Ministers meetings laying down the road map for collaboration. Cultural exchanges amongst the Member Nations of the Shanghai Cooperation Organisation is also being actively promoted in the fields of tourism, education, science, archeology, music, dance and yoga.

India's soft power status varies with the regions. In South East Asia, Buddhism links India to the people of the region.

In the Indian Ocean countries, Project Mausam (the monsoon) linked the people to common traits. There are several new links that have emerged - cricket ties with Australia and South Africa represented by Cricket connects exhibitions. The theoretical framework for the formulation of India's soft power status is best represented in the Government's new ideas - Digital India, Business Promotion, Yoga Diplomacy.

UNESCO has also focused on building Peace through Cultural Diplomacy. The influence of - Mahatma Gandhi. Nelson Mandela and Martin Luther King Jr around the world, and the popularity of their ideas of harmonious co-existence amongst various layers of society is considerable.

निम्नांकित गद्यांश को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

भारत, संगीत, नृत्य, नाटक, लोक-परम्पराओं, गीत, निष्पादन-कला, उपासना-पद्धति, चित्रकला और आलेखन के विश्व के सबसे बड़े भण्डारों में से एक है जिन्हें समेकित रूप से “अमूर्त सांस्कृतिक विरासत” के रूप में जाना जाता है। सभी जगह के लोगों के लिए भारत की सांस्कृतिक विरासत प्रेरणा का स्रोत है। भारत की सदियों पुरानी दक्षिण-पूर्व-एशिया के साथ सांस्कृतिक आदान-प्रदान, दोनों क्षेत्रों की जनता के पारस्परिक सम्बन्धों को प्रेरित करती रही है। मेकौंग क्षेत्र के लोगों की जीवन-पद्धति एवं धर्मग्रंथों पर भारतीय विरासत का दृश्य-प्रभाव है। बौद्ध धर्म की विशेषता यथा-विनम्रता, भद्रता, न्याय और दानशीलता के प्रति गहरी आस्था एवं दृढ़ विश्वास है।

उस क्षेत्र की भाषाओं और संस्कृति में अनेकों समानताएँ हैं। पञ्चतन्त्र और जातक कथाएँ अति उत्साह से सुनायी जाती हैं और वे लोक-साहित्य का हिस्सा भी हैं। पूरे दक्षिण-पूर्व-एशिया में रामायण संस्कृति का प्रभाव परिलक्षित है।

भारत और दक्षिण-पूर्व एशिया के सामान्य संस्कृति-बंध बौद्ध-संस्कृति के अतिरिक्त महान् ग्रन्थ रामायण है। अंकोरवाट मन्दिर में एक बहुत बड़ा रामायण-खंड है जिसपर असुरों और वानरों के युद्ध का चित्रण है। सार्क भारतीय सांस्कृतिक कूटनीति का महत्वपूर्ण घटक है जो बहुपक्षवाद एवं वैयक्तिक सम्पर्क का प्रतिनिधित्व करता है। परस्पर सहयोग हेतु ब्रिक्स देशों के संस्कृति मन्त्रियों की बैठकों में मार्गदर्शिका निर्धारण किए जाने के साथ ही साथ इन देशों के लोगों के आदान-प्रदान को भी प्रोत्साहित किया जा रहा है। शंघाई को-ऑपरेशन ऑर्गेनाइजेशन के सदस्य देशों के मध्य पर्यटन, शिक्षा, विज्ञान, पुरातत्त्व, संगीत, नाटक और योग के क्षेत्रों में सांस्कृतिक आदान-प्रदान को भी सक्रिय प्रोत्साहन दिया जाता है।

भारत की नरम शक्ति-स्थिति, क्षेत्रों के साथ अलग-अलग है। दक्षिण-पूर्व-एशिया में बौद्ध संस्कृति भारत को उस क्षेत्र से जोड़ती है।

हिन्द महासागरीय देशों में ‘मौसम परियोजना’ (मॉनसून) लोगों को सामान्य विशेषताओं से जोड़ती है। कई नए सम्पर्क-सूत्र उभरकर सामने आए हैं, यथा क्रिकेट-संधि जो ऑस्ट्रेलिया एवं साउथ अफ्रीका के साथ, क्रिकेट संयोजन प्रदर्शनीयों के द्वारा दर्शाये गये हैं। अन्तर्विरोधों को समाप्त करता है” का प्रतिनिधित्व करता है। भारत का नरम शक्ति-स्थिति के निर्माण के सैदान्तिक ढाँचे को भारत के नए विचार-डिजिटल इंडिया, व्यापार-संवर्धन और योग-कूटनीति के माध्यम से सर्वश्रेष्ठ रूप में दर्शाया गया है।

यूनेस्को ने सांस्कृतिक कूटनीति के द्वारा शान्ति-निर्माण पर ध्यान केन्द्रित किया है। महात्मा गाँधी, नेल्सन मण्डेला और मार्टिन लूथर किंग जूनियर की समाज के विभिन्न स्तरों पर सौहार्दपूर्ण सह-अस्तित्व के विश्वव्यापी विचारों की लोकप्रियता विचारणीय है?

The common thread binding India and South East Asian Countries is/are

(A) Buddhist tenets

(B) Yoga

(C) Cricket

(D) Ramayan

(E) Sanskrit

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) only (2) (A), (B), (C) and (D) only

(3) (A) and (D) only (4) (A), (B), (D) and (E) only

भारत एवं दक्षिण-पूर्व-एशिया के मध्य सामान्य-सूत्र-बन्धन है :

- (A) बौद्धमत
- (B) योग
- (C) क्रिकेट
- (D) रामायण
- (E) संस्कृत

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर को चयन कीजिए :

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| (1) केवल (A) | (2) केवल (A), (B), (C) और (D) |
| (3) केवल (A) और (D) | (4) केवल (A), (B) और (E) |

[Question ID = 3558][Question Description = Q47_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13695]
2. 2 [Option ID = 13696]
3. 3 [Option ID = 13697]
4. 4 [Option ID = 13698]

3) Read the passage carefully and answer the question that follow

India is one of the world's largest repositories of music, dance, theatre, folk traditions, songs, performing arts, rites and rituals, paintings and writings that are known, collectively as "Intangible Cultural Heritage". India's cultural heritage is a source of inspiration to people everywhere. India's century old cultural exchanges with South East Asia continue to inspire people-to-people relationships. There is a visible impact of the Indian heritage on the scriptures and the way of life of the people of the Mekong region. There is deep conviction about the Buddhist traits of humility, gentleness, justice and charity. There are many similarities in languages of the region and Sanskrit. The Panchtantra and Jataka tales are narrated with great enthusiasm and are part of folklore. The Ramayan culture is visible all across South East Asia.

The common culture binding India with South East Asian Countries apart from Buddhism is the great epic of Ramayana. Angkor Wat has the great Ramayana Panel depicting the battle between Vanaras and the Asuras. SAARC remains an important component of India's cultural diplomacy representing multilateralism and people to people contacts. People to people exchanges are being promoted amongst the BRICS countries with the BRICS Culture Ministers meetings laying down the road map for collaboration. Cultural exchanges amongst the Member Nations of the Shanghai Cooperation Organisation is also being actively promoted in the fields of tourism, education, science, archeology, music, dance and yoga.

India's soft power status varies with the regions. In South East Asia, Buddhism links India to the people of the region.

In the Indian Ocean countries, Project Mausam (the monsoon) linked the people to common traits. There are several new links that have emerged - cricket ties with Australia and South Africa represented by Cricket connects exhibitions. The theoretical framework for the formulation of India's soft power status is best represented in the Government's new ideas - Digital India, Business Promotion, Yoga Diplomacy.

UNESCO has also focused on building Peace through Cultural Diplomacy. The influence of - Mahatma Gandhi, Nelson Mandela and Martin Luther King Jr around the world, and the popularity of their ideas of harmonious co-existence amongst various layers of society is considerable.

निम्नांकित गद्यांश को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

भारत, संगीत, नृत्य, नाटक, लोक-परम्पराओं, गीत, निष्पादन-कला, उपासना-पद्धति, चित्रकला और आलेखन के विश्व के सबसे बड़े भण्डारों में से एक है जिन्हें समेकित रूप से "अमूर्त सांस्कृतिक विरासत" के रूप में जाना जाता है। सभी जगह के लोगों के लिए भारत की सांस्कृतिक विरासत प्रेरणा का स्रोत है। भारत की सदियों पुरानी दक्षिण-पूर्व-एशिया के साथ सांस्कृतिक आदान-प्रदान, दोनों क्षेत्रों की जनता के पारस्परिक सम्बन्धों को प्रेरित करती रही है। मेकॉंग क्षेत्र के लोगों की जीवन-पद्धति एवं धर्मग्रंथों पर भारतीय विरासत का दृश्य-प्रभाव है। बौद्ध धर्म की विशेषता यथा-विनम्रता, भद्रता, न्याय और दानशीलता के प्रति गहरी आस्था एवं दृढ़ विश्वास है।

उस क्षेत्र की भाषाओं और संस्कृत में अनेकों समानताएँ हैं। पञ्चतन्त्र और जातक कथाएँ अति उत्साह से सुनायी जाती हैं और वे लोक-साहित्य का हिस्सा भी हैं। पूरे दक्षिण-पूर्व-एशिया में रामायण संस्कृति का प्रभाव परिलक्षित है।

भारत और दक्षिण-पूर्व एशिया के सामान्य संस्कृति-बंध बौद्ध-संस्कृति के अतिरिक्त महान् ग्रन्थ रामायण है। अंकोरवाट मन्दिर में एक बहुत बड़ा रामायण-खंड है जिसपर असुरों और वानरों के युद्ध का चित्रण है। सार्क भारतीय सांस्कृतिक कूटनीति का महत्वपूर्ण घटक है जो बहुपक्षवाद एवं वैयक्तिक सम्पर्क का प्रतिनिधित्व करता है। परस्पर सहयोग हेतु ब्रिक्स देशों के संस्कृति मन्त्रियों की बैठकों में मार्गदर्शिका निर्धारण किए जाने के साथ ही साथ इन देशों के लोगों के आदान-प्रदान को भी प्रोत्साहित किया जा रहा है। शंघाई को-ऑपरेशन ऑर्गेनाइजेशन के सदस्य देशों के मध्य पर्यटन, शिक्षा, विज्ञान, पुरातत्त्व, संगीत, नाटक और योग के क्षेत्रों में सांस्कृतिक आदान-प्रदान को भी सक्रिय प्रोत्साहन दिया जाता है।

भारत की नरम शक्ति-स्थिति, क्षेत्रों के साथ अलग-अलग है। दक्षिण-पूर्व-एशिया में बौद्ध संस्कृति भारत को उस क्षेत्र से जोड़ती है।

हिन्द महासागरीय देशों में 'मौसम परियोजना' (मॉनसून) लोगों को सामान्य विशेषताओं से जोड़ती है। कई नए सम्पर्क-सूत्र उभरकर सामने आए हैं, यथा क्रिकेट-संधि जो ऑस्ट्रेलिया एवं साउथ अफ्रीका के साथ, क्रिकेट संयोजन प्रदर्शनीयों के द्वारा दर्शाये गये हैं। अन्तर्विरोधों को समाप्त करता है" का प्रतिनिधित्व करता है। भारत का नरम शक्ति-स्थिति के निर्माण के सैदान्तिक ढाँचे को भारत के नए विचार-डिजिटल इंडिया, व्यापार-संवर्धन और योग-कूटनीति के माध्यम से सर्वश्रेष्ठ रूप में दर्शाया गया है।

यूनेस्को ने सांस्कृतिक कूटनीति के द्वारा शान्ति-निर्माण पर ध्यान केन्द्रित किया है। महात्मा गाँधी, नेल्सन मण्डेला और मार्टिन लूथर किंग जूनियर की समाज के विभिन्न स्तरों पर सौहार्दपूर्ण सह-अस्तित्व के विश्वव्यापी विचारों की लोकप्रियता विचारणीय है?

Which of the following is not reflective of India's soft power status?

- (1) Digital India (2) Skill India
(3) Business Promotion (4) Yoga Diplomacy

निम्नलिखित में से कौन भारत की मृदु शक्ति-स्थिति को प्रदर्शित नहीं करता है?

- (1) डिजिटल इंडिया (2) कुशल भारत
(3) व्यापार-संवर्धन (4) योग-कूटनीति

[Question ID = 3559][Question Description = Q48_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13699]
2. 2 [Option ID = 13700]
3. 3 [Option ID = 13701]
4. 4 [Option ID = 13702]

4) Read the passage carefully and answer the question that follow

India is one of the world's largest repositories of music, dance, theatre, folk traditions, songs, performing arts, rites and rituals, paintings and writings that are known, collectively as "Intangible Cultural Heritage". India's cultural heritage is a source of inspiration to people everywhere. India's century old cultural exchanges with South East Asia continue to inspire people-to-people relationships. There is a visible impact of the Indian heritage on the scriptures and the way of life of the people of the Mekong region. There is deep conviction about the Buddhist traits of humility, gentleness, justice and charity. There are many similarities in languages of the region and Sanskrit. The Panchtantra and Jataka tales are narrated with great enthusiasm and are part of folklore. The Ramayan culture is visible all across South East Asia.

The common culture binding India with South East Asian Countries apart from Buddhism is the great epic of Ramayana. Angkor Wat has the great Ramayana Panel depicting the battle between Vanaras and the Asuras. SAARC remains an important component of India's cultural diplomacy representing multilateralism and people to people contacts. People to people exchanges are being promoted amongst the BRICS countries with the BRICS Culture Ministers meetings laying down the road map for collaboration. Cultural exchanges amongst the Member Nations of the Shanghai Cooperation Organisation is also being actively promoted in the fields of tourism, education, science, archeology, music, dance and yoga.

India's soft power status varies with the regions. In South East Asia, Buddhism links India to the people of the region.

In the Indian Ocean countries, Project Mausam (the monsoon) linked the people to common traits. There are several new links that have emerged - cricket ties with Australia and South Africa represented by Cricket connects exhibitions. The theoretical framework for the formulation of India's soft power status is best represented in the Government's new ideas - Digital India, Business Promotion, Yoga Diplomacy.

UNESCO has also focused on building Peace through Cultural Diplomacy. The influence of - Mahatma Gandhi, Nelson Mandela and Martin Luther King Jr around the world, and the popularity of their ideas of harmonious co-existence amongst various layers of society is considerable.

निम्नांकित गद्यांश को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

भारत, संगीत, नृत्य, नाटक, लोक-परम्पराओं, गीत, निष्पादन-कला, उपासना-पद्धति, चित्रकला और आलेखन के विश्व के सबसे बड़े भण्डारों में से एक है जिन्हें समेकित रूप से "अमूर्त सांस्कृतिक विरासत" के रूप में जाना जाता है। सभी जगह के लोगों के लिए भारत की सांस्कृतिक विरासत प्रेरणा का स्रोत है। भारत की सदियों पुरानी दक्षिण-पूर्व-एशिया के साथ सांस्कृतिक आदान-प्रदान, दोनों क्षेत्रों की जनता के पारस्परिक सम्बन्धों को प्रेरित करती रही है। मेकौंग क्षेत्र के लोगों की जीवन-पद्धति एवं धर्मग्रंथों पर भारतीय विरासत का दृश्य-प्रभाव है। बौद्ध धर्म की विशेषता यथा-विनम्रता, भद्रता, न्याय और दानशीलता के प्रति गहरी आस्था एवं दृढ़ विश्वास है।

उस क्षेत्र की भाषाओं और संस्कृति में अनेकों समानताएँ हैं। पञ्चतन्त्र और जातक कथाएँ अति उत्साह से सुनायी जाती हैं और वे लोक-साहित्य का हिस्सा भी हैं। पूरे दक्षिण-पूर्व-एशिया में रामायण संस्कृति का प्रभाव परिलक्षित है।

भारत और दक्षिण-पूर्व एशिया के सामान्य संस्कृति-बंध बौद्ध-संस्कृति के अतिरिक्त महान् ग्रन्थ रामायण है। अंकोरवाट मन्दिर में एक बहुत बड़ा रामायण-खंड है जिसपर असुरों और वानरों के युद्ध का चित्रण है। सार्क भारतीय सांस्कृतिक कूटनीति का महत्त्वपूर्ण घटक है जो बहुपक्षवाद एवं वैयक्तिक सम्पर्क का प्रतिनिधित्व करता है। परस्पर सहयोग हेतु ब्रिक्स देशों के संस्कृति मन्त्रियों की बैठकों में मार्गदर्शिका निर्धारण किए जाने के साथ ही साथ इन देशों के लोगों के आदान-प्रदान को भी प्रोत्साहित किया जा रहा है। शंघाई को-ऑपरेशन ऑर्गेनाइजेशन के सदस्य देशों के मध्य पर्यटन, शिक्षा, विज्ञान, पुरातत्त्व, संगीत, नाटक और योग के क्षेत्रों में सांस्कृतिक आदान-प्रदान को भी सक्रिय प्रोत्साहन दिया जाता है।

भारत की नरम शक्ति-स्थिति, क्षेत्रों के साथ अलग-अलग है। दक्षिण-पूर्व-एशिया में बौद्ध संस्कृति भारत को उस क्षेत्र से जोड़ती है।

हिन्द महासागरीय देशों में 'मौसम परियोजना' (मॉनसून) लोगों को सामान्य विशेषताओं से जोड़ती है। कई नए सम्पर्क-सूत्र उभरकर सामने आए हैं, यथा क्रिकेट-संधि जो ऑस्ट्रेलिया एवं साउथ अफ्रीका के साथ, क्रिकेट संयोजन प्रदर्शनीयों के द्वारा दर्शाये गये हैं। अन्तर्विरोधों को समाप्त करता है" का प्रतिनिधित्व करता है। भारत का नरम शक्ति-स्थिति के निर्माण के सैदान्तिक ढाँचे को भारत के नए विचार-डिजिटल इंडिया, व्यापार-संवर्धन और योग-कूटनीति के माध्यम से सर्वश्रेष्ठ रूप में दर्शाया गया है।

यूनेस्को ने सांस्कृतिक कूटनीति के द्वारा शान्ति-निर्माण पर ध्यान केन्द्रित किया है। महात्मा गाँधी, नेल्सन मण्डेला और मार्टिन लूथर किंग जूनियर की समाज के विभिन्न स्तरों पर सौहार्दपूर्ण सह-अस्तित्व के विश्वव्यापी विचारों की लोकप्रियता विचारणीय है?

Cultural exchanges amongst the member nations of the Shanghai Cooperation Organisation are in the following fields :

(A) Archeology

(B) Folklore

(C) Tourism

(D) Yoga

(E) Education

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (C), (D) and (E) only (2) (A), (B), (C) and (E) only

(3) (A), (B) and (E) only (4) (B), (C), (D) and (E) only

शंघाई को-ऑपरेशन ऑर्गेनाइजेशन के सदस्य देशों का सांस्कृतिक आदान-प्रदान किन-किन क्षेत्रों में हैं ?

(A) पुरातत्त्व

(B) लोक-साहित्य

(C) पर्यटन

(D) योग

(E) शिक्षा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर को चयन कीजिए :

(1) केवल (A), (C), (D) और (E)

(2) केवल (A), (B), (C) और (E)

(3) केवल (A), (B) और (E)

(4) केवल (B), (C), (D) और (E)

1. 1 [Option ID = 13703]
2. 2 [Option ID = 13704]
3. 3 [Option ID = 13705]
4. 4 [Option ID = 13706]

5) Read the passage carefully and answer the question that follow

India is one of the world's largest repositories of music, dance, theatre, folk traditions, songs, performing arts, rites and rituals, paintings and writings that are known, collectively as "Intangible Cultural Heritage". India's cultural heritage is a source of inspiration to people everywhere. India's century old cultural exchanges with South East Asia continue to inspire people-to-people relationships. There is a visible impact of the Indian heritage on the scriptures and the way of life of the people of the Mekong region. There is deep conviction about the Buddhist traits of humility, gentleness, justice and charity. There are many similarities in languages of the region and Sanskrit. The Panchatantra and Jataka tales are narrated with great enthusiasm and are part of folklore. The Ramayan culture is visible all across South East Asia.

The common culture binding India with South East Asian Countries apart from Buddhism is the great epic of Ramayana. Angkor Wat has the great Ramayana Panel depicting the battle between Vanaras and the Asuras. SAARC remains an important component of India's cultural diplomacy representing multilateralism and people to people contacts. People to people exchanges are being promoted amongst the BRICS countries with the BRICS Culture Ministers meetings laying down the road map for collaboration. Cultural exchanges amongst the Member Nations of the Shanghai Cooperation Organisation is also being actively promoted in the fields of tourism, education, science, archeology, music, dance and yoga.

India's soft power status varies with the regions. In South East Asia, Buddhism links India to the people of the region.

In the Indian Ocean countries, Project Mausam (the monsoon) linked the people to common traits. There are several new links that have emerged - cricket ties with Australia and South Africa represented by Cricket connects exhibitions. The theoretical framework for the formulation of India's soft power status is best represented in the Government's new ideas - Digital India, Business Promotion, Yoga Diplomacy.

UNESCO has also focused on building Peace through Cultural Diplomacy. The influence of - Mahatma Gandhi, Nelson Mandela and Martin Luther King Jr around the world, and the popularity of their ideas of harmonious co-existence amongst various layers of society is considerable.

निम्नांकित गद्यांश को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

भारत, संगीत, नृत्य, नाटक, लोक-परम्पराओं, गीत, निष्पादन-कला, उपासना-पद्धति, चित्रकला और आलेखन के विश्व के सबसे बड़े भण्डारों में से एक है जिन्हें समेकित रूप से "अमूर्त सांस्कृतिक विरासत" के रूप में जाना जाता है। सभी जगह के लोगों के लिए भारत की सांस्कृतिक विरासत प्रेरणा का स्रोत है। भारत की सदियों पुरानी दक्षिण-पूर्व-एशिया के साथ सांस्कृतिक आदान-प्रदान, दोनों क्षेत्रों की जनता के पारस्परिक सम्बन्धों को प्रेरित करती रही है। मेकौंग क्षेत्र के लोगों की जीवन-पद्धति एवं धर्मग्रंथों पर भारतीय विरासत का दृश्य-प्रभाव है। बौद्ध धर्म की विशेषता यथा-विनम्रता, भद्रता, न्याय और दानशीलता के प्रति गहरी आस्था एवं दृढ़ विश्वास है।

उस क्षेत्र की भाषाओं और संस्कृति में अनेकों समानताएँ हैं। पञ्चतन्त्र और जातक कथाएँ अति उत्साह से सुनायी जाती हैं और वे लोक-साहित्य का हिस्सा भी हैं। पूरे दक्षिण-पूर्व-एशिया में रामायण संस्कृति का प्रभाव परिलक्षित है।

भारत और दक्षिण-पूर्व एशिया के सामान्य संस्कृति-बंध बौद्ध-संस्कृति के अतिरिक्त महान् ग्रन्थ रामायण है। अंकोरवाट मन्दिर में एक बहुत बड़ा रामायण-खंड है जिसपर असुरों और वानरों के युद्ध का चित्रण है। सार्क भारतीय सांस्कृतिक कूटनीति का महत्त्वपूर्ण घटक है जो बहुपक्षवाद एवं वैयक्तिक सम्पर्क का प्रतिनिधित्व करता है। परस्पर सहयोग हेतु ब्रिक्स देशों के संस्कृति मन्त्रियों की बैठकों में मार्गदर्शिका निर्धारण किए जाने के साथ ही साथ इन देशों के लोगों के आदान-प्रदान को भी प्रोत्साहित किया जा रहा है। शंघाई को-ऑपरेशन ऑर्गेनाइजेशन के सदस्य देशों के मध्य पर्यटन, शिक्षा, विज्ञान, पुरातत्त्व, संगीत, नाटक और योग के क्षेत्रों में सांस्कृतिक आदान-प्रदान को भी सक्रिय प्रोत्साहन दिया जाता है।

भारत की नरम शक्ति-स्थिति, क्षेत्रों के साथ अलग-अलग है। दक्षिण-पूर्व-एशिया में बौद्ध संस्कृति भारत को उस क्षेत्र से जोड़ती है।

हिन्द महासागरीय देशों में 'मौसम परियोजना' (मॉनसून) लोगों को सामान्य विशेषताओं से जोड़ती है। कई नए सम्पर्क-सूत्र उभरकर सामने आए हैं, यथा क्रिकेट-संधि जो ऑस्ट्रेलिया एवं साउथ अफ्रीका के साथ, क्रिकेट संयोजन प्रदर्शनीयों के द्वारा दर्शाये गये हैं। अन्तर्विरोधों को समाप्त करता है" का प्रतिनिधित्व करता है। भारत का नरम शक्ति-स्थिति के निर्माण के सैदान्तिक ढाँचे को भारत के नए विचार-डिजिटल इंडिया, व्यापार-संवर्धन और योग-कूटनीति के माध्यम से सर्वश्रेष्ठ रूप में दर्शाया गया है।

यूनेस्को ने सांस्कृतिक कूटनीति के द्वारा शान्ति-निर्माण पर ध्यान केन्द्रित किया है। महात्मा गाँधी, नेल्सन मण्डेला और मार्टिन लूथर किंग जूनियर की समाज के विभिन्न स्तरों पर सौहार्दपूर्ण सह-अस्तित्व के विश्वव्यापी विचारों की लोकप्रियता विचारणीय है?

The passage highlights

(1) The emergence of India as a super power

(2) The role of culture for peace and harmonious relations with other countries

(3) India's cultural hegemony

(4) India's relations with BRICS countries

गद्यांश का मुख्य कथ्य :

- (1) भारत का महाशक्ति के रूप में अभ्युदय
- (2) अन्य देशों के साथ शान्ति और सौहार्दपूर्ण सम्बन्धों हेतु संस्कृति की भूमिका
- (3) भारत की सांस्कृतिक श्रेष्ठता
- (4) भारत का ब्रिक्स देशों के साथ सम्बन्ध

[Question ID = 3561][Question Description = Q50_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13707]
2. 2 [Option ID = 13708]
3. 3 [Option ID = 13709]
4. 4 [Option ID = 13710]

Topic:- GP_Set2_A

- 1) Consider the following table that shows the percentage (%) distribution of the number of Personal Computers (PCs) sold by a dealer from July to December-2019 and ratio between the number of PCs sold of HP and DELL companies during the same six months. Total number of PCs sold in all these six months put together is 45000. Based on the data contained in the table, answer the question

Month-wise Distribution of Sale of PCs

Month	Sale of PCs	
	Percentage (%) Distribution	Ratio of HP to DELL
July	17%	8 : 7
August	22%	4 : 5
September	25%	3 : 2
October	8%	7 : 5
November	12%	7 : 8
December	16%	7 : 9

निम्नांकित तालिका को ध्यान से देखें जिसमें एक विक्रेता के द्वारा जुलाई 2019 से दिसम्बर 2019 तक बेचे गए निजी संगणकों के वितरण की प्रतिशतता तथा HP और DELL कम्पनियों के समान अवधि में विक्रीत निजी संगणकों के बीच का अनुपात दर्शाया गया है। इसी अवधि में विक्रीत सभी निजी संगणकों की कुल संख्या 45,000 (पैंतालिस हज़ार) है। तालिका में दिए गए आंकड़े के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें :

निजी संगणकों को मासिक-विक्रय का विवरण

मास	निजी संगणकों का विक्रय	
	वितरण की प्रतिशतता	HP और DELL की प्रतिशतता
जुलाई	17%	8 : 7
अगस्त	22%	4 : 5
सितम्बर	25%	3 : 2
अक्टूबर	8%	7 : 5
नवम्बर	12%	7 : 8
दिसम्बर	16%	7 : 9

What is the ratio of the number of PCs sold of Company DELL during July to those sold during December of the same company?

- (1) 119 : 145 (2) 116 : 135
(3) 119 : 135 (4) 119 : 130

DELL कम्पनी के द्वारा जुलाई और दिसम्बर में बेचे गये निजी संगणकों की संख्या का अनुपात क्या है?

- (1) 119 : 145 (2) 116 : 135
(3) 119 : 135 (4) 119 : 130

[Question ID = 3562][Question Description = Q01_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13711]
2. 2 [Option ID = 13712]
3. 3 [Option ID = 13713]
4. 4 [Option ID = 13714]

- 2) Consider the following table that shows the percentage (%) distribution of the number of Personal Computers (PCs) sold by a dealer from July to December-2019 and ratio between the number of PCs sold of HP and DELL companies during the same six months. Total number of PCs sold in all these six months put together is 45000. Based on the data contained in the table, answer the question

Month-wise Distribution of Sale of PCs

Month	Sale of PCs	
	Percentage (%) Distribution	Ratio of HP to DELL
July	17%	8 : 7
August	22%	4 : 5
September	25%	3 : 2
October	8%	7 : 5
November	12%	7 : 8
December	16%	7 : 9

निम्नांकित तालिका को ध्यान से देखें जिसमें एक विक्रेता के द्वारा जुलाई 2019 से दिसम्बर 2019 तक बेचे गए निजी संगणकों के वितरण की प्रतिशतता तथा HP और DELL कम्पनियों के समान अवधि में विक्रीत निजी संगणकों के बीच का अनुपात दर्शाया गया है। इसी अवधि में विक्रीत सभी निजी संगणकों की कुल संख्या 45,000 (पैंतालिस हजार) है। तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें :

निजी संगणकों को मासिक-विक्रय का विवरण

मास	निजी संगणकों का विक्रय	
	वितरण की प्रतिशतता	HP और DELL की प्रतिशतता
जुलाई	17%	8 : 7
अगस्त	22%	4 : 5
सितम्बर	25%	3 : 2
अक्टूबर	8%	7 : 5
नवम्बर	12%	7 : 8
दिसम्बर	16%	7 : 9

If 35% of the PCs sold by Company HP during November were sold at a discount, then how many PCs of Company HP during that month were sold without a discount?

- (1) 882 (2) 1635
(3) 1638 (4) 885

अगर नवम्बर में HP कम्पनी के 35% निजी संगणक छूट पर बेचे गए तो उसी महीने में HP कम्पनी के कितने निजी संगणक बिना छूट के बेचे गए?

- (1) 882
(3) 1638

- (2) 1635
(4) 885

[Question ID = 3563][Question Description = Q02_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13715]
2. 2 [Option ID = 13716]
3. 3 [Option ID = 13717]
4. 4 [Option ID = 13718]

- 3) Consider the following table that shows the percentage (%) distribution of the number of Personal Computers (PCs) sold by a dealer from July to December-2019 and ratio between the number of PCs sold of HP and DELL companies during the same six months. Total number of PCs sold in all these six months put together is 45000. Based on the data contained in the table, answer the question

Month-wise Distribution of Sale of PCs

Month	Sale of PCs	
	Percentage (%) Distribution	Ratio of HP to DELL
July	17%	8 : 7
August	22%	4 : 5
September	25%	3 : 2
October	8%	7 : 5
November	12%	7 : 8
December	16%	7 : 9

निम्नांकित तालिका को ध्यान से देखें जिसमें एक विक्रेता के द्वारा जुलाई 2019 से दिसम्बर 2019 तक बेचे गए निजी संगणकों के वितरण की प्रतिशतता तथा HP और DELL कम्पनियों के समान अवधि में विक्रीत निजी संगणकों के बीच का अनुपात दर्शाया गया है। इसी अवधि में विक्रीत सभी निजी संगणकों की कुल संख्या 45,000 (पैंतालिस हजार) है। तालिका में दिए गए आंकड़े के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें :

निजी संगणकों को मासिक-विक्रय का विवरण

मास	निजी संगणकों का विक्रय	
	वितरण की प्रतिशतता	HP और DELL की प्रतिशतता
जुलाई	17%	8 : 7
अगस्त	22%	4 : 5
सितम्बर	25%	3 : 2
अक्टूबर	8%	7 : 5
नवम्बर	12%	7 : 8
दिसम्बर	16%	7 : 9

If the dealer earned a profit of Rs. 433 on each PC sold of Company DELL during October, then what was his total profit earned on the PCs of that company during the same month?

- (1) 6,49,900 (2) 6,45,900
(3) 6,49,400 (4) 6,49,500

अगर अक्टूबर के दरम्यान DELL कम्पनी के विक्रेता ने प्रत्येक निजी संगणक पर रु. 433 का लाभ प्राप्त किया तो उस महीने में विक्रेता को कितना लाभ मिला ?

- (1) ₹ 6,49,900 (2) ₹ 6,45,900
(3) ₹ 6,49,400 (4) ₹ 6,49,500

[Question ID = 3564][Question Description = Q03_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13719]
2. 2 [Option ID = 13720]
3. 3 [Option ID = 13721]
4. 4 [Option ID = 13722]

4) Consider the following table that shows the percentage (%) distribution of the number of Personal Computers (PCs) sold by a dealer from July to December-2019 and ratio between the number of PCs sold of HP and DELL companies during the same six months. Total number of PCs sold in all these six months put together is 45000. Based on the data contained in the table, answer the question

Month-wise Distribution of Sale of PCs

Month	Sale of PCs	
	Percentage (%) Distribution	Ratio of HP to DELL
July	17%	8 : 7
August	22%	4 : 5
September	25%	3 : 2
October	8%	7 : 5
November	12%	7 : 8
December	16%	7 : 9

निम्नांकित तालिका को ध्यान से देखें जिसमें एक विक्रेता के द्वारा जुलाई 2019 से दिसम्बर 2019 तक बेचे गए निजी संगणकों के वितरण की प्रतिशतता तथा HP और DELL कम्पनियों के समान अवधि में विक्रीत निजी संगणकों के बीच का अनुपात दर्शाया गया है। इसी अवधि में विक्रीत सभी निजी संगणकों की कुल संख्या 45,000 (पैंतालिस हजार) है। तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें :

निजी संगणकों को मासिक-विक्रय का विवरण

मास	निजी संगणकों का विक्रय	
	वितरण की प्रतिशतता	HP और DELL की प्रतिशतता
जुलाई	17%	8 : 7
अगस्त	22%	4 : 5
सितम्बर	25%	3 : 2
अक्टूबर	8%	7 : 5
नवम्बर	12%	7 : 8
दिसम्बर	16%	7 : 9

The number of PCs sold of Company HP during July is approximately what percent (%) of the number of PCs sold of Company HP during December?

- (1) 110% (2) 140%
(3) 150% (4) 130%

जुलाई के महीने में HP कम्पनी के द्वारा बेचे गए निजी संगणकों की संख्या दिसम्बर के महीने में HP कम्पनी के द्वारा बेचे गए निजी संगणकों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (1) 110% (2) 140%
- (3) 150% (4) 130%

[Question ID = 3565][Question Description = Q04_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13723]
2. 2 [Option ID = 13724]
3. 3 [Option ID = 13725]
4. 4 [Option ID = 13726]

5) Consider the following table that shows the percentage (%) distribution of the number of

Month-wise Distribution of Sale of PCs

Month	Sale of PCs	
	Percentage (%) Distribution	Ratio of HP to DELL
July	17%	8 : 7
August	22%	4 : 5
September	25%	3 : 2
October	8%	7 : 5
November	12%	7 : 8
December	16%	7 : 9

निजी संगणकों को मासिक-विक्रय का विवरण

मास	निजी संगणकों का विक्रय	
	वितरण की प्रतिशतता	HP और DELL की प्रतिशतता
जुलाई	17%	8 : 7
अगस्त	22%	4 : 5
सितम्बर	25%	3 : 2
अक्टूबर	8%	7 : 5
नवम्बर	12%	7 : 8
दिसम्बर	16%	7 : 9

(1) 10000 (2) 15000
(3) 10500 (4) 9500

(1)	10000	(2)	15000
(3)	10500	(4)	9500

1. 1
[Option ID = 13727]
2. 2
[Option ID = 13728]
3. 3
[Option ID = 13729]
4. 4
[Option ID = 13730]

1) In which level of teaching promotion of critical thinking is the hall mark?

(1) Memory level (2) Understanding level

(3) Reflective level (4) Autonomous development level

शिक्षण के किस स्तर पर आलोचनात्मक चिन्तन के उन्नयन को सर्वश्रेष्ठ समझा जाता है?

(1) स्मृति स्तर

(2) अवबोध स्तर

(3) विमर्शी-चिन्तन स्तर

(4) स्वायत्त विकास स्तर

[Question ID = 3567][Question Description = Q06_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13731]

2. 2 [Option ID = 13732]

3. 3 [Option ID = 13733]

4. 4 [Option ID = 13734]

2) The key behaviour of an effective teacher is marked by which of the following features? (A) Structuring (B) Teacher task orientation (C) Instructional Variety (D) Lesson clarity (E) Probing Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (C) only (2) (A), (C) and (D) only

(3) (B), (C) and (D) only (4) (C), (D) and (E) only

निम्नलिखित विशिष्टताओं में से कौन सा व्यवहार प्रभावी शिक्षक का प्रयुक्त गुण है?

(A) संरचना

(B) शिक्षक-कार्य-पूर्वाभिमुखीकरण

(C) अनुदेश विविधता

(D) पाठ-स्पष्टता

(E) पृष्ठताछ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (A), (C) और (D)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (C), (D) और (E)

[Question ID = 3568][Question Description = Q07_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1

[Option ID = 13735]

2. 2

[Option ID = 13736]

3. 3

[Option ID = 13737]

4. 4

[Option ID = 13738]

3) Match List I with List II gives their characteristic features.

List I List II

(Modes of Evaluation) (Characteristic Features)

(A) Formative Evaluation (I) Compares one student with another student

(B) Summative Evaluation (II) Compares the progress of a student against prespecified standards

(C) Criterion-referenced Evaluation (III) Used primarily for motivational and monitoring purposes of learning

(D) Norm-referenced Evaluation (IV) Used primarily for gradation of progress made

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II) (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

(3) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV) (4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए। प्रथम सूची मूल्यांकन की विभिन्न पद्धतियों की है, वहीं दूसरी सूची उनके चारित्तिक लक्षणों की है। सूची-I एवं सूची-II का मिलान करें।

सूची-I	सूची-II
मूल्यांकन-पद्धति	चारित्रिक-लक्षण
(A) निर्माणात्मक मूल्यांकन	(I) एक विद्यार्थी की दूसरे विद्यार्थी से तुलना करता है।
(B) संकलनात्मक मूल्यांकन	(II) एक विद्यार्थी की तुलना पूर्व निर्धारित स्तर से करता है।
(C) निकष संदर्भित मूल्यांकन	(III) प्रथमतः अधिगम की अभिप्रेरणा एवं अनुश्रवण के उद्देश्य से
(D) मानक संदर्भित मूल्यांकन	(IV) प्रथमतः निषपन्न प्रगति के श्रेणीकरण हेतु प्रयुक्त होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
- (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
- (3) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

[Question ID = 3569][Question Description = Q08_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. [Option ID = 13739]
2. [Option ID = 13740]
3. [Option ID = 13741]
4. [Option ID = 13742]

4) Given below are two statements :

Statement I : One of the basic principles of progressive view of teaching is that education should be life itself rather than a preparation for living.

Statement II : According to reconstructionist view of education the new social order must be 'genuinely democratic'.

In the light of the above statements, Choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are true.
- (2) Both Statement I and Statement II are false.
- (3) Statement I is true but Statement II is false.
- (4) Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : शिक्षण के प्रगामी (प्रगतिशील) दृष्टिकोण का एक मूलभूत सिद्धान्त है कि शिक्षा केवल आजीविका की तैयारी नहीं अपितु यह अपने आप में सम्पूर्ण जीवन होनी चाहिए।

कथन (II) : शिक्षा के पुनर्निर्माणवादी विचार धारा के अनुसार नयी सामाजिक व्यवस्था निश्चित रूप से प्रजातांत्रिक होनी चाहिए।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं
- (2) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं
- (3) कथन (I) सत्य है, लेकिन कथन (II) असत्य है
- (4) कथन (I) असत्य है, लेकिन कथन (II) सत्य है

[Question ID = 3570][Question Description = Q09_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. [Option ID = 13743]
2. [Option ID = 13744]
3. [Option ID = 13745]
4. [Option ID = 13746]

5) Given below are two statements : One is labeled as Assertion A and the other is labeled as Reason R.

Assertion (A) : 'Teaching' involves critical and creative interchanges between teacher and learner and hence it is different from 'instruction' and 'training'.

Reason (R) : Both 'instruction' and 'training' are directed at lower order cognitive interchanges.

In the light of the above statements, Choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A). (2) Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A).

(3) (A) is correct but (R) is not correct. (4) (A) is not correct but (R) is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : शिक्षण, शिक्षक एवं अधिगमकर्ता के मध्य समीक्षात्मक एवं रचनात्मक विनियोग को समावेशित करता है, अतः यह 'अनुदेशन' एवं 'प्रशिक्षण' से भिन्न है।

कारण (R) : 'अनुदेशन' एवं 'प्रशिक्षण' दोनों ही संज्ञानात्मक आदान-प्रदान के निम्न स्तर पर आयोजित होते हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है
- (4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

[Question ID = 3571][Question Description = Q10_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13747]
- 2. 2 [Option ID = 13748]
- 3. 3 [Option ID = 13749]
- 4. 4 [Option ID = 13750]

6) In which of the following researches, attempts are made to establish context-free generalizations?

- (1) Phenomenology (2) Grounded theory
(3) Symbolic interactionism (4) Experimental Studies

निम्नलिखित शोधों में से किसमें सन्दर्भमुक्त सामान्यीकरण की स्थापना के प्रयास किए जाते हैं?

- (1) घटना-दृश्य-वृत्तान्त
- (2) आधारित सिद्धान्त
- (3) प्रतीकात्मक अन्तर्क्रियावाद
- (4) प्रयोगात्मक अध्ययन

[Question ID = 3572][Question Description = Q11_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13751]
- 2. 2 [Option ID = 13752]
- 3. 3 [Option ID = 13753]
- 4. 4 [Option ID = 13754]

7) Identify the main features of 'qualitative research' from the following :

- (A) It is concerned with understanding the phenomena from the participant's perspective
(B) It assumes that there are social facts with a single objective reality
(C) Researcher becomes immersed in the situation, present or past
(D) Researcher is detached from the study to avoid bias
(E) There is greater flexibility in both the methods and research process

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A), (C) and (E) only (2) (A), (B) and (C) only
(3) (B), (C) and (D) only (4) (C), (D) and (E) only

नीचे दी गयी विशेषताओं में से गुणात्म शोध की पहचान करें।

- (A) यह प्रतिभागी के परिप्रेक्ष्य से घटना के अवबोध से सम्बन्धित है।
- (B) इसमें यह माना जाता है सामाजिक तथ्य केवल एक वस्तुनिष्ठ यथार्थ से जुड़े होते हैं।
- (C) शोधार्थी वर्तमान या भूतकालिक परिस्थितियों में निमग्न हो जाता है।
- (D) शोधार्थी पूर्वग्रह से बचने के लिए अपने आप को अध्ययन से दूर कर लेता है।
- (E) इसमें प्रणाली एवं शोध-प्रक्रिया दोनों में लचीलापन होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (C) और (E)

- (2) केवल (A), (B) और (C)
- (3) केवल (B), (C) और (D)
- (4) केवल (C), (D) और (E)

[Question ID = 3573][Question Description = Q12_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13755]
2. 2 [Option ID = 13756]
3. 3 [Option ID = 13757]
4. 4 [Option ID = 13758]

8) Match List I with List II :

List I List II

Methods of research Features emphasized

- (A) Experimental (I) Primary and secondary sources tapped with emphasis on internal criticism
- (B) ExPost Facto (II) Status of facts and conditions are ascertained
- (C) Descriptive (III) A variable is manipulated to see its effect on other variable
- (D) Historical (IV) The differences are noted and factors causal or otherwise are determined

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV) (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I) (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
शोध पद्धतियाँ	मुख्य विशेषताएँ
(A) प्रयोगात्मक	(I) आन्तरिक समालोचना पर बल देते हुए प्राथमिक एवं द्वितीयक स्रोतों का समावेश होता है।
(B) कार्यान्वित	(II) परिस्थितियों एवं तथ्यों की स्थिति सुनिश्चित की जाती है।
(C) वर्णनात्मक	(III) दूसरे चर पर प्रभाव देखने के लिए एक चर में हेर-फेर किया जाता है।
(D) ऐतिहासिक	(IV) विभेद का संज्ञान लेते हुए नैमित्तिक अथवा अन्य कारक सुनिश्चित किए जाते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

[Question ID = 3574][Question Description = Q13_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13759]
2. 2 [Option ID = 13760]
3. 3 [Option ID = 13761]
4. 4 [Option ID = 13762]

9) Given below are two statements :

Statement I : Data analysis in research being a technical job, 'research ethics' does not matter.

Statement II : ICT is helpful almost at all stages of research.

In the light of the above statements, Choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are true. (2) Both Statement I and Statement II are false.
- (3) Statement I is true but Statement II is false. (4) Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : अनुसंधान में 'प्रदत्त-विश्लेषण' एक तकनीकी कार्य होने के कारण 'अनुसंधान-आचारशास्त्र' अधिक महत्वपूर्ण नहीं है।

कथन (II) : अनुसंधान के लगभग प्रत्येक चरण में आई.सी.टी. सहायक होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं
- (2) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं
- (3) कथन (I) सत्य है, लेकिन कथन (II) असत्य है
- (4) कथन (I) असत्य है, लेकिन कथन (II) सत्य है

[Question ID = 3575][Question Description = Q14_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13763]
2. 2 [Option ID = 13764]
3. 3 [Option ID = 13765]
4. 4 [Option ID = 13766]

10) Given below are two statements : One is labeled as Assertion A and the other is labeled as Reason R.

Assertion (A) : When Null Hypothesis (H₀) is rejected, researcher's hypothesis (H₁) is accepted.

Reason (R) : Null Hypothesis (H₀) is a chance hypothesis and as such (H₁) being true, the researcher's hypothesis lies in the domain of acceptability.

In the light of the above statements, Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A). (2) Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A).
 (3) (A) is correct but (R) is not correct. (4) (A) is not correct but (R) is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : जब निराकरण्य परिकल्पना (एच₀) अस्वीकृत कर दी जाती है तो अनुसंधानकर्ता की परिकल्पना (एच₁) स्वीकृत हो जाती है।

कारण (R) : निराकरण्य परिकल्पना (एच₀) एक सांयोगिक परिकल्पना है और ऐसा (एच₁) सत्य होने के कारण अनुसंधानकर्ता की परिकल्पना स्वीकृति की परिधि में आ जाती है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है
- (4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

[Question ID = 3576][Question Description = Q15_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13767]
2. 2 [Option ID = 13768]
3. 3 [Option ID = 13769]
4. 4 [Option ID = 13770]

11) Which of the following is an exclusive example of Non-verbal cue that includes the pitch, rate, volume and use of pauses?

- (1) Linear Model of Communication (2) Interactional Model
 (3) Non-Verbal Cues (4) Para-Language

निम्नलिखित में से कौन अकथनीय संकेत का अनन्य उदाहरण है जिसमें आरोह-अवरोह (पिच), दर (रेट), मात्रा (वॉल्यूम) और विराम (पॉज) का प्रयोग शामिल हैं?

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| (1) सम्प्रेषण रेखीय मॉडल | (2) संवादीय पद्धति |
| (3) अकथनीय संकेत | (4) परा भाषा |

[Question ID = 3577][Question Description = Q16_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13771]
2. 2 [Option ID = 13772]
3. 3 [Option ID = 13773]
4. 4 [Option ID = 13774]

12) Given below are two statements : One is labeled as Assertion A and the other is labeled as Reason R.

Assertion (A) : In the context of communication, the perceptual process creates, semantic-noise also called word-noise.

Reason (R) : The various meanings either connotative or denotative are sources of semantic noise.

In the light of the above statements, Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A).
- (3) (A) is correct but (R) is not correct.
- (4) (A) is not correct but (R) is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : सम्प्रेषण के सन्दर्भ में अवधारणात्मक प्रक्रिया शाब्दिक ध्वनि उत्पादित करती है जिसे शाब्दिक-शोर (वर्ड-न्वायज) कहते हैं।

कारण (R) : भावार्थक या वस्तुवर्थक दोनों के विभिन्न अर्थों के स्रोत शाब्दिक-शोर ही हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है
- (4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

[Question ID = 3578][Question Description = Q17_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1

[Option ID = 13775]

2. 2

[Option ID = 13776]

3. 3

[Option ID = 13777]

4. 4

[Option ID = 13778]

13) Given below are two statements :

Statement I : Appropriate word choice is an essential of effective oral communication.

Statement II : Facial expression and postures fall under visual communication.

In the light of the above statements, Choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are true.
- (2) Both Statement I and Statement II are false.
- (3) Statement I is true but Statement II is false.
- (4) Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : प्रभावी वाचिक सम्प्रेषण हेतु सटीक शब्दों का चयन आवश्यक है।

कथन (II) : मौखिक भाव एवं भंगिमा दृश्य-सम्प्रेषण के अधीन है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं
- (2) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं
- (3) कथन (I) सत्य है, लेकिन कथन (II) असत्य है
- (4) कथन (I) असत्य है, लेकिन कथन (II) सत्य है

[Question ID = 3579][Question Description = Q18_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13779]
2. 2 [Option ID = 13780]
3. 3 [Option ID = 13781]
4. 4 [Option ID = 13782]

14) Identify the barriers to communication from the list given below :

- (A) Time and distance
- (B) By-passed instructions
- (C) Encoding of thoughts and ideas
- (D) Decoding of thoughts and ideas
- (E) Logical sequence

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) only (2) (B) and (C) only
- (3) (C) and (D) only (4) (D) and (E) only

अधोलिखित सूची में से सम्प्रेषण की बाधाओं को पहचानें -

- (A) समय और दूरी
- (B) उपेक्षित अनुदेश
- (C) सोच एवं विचार को कूटबद्ध करना
- (D) सोच एवं विचार को विकूट-बद्ध करना
- (E) तार्किक क्रम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (B) और (C)
- (3) केवल (C) और (D)
- (4) केवल (D) और (E)

[Question ID = 3580][Question Description = Q19_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13783]
2. 2 [Option ID = 13784]
3. 3 [Option ID = 13785]
4. 4 [Option ID = 13786]

15) Match List I with List II :

List I List II

Types of Communication Main features

- (A) Downward Communication (I) Grows primarily to meet organizational/member's need for communication
- (B) Upward Communication (II) It forms a useful link in decision making for task coordination
- (C) Horizontal Communication (III) Provides management with feedback about current issues and problems
- (D) Grapevine Communication (IV) It is the most common communication system in an organization

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III) (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II) (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
सम्प्रेषण के प्रकार	मुख्य विशेषताएँ
(A) अधोगामी सम्प्रेषण	(I) संस्था के सदस्यों में सम्प्रेषण की आवश्यकता को पूरा करने के लिए प्रमुखता से बढ़ता है।
(B) उपरिगामी सम्प्रेषण	(II) कार्य-समन्वयन हेतु निर्णय लेने में एक उपयोगी माध्यम बनाता है।

(C) क्षेत्रीय सम्प्रेषण

(III) वर्तमान विषयों एवं समस्याओं की प्रतिपुष्टि के साथ व्यवस्थित करता है।

(D) ग्रेप-वाइन सम्प्रेषण

(IV) किसी भी संस्था का यह सर्व-सामान्य सम्प्रेषण तन्त्र है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

[Question ID = 3581][Question Description = Q20_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13787]
- 2. 2 [Option ID = 13788]
- 3. 3 [Option ID = 13789]
- 4. 4 [Option ID = 13790]

16) If the cost price is 25% of selling price, then what is the profit percentage?

- (1) 100
- (2) 200
- (3) 300
- (4) 400

यदि क्रयमूल्य, विक्रयमूल्य का 25% है तो लाभ की प्रतिशतता क्या है?

- (1) 100
- (2) 200
- (3) 300
- (4) 400

[Question ID = 3582][Question Description = Q21_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13791]
- 2. 2 [Option ID = 13792]
- 3. 3 [Option ID = 13793]
- 4. 4 [Option ID = 13794]

17) A seller mixes 26 kg rice of a price of Rs. 20/kg, with 30 kg of different variety rice of a price of Rs. 36/kg. He sells both the mixed rices at Rs. 30/kg. What will be the profit in percentage?

- (1) 5%
- (2) 10%
- (3) 15%
- (4) 20%

एक विक्रेता 26 किलो चावल रु. 20/किलो के दर पर खरीद कर उसमें दूसरे प्रकार का 30 किलो चावल मिला देता है जिसे उसने रु. 36/किलो के दर पर खरीदा था और इस प्रकार मिश्रित हुए चावल को रु. 30/किलो के दर पर बेचता है। उसके लाभ की प्रतिशतता क्या होगी?

- (1) 5%
- (2) 10%
- (3) 15%
- (4) 20%

[Question ID = 3583][Question Description = Q22_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13795]
- 2. 2 [Option ID = 13796]
- 3. 3 [Option ID = 13797]
- 4. 4 [Option ID = 13798]

18) A milk man purchases milk at Rs. X per litre and sells it at Rs. 2X per litre. Still he mixes 2 litres of water with every 6 litre of pure milk. What is his profit percentage?

- (1) 33.33
- (2) 66.66
- (3) 133.33
- (4) 166.66

एक दुध-विक्रेता रु. X/लीटर के दर पर दूध खरीद कर रु. 2X/लीटर के दर पर बेचता है। बावजूद इसके वह 2 लीटर पानी प्रत्येक 6 लीटर शुद्ध दूध में मिला देता है। उसके लाभ की प्रतिशतता क्या है?

- (1) 33.33
- (2) 66.66
- (3) 133.33
- (4) 166.66

[Question ID = 3584][Question Description = Q23_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13799]
- 2. 2 [Option ID = 13800]
- 3. 3 [Option ID = 13801]

19) The average monthly income of P and Q is Rs. 5,050/-. The average monthly income of Q and R is Rs. 6,250/- and that of P and R is Rs. 5,200. What will be the monthly income of P?

- (1) Rs. 3,000/- (2) Rs. 3,500/-
(3) Rs. 4,000/- (4) Rs. 4,500/-

P और Q की औसत मासिक आय 5050 रुपये है, Q और R की औसत मासिक आय 6250 रुपये तथा P और R की

औसत मासिक आय 5200 रुपये है। P की मासिक आय कितनी होगी?

- (1) 3,000/- रुपये (2) 3,500/- रुपये
(3) 4,000/- रुपये (4) 4,500/- रुपये

[Question ID = 3585][Question Description = Q24_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13803]
2. 2 [Option ID = 13804]
3. 3 [Option ID = 13805]
4. 4 [Option ID = 13806]

20) The average of 4 terms is 20, and the first term is $\frac{1}{3}$ rd of sum of the remaining 3 terms. What will be the value of first term?

- (1) 15 (2) 20
(3) 25 (4) 30

4 संख्याओं का औसत 20 है तथा पहली संख्या शेष 3 संख्याओं के योग का $\frac{1}{3}$ है। पहली संख्या का मान क्या है?

- (1) 15 (2) 20
(3) 25 (4) 30

[Question ID = 3586][Question Description = Q25_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13807]
2. 2 [Option ID = 13808]
3. 3 [Option ID = 13809]
4. 4 [Option ID = 13810]

21) According to Naiyāyikas we ascertain the relation of universal concomitance between x and y :

- (A) We can determine the relation only if we can determine the relation of essential identity between x and y
(B) By perceiving that in all cases the presence of x is accompanied by the presence of y
(C) We can determine the relation only if we can determine the relation of cause and effect between x and y
(D) By not perceiving any instance where the presence of x is not accompanied by the presence of y or vice-versa

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A) and (C) only
(2) (D) and (C) only
(3) (B) and (D) only
(4) (A), (B) and (C) only

नैयायिकों के अनुसार हम x और y में सार्वभौमिक सहगामिता का सम्बन्ध सुनिश्चित करते हैं।

- (A) x और y के बीच अपरिहार्य तादात्म्य अथवा एकात्मकता का सम्बन्ध सुनिश्चित होने पर ही हम सम्बन्ध को तय कर सकते।
(B) सभी परिस्थितियों में x की उपस्थिति के साथ y की उपस्थिति को अनुभव करके या समझ कर।

(C) हम सम्बन्ध को तभी सुनिश्चित कर सकते हैं जब हम x और y के बीच कार्य-कारण सम्बन्ध सुनिश्चित कर लें।

(D) x की उपस्थिति के साथ y की अनुपस्थिति या y की उपस्थिति के साथ x की अनुपस्थिति का कोई भी दृष्टान्त का अनुभव न करके।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (C)
- (2) केवल (D) और (C)
- (3) केवल (B) और (D)
- (4) केवल (A), (B) और (C)

[Question ID = 3587][Question Description = Q26_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13811]
2. 2 [Option ID = 13812]
3. 3 [Option ID = 13813]
4. 4 [Option ID = 13814]

22) Match List I with List II :

List I	List II
(A) Vyāpti	(I) The property being inferred
(B) Linga	(II) Locus of hetu and Sādhya
(C) Sādhya	(III) Sign or reason
(D) Pakṣa	(IV) Universal concomitance

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
(A) व्याप्ति	(I) गुणधर्म का अनुमान
(B) लिंग	(II) हेतु और साध्य का स्थान
(C) साध्य	(III) संकेत अथवा कारण
(D) पक्ष	(IV) सार्वभौमिक सहगामिता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

[Question ID = 3588][Question Description = Q27_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13815]
2. 2 [Option ID = 13816]

23) Given below are two statements :

Statement I : According to Classical Indian Logic the fallacies (hetvābhasa) are not errors of inference, but rather hindrances to inference.

Statement II : A fallacy is really a “seeming reason or mark” (hetvābhasa), which, if recognized, would prevent the inferential cognition from arising.

In the light of the above statements, Choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are true.
- (2) Both Statement I and Statement II are false.
- (3) Statement I is true but Statement II is false.
- (4) Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : भारतीय मूल तर्कशास्त्र के अनुसार हेत्वाभास अनुमान का दोष नहीं अपितु व्यवधान है।

कथन (II) : हेत्वाभास वस्तुतः आभासी कारण अथवा संकेत है जो अगर अभिज्ञात हो जाए तो अनुमानित संज्ञान की उत्पत्ति का निवारण करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं
- (2) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं
- (3) कथन (I) सत्य है, लेकिन कथन (II) असत्य है
- (4) कथन (I) असत्य है, लेकिन कथन (II) सत्य है

[Question ID = 3589][Question Description = Q28_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13819]
- 2. 2 [Option ID = 13820]
- 3. 3 [Option ID = 13821]
- 4. 4 [Option ID = 13822]

24) “All radically egalitarian societies are societies that do not preserve individual liberties”.

Which of the following statements is true with reference to the above statement?

- (1) “No radically egalitarian societies are societies that preserve individual liberties” is obverse of the given statement and it is logically equivalent.
- (2) “No radically egalitarian societies are societies that preserve individual liberties” is obverse of the given statement and it is not logically equivalent.
- (3) “Some radically egalitarian societies are societies that preserve individual liberties” is converse of the given statement and it is logically equivalent.
- (4) “Some radically egalitarian societies are not societies that preserve individual liberties” is converse of the given statement and it is logically equivalent.

“मूलतः सभी समतावादी समाज ऐसे समाज हैं जो वैयक्तिक स्वतन्त्रता को संरक्षित नहीं करते हैं।” अधोलिखित कथनों में से कौन सा कथन उपरोक्त के सन्दर्भ में सही है?

- (1) कोई भी मूलतः समतावादी समाज ऐसा समाज नहीं है जो वैयक्तिक स्वतन्त्रता को संरक्षित करता है। दिए गए कथन का यह प्रतिवर्तित वाक्य है और तार्किक रूप से समतुल्य है।
- (2) कोई भी मूलतः समतावादी समाज ऐसा समाज नहीं है जो वैयक्तिक स्वतन्त्रता को संरक्षित करता है। दिए गए कथन

का यह प्रतिवातित वाक्य है और ताकिक रूप से असमतुल्य है।

- (3) कुछ मूलतः समतावादी समाज ऐसे समाज है जो वैयक्तिक स्वतन्त्रता संरक्षित करते हैं। दिए गए कथन का यह प्रतिकूल वाक्य है और तार्किक रूप से समान है।
- (4) कुछ मूलतः समतावादी समाज ऐसे समाज नहीं हैं जो वैयक्तिक स्वतन्त्रता को संरक्षित करते हैं। दिए गए कथन का यह प्रतिकूल वाक्य है और तार्किक रूप से समतुल्य है।

- (4) कुछ मूलतः समतावादी समाज ऐसे समाज नहीं हैं जो वैयक्तिक स्वतन्त्रता को संरक्षित करते हैं। दिए गए कथन का यह प्रतिकूल वाक्य है और तार्किक रूप से समतुल्य है।

[Question ID = 3590][Question Description = Q29_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13823]
2. 2 [Option ID = 13824]
3. 3 [Option ID = 13825]
4. 4 [Option ID = 13826]

2. 2 [Option ID = 13824]

3. 3 [Option ID = 13825]

4. 4 [Option ID = 13826]

25) Two propositions are contradictories if :

- (1) One is denial or negation of the other
- (2) If they can both be true but cannot both be false
- (3) If they have different subject and predicate term and differ from each other in both quality and quantity
- (4) If they have the same subject and predicate terms but differ from each other only in quantity but not in quality

- (2) If they can both be true but cannot both be false

- (3) If they have different subject and predicate term and differ from each other in both quality and quantity

- (4) If they have the same subject and predicate terms but differ from each other only in quantity but not in quality

दो प्रतिज्ञप्तियाँ व्याघाती हैं यदि :

- (1) एक, दूसरे का निषेध करती है या नकार देती है।
- (2) अगर, दोनों सत्य हो सकती हैं लेकिन दोनों असत्य नहीं हो सकतीं।
- (3) अगर उनके उद्देश्य और विधेय पद भिन्न हैं, एवं गुण और मात्रा भी अलग है।
- (4) अगर उनके उद्देश्य और विधेय समान हैं और ये केवल मात्रा में तो भिन्न हैं परन्तु गुणवत्ता में अभिन्न हैं।

- (2) अगर, दोनों सत्य हो सकती हैं लेकिन दोनों असत्य नहीं हो सकतीं।

- (3) अगर उनके उद्देश्य और विधेय पद भिन्न हैं, एवं गुण और मात्रा भी अलग है।

- (4) अगर उनके उद्देश्य और विधेय समान हैं और ये केवल मात्रा में तो भिन्न हैं परन्तु गुणवत्ता में अभिन्न हैं।

[Question ID = 3591][Question Description = Q30_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13827]
2. 2 [Option ID = 13828]
3. 3 [Option ID = 13829]
4. 4 [Option ID = 13830]

2. 2 [Option ID = 13828]

3. 3 [Option ID = 13829]

4. 4 [Option ID = 13830]

26) What is the binary equivalent of the decimal number 67.625?

- (1) 1000010.110 (2) 1000011.110

- (3) 1000010.101 (4) 1000011.101

दशमलव संख्या 67.625 का द्विआधारी समतुल्य क्या है?

- (1) 1000010 . 110 (2) 1000011 . 110
(3) 1000010 . 101 (4) 1000011 . 101

- (3) 1000010 . 101 (4) 1000011 . 101

[Question ID = 3592][Question Description = Q31_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1
[Option ID = 13831]
2. 2
[Option ID = 13832]
3. 3
[Option ID = 13833]
4. 4
[Option ID = 13834]

2. 2

- [Option ID = 13832]

3. 3

27) Identify the correct order of the following different types of computer components ranked from fastest to slowest in terms of access time.

- (A) RAM
(B) Optical Drive
(C) CPU Cache
(D) SSD

- ### (B) Optical Drive

- (C) CPU Cache

- (D) SSD

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (B), (D), (A), (C) (2) (C), (D), (A), (B)

- (3) (A), (B), (C), (D) (4) (C), (A), (D), (B)

एक्सेस टाइम को ध्यान में रखते हुए सबसे तेज से सबसे धीमे, संगणक के अंगों के दिए गए क्रमों में से सही क्रम की पहचान करें।

- (A) रैम
(B) ऑप्टिकल ड्राइव

- (B) ऑप्टिकल ड्राइव

- (C) सी.पी.यू. केशे
(D) एस.एस.डी.

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (B), (D), (A), (C)
(2) (C), (D), (A), (B)
(3) (A), (B), (C), (D)
(4) (C), (A), (D), (B)

[Question ID = 3593][Question Description = Q32_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13835]
2. 2 [Option ID = 13836]
3. 3 [Option ID = 13837]
4. 4 [Option ID = 13838]

28) Given below are two statements :

Statement I : The abbreviation 'MOOC' stands for 'Massive Open Online Courses'.

Statement II : The abbreviation 'SWAYAM' stands for 'Study Webs of Active-Learning for Young Academic Minds',

In the light of the above statements, Choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are true. (2) Both Statement I and Statement II are false.
(3) Statement I is true but Statement II is false. (4) Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : एम.ओ.ओ.सी. का मतलब है - मैसिव ओपन ऑनलाइन कोर्सेज

कथन (II) : एस.डब्ल्यू.ए.वाई.ए.एम. का मतलब है - स्टडी वेब्स ऑफ ऐक्टिव-लर्निंग फॉर यंग ऐकेडेमिक माइंड्स

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं
(2) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं
(3) कथन (I) सत्य है, लेकिन कथन (II) असत्य है
(4) कथन (I) असत्य है, लेकिन कथन (II) सत्य है

[Question ID = 3594][Question Description = Q33_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13839]
2. 2 [Option ID = 13840]
3. 3 [Option ID = 13841]
4. 4 [Option ID = 13842]

29) Which of the following statements are related to the role of ICT in citizen services?

(A) Access to public documents

(B) On-line payments

(C) Better medical education across the country

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) (2) (A) and (C) only
(3) (B) and (C) only (4) (A) and (B) only

निम्नलिखित में से कौन-कौन से कथन नागरिक सेवा में आई.सी.टी. की भूमिका से सम्बन्धित हैं?

(A) नागरिक दस्तावेज तक पहुँच

(B) ऑन-लाइन भुगतान

(C) सम्पूर्ण देश में बेहतर चिकित्सकीय शिक्षा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (B) और (C)
- (2) केवल (A) और (C)
- (3) केवल (B) और (C)
- (4) केवल (A) और (B)

[Question ID = 3595][Question Description = Q34_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13843]
- 2. 2 [Option ID = 13844]
- 3. 3 [Option ID = 13845]
- 4. 4 [Option ID = 13846]

30) Match List I with List II :

List I List II

(Computer Terms) (Description)

- (A) HTML (I) Semantic Web
- (B) Web 2.0 (II) Use of Internet to make phone calls
- (C) Web 3.0 (III) Language used to create web pages
- (D) VOIP (IV) Collaborative web

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II) (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III) (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I

सूची-II

संगणकीय पद

विवरण

- | | |
|------------------|---|
| (A) एच.टी.एम.एल. | (I) सेमेंटिक वेब |
| (B) वेब 2.0 | (II) फोन कॉल्स करने के लिए ईण्टरनेट का प्रयोग |
| (C) वेब 3.0 | (III) वेब पेज को बनाने के लिए प्रयोग की गई लैंग्वेज |
| (D) वी.ओ.आई.पी. | (IV) कोलेबोरेटिव वेब |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

[Question ID = 3596][Question Description = Q35_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13847]
- 2. 2 [Option ID = 13848]
- 3. 3 [Option ID = 13849]
- 4. 4 [Option ID = 13850]

31) Given below are two statements :

Statement I : Noise Pollution has an adverse impact on hearing ability as well as psychological well being of a person.

Statement II : Human perception of noise levels is linear.

In the light of the above statements, Choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are true. (2) Both Statement I and Statement II are false.
- (3) Statement I is true but Statement II is false. (4) Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : ध्वनी प्रदूषण का प्रतिकूल प्रभाव व्यक्ति की श्रवण-शक्ति के साथ-साथ मानसिक-स्वास्थ्य पर भी पड़ता है।

कथन (II) : मानवीय अवधारणा, ध्वनि-स्तर के संबंध में रेखिक है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं
- (2) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं
- (3) कथन (I) सत्य है, लेकिन कथन (II) असत्य है
- (4) कथन (I) असत्य है, लेकिन कथन (II) सत्य है

[Question ID = 3597][Question Description = Q36_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13851]
- 2. 2 [Option ID = 13852]
- 3. 3 [Option ID = 13853]
- 4. 4 [Option ID = 13854]

32) Which country is in the process of setting up the largest integrated solar-wind energy park of 30 GW capacity?

- (1) China (2) India
(3) Australia (4) Saudi Arabia

निम्नलिखित में से कौन सा देश 30 गीगा वाट की क्षमता वाले विश्व के सबसे बड़े सौर-वायु-ऊर्जा-उद्यान की स्थापना की प्रक्रिया में संलग्न है?

- | | |
|-----------------|--------------|
| (1) चीन | (2) भारत |
| (3) ऑस्ट्रेलिया | (4) सउदी-अरब |

[Question ID = 3598][Question Description = Q37_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13855]
- 2. 2 [Option ID = 13856]
- 3. 3 [Option ID = 13857]
- 4. 4 [Option ID = 13858]

33) Given below are two statements : One is labeled as Assertion A and the other is labeled as Reason R.

Assertion (A) : There has to be an integrated approach to achieve the targets of Sustainable Development Goals (SDGs).

Reason (R) : Many of the SDGs are interconnected.

In the light of the above statements, Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A).
- (3) (A) is correct but (R) is not correct.
- (4) (A) is not correct but (R) is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : संधारणीय विकास लक्ष्य (एस.डी.जी.) की प्राप्ति हेतु एकीकृत प्रयास आवश्यक है।

कारण (R) : कई एस.डी.जी. अन्तर्सम्बद्ध हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है
- (4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

[Question ID = 3599][Question Description = Q38_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 13859]
- 2. 2

3. 3

[Option ID = 13861]

4. 4

[Option ID = 13862]

Assertion (A) : Mankind's interaction with Earth has led to a highly complex and diverse ecosystem to an increasingly degraded environment.

Reason (R) : Many of the changes taking place in Earth's environment are irreversible.

In the light of the above statements, Choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A).

(3) (A) is true but (R) is false.

(4) (A) is false but (R) is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : मानवता और प्रकृति के अन्योन्य ने उच्चस्तरीय और विविधतापूर्ण पारिस्थितिक-तंत्र को और भी ज्यादा खराब वातावरण में परिवर्तित कर दिया है।

कारण (R) : धरती के वातावरण में हो रहे अनेक परिवर्तन अपरिवर्तनीय हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सत्य है, लेकिन (R) सही असत्य है

(4) (A) असत्य नहीं है, लेकिन (R) सत्य है

[Question ID = 3600][Question Description = Q39_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1

[Option ID = 13863]

2. 2

[Option ID = 13864]

3.3

[Option ID = 13865]

4. 4

[Option ID = 13866]

35) What percentage of India's land is vulnerable to earthquakes?

(1) ~ 57% (2) ~ 42%

(3) ~ 37% (4) ~ 28%

भारत की कितनी प्रतिशत भूमि पर भूकम्प की सम्भावनाएँ हैं :

(1) $\sim 57\%$

(2) $\sim 42\%$

(3) $\sim 37\%$

(4) $\sim 28\%$

[Question ID = 3601][Question Description = Q40 GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13867]

2. 2 [Option ID = 13868]

3. 3 [Option ID = 13869]

4. 4 [Option ID = 13870]

36) Which of the following is most effectively promoted by Globalisation among the societies?

(1) Monocultural values (2) Multicultural values

(3) Regionalisation (4) Self centredness

निम्नलिखित में कौन सा मूल्य हमारे समाज में सर्वश्रेष्ठ रूप से वैश्वीकरण हेतु संवर्धित किया जा रहा है?

(1) एकल सांस्कृतिक मूल्य

(2) बहु सांस्कृतिक मूल्य

(3) क्षेत्रीकरण

(4) आत्म-केन्द्रिता

[Question ID = 3602][Question Description = Q41_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13871]

2. 2 [Option ID = 13872]

3. 3 [Option ID = 13873]

4. 4 [Option ID = 13874]

37) CBCS stands for

(1) Choice Based Central Schemes (2) Choice Based Credit System

(3) Central Board of Credit Schemes (4) Credit Board of Central Sponsors

सी.बी.सी.एस. का मतलब है -

(1) च्वाइस बेस्ड सेन्ट्रल स्कीम

(2) च्वाइस बेस्ड क्रेडिट सिस्टम

(3) सेन्ट्रल बोर्ड ऑफ क्रेडिट स्कीम्स

(4) क्रेडिट बोर्ड ऑफ सेन्ट्रल स्पॉन्सर्स

[Question ID = 3603][Question Description = Q42_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13875]

2. 2 [Option ID = 13876]

3. 3 [Option ID = 13877]

4. 4 [Option ID = 13878]

38) COVID-19 acronym stands for

(1) Corona Virus Disease 2019

(2) Corona Virus Disease strain 19

(3) Corona Virus Disaster 2019

(4) Corona Virus Disease 2020

कोविड-19 का मतलब है -

(1) कोरोना वाइरस डीसीज़ ऑफ 2019

(2) कोरोना वाइरस डीसीज़ स्ट्रेन 19

(3) कोरोना वाइरस डिजास्टर ऑफ 2019

(4) कोरोना वाइरस डिसीज़ ऑफ 2020

[Question ID = 3604][Question Description = Q43_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1

[Option ID = 13879]

2. 2

[Option ID = 13880]

3. 3

[Option ID = 13881]

4. 4

[Option ID = 13882]

39) NITI Aayog is

(1) National Institution for Transforming India (2) National Institute of Technology Integration

(3) National Institute of Technological Innovation (4) National Institute of Transformation and Innovation

नीति (NITI) आयोग का मतलब है -

(1) नेशनल इंस्टीट्यूट्स फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया

- (2) नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी इंटीग्रेशन
- (3) नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजिकल इनोवेशन
- (4) नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रांसफॉर्मेशन & इनोवेशन

[Question ID = 3605][Question Description = Q44_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13883]
2. 2 [Option ID = 13884]
3. 3 [Option ID = 13885]
4. 4 [Option ID = 13886]

40) Match List I with List II :

List I List II

(Days Celebrated) (When)

(A) Earth Day (I) 24 January

(B) UNO Day (II) 5th June

(C) Environment Day (III) 24th October

(D) International Day of Education (IV) 22nd April

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV) (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III) (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
दिवस	तिथी
(A) पृथ्वी-दिवस	(I) 24 जनवरी
(B) संयुक्त राष्ट्र संघ दिवस	(II) 5 जून
(C) पर्यावरण-दिवस	(III) 24 अक्टूबर
(D) अन्तर्राष्ट्रीय शिक्षा दिवस	(IV) 22 अप्रैल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

[Question ID = 3606][Question Description = Q45_GP_20NOV_S2_SHAAN_Shift2]

1. 1 [Option ID = 13887]
2. 2 [Option ID = 13888]
3. 3 [Option ID = 13889]
4. 4 [Option ID = 13890]

Topic:- 82FORSCI_A

1) O-demethylation of codeine gives

(1) Morphine (2) Acetylcodeine

(3) Methylcodeine (4) Heroin

कोडीन के ओ-डीमिथाइलेशन से प्राप्त होता है :

- (1) मॉर्फिन
- (2) एसिटाइल कोडीन
- (3) मिथाइलकोडीन
- (4) हेरोइन

[Question ID = 5276][Question Description = Q01_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20552]

2. 2 [Option ID = 20553]
3. 3 [Option ID = 20554]
4. 4 [Option ID = 20555]

2) A voice recording which was originally recorded in the phone memory, copied in a memory card. The admissibility of this memory card as an evidence is under

- (1) Section 65 of IT Act (2) Section 65 B of Indian Evidence Act
(3) Section 65 of Indian Evidence Act (4) Section 65 of Indian Penal code

किसी आवाज की रिकार्डिंग जिसे मूलतः फोन मेमोरी में रिकार्ड करने के पश्चात् मेमोरी कार्ड में कॉपी किया गया हो तो ऐसी दशा में मेमोरी कार्ड की साक्ष्य के रूप में ग्राह्यता होगी :

- (1) सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम की धारा 65 के अधीन
- (2) भारतीय साक्ष्य अधिनियम की धारा 65 ख के अधीन
- (3) भारतीय साक्ष्य अधिनियम की धारा 65 के अधीन
- (4) भारतीय दंड संहिता की धारा 65 के अधीन

[Question ID = 5277][Question Description = Q02_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20556]
2. 2 [Option ID = 20557]
3. 3 [Option ID = 20558]
4. 4 [Option ID = 20559]

3) In British India where was the first chair of professor of medical jurisprudence established

- (1) Calcutta Medical College, Calcutta (Kolkata) (2) Madras Medical College, Madras (Chennai)
(3) Punjab Medical College, Lahore (Now Pakistan) (4) Lucknow Medical College, Lucknow

ब्रिटिश इंडिया में, चिकित्सा न्यायशास्त्र के प्रोफेसर का प्रथम चेयर कहाँ स्थापित किया गया था?

- (1) कलकत्ता मेडिकल कॉलेज, कलकत्ता (कोलकाता)
- (2) मद्रास मेडिकल कॉलेज, मद्रास (चेन्नई)
- (3) पंजाब मेडिकल कॉलेज, लाहौर (अब पाकिस्तान)
- (4) लखनऊ मेडिकल कॉलेज, लखनऊ

[Question ID = 5278][Question Description = Q03_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20560]
2. 2 [Option ID = 20561]
3. 3 [Option ID = 20562]
4. 4 [Option ID = 20563]

4) Which section under Cr.P.C. 1973 allows Magistrate's inquest

- (1) Section 174 Cr.P.C. 1973 (2) Section 176 Cr.P.C. 1973
(3) Section 162 Cr.P.C. 1973 (4) Section 260 Cr.P.C. 1973

दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 की किस धारा के अधीन मजिस्ट्रेट द्वारा जाँच किए जाने की अनुमति दी गई है

- (1) द.प्र.सं. 1973 की धारा 174
- (2) द.प्र.सं. 1973 की धारा 176
- (3) द.प्र.सं. 1973 की धारा 162
- (4) द.प्र.सं. 1973 की धारा 260

[Question ID = 5279][Question Description = Q04_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20564]
2. 2 [Option ID = 20565]
3. 3 [Option ID = 20566]
4. 4 [Option ID = 20567]

5) Which Article of constitution of India declares that the law declared by the supreme court shall be binding on all courts within the territory of India

- (1) Article 141 (2) Article 140
(3) Article 139 (4) Article 138

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उपबंध है कि उच्चतम न्यायालय द्वारा घोषित विधि भारत के भू-भाग के भीतर उनका स्थित सभी न्यायालयों के लिए बाध्यकारी होगा?

- (1) अनुच्छेद 141
- (2) अनुच्छेद 140
- (3) अनुच्छेद 139
- (4) अनुच्छेद 138

[Question ID = 5280][Question Description = Q05_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20568]
2. 2 [Option ID = 20569]
3. 3 [Option ID = 20570]
4. 4 [Option ID = 20571]

6) Which section of Indian evidence Act 1872 defines evidence as that which a court of Justice is permitted by law to take into consideration for making clear or ascertaining the truth of the fact or point in issue

(1) Section 2 IEA 1872 (2) Section 45 IEA 1872

(3) Section 6 IEA 1872 (4) Section 3 IEA 1872

भारतीय साक्ष्य अधिनियम की किस धारा में साक्ष्य की परिभाषा उस रूप में की गई है जिसपर विधि द्वारा न्यायालय द्वारा सत्यता

अथवा संबंधित वाद के तथ्यों के अभिनिश्चय के निमित्त विचार किए जाने की अनुमति दी गई है?

- (1) भारतीय साक्ष्य अधिनियम 1872 की धारा 2
- (2) भारतीय साक्ष्य अधिनियम 1872 की धारा 45
- (3) भारतीय साक्ष्य अधिनियम 1872 की धारा 6
- (4) भारतीय साक्ष्य अधिनियम 1872 की धारा 3

[Question ID = 5281][Question Description = Q06_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20572]
2. 2 [Option ID = 20573]
3. 3 [Option ID = 20574]
4. 4 [Option ID = 20575]

7) The correct explanation for SWGDRUG is

(1) Rapid drug testing kit (2) An International committee that set standards for the analysis of drugs

(3) The united Nation organization with the responsibility for arresting drug traffickers (4) European agency for early warning for new drugs

SWGDRUG की सही व्याख्या है

- (1) त्वरित मादक पदार्थ परिक्षण किट
- (2) एक अंतर्राष्ट्रीय समिति जिसने मादक पदार्थों के विश्लेषण के मानक तय किए
- (3) संयुक्त राष्ट्र का संगठन जिसका काम मादक पदार्थों के तस्करों को गिरफ्तार करना है
- (4) नये मादक पदार्थों के बारे में पहले चेतावनी जारी करने वाली यूरोपीय एजेंसी

[Question ID = 5282][Question Description = Q07_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20576]
2. 2 [Option ID = 20577]
3. 3 [Option ID = 20578]
4. 4 [Option ID = 20579]

8) Which of the following options explains the process of sputtering that occur in Hallow Cathode Lamp (HCL) in Atomic absorption spectrometry

(1) Positive ions collide with cathode surface and metal atoms from cathode are ejected (2) Negative ions collide with cathode surface and metal atoms from anode are ejected

(3) Positive ions collide with negative ions and metal atoms from anode are ejected (4) Positive ions collide with negative ions and photons are ejected

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प आणविक अवशोषण स्पेक्टियोमेट्री में हेलो कैथोड लैम्प (एच सी एल) में घटित होनेवाली

कण-क्षेपण की प्रक्रिया की व्याख्या करता है?

- (1) धनायन कैथोड की सतह से टकराते हैं और कैथोड से धातु अणु निष्कासित होते हैं
- (2) ऋणायन कैथोड की सतह से टकराते हैं और एनोड से धातु अणु निष्कासित होते हैं
- (3) धनायन ऋणायन से टकराते हैं और एनोड से धातु अणु निष्कासित होते हैं
- (4) धनायन ऋणायन से टकराते हैं और फोटोन निष्कासित होते हैं

[Question ID = 5283][Question Description = Q08_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20580]

2. 2 [Option ID = 20581]
3. 3 [Option ID = 20582]
4. 4 [Option ID = 20583]

9) For a particular vibrational mode to appear in Raman spectrum, which of the following must change

(1) Frequency of radiation (2) Intensity of radiation

(3) Molecule's shape (4) Molecule's polarizability

रमन स्पेक्ट्रम में किसी कम्पनिक अवस्था विशेष के प्रकटन के लिए निम्नलिखित में से किसमें आवश्यक रूप से परिवर्तन होना चाहिए?

- (1) विकरण की आवृत्ति (2) विकरण की तीव्रता
(3) अणु का आकार (4) अणु की ध्रुवीयता

[Question ID = 5284][Question Description = Q09_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20584]
2. 2 [Option ID = 20585]
3. 3 [Option ID = 20586]
4. 4 [Option ID = 20587]

10) Which of the following is the most common instrument for photographic recording of X-ray diffraction patterns?

(1) Debye-scherrer powder camera (2) Gamma camera

(3) Geiger tube (4) Scintillation counter

एक्स-रे विवर्तन पैटर्न की फोटोग्राफिक रेकॉर्डिंग के लिए सर्वाधिक प्रयुक्त उपकरण निम्नलिखित में से कौन है?

- (1) डिबाई-शेरर पाउडर कैमेरा (2) गामा कैमेरा
(3) गीगर ट्युब (4) प्रस्फुरण गणित्र

[Question ID = 5285][Question Description = Q10_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20588]
2. 2 [Option ID = 20589]
3. 3 [Option ID = 20590]
4. 4 [Option ID = 20591]

11) A substance that responds in the same manner to the light polarized in any direction is

(1) Isotropic (2) An isotope

(3) An-isotropic (4) Divergent

एक पदार्थ जो किसी भी दिशा में ध्रुवीकृत प्रकाश से एक ही तरह की अनुक्रिया करता है?

- (1) समस्थानिक (2) समदिशीय
(3) असमस्थानिक (4) विविध

[Question ID = 5286][Question Description = Q11_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20592]
2. 2 [Option ID = 20593]
3. 3 [Option ID = 20594]
4. 4 [Option ID = 20595]

12) Moving belt interface is used as an interface for which of the undermentioned technique

(1) HPTLC-MS (2) CE-MS

(3) GC-MS (4) HPLC-MS

चलित पट्टी अंतरापृष्ठ का उपयोग निम्नलिखित में से किस तकनीक के अंतरापृष्ठ के रूप में किया जाता है?

- (1) एच पी टी एल सी - एम एस (2) सी ई - एम एस
(3) जी सी - एम एस (4) एच पी एल सी - एम एस

[Question ID = 5287][Question Description = Q12_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20596]
2. 2 [Option ID = 20597]
3. 3 [Option ID = 20598]
4. 4 [Option ID = 20599]

13) The technique used in identification of saliva are based on the detection of specific types of mRNA expressed

exclusively in certain cells in oral cavity using which one of these

(1) PCR (2) RT-PCR

(3) Sequencer (4) Gel-documentation

लार की पहचान करने में प्रयुक्त तकनीक निम्नलिखित में किसके प्रयोग के द्वारा मुख गुहिका में कतिपय कोशिकाओं में अनन्य रूप से व्यक्त एम आर एन ए के विशिष्ट प्रकारों की संसूचना पर आधारित होती है?

(1) पी सी आर

(2) आर टी - पी सी आर

(3) सिक्वेंसर

(4) जेल - डॉक्यूमेंटेशन

[Question ID = 5288][Question Description = Q13_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20600]

2. 2 [Option ID = 20601]

3. 3 [Option ID = 20602]

4. 4 [Option ID = 20603]

14) The ----- controls the movement of the chromosome during cell division

(1) Centromere (2) Telomere

(3) Chromatin (4) Allele

_____ कोशिका विभाजन के दौरान क्रोमोज़ोम की गति विधि को नियंत्रित करता है

(1) गुणसूत्र बिंदु

(2) अंतर्ग्रंथि

(3) क्रोमैटिन

(4) युग्मविकल्पी

[Question ID = 5289][Question Description = Q14_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20604]

2. 2 [Option ID = 20605]

3. 3 [Option ID = 20606]

4. 4 [Option ID = 20607]

15) The law of ----- states that different segregating gene pairs behave independently due to recombination where genetic material is shuffled between generations

(1) Probability (2) Mendelian inheritance

(3) Independent assortment (4) Segregation

_____ का नियम यह कहता है कि पुनर्योग-जिसमें आनुवंशिक सामग्री पीढ़ियों के बीच में मिश्रित होती है- के कारण विसंयोजित होनेवाले युग्म युग्म स्वतंत्र रूप से व्यवहार करते हैं

(1) संभाव्यता

(2) मेंडेलीय विरासत

(3) स्वतंत्र वर्गीकरण

(4) विसंयोजन

[Question ID = 5290][Question Description = Q15_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20608]

2. 2 [Option ID = 20609]

3. 3 [Option ID = 20610]

4. 4 [Option ID = 20611]

16) An oxidation -reduction reaction involves a change in the ----- state of a molecule

(1) Chemical (2) Physical

(3) Oxidation (4) Precipitation

किसी उपचयन-अपचयन प्रतिक्रिया में अणु की _____ अवस्था में परिवर्तन शामिल होता है

(1) रासायनिक

(2) भौतिक

(3) उपचयन

(4) अवक्षेपन

[Question ID = 5291][Question Description = Q16_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20612]

2. 2 [Option ID = 20613]

3. 3 [Option ID = 20614]

4. 4 [Option ID = 20615]

17) Poaching of Tigers is done for their

(1) Teeth and Hair (2) Skin and bones

(3) Bone and hair (4) Skin and hair

बाधों का अवैध शिकार किया जाता है

- (1) उनके दांत और बालों के लिए (2) उनके चमड़े और अस्थियों के लिए
(3) उनके अस्थि और बालों के लिए (4) उनके चमड़े और बालों के लिए

[Question ID = 5292][Question Description = Q17_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20616]
2. 2 [Option ID = 20617]
3. 3 [Option ID = 20618]
4. 4 [Option ID = 20619]

18) The detection of blood can be established by which one of these

- (1) 3-Methyluracil (2) Fast Blue-B salt test
(3) 3-Aminophenol (4) 3-Aminophthalhydrazide

रक्त का पता निम्नलिखित में से किसके द्वारा लगाया जा सकता है?

- (1) 3-मिथाइल्युरेसिल (2) फास्ट ब्लू-बी लवण परीक्षण
(3) 3-एमिनोफेनोल (4) 3-एमिनोथैलहाइड्राजाइड

[Question ID = 5293][Question Description = Q18_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20620]
2. 2 [Option ID = 20621]
3. 3 [Option ID = 20622]
4. 4 [Option ID = 20623]

19) Which one of the following correctly depicts 0.01 ppm?

- (1) 0.1 ng / ml (2) 0.1 mg / 1000 ml
(3) 0.01 mg / 10 ml (4) 1 mg / 10 ml

निम्नलिखित में से कौन 0.01 पी पी एम को सही प्रदर्शित करता है?

- (1) 0.1 ng / ml (2) 0.1 mg / 1000 ml
(3) 0.01 mg / 10 ml (4) 1 mg / 10 ml

[Question ID = 5294][Question Description = Q19_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20624]
2. 2 [Option ID = 20625]
3. 3 [Option ID = 20626]
4. 4 [Option ID = 20627]

20) Which of the following colour/spot test is used for detecting Abrus precatorius

- (1) Agglutination Test (2) Palet's Reaction Test
(3) Duquenois-Levine Test (4) Antimony Pentachloride Test

ऐब्रस प्रिकेतोरियस (धुंधली) का पता लगाने के लिए निम्नलिखित में से किस वर्ण/तत्कालिक परीक्षण का प्रयोग किया जाता है?

- (1) समूहन परीक्षण (2) पैलेट्स प्रतिक्रिया परीक्षण
(3) ड्युकनाइस-लिवाइन परीक्षण (4) एंटीमनी पेंटाक्लोराइड परीक्षण

[Question ID = 5295][Question Description = Q20_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20628]
2. 2 [Option ID = 20629]
3. 3 [Option ID = 20630]
4. 4 [Option ID = 20631]

21) The metabolite 4-Phenyl-4 piperidino-cyclohexanol is associated with which of the following

- (1) L S D (2) P C P
(3) Methaqualone (4) Flunitrazepam

मेटाबोलाइट 4-फेनाइल-4-पिपेरिडिनी-साइक्लोहेक्सानोल निम्नलिखित में किससे संबंधित है?

- (1) एल एस डी (2) पी सी पी
(3) मेथाक्वालोने (4) फ्लूनिट्राजेपाम

[Question ID = 5296][Question Description = Q21_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20632]
2. 2 [Option ID = 20633]
3. 3 [Option ID = 20634]
4. 4 [Option ID = 20635]

22) “Cold Turkey” is a term associated with

(1) Street drug (2) Heroin available through dark net

(3) Rehabilitation programme for opiate abusers (4) Operation against drug dealers supplying drugs to Europe from Asia through Turkey

“कोल्ड टर्की” पद संबंधित है :

- (1) मादक पदार्थों से
- (2) डार्क नेट के माध्यम से उपलब्ध हेरोइन
- (3) अफीमचियों के लिए पुनर्वास कार्यक्रम
- (4) तुर्की के रास्ते मादक पदार्थों की एशिया से यूरोप अवैध आपूर्ति करने वाले ड्रग डीलरों के विरुद्ध कार्रवाई।

[Question ID = 5297][Question Description = Q22_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20636]
2. 2 [Option ID = 20637]
3. 3 [Option ID = 20638]
4. 4 [Option ID = 20639]

23) The common street name for MDPV (3,4-Methylenedioxypyrovalerone) is

(1) Bath salts (2) Ice

(3) Speed (4) Ecstasy

एम डी पी वी (3, 4-मिथिलीन डाय ऑक्सीपाइरोवेलरोन) का लोकप्रिय नाम है :

- | | |
|---------------|--------------|
| (1) बाथ सॉल्ट | (2) बर्फ |
| (3) स्पीड | (4) एक्सटैसी |

[Question ID = 5298][Question Description = Q23_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20640]
2. 2 [Option ID = 20641]
3. 3 [Option ID = 20642]
4. 4 [Option ID = 20643]

24) The side-way shift of the projectile from the plane of departure is known as

(1) Drift (2) Yaw

(3) Obturation (4) Ricochet

प्रक्षेपक का निर्गम के पश्चात प्रस्थान दिशा से विपथन कहलाता है :

- | | |
|-------------|------------------|
| (1) अपवाह | (2) पार्श्ववर्तन |
| (3) पश्चरोध | (4) रिकोशे |

[Question ID = 5299][Question Description = Q24_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20644]
2. 2 [Option ID = 20645]
3. 3 [Option ID = 20646]
4. 4 [Option ID = 20647]

25) Most common bullets for revolver are

(1) Lead alloy bullets (2) Dum-dum bullets

(3) Stream lined bullets (4) Boat-Tailed bullets

रिवॉल्वर की सबसे सामान्य गोलियां होती हैं :

- | | |
|---------------------------|---|
| (1) सीसा मिश्रित गोलियां | (2) दम-दम गोलियां |
| (3) स्ट्रीमलाइन्ड गोलियां | (4) पार्श्व से नाव के आकार वाली गोलियां |

[Question ID = 5300][Question Description = Q25_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20648]
2. 2 [Option ID = 20649]
3. 3 [Option ID = 20650]
4. 4 [Option ID = 20651]

26) Which of the following is composition of triple base smokeless powder?

- (1) Nitro cotton, nitroglycerine and nitroguanidine (2) Nitro cellulose, nitroglycerine and sallistite
(3) Nitro cellulose, nitroglycerine and dinitrotoluene (4) Nitro cellulose, nitroglycerine and dibutylphthalate

निम्नलिखित में से कौन ट्रिपल बेस धुम्र रहित पूर्ण का संघटन है?

- (1) नाइट्रोकोटन, नाइट्रोग्लिसरीन और नाइट्रोग्लूनीडीन
(2) नाइट्रोसेल्युलोज, नाइट्रोग्लिसरीन और बैलिस्टाइट
(3) नाइट्रोसेल्युलोज, नाइट्रोग्लिसरीन और डाइनाइट्रोटोलीन
(4) नाइट्रोसेल्युलोज, नाइट्रोग्लिसरीन और डाईब्यूटाइलफैथलेट

[Question ID = 5301][Question Description = Q26_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20652]
2. 2 [Option ID = 20653]
3. 3 [Option ID = 20654]
4. 4 [Option ID = 20655]

27) Which of the following explosive is a composition of PETN?

- (1) C-4 (2) SEMTEX
(3) Cyclotol (4) Composition B

निम्नलिखित में से कौन सा विस्फोटक पी ई टी एन का संघटन है?

- (1) सी-4 (2) सेमटेक्स
(3) साइक्लोटोल (4) संघटन बी

[Question ID = 5302][Question Description = Q27_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20656]
2. 2 [Option ID = 20657]
3. 3 [Option ID = 20658]
4. 4 [Option ID = 20659]

28) The drawback of using carbon Disulfide as elution solvent for analysis of fire debris is

- (1) It is having high exposure limit (2) It is carcinogenic
(3) It is having high autoignition temperature (4) It is having high flash point

अग्नि अवशेष के विश्लेषण के लिए कार्बन डाइसल्फाइड का निर्गमन विलायक के रूप में प्रयोग का नुकसान है :

- (1) इसका उच्च प्रभावन स्तर होता है
(2) यह कैंसरकारक होता है
(3) इसका उच्च स्व-प्रज्ज्वलन स्तर होता है
(4) इसका उच्च फ्लैश-बिंदु होता है

[Question ID = 5303][Question Description = Q28_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20660]
2. 2 [Option ID = 20661]
3. 3 [Option ID = 20662]
4. 4 [Option ID = 20663]

29) The most common detector used to analyze ignitable liquid using GC is

- (1) Flame Ionization detector (2) Electron capture detector
(3) Flame photometric detector (4) Flame thermionic detector

जी सी के प्रयोग के द्वारा प्रज्ज्वलन तरल के विश्लेषण के लिए प्रयुक्त सर्वाधिक प्रचलित संसूचक है :

- (1) लौ आयोनीकरण संसूचक (2) इलेक्ट्रॉन प्रग्रहण संसूचक
(3) लौ फोटोमीतिक संसूचक (4) लौ तापायनिक संसूचक

[Question ID = 5304][Question Description = Q29_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20664]
2. 2 [Option ID = 20665]
3. 3 [Option ID = 20666]
4. 4 [Option ID = 20667]

30) As per ASTM E 1618-11 guidelines number of classes of ignitable liquids identified by GC-ms is

- (1) 3 (2) 4
(3) 6 (4) 8

ए एस टी एम ई 1618-11 दिशा-निर्देशों के अनुरूप, जी सी-एम एस द्वारा प्रज्ज्वल्य तरलों की कितनी श्रेणियों की पहचान

की गई है?

- | | |
|-------|-------|
| (1) 3 | (2) 4 |
| (3) 6 | (4) 8 |

[Question ID = 5305][Question Description = Q30_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20668]
2. 2 [Option ID = 20669]
3. 3 [Option ID = 20670]
4. 4 [Option ID = 20671]

31) Any disintegrated material, natural and /or artificial that lies on or near the earth's surface is better known as

- (1) Mineral (2) Rock
(3) Soil (4) Lava

कोई भी ऐसी विघटित प्राकृतिक और/अथवा कृत्रिय सामग्री जो पृथ्वी की सतह पर या उसके पास पड़ा होता है, को आम तौर पर किस नाम से जाना जाता है?

- | | |
|----------|------------|
| (1) खनिज | (2) चट्टान |
| (3) मृदा | (4) लावा |

[Question ID = 5306][Question Description = Q31_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20672]
2. 2 [Option ID = 20673]
3. 3 [Option ID = 20674]
4. 4 [Option ID = 20675]

32) "GRIM" is an instrument, that measures which of the following property of glass?

- (1) Density (2) Elemental composition
(3) Refractive index (4) Birefringence

ग्रिम नाम का उपकरण काँच की किस विशेषता को मापता है?

- | | |
|----------------|--------------------|
| (1) घनत्व | (2) तात्विक संयोजन |
| (3) अपवर्तनांक | (4) द्विअपवर्तन |

[Question ID = 5307][Question Description = Q32_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20676]
2. 2 [Option ID = 20677]
3. 3 [Option ID = 20678]
4. 4 [Option ID = 20679]

33) The larger valve of frustule in diatom is better known as

- (1) Hypotheca (2) Cingulum
(3) Epitheca (4) Girdle band

डायटम में फ्रस्टूल के अपेक्षाकृत बड़े वाल्व किस नाम से जाना जाता है?

- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) हाईपोथेका | (2) सिंगलूम |
| (3) एपीट्रेका | (4) ग्रिडल बैंड |

[Question ID = 5308][Question Description = Q33_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20680]
2. 2 [Option ID = 20681]
3. 3 [Option ID = 20682]
4. 4 [Option ID = 20683]

34) Which of the following viruses evade detection by using a sophisticated form of encryption?

- (1) Stealth virus (2) Multipartite virus
(3) Companion virus (4) Polymorphic virus

कूटबद्धन के उन्नत रूप का प्रयोग करने पर निम्नलिखित में से किस वायरस का पता नहीं चलता है?

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (1) चोरी के वायरस | (2) बहुपक्षीय वायरस |
| (3) साहचर्य वायरस | (4) बहुरूपी वायरस |

[Question ID = 5309][Question Description = Q34_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20684]
2. 2 [Option ID = 20685]
3. 3 [Option ID = 20686]
4. 4 [Option ID = 20687]

35) Which of the following is an example of behavioural biometric

- (1) Thermogram (2) Skin reflectance
(3) Retina (4) Lip motion

निम्नलिखित में से क्या व्यावहारिक जैवमिति का उदाहरण है :

- | | |
|----------------|--------------------|
| (1) थर्मोग्राम | (2) त्वचा परावर्तन |
| (3) दृष्टिपटल | (4) ओष्ठ संचलन |

[Question ID = 5310][Question Description = Q35_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20688]
2. 2 [Option ID = 20689]
3. 3 [Option ID = 20690]
4. 4 [Option ID = 20691]

36) Antiresonance is a characteristics of

- (1) Oral stops (2) Plosives
(3) Africatives (4) Nasal stops

प्रति अनुनाद विशेषता है :

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) मौखिक विराम का | (2) स्पर्शी |
| (3) स्पर्श संघर्षक | (4) नासिका विराम का |

[Question ID = 5311][Question Description = Q36_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20692]
2. 2 [Option ID = 20693]
3. 3 [Option ID = 20694]
4. 4 [Option ID = 20695]

37) Which of the following finger print identification method utilizes grid of LMM intervals?

- (1) Osborn grid method (2) Pincushion method
(3) Microscopic Triangulation method (4) Osterourg Grid method

निम्नलिखित में से किस अंगुलिछाप पहचान विधि में 1 एम एम अंतराल के ग्रिड का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|--|-------------------------|
| (1) ओस्बोर्न एरिड विधि | (2) पिनकुशन विधि |
| (3) माइक्रोस्कोपिक ट्रांस्एगुलेशन विधि | (4) ओस्टरबर्ग एरिड विधि |

[Question ID = 5312][Question Description = Q37_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20696]
2. 2 [Option ID = 20697]
3. 3 [Option ID = 20698]
4. 4 [Option ID = 20699]

38) "SICAR" is a system/software used for identification of

- (1) Bullet (2) Tire impression
(3) Shoe impression (4) Cartridge case

"सिकार" एक प्रणाली/सॉफ्टवेयर है, इसका प्रयोग निम्नलिखित में से किसकी पहचान के लिए किया जाता है?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) गोली | (2) टायर के निशान |
| (3) जूते का निशान | (4) कारतूस का खोखा |

[Question ID = 5313][Question Description = Q38_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20700]
2. 2 [Option ID = 20701]
3. 3 [Option ID = 20702]
4. 4 [Option ID = 20703]

39) Which of the following instrumental methods used for ink analysis are termed as 'destrutive' with reference to document examination?

(1) ATR-FTIR (2) GC-MS

(3) VSC (4) Raman micro spectrometry

स्याही के विश्लेषण के लिए प्रयुक्त निम्नलिखित यंत्रिय पद्धतियों में से किस पद्धति को दस्तावेज की जांच के संदर्भ में 'विनाशी' कहा जाता है :

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| (1) ए टी आर - एफ टी आई आर | (2) जी सी - एम एस |
| (3) वी एस सी | (4) रमन माइक्रोस्पेक्टियोमेट्री |

[Question ID = 5314][Question Description = Q39_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20704]
2. 2 [Option ID = 20705]
3. 3 [Option ID = 20706]
4. 4 [Option ID = 20707]

40) The design of letters which are fundamental to a writing system

(1) Copy book form (2) Exemplar

(3) Cursive writing (4) Majuscule

अक्षरों का डिजाइन जो लिखावट की पद्धति के लिए मौलिक है :

- | | |
|--------------------|----------------|
| (1) कॉपी बुक फॉर्म | (2) एक्जैम्पलर |
| (3) कर्सिव राइटिंग | (4) मजुसकूल |

[Question ID = 5315][Question Description = Q40_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20708]
2. 2 [Option ID = 20709]
3. 3 [Option ID = 20710]
4. 4 [Option ID = 20711]

41) A stroke that rises above the height of the body of the letter formation is known as

(1) Apex (2) Arcade

(3) Ascender (4) Bowl

एक लकीर जो अक्षर रचना की ऊँचाई से ऊपर जाती है को निम्नलिखित के रूप में जाना जाता है :

- | | |
|------------|------------|
| (1) शीर्ष | (2) आर्केड |
| (3) एसेंडर | (4) बाउल |

[Question ID = 5316][Question Description = Q41_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20712]
2. 2 [Option ID = 20713]
3. 3 [Option ID = 20714]
4. 4 [Option ID = 20715]

42) Inconsistency in letter form, change in slope, tremors, use of alternate letter form normally not used by the writer are the characteristics commonly associated with which of the following

(1) Spurious signatures (2) Simulated forgery

(3) Guided signatures (4) Disguise

अक्षर के रूपों में वैषम्य, झुकाव में बदलाव, कम्पन, लेखक द्वारा साधारणतः प्रयोग नहीं किए जाने वाले अक्षर रूपों का इस्तेमाल सामान्य तौर पर निम्नलिखित में से किसकी विशेषता है?

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) नकली हस्ताक्षर | (2) अनुरूपण कूटरचना |
| (3) गाइडेड हस्ताक्षर | (4) हद्म |

[Question ID = 5317][Question Description = Q42_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20716]
2. 2 [Option ID = 20717]
3. 3 [Option ID = 20718]
4. 4 [Option ID = 20719]

43) A device manually or electrically powered or computer generated, designed to ink, emboss, print, perforate a monetary value along with other peripheral information onto a document

(1) Photocopier (2) Check writer

(3) Facsimile (4) Dandy roll

एक हस्त या विद्युत चालित अथवा कंप्यूटर जनित उपकरण, जिसे स्याही डालने, उत्कीर्णन, मुद्रण, किसी दस्तावेज पर कोई

मौद्रिक मान और अन्य परिष्ठीय सूचना के छिद्रण के लिए अभिकल्पित किया जाता है :

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) फोटोकॉपीयर | (2) चेकराइट |
| (3) प्रतिकृति | (4) डैंडी रॉल |

[Question ID = 5318][Question Description = Q43_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20720]
2. 2 [Option ID = 20721]
3. 3 [Option ID = 20722]
4. 4 [Option ID = 20723]

44) Grievous hurt fall under section ----- IPC

- (1) 458 (2) 301
(3) 302 (4) 320

गहरी चोट आई पी सी की धारा _____ के अंतर्गत आता है

- | | |
|---------|---------|
| (1) 458 | (2) 301 |
| (3) 302 | (4) 320 |

[Question ID = 5319][Question Description = Q44_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20724]
2. 2 [Option ID = 20725]
3. 3 [Option ID = 20726]
4. 4 [Option ID = 20727]

45) ----- death is that state of the body where there is complete cessation of the vital parts of body responsible to maintain life and health

- (1) Molecular (2) Asphyxia
(3) Somatic (4) Syncope

_____ मृत्यु शरीर की वह अवस्था है जिसमें जीवन और स्वास्थ्य के लिए जरूरी शरीर के सभी महत्वपूर्ण अंग पूरी तरह काम करना बंद कर देते हैं

- | | |
|-----------|---------------------|
| (1) आणविक | (2) दम घुटने से हुई |
| (3) कायिक | (4) सिंकोपी |

[Question ID = 5320][Question Description = Q45_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20728]
2. 2 [Option ID = 20729]
3. 3 [Option ID = 20730]
4. 4 [Option ID = 20731]

46) Comparison of teeth between missing person and dead body is done by gross examination and

- (1) Superimposition (2) Radiography
(3) Anthropometry (4) Spectrophotometry

लापता व्यक्ति और शव के दांत की तुलना सकल परीक्षण और _____ के द्वारा की जाती है

- | |
|--------------------------|
| (1) अध्यारोपण |
| (2) रेडियोग्राफी |
| (3) मानवमीति |
| (4) स्पेक्ट्रोफोटोमेट्री |

[Question ID = 5321][Question Description = Q46_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20732]
2. 2 [Option ID = 20733]
3. 3 [Option ID = 20734]
4. 4 [Option ID = 20735]

47) Which one of these is not helpful in individualization?

- (1) Bite Mark (2) Tear Stain
(3) Sweat Stain (4) Amniotic fluid

निम्नलिखित में से कौन व्यक्तिकरण में सहायक नहीं है?

- (1) दांत काटने का निशान
- (2) अश्रु चिन्ह
- (3) स्वेद चिन्ह
- (4) उल्ब तरल

[Question ID = 5322][Question Description = Q47_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20736]
2. 2 [Option ID = 20737]
3. 3 [Option ID = 20738]
4. 4 [Option ID = 20739]

48) Which of the following city in India have both state and Central forensic science laboratory?

- (A) Chandigarh
- (B) Hyderabad
- (C) Bhopal
- (D) Pune
- (E) Kolkata

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (C) and (D) only (2) (A) and (B) only
(3) (C) and (E) only (4) (B) and (E) only

भारत में निम्नांकित में से किस शहर में राज्य और केन्द्र दोनों की न्यायालयिक विज्ञान प्रयोगशाला है?

- (A) चंडीगढ़
- (B) हैदराबाद
- (C) भोपाल
- (D) पुणे
- (E) कोलकाता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (C) और (D)
- (2) केवल (A) और (B)
- (3) केवल (D) और (E)
- (4) केवल (B) और (E)

[Question ID = 5323][Question Description = Q48_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20740]
2. 2 [Option ID = 20741]
3. 3 [Option ID = 20742]
4. 4 [Option ID = 20743]

49) “SWGSTAIN” defines

- (A) Angles of impact
- (B) Area of origin
- (C) Angle of flow
- (D) Area of convergence

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (B) and (C) only (2) (A) and (B) only
(3) (A) and (C) only (4) (A) and (D) only

SWGSTAIN किस परिभाषित करता है?

- (A) संघट्ट के कोणों को
- (B) मूल के क्षेत्र को
- (C) प्रवाह के कोण को

- (C) प्रवाद के कारण को
(D) अभिसरण के क्षेत्र को

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (B) एवं (C)
(2) केवल (A) एवं (B)
(3) केवल (A) एवं (C)
(4) केवल (A) एवं (D)

[Question ID = 5324][Question Description = Q49_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20744]
2. 2 [Option ID = 20745]
3. 3 [Option ID = 20746]
4. 4 [Option ID = 20747]

50) The common brand names or street names for synthetic marijuana are

- (A) Spice
(B) Bath salts
(C) Speed
(D) K2
(E) Special K

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (E) only (2) (A) and (E) only (3) (B), (D) and (E) only (4) (A), and (D) only

संश्लिष्ट चरस (सिन्थेटिक मरिजुआना) का ब्रांड नाम या लोकप्रिय नाम है :

- (A) स्पाइस
(B) बाथ साल्ट्स
(C) स्पीड
(D) के2
(E) स्पेशल के

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (E)
(2) केवल (A) और (E)
(3) केवल (B), (D) और (E)
(4) केवल (A) और (D)

[Question ID = 5325][Question Description = Q50_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20748]
2. 2 [Option ID = 20749]
3. 3 [Option ID = 20750]
4. 4 [Option ID = 20751]

51) Which of the following is performed for field sobriety testing

- (A) Horizontal gaze nystagmus
(B) Walk and turn
(C) Running 100 m in 120 sec
(D) Stand on one foot

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) (A) and (C) only (2) (B) and (D) only (3) (B), (C) and (D) only (4) (A), (B) and (D) only

फिल्ड सोबराइटी परीक्षण के लिए निम्नलिखित में से क्या निष्पादित किया जाता है ?

- (A) क्षैतिज दृष्टि अक्षिदोलन

- (B) टहलना और मुड़ना
- (C) 120 सेकेंड में 100 मी. दौड़ना
- (D) एक पैर पर खड़ा होना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (C)
- (2) केवल (B) और (D)
- (3) केवल (B), (C) और (D)
- (4) केवल (A), (B) और (D)

[Question ID = 5326][Question Description = Q51_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 20752]
- 2. 2 [Option ID = 20753]
- 3. 3 [Option ID = 20754]
- 4. 4 [Option ID = 20755]

52) Lead is considered as most suitable material for the construction of projectiles because

- (A) It has high specific gravity
- (B) Low-melting point
- (C) Cannot be moulded in different shapes
- (D) It is non-toxic
- (E) Economical

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A), (B), (C) only (2) (B), (C), (D) only
- (3) (A), (C), (D) only (4) (A), (B), (E) only

प्रक्षेपक निर्माण के लिए सीसा को सर्वाधिक उपयुक्त पदार्थ माना जाता है क्योंकि :

- (A) इसका उच्च विशिष्ट गुरुत्व होता है
- (B) अल्प गलनांक बिंदु
- (C) इसे अलग-अलग आकारों में ढाला नहीं जा सकता
- (D) यह अविषाक्त होता है
- (E) किफायती

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B), (C)
- (2) केवल (B), (C), (D)
- (3) केवल (A), (C), (D)
- (4) केवल (A), (B), (E)

[Question ID = 5327][Question Description = Q52_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 20756]
- 2. 2 [Option ID = 20757]
- 3. 3 [Option ID = 20758]
- 4. 4 [Option ID = 20759]

53) Type of firearm can be ascertained from fired bullet by studying

- (A) Width of lands and grooves
- (B) Angle of twist of rifling
- (C) Caliber of the bullet
- (D) Weight of the bullet
- (E) Colour of the bullet

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (D), (E), (A) (2) (C), (B), (D)
(3) (B), (A), (E) (4) (A), (B), (C)

निम्नलिखित में से किसके अध्ययन से अग्रेयास्त्र का प्रकार सुनिश्चित किया जा सकता है?

- (A) लेंड्स और ग्रूव्स की चौड़ाई
- (B) राइफलिंग का घुमाव कोण
- (C) गोली का व्यास
- (D) गोली का द्रव्यमान
- (E) गोली का वर्ण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (D), (E), (A)
- (2) केवल (C), (B), (D)
- (3) केवल (B), (A), (E)
- (4) केवल (A), (B), (C)

[Question ID = 5328][Question Description = Q53_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 20760]
- 2. 2 [Option ID = 20761]
- 3. 3 [Option ID = 20762]
- 4. 4 [Option ID = 20763]

54) The factors affecting the recoil are

- (A) The backward motion of the ejecta
- (B) The forward motion of the ejecta
- (C) The motion of the out-rushing gases
- (D) The muzzle blast

Choose the most appropriate from the options given below :

- (1) (A), (B), (C) only (2) (B), (C), (D) only
- (3) (D), (A), (B) only (4) (A), (C), (D) only

प्रतिक्षेप को प्रभावित करनेवाले कारक हैं :

- (A) उत्क्षेप की पार्श्वमुखी गति
- (B) उत्क्षेप की अग्रमुखी गति
- (C) बहिर्मुखी गैसों की गति
- (D) नाल-मुख विस्फोट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B), (C)
- (2) केवल (B), (C), (D)
- (3) केवल (D), (A), (B)
- (4) केवल (A), (C), (D)

[Question ID = 5329][Question Description = Q54_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 20764]
- 2. 2 [Option ID = 20765]
- 3. 3 [Option ID = 20766]
- 4. 4 [Option ID = 20767]

55) Which of the following preparations are mostly used in FSLs for restoration of numbers from aluminium surfaces?

- (A) Glycerin : Hydrofluoric acid : Nitric acid (3:2:1)

- (B) Copper chloride : Hydrochloric acid : Water (200 : 5: 1000)
(C) Chromium chloride : Hydrochloric acid : water (9:12:10)
(D) Nitric acid : Hydrochloric acid: water (1:5:6)

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A) and (D) only (2) (B) and (C) only
(3) (A) and (B) only (4) (C) and (D) only

एल्यूमीनियम के पृष्ठ से अंकों की पुनर्बशली के लिए विधि विशान प्रयोगशालाओं में ज्यादातर प्रयुक्त घोल है :

- (A) ग्लिसरीन : हाइड्रोफ्लोरिक एसिड : नाइट्रिक एसिड (3 : 2 : 1)
(B) ताम्र क्लोराइड : हाइड्रोक्लोरिक अम्ल : जल (200 : 5 : 1000)
(C) क्रोमियम क्लोराइड : हाइड्रोक्लोरिक अम्ल : जल (9 : 12 : 10)
(D) नाइट्रिक अम्ल : हाइड्रोक्लोरिक अम्ल : जल (1 : 5 : 6)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) केवल (A) और (D)
(2) केवल (B) और (C)
(3) केवल (A) और (B)
(4) केवल (C) और (D)

[Question ID = 5330][Question Description = Q55_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20768]
2. 2 [Option ID = 20769]
3. 3 [Option ID = 20770]
4. 4 [Option ID = 20771]

56) As per ASTM guidelines, identification of gasoline is confirmed by the presence of

- (A) C3-alkylbenzenes
(B) M-P- and O ethyl toluene
(C) 1, 2, 4 trimethyl benzene
(D) C7- cycloparaffzin

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) only (2) (B), (C) and (D) only
(3) (A), (C) and (D) only (4) (A), (B) and (D) only

ए.एस.टी.एम. के दिशाविदेशों के अनुसार गैसोलीन की पहचान की पृष्टि किसकी उपस्थिति से होती है?

- (A) C_3 - एल्कलाइन बेंजीन
(B) M-, P - एवं O - एथाइल
(C) 1, 2, 4 - ट्राइमेथाइल बेंजीन
(D) C_7 -साइक्लोपैराफीन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) एवं (C)
(2) केवल (B), (C) एवं (D)
(3) केवल (A), (C) एवं (D)
(4) केवल (A), (B) एवं (D)

[Question ID = 5331][Question Description = Q56_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20772]
2. 2 [Option ID = 20773]
3. 3 [Option ID = 20774]
4. 4 [Option ID = 20775]

57) Which of the following are termed as “chemical reaction bomb”?

- (A) Hydrochloric acid and aluminium
- (B) Sodium hydroxide and aluminium
- (C) Calcium sulphate and aluminium
- (D) Calcium carbonate and aluminium

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) only (2) (B) and (C) only
- (3) (C) and (D) only (4) (A) and (D) only

निम्नलिखित में से किन्हें “रासायनिक प्रतिक्रिया बम” की संज्ञा दी जाती है?

- (A) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल और अल्युमिनियम
- (B) सोडियम हाइड्रोक्लोराइड और अल्युमिनियम
- (C) कैल्शियम सल्फेट और अल्युमिनियम
- (D) कैल्शियम कार्बोनेट और अल्युमिनियम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (B) और (C)
- (3) केवल (C) और (D)
- (4) केवल (A) और (D)

[Question ID = 5332][Question Description = Q57_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 20776]
- 2. 2 [Option ID = 20777]
- 3. 3 [Option ID = 20778]
- 4. 4 [Option ID = 20779]

58) Which of the following are methods of initiating an improvised explosive device?

- (A) Time delay
- (B) Energy delay
- (C) Booby trap
- (D) Bomber controlled

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) only ((2) (A), (B) and (D) only
- (3) (A), (C) and (D) only ((4) (B), (C) and (D) only

किसी तात्कालिक विस्फोटक उपकरण (आई ई डी) को शुरू करने की विधियों निम्नलिखित में कौन सी हैं?

- (A) विलंबित समय
- (B) विलंबित ऊर्जा
- (C) बूबी ट्रैप
- (D) बॉम्बर द्वारा नियंत्रित

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (A), (B) और (D)
- (3) केवल (A), (C) और (D)
- (4) केवल (B), (C) और (D)

[Question ID = 5333][Question Description = Q58_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20780]
2. 2 [Option ID = 20781]
3. 3 [Option ID = 20782]
4. 4 [Option ID = 20783]

59) Which of the following are the formats of output images when created using FTK imager?

- (A) dd
- (B) EXIF
- (C) SMART
- (D) AFF

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) only (2) (A), (B) and (D) only
(3) (A), (C) and (D) only (4) (B), (C) and (D) only

एफ टी के इमेज का प्रयोग कर निर्मित आउटपुट इमेज के प्रारूप हैं :

- (A) डी डी
- (B) एजिफ
- (C) स्मार्ट
- (D) ए एफ एफ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (A), (B) और (D)
- (3) केवल (A), (C) और (D)
- (4) केवल (B), (C) और (D)

[Question ID = 5334][Question Description = Q59_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20784]
2. 2 [Option ID = 20785]
3. 3 [Option ID = 20786]
4. 4 [Option ID = 20787]

60) Visualization of latent print by silver physical developers best suit for

- (A) Porous surface
- (B) Non-porous surface
- (C) Semi-porous surface
- (D) Polymer surface

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) only (2) (A) and (C) only
(3) (B) and (D) only (4) (B) and (C) only

सिल्वर फिजिकल डेवलपर द्वारा प्रच्छन्न छाप के दृश्यमानीकरण के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है :

- (A) रंध्र युक्त सतह
- (B) अरंध्रमय सतह
- (C) अर्द्ध रंध्रमय सतह
- (D) बहुलक सतह

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (A) और (C)
- (3) केवल (B) और (D)

(4) केवल (B) और (C)

[Question ID = 5335][Question Description = Q60_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20788]
2. 2 [Option ID = 20789]
3. 3 [Option ID = 20790]
4. 4 [Option ID = 20791]

61) Which of the following informations can be derived from tire impression?

- (A) Wheel base
- (B) Stance
- (C) Tread impression
- (D) Speed of the vehicle

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (D) only (2) (A), (B) and (C) only
(3) (B), (C) and (D) only (4) (A), (C) and (D) only

टायर के निशान से निम्नलिखित में से क्या जानकारी प्राप्त की जा सकती है?

- (A) पहिया का निचला हिस्सा
- (B) उदग्र
- (C) गमन का निशान
- (D) वाहन की गति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (1) केवल (A), (B) और (D)
- (2) केवल (A), (B) और (C)
- (3) केवल (B), (C) और (D)
- (4) केवल (A), (C) और (D)

[Question ID = 5336][Question Description = Q61_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20792]
2. 2 [Option ID = 20793]
3. 3 [Option ID = 20794]
4. 4 [Option ID = 20795]

62) The phonetic sound [S] [S] and [P] are having the following characteristics

- (A) These are voiced sounds
- (B) These are voiceless sounds
- (C) There will be a total absence of harmonics in their respective spectrograms
- (D) These will produce periodic energy in their respective spectrograms

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) (A) and (D) only (2) (A) and (C) only
(3) (B) and (C) only (4) (B) and (D) only

स्वनमिक स्वन (एस), (एस) और (पी) में निम्नलिखित विशेषताएं होती हैं :

- (A) ये घोष-स्वन हैं।
- (B) ये अघोष स्वन हैं।
- (C) उनके क्रमिक स्पेक्ट्रोग्राम में सन्नाद का पूर्णतः अभाव होता है।
- (D) इनसे (उनके) स्पेक्ट्रोग्राम संबंधित वर्णलेख में सावधिक/आवर्ती ऊर्जा उत्पन्न होगी।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (D)
- (2) केवल (A) और (C)

- (2) केवल (A) और (C)
(3) केवल (B) और (C)
(4) केवल (B) और (D)

[Question ID = 5337][Question Description = Q62_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20796]
2. 2 [Option ID = 20797]
3. 3 [Option ID = 20798]
4. 4 [Option ID = 20799]

63) Watermarks can be examined for the following

- (A) Origin of the paper
(B) Sequence of strokes
(C) Secret writings
(D) Dating of the document

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) (A), (B) only (2) (B), (C) only
(3) (A), (C) only (4) (A), (D) only

वाटरमार्क की जांच निम्नलिखित के लिए की जा सकती है :

- (A) कागज का उद्गम
(B) स्ट्रोकस का क्रम
(C) गुप्त लेखन
(D) दस्तावेज पर तिथि अंकित करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)
(2) केवल (B) और (C)
(3) केवल (A) और (C)
(4) केवल (A) और (D)

[Question ID = 5338][Question Description = Q63_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20800]
2. 2 [Option ID = 20801]
3. 3 [Option ID = 20802]
4. 4 [Option ID = 20803]

64) Following statements fulfil the criteria for giving opinion that the signatures are traced forgeries

- (A) It is an attempt to reproduce the form, size, proportions, exact relations of all parts of original signature
(B) Signature having good line quality, however, guide lines are present along with written strokes
(C) Imitation of the general feature of genuine writing but cannot be an exact duplicate in in size and proportion
(D) Presence of two or more identical signatures

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) (A) , (B) only (2) (B) , (C) only
(3) (C) , (D) only (4) (D) , (A) only

निम्नलिखित कथन इस निष्कर्ष के मानदंड की पूर्ति करते हैं कि हस्ताक्षर को जाली पाया गया :

- (A) यह मूल हस्ताक्षर के स्वरूप, आकार, अनुपात और सभी अक्षरोशों से सटीक संबंधों की अनुकृति का प्रयास है
(B) हस्ताक्षर में उत्तम रेखा गुणवत्ता है, लेकिन लिखित लकीरों के साथ-साथ गाइड रेखा की भी उपस्थिति है
(C) मूल लेखन के सामान्य अभिलक्षणों की नकल किंतु आकार और अनुपात में सटीक अनुकृति नहीं है
(D) दो या उससे अधिक एक समान हस्ताक्षरों की उपस्थिति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)

- (1) केवल (A) और (B)
 (2) केवल (B) और (C)
 (3) केवल (C) और (D)
 (4) केवल (D) और (A)

[Question ID = 5339][Question Description = Q64_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20804]
 2. 2 [Option ID = 20805]
 3. 3 [Option ID = 20806]
 4. 4 [Option ID = 20807]

65) Lithography printing has following characteristics

- (A) The printing plane is engraved to various depths, resulting in a raised image on the document
 (B) The ink is offset from the printing plate to a rubber blanket and finally to the substrate
 (C) The printed and non-printed areas of the plate resides with the same plane
 (D) It relies on the principle that oil and water do not mix
 (E) The printing process utilize raised type resulted in a slight embossing of printed images

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A), (B), (C) only (2) (B), (C), (D) only
 (3) (C), (D), (E) only (4) (E), (A), (B) only

लिथोग्राफी मुद्रण की निम्नलिखित विशेषताएँ हैं :

- (A) मुद्रण पट्टिका को भिन्न-भिन्न गहराई में उल्की किया जाता है जिसके कारण दस्तावेज़ पर उभरी हुई आकृति बन जाती है
 (B) स्यादी को मुद्रण पट्टिका से पहले रबड़ समाच्छद पर और फिर अवस्तर पर ऑफ़सेट किया जाता है
 (C) पट्टिका के मुद्रित एवं अमुद्रित क्षेत्र एक ही समतल में अवस्थित रहते हैं
 (D) यह इस सिद्धांत पर आश्रित होता है कि तेल एवं पानी आपस में मिलते नहीं हैं
 (E) मुद्रण की प्रक्रिया उभरे हुए टाइप का प्रयोग करती है जिसके कारण मुद्रित छवित की हल्की-सी उच्चित्रित हो जाती है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B), (C)
 (2) केवल (B), (C), (D)
 (3) केवल (C), (D), (E)
 (4) केवल (E), (A), (B)

[Question ID = 5340][Question Description = Q65_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20808]
 2. 2 [Option ID = 20809]
 3. 3 [Option ID = 20810]
 4. 4 [Option ID = 20811]

66) Match list I with List II

List I

List II

- | | |
|--------------|---------------------------------|
| (A) Quinine | (I) Photodiode array detector |
| (B) Heroine | (II) Electrochemical detector |
| (C) Aniline | (III) Refractive index detector |
| (D) Fructose | (IV) Fluorescence detector |

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
 (2) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)
 (3) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)

(4) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
(A) कुनैन	(I) फोटोडायोड विन्यास संसूचक
(B) हेरोइन	(II) इलेक्ट्रोकेमिकल संसूचक
(C) एनीलीन	(III) अपवर्तन सूची संसूचक
(D) फ्रूटोज	(IV) प्रदीप्ति संसूचक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (4) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)

[Question ID = 5341][Question Description = Q66_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1

[Option ID = 20812]

2. 2

[Option ID = 20813]

3. 3

[Option ID = 20814]

4. 4

[Option ID = 20815]

67) Match list I with List II

List I	List II
(A) Capillary electrophoresis	(I) Antigen antibody reaction
(B) Low voltage electrophoresis	(II) Electro osmotic flow
(C) Immuno electrophoresis Micellar electro kinetic	(III) Separation of neutral or uncharged analyte in a single run electrophoresis
(D) Capillary chromatography	(IV) Paper used as phoretic electro phonetic bed

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
(A) केशीय वैद्युत कण संचलन	(I) प्रतिजन प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया
(B) अल्प-वोल्टेज वैद्युत कण संचलन	(II) इलेक्ट्रोऑस्मोटिक प्रवाह किसी एकल प्रवाह विद्युत कण
(C) प्रतिरक्षा वैद्युत कण संचलन मिसेली वैद्युतगतिकी	(III) संचलन में उदासीन अथवा आवेशित विश्लेष्य का पृथकीकरण
(D) केशीय वर्णलेख	(IV) इलेक्ट्रोफोरेटिक बेड के रूप में प्रयुक्त कागज़

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

[Question ID = 5342][Question Description = Q67_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1
[Option ID = 20816]
2. 2
[Option ID = 20817]
3. 3
[Option ID = 20818]
4. 4
[Option ID = 20819]

68) Match list I with List II

List I

List II

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| (A) Semen | (I) Starch Iodine Assay |
| (B) Saliva | (II) Lugel's iodine staining |
| (C) Menstrual blood | (III) Calorimetric Assay |
| (D) Vaginal stain | (IV) D-dimer Assay |

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (2) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I

सूची-II

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| (A) वीर्य | (I) स्टार्च आयोडीन जांच |
| (B) लार | (II) ल्यूगोल्स आयोडीन स्टेनिंग |
| (C) मासिक धर्म रक्त | (III) कलोरीमेट्रिक जांच |
| (D) योनिक अभिरंजन (स्टेन) | (IV) डी-डेमेर जांच |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (2) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

[Question ID = 5343][Question Description = Q68_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1
[Option ID = 20820]
2. 2
[Option ID = 20821]
3. 3
[Option ID = 20822]
4. 4
[Option ID = 20823]

69) Match list I with List II

List I

List II

(A) Beer

(B) Wine

(C) Brandy

(D) Rum

(I) Grapes

(II) Barley malt

(III) Molasses

(IV) Sugar containing fruit

Choose the correct answer from the options given below:

(1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

(2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)

(3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

(4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I

सूची-II

(A) बीयर

(I) अंगूर

(B) वाइन

(II) जौ यव

(C) ब्रैंडी

(III) शींगू

(D) रम

(IV) शर्करायुक्त फल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

(2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)

(3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

(4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

[Question ID = 5344][Question Description = Q69_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1

[Option ID = 20824]

2. 2

[Option ID = 20825]

3. 3

[Option ID = 20826]

4. 4

[Option ID = 20827]

70) Match list I with List II

List I

List II

(A) GHB

(I) Bath salt

(B) MDMA

(II) Boomers

(C) LSD

(III) X

(D) MDPV

(IV) G

Choose the correct answer from the options given below:

(1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

(2) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I)

(3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

(4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
(A) जी एच बी	(I) बाथ साल्ट
(B) एम डी एम ए	(II) ब्रूमर्स
(C) एल एस डी	(III) एक्स
(D) एम डी पी वी	(IV) जी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I)
- (3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

[Question ID = 5345][Question Description = Q70_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1

[Option ID = 20828]

2. 2

[Option ID = 20829]

3. 3

[Option ID = 20830]

4. 4

[Option ID = 20831]

71) Match list I with List II

List I	List II
(A) The location, size and the shape of the temporary cavity in a body depends	(I) On the weight and velocity of the bullet
(B) Kinetic energy possessed by the bullet depends	(II) On the amount of KE possessed angle of yaw; causer, construction and configuration of bullet; and the density, strength and elasticity of the tissue
(C) The tendency of a full metal jacketed bullet to break-up in the body depends	(III) On the amount of KE lost by the bullet in its Path through tissue, how rapidly the energy is lost and the elasticity and cohesiveness of the tissue
(D) The amount of KE lost by a bullet depends	(IV) On the velocity of the bullet and its tendency to yaw radically

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (4) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
(A) किसी काया में अस्थायी गुहा की अवस्थिति आकार और आकृति निर्भर करती है।	(I) गोली के भार और वेग पर
(B) गोली की गतिज ऊर्जा निर्भर करती है।	(II) गोली की गतिज ऊर्जा, अनुदैर्घ्य अक्ष से विचालन, क्षमता, निर्माण और विन्यास और ऊतक के घनत्व, शक्ति और इसकी लोच पर

- (C) पूर्णनः धात्विक कवचवाली गोली की काया में प्रकीर्णित होने की प्रवृत्ति निर्भर करती है। (III) गोली के मार्ग में निवेशित गतिज ऊर्जा जो ऊतक से होकर व्यय होती है, कितनी तेज़ी से ऊर्जा नष्ट होती है और ऊतक की लोच और संसर्प पर
- (D) किसी गोली द्वारा व्यय गतिज ऊर्जा की मात्रा निर्भर करती है। (IV) गोली के वेग और मौलिक रूप से इसके अनुदैर्घ्य अक्ष से विचलन की प्रकृति पर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (4) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)

[Question ID = 5346][Question Description = Q71_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1

[Option ID = 20832]

2. 2

[Option ID = 20833]

3. 3

[Option ID = 20834]

4. 4

[Option ID = 20835]

72) Match list I with List II

List I

- (A) Class-1
- (B) Class-2
- (C) Class-3
- (D) Class-4

List II

- (I) Kerosene
- (II) Light petroleum distillates
- (III) Medium petroleum distillates
- (IV) Gasoline

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)
- (3) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I

- (A) वर्ग -1
- (B) वर्ग -2
- (C) वर्ग -3
- (D) वर्ग -4

सूची-II

- (I) मिट्टी का तेल
- (II) पेट्रोलियम के हल्के आसुत
- (III) पेट्रोलियम के मध्यम आसुत
- (IV) गैसोलीन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)
- (3) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)

[Question ID = 5347][Question Description = Q72_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1

[Option ID = 20836]

2. 2

[Option ID = 20837]

3. 3

[Option ID = 20838]

4. 4

[Option ID = 20839]

73) Match list I with List II

List I

List II

(A) PbO

(B) B₂O₃

(C) CaO

(D) Na₂O

(I) Borosilicate glass

(II) Flat glass

(III) Crystal glass

(IV) Glass fibre

Choose the correct answer from the options given below:

(1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

(2) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)

(3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

(4) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I

सूची-II

(A) PbO

(I) बोरोसिलिकेट काँच

(B) B₂O₃

(II) चपटा काँच

(C) CaO

(III) क्रिस्टल काँच

(D) Na₂O

(IV) काँच रेशा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

(2) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)

(3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

(4) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)

[Question ID = 5348][Question Description = Q73_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1

[Option ID = 20840]

2. 2

[Option ID = 20841]

3. 3

[Option ID = 20842]

4. 4

[Option ID = 20843]

74) Match list I with List II

List I

List II

(A) First official use of finger print

(I) Edward Henry

(B) Use of printer's ink for known fingerprint recording

(II) Francis Galton

(C) Devised ridge characteristics

(III) William Herschel

(D) fingerprint classification

(IV) Henry Faulds

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (4) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
(A) अंगुलिछाप का पहला शासकीय प्रयोग	(I) एडवर्ड हेनरी
(B) ज्ञात अंगुलिछाप रिकार्डिंग के लिए प्रिंटर की स्याही	(II) फ्रांसिस गाल्टन
(C) निर्मित कटक अभिलक्षण	(III) विलियम हर्शेल
(D) अंगुलिछाप वर्गीकरण	(IV) हेनरी फौल्ड्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (4) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

[Question ID = 5349][Question Description = Q74_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1
[Option ID = 20844]
2. 2
[Option ID = 20845]
3. 3
[Option ID = 20846]
4. 4
[Option ID = 20847]

75) Match list I with List II

List I	List II
Mode of death	Cause
(A) Coma	(I) Anaemia due to the sudden and excessive haemorrhage from wounds of large blood vessels
(B) Syncope	(II) Mechanical obstruction of the air passage
(C) Asphyxia	(III) Compression of the brain or its membrane
(D) Sudden death	(IV) Disease of blood vessels especially occlusion of lumen

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
मृत्यु विधि	कारण

- | | |
|----------------------------|--|
| (A) कोमा | (I) बहुत रक्त वाहिकाओं के घावा से अचानक अत्यधिक स्राव के कारण रक्ताल्पता |
| (B) सिंकोपी | (II) श्वसन मार्ग का यांत्रिक अवरोध |
| (C) दम घुटने से हुई मृत्यु | (III) मस्तिष्क अयता इसकी झिल्ली का संपीड़न |
| (D) आकस्मिक मृत्यु | (IV) रक्त वाहिका रोग विशेषकर ल्युमेन का अधिधारण |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)

[Question ID = 5350][Question Description = Q75_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1
[Option ID = 20848]
2. 2
[Option ID = 20849]
3. 3
[Option ID = 20850]
4. 4
[Option ID = 20851]

76) Match list I with List II

List I	List II
Injuries	Causes
(A) Injuries Suicidal	(I) Fatal wounds on chest, abdomen, head and would not include non-fatal defense wound
(B) Homicidal	(II) Received by victim mostly on hands
(C) Defense	(III) Hesitation cut
(D) Self inflicted	(IV) Caused by self

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (4) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(III)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
चोट	का कारण बनता है
(A) आत्मघाती	(I) छाती, पेट, सिर पर घातक चोट में गैर-घातक रक्षा चोट शामिल नहीं होगा।
(B) मानवघाती	(II) पीड़ित द्वारा अधिकांशतः हाथ या चोट
(C) रक्षा	(III) हिचक के कारण कटना लगी
(D) स्वयं चोटग्रस्त	(IV) स्वयं के द्वारा लगी चोट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (4) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(III)

[Question ID = 5351][Question Description = Q76_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1
[Option ID = 20852]
2. 2
[Option ID = 20853]
3. 3
[Option ID = 20854]
4. 4
[Option ID = 20855]

77) Match list I with List II Life cycle of *Musca domestica* (house fly)

Developmental stage	Summer season
(A) Flies lay eggs	(I) 5 day
(B) 1 st instar hatches from eggs	(II) 1 day
(C) 1 st instar to 2 nd in star	(III) 8 hour
(D) Pupa to adult	(IV) within min

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए। मस्का डोमेस्टिका (घरेल मक्खनी) का जीवन

सूची-I	सूची-II
विकासात्मक चरण	ग्रीष्म मौसम
(A) मक्खियां अंडे देती हैं।	(I) 5 दिन
(B) पहला अन्तरूप अंडे से निकलता है।	(II) 1 दिन
(C) पहला अन्तरूप से दूसरा अन्तरूप	(III) 8 घंटे
(D) प्यूपा से वयस्क	(IV) मिनट के भीतर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

[Question ID = 5352][Question Description = Q77_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1
[Option ID = 20856]
2. 2
[Option ID = 20857]
3. 3
[Option ID = 20858]
4. 4
[Option ID = 20859]

78) Match list I with List II

List I	List II
Fusion of some of epiphysis	Age (-) in males
(A) Distal end of Radius	(I) 20
(B) Ischial tuberosity	(II) 19-20
(C) Head of femur	(III) 18
(D) Crust of Ilium	(IV) 16-17

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
कुछ अधिप्रवर्धों का मिश्रण	आयु (पुरुषों में)
(A) बहिप्रकोष्ठिका का दूरस्थ छोर	(I) 20
(B) आसनास्थि गण्डक	(II) 19-20
(C) जंघास्थि का शीर्ष	(III) 18
(D) इलियम की पपड़ी	(IV) 16-17

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

[Question ID = 5353][Question Description = Q78_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1

[Option ID = 20860]

2. 2

[Option ID = 20861]

3. 3

[Option ID = 20862]

4. 4

[Option ID = 20863]

79) The correct sequence to be followed at a crime scene is

- (A) Documentation
- (B) Preservation
- (C) Systematic search
- (D) Preliminary scene examination
- (E) Evidence collection

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (D), (C), (B), (A), (E) (2) (D), (C), (A), (E), (B)
- (3) (A), (B), (C), (D), (E) (4) (C), (D), (A), (E), (B)

किसी अपराध स्थल का सही अनुसंधान क्रम है -

- (A) प्रलेखन
- (B) परिरक्षण
- (C) systematic search
- (D) preliminary scene examination
- (E) evidence collection

(D) अपराध स्थल की प्रारंभिक जांच

(E) साक्ष्य संग्रहण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (D), (C), (B), (A), (E)

(2) (D), (C), (A), (E), (B)

(3) (A), (B), (C), (D), (E)

(4) (C), (D), (A), (E), (B)

[Question ID = 5354][Question Description = Q79_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20864]

2. 2 [Option ID = 20865]

3. 3 [Option ID = 20866]

4. 4 [Option ID = 20867]

80) Arrange the GC detectors according to their increasing sensitivity

(A) Electron Capture Detector

(B) Flame Ionisation Detector

(C) Nitrogen-Phosphorus detector

(D) Thermal conductivity detector

Choose the correct answer from the options given below:

(1) (A) < (B) < (C) < (D) (2) (D) < (B) < (A) < (C)

(3) (D) < (B) < (C) < (A) (4) (A) < (B) < (D) < (C)

जी सी संसूचकों को उनकी बढ़ती हुई सुग्राहिता के अनुसार सुव्यवस्थित करें -

(A) इलेक्ट्रॉन कैप्चर संसूचक

(B) फ्लेम आयोनाइजेशन संसूचक

(C) नाइट्रोजन-फॉस्फोरस संसूचक

(D) तापीय स्वाहिता संसूचक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (A) < (B) < (C) < (D)

(2) (D) < (B) < (A) < (C)

(3) (D) < (B) < (C) < (A)

(4) (B) < (D) < (A) < (C)

[Question ID = 5355][Question Description = Q80_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20868]

2. 2 [Option ID = 20869]

3. 3 [Option ID = 20870]

4. 4 [Option ID = 20871]

81) Arrange the HPLC detectors according to their increasing sensitivity

(A) U.V Detector

(B) P.D.A. Detector

(C) Electrochemical (EC) Detector

(D) R.I. Detector

Choose the correct answer from the options given below:

(1) (A) < (B) < (C) < (D) (2) (D) < (B) < (A) < (C)

(3) (D) < (B) < (C) < (A) (4) (A) < (B) < (D) < (C)

एच पी एल सी संसूचकों को उनकी बढ़ती हुई सुग्राहिता के क्रम में सुव्यवस्थित करें -

- (A) यू.वी. संसूचक
- (B) पी.डी.ए. संसूचक
- (C) इलेक्ट्रोकेमिकल (ई सी) संसूचक
- (D) आर. आई. संसूचक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A) < (B) < (C) < (D)
- (2) (D) < (B) < (A) < (C)
- (3) (D) < (B) < (C) < (A)
- (4) (B) < (D) < (A) < (C)

[Question ID = 5356][Question Description = Q81_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20872]
2. 2 [Option ID = 20873]
3. 3 [Option ID = 20874]
4. 4 [Option ID = 20875]

82) The correct sequence for restoration of engine number of cars using etching method is

- (A) Cleaning of surface where numbers have to be stored
- (B) Application of Fry's reagent
- (C) Application of 15% nitric acid
- (D) Visualization and photography of number

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A), (B), (C), (D) (2) (A), (C), (B), (D)
- (3) (D), (C), (B), (A) (4) (C), (A), (B), (D)

निष्कारण विधि का प्रयोग करते हुए इंजन संख्या की पुनर्बहाली का सही क्रम है :

- (A) जहां संख्याओं को स्टोर किया जाना है वहां के सतह की सफाई
- (B) फ्राई के अभिकर्मक का प्रयोग
- (C) 15% नाइट्रिक अम्ल का प्रयोग
- (D) संख्या को दृश्यमान करके अंक की फोटोग्राफी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (B), (C), (D)
- (2) (A), (C), (B), (D)
- (3) (D), (C), (B), (A)
- (4) (C), (A), (B), (D)

[Question ID = 5357][Question Description = Q82_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20876]
2. 2 [Option ID = 20877]
3. 3 [Option ID = 20878]
4. 4 [Option ID = 20879]

83) The correct sequence of explosives with respect to its density is

- (A) LMX
- (B) PETN
- (C) RDX

(D) TNT

(E) Torpex

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A) > (B) > (C) > (D) > (E) (2) (A) > (E) > (B) > (C) > (D)
(3) (A) > (C) > (B) > (D) > (E) (4) (A) > (B) > (C) > (E) > (D)

घनत्व के संदर्भ में विस्फोटकों का सही क्रम है :

- (A) एच एम एक्स
(B) पी ई टी एन
(C) आर डी एक्स
(D) टी एन टी
(E) टोर्पेक्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A) > (B) > (C) > (D) > (E)
(2) (A) > (E) > (B) > (C) > (D)
(3) (A) > (C) > (B) > (D) > (E)
(4) (A) > (B) > (C) > (E) > (D)

[Question ID = 5358][Question Description = Q83_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20880]
2. 2 [Option ID = 20881]
3. 3 [Option ID = 20882]
4. 4 [Option ID = 20883]

84) In a finger print biometric system, the correct sequence of processes for matching of two finger prints is

- (A) Alignment
(B) Pairing
(C) Score Generation
(D) Fingerprint matching
(E) Performance evaluation

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A), (B), (C), (D), (E) (2) (A), (C), (B), (D), (E)
(3) (B), (A), (C), (D), (E) (4) (B), (C), (A), (D), (E)

अंगुलिछाप जैवमितीय प्रणाली में दो में मिलान के लिए अपनाई जानेवाली प्रक्रियाओं का सही अनुक्रम है :

- (A) संरेखन
(B) युग्मन
(C) प्राजांक उत्पत्ति
(D) अंगुलिछाप मिलान
(E) निष्पत्ति मूल्यांकन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (B), (C), (D), (E)
(2) (A), (C), (B), (D), (E)
(3) (B), (A), (C), (D), (E)
(4) (B), (C), (A), (D), (E)

[Question ID = 5359][Question Description = Q84_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20884]
2. 2 [Option ID = 20885]
3. 3 [Option ID = 20886]
4. 4 [Option ID = 20887]

85) The correct sequence of processes in enrollment phase of iris biometric recognition is

- (A) Iris image acquisition
- (B) Image enhancement
- (C) Localization and normalization
- (D) Feature extraction
- (E) Enrollment in database

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) (A), (B), (C), (D), (E) (2) (A), (E), (B), (C), (D)
(3) (E), (A), (B), (C), (D) (4) (A), (C), (B), (D), (E)

आँख की पुतली पर आधारित जैवमimetik पहचान के नामांकन में अपनाई जानेवाली प्रक्रियाओं का सही क्रम है :

- (A) आँख की पुतली के बिम्ब का अर्जन
- (B) छवि विस्तार
- (C) स्थानीयकरण और सामान्यीकरण
- (D) विशेषक-निष्कर्षण
- (E) डाटाबेस में नामांकन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (B), (C), (D), (E)
- (2) (A), (E), (B), (C), (D)
- (3) (E), (A), (B), (C), (D)
- (4) (A), (C), (B), (D), (E)

[Question ID = 5360][Question Description = Q85_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20888]
2. 2 [Option ID = 20889]
3. 3 [Option ID = 20890]
4. 4 [Option ID = 20891]

86) Given below are two statements:

Statement (I) : In a monochromator two type of dispersing elements are found namely reflection grating and prism

Statement (II) : For dispersing by prism, refractions at two faces results in angular dispersion

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) Both Statement (I) and Statement (II) are correct (2) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
(3) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect (4) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : किसी मोनोक्रोमेटर में दो प्रकार के प्रकीर्णक तत्व होते हैं जिनका नाम है परावर्तन ग्रेटिंग और प्रिज्म।

कथन (II) : प्रिज्म द्वारा प्रकीर्णन के लिए दो मुखों पर अपवर्तन की परिणति कोणीय प्रकीर्णन में होती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन (I) और (II) दोनों सही हैं
- (2) कथन (I) और (II) दोनों गलत हैं
- (3) कथन (I) सही है, लेकिन कथन (II) गलत है

(4) कथन (I) गलत है, लेकिन कथन (II) सही है

[Question ID = 5361][Question Description = Q86_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20892]
2. 2 [Option ID = 20893]
3. 3 [Option ID = 20894]
4. 4 [Option ID = 20895]

87) Given below are two statements : One is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

Assertion (A) : The head of spermatozoa contain a nucleus with densely packed chromosomes and at the tip of the head is the acrasomal cap, a membranous compartment

Reasons (R) : Acrasomal cap contain enzymes essential for fertilization

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A) (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false (4) (A) is false but (R) is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : स्पर्मेराज़ोआ के सिर क्रोयोजोयो से बिल्कुल अटा हुआ एक केन्द्रक होता है और फिर की चोटी पर ऐक्रासोमल कैप होती है जो असल में एक झिल्लीमय प्रकोष्ठ होता है।

कारण (R) : ऐक्रासोमल कैप में तिषेयन के लिए ज़रूरी एन्ज़ाइम होते हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

[Question ID = 5362][Question Description = Q87_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20896]
2. 2 [Option ID = 20897]
3. 3 [Option ID = 20898]
4. 4 [Option ID = 20899]

88) Given below are two statements:

Statement (I) : A history of chronic heavy drinking is associated with the damage of most of the body's organ

Statement (II) : The two most prominent organ which gets damaged are kidney and stomach

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both Statement (I) and Statement (II) are true (2) Both Statement (I) and Statement (II) are false

(3) Statement (I) is true but Statement (II) is false (4) Statement (I) is false but Statement (II) is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : चिरकालिक आधिक मात्रा में शराब के सेवन का इतिहास अधिकांश शारीरिक अंग की क्षति से सम्बद्ध है।

कथन (II) : शराब के सेवन से ज्यादातर श्रुति ग्रस्त होनेवाले दो प्रमुख अंग किडनी और आमाशय हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं
- (2) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं

(3) कथन (I) सत्य है, लेकिन कथन (II) असत्य है

(4) कथन (I) असत्य है, लेकिन कथन (II) सत्य है

[Question ID = 5363][Question Description = Q88_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20900]
2. 2 [Option ID = 20901]
3. 3 [Option ID = 20902]
4. 4 [Option ID = 20903]

89) Given below are two statements : One is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

Assertion (A) : The rate of loss of velocities , that is, retardation is fairly high in case of shotgun projectiles

Reasons (R) : The loss is due to the air resistance, poor form-factor and size of a pellet

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A) (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false (4) (A) is false but (R) is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : बंदूक के छरों के मामले में वेग हास की दर, अर्थात मंदता, बहुत अधिक होती है।

कारण (R) : हास वायु प्रतिरोध, छरों के विरूपण-कारक और आकार के कारण होता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

[Question ID = 5364][Question Description = Q89_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20904]
2. 2 [Option ID = 20905]
3. 3 [Option ID = 20906]
4. 4 [Option ID = 20907]

90) Given below are two statements:

Statement (I) : In the writing of a single signature , one writer may actually make fifty distinct movement impulses, while another writer in producing the same letters with same number of pen-lifts may make only twenty five distinct motions.

Statement (II) : This difference marks a distinction in two writings more fundamental than many divergencies in form.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both Statement (I) and Statement II are true (2) Both Statement (I) and Statement (II) are false
(3) Statement (I) is true but Statement (II) is false (4) Statement (I) is false but Statement (II) is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : एक मात्र हस्ताक्षर की लिखावट में, एक लेखक वास्तव में पचास अलग संचलन आवेग कर सकता है जबकि समान संख्या में कलम उठाने के साथ एक अन्य लेखक उन्हीं अक्षरों को लिखने में केवल पच्चीस अलग तरह की गति करता है।

कथन (II) : यह अंतर दो लिखावटों में भेद को रूप में अनेक विचलनों और अधिक मौलिक बनाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं
- (2) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं

- (2) कथन (I) और (II) दोनों असत्य है
- (3) कथन (I) सत्य है, लेकिन कथन (II) असत्य है
- (4) कथन (I) असत्य है, लेकिन कथन (II) सत्य है

[Question ID = 5365][Question Description = Q90_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20908]
2. 2 [Option ID = 20909]
3. 3 [Option ID = 20910]
4. 4 [Option ID = 20911]

Topic:- 82FORSCI_B

1) Read the given passage carefully and answer the question that follow :

In an early morning of one fine day, two vehicles collided on an intersection of two roads. The incident caused death of a person sitting on the back seat of vehicle, Say vehicle - I. The driver of the another vehicle, say vehicle - II, ran away from the scene and the incident was reported to police by the driver of vehicle - I. On investigation, vehicle - II was recovered by the police. For further investigation, a forensic expert was called. On examination of the scene, a skid mark of length 2 L metre was found by vehicle - II. However, vehicle - I has left a curved scuff mark of radius 60 metres. Paint samples, which was mutually transferred to the vehicles were also collected. On examination of vehicle - I, few hair sample and blood spot was also found. Blood spot was circular in shape with diameter 15 mm. Microscopic examination of hair revealed diameter of medulla and hair shaft as $2\mu\text{m}$ and $6\mu\text{m}$ respectively.

The estimated speed of vehicle - I is (coefficient of friction = 0.8) :

- (1) 98 km/h (2) 78 km/h
- (3) 62 km/h (4) 52 km/h

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (91 से 95)

एक दिन प्रातः काल दो सड़कों के चौराहे पर दो वाहनों की भिड़त हो गई। इस दुर्घटना में वाहन-I की पिछली सीट पर बैठे व्यक्ति की मृत्यु हो गई। दूसरे वाहन, वाहन-II का चालक घटना स्थल से फरार हो गया और वाहन-I के चालक ने पुलिस को घटना की जानकारी दी। घटना की आगे और जांच के लिए एक न्यायालयिक विशेषज्ञ को बुलाया गया। जांच के क्रम में वाहन-II का 21 मीटर का रिकट मार्क पाया गया। लेकिन, वाहन-I ने 60 मीटर त्रिज्या वाला एक वक्रकार स्कफ मार्क छोड़ा था। वाहनों पर जो एक-दूसरे का पेंट लग गया था, उसके भी नमूने इकट्ठा किए गए। वाहन-I की जांच के क्रम में केश के कुछ नमूने और खून के धब्बे भी पाए गए। खून का धब्बा चक्राकार था और इसका व्यास 15 मि.मी. था। सूक्ष्मदर्शी से केश की जांच से पता चला कि केश-मज्जा और केश-स्तंभ का व्यास क्रमशः 2 मि.मी. और 6 मि.मी. था।

वाहन-I की अनुमानित गति है :

(घर्षण का गुणांक = 0.8)

- (1) 98 कि.मी. प्र.घं. (2) 78 कि.मी. प्र.घं.
- (3) 62 कि.मी. प्र.घं. (4) 52 कि.मी. प्र.घं.

[Question ID = 5366][Question Description = Q91_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20912]
2. 2 [Option ID = 20913]
3. 3 [Option ID = 20914]
4. 4 [Option ID = 20915]

2) Read the given passage carefully and answer the question that follow :

In an early morning of one fine day, two vehicles collided on an intersection of two roads. The incident caused death of a person sitting on the back seat of vehicle, Say vehicle - I. The driver of the another vehicle, say vehicle - II, ran away from the scene and the incident was reported to police by the driver of vehicle - I. On investigation, vehicle - II was recovered by the police. For further investigation, a forensic expert was called. On examination of the scene, a skid mark of length 2 L metre was found by vehicle - II. However, vehicle - I has left a curved scuff mark of radius 60 metres. Paint samples, which was mutually transferred to the vehicles were also collected. On examination of vehicle - I, few hair sample and blood spot was also found. Blood spot was circular in shape with diameter 15 mm. Microscopic examination of hair revealed diameter of medulla and hair shaft as $2\mu\text{m}$ and $6\mu\text{m}$ respectively.

The estimated speed of vehicle - II is (coefficient of friction = 0.9)

(1) 40 km/h (2) 69 km/h

(3) 75 km/h (4) 95 km/h

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (91 से 95)

एक दिन प्रातः काल दो सड़कों के चौराहे पर दो वाहनों की भिड़त हो गई। इस दुर्घटना में वाहन-I की पिछली सीट पर बैठे व्यक्ति की मृत्यु हो गई। दुसरे वाहन, वाहन-II का चालक घटना स्थल से फरार हो गया और वाहन-I के चालक ने पुलिस को घटना की जानकारी दी। घटना की आगे और जांच के लिए एक न्यायालयिक विशेषज्ञ को बुलाया गया। जांच के क्रम में वाहन-II का 21 मीटर का रिकट मार्क पाया गया। लेकिन, वाहन-I ने 60 मीटर त्रिज्या वाला। एक वक्रकार स्कफ मार्क छोड़ा था। वाहनों पर जो एक-दूसरे का पेंट लग गया था, उसके भी नमूने इकट्ठा किए गए। वाहन-I की जांच के क्रम में केश के कुछ नमूने और खून के धब्बे भी पाए गए। खून का धब्बा चक्राकार था और इसका व्यास 15 मि.मी. था। सूक्ष्मदर्शी से केश की जांच से पता चला कि केश-मज्जा और केश-स्तंभ का व्यास क्रमशः 2 मि.मी. और 6 मि.मी. था।

वाहन-II की अनुमानित गति है :

(घर्षण का गुणांक = 0.9)

(1) 40 कि.मी. प्र.घं.

(2) 69 कि.मी. प्र.घं.

(3) 75 कि.मी. प्र.घं.

(4) 95 कि.मी. प्र.घं.

[Question ID = 5367][Question Description = Q92_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20916]

2. 2 [Option ID = 20917]

3. 3 [Option ID = 20918]

4. 4 [Option ID = 20919]

3) Read the given passage carefully and answer the question that follow :

In an early morning of one fine day, two vehicles collided on an intersection of two roads. The incident caused death of a person sitting on the back seat of vehicle, Say vehicle - I. The driver of the another vehicle, say vehicle - II, ran away from the scene and the incident was reported to police by the driver of vehicle - I. On investigation, vehicle - II was recovered by the police. For further investigation, a forensic expert was called. On examination of the scene, a skid mark of length 2 L metre was found by vehicle - II. However, vehicle - I has left a curved scuff mark of radius 60 metres. Paint samples, which was mutually transferred to the vehicles were also collected. On examination of vehicle - I, few hair sample and blood spot was also found. Blood spot was circular in shape with diameter 15 mm. Microscopic examination of hair revealed diameter of medulla and hair shaft as $2\mu\text{m}$ and $6\mu\text{m}$ respectively.

Angle of impact of blood spot recovered from vehicle - I is

(1) 60° (2) 75°

(3) 90° (4) 120°

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (91 से 95)

एक दिन प्रातः काल दो सड़कों के चौराहे पर दो वाहनों की भिड़त हो गई। इस दुर्घटना में वाहन-I की पिछली सीट पर बैठे व्यक्ति की मृत्यु हो गई। दुसरे वाहन, वाहन-II का चालक घटना स्थल से फरार हो गया और वाहन-I के चालक ने पुलिस को घटना की जानकारी दी। घटना की आगे और जांच के लिए एक न्यायालयिक विशेषज्ञ को बुलाया गया। जांच के क्रम में वाहन-II का 21 मीटर का रिकट मार्क पाया गया। लेकिन, वाहन-I ने 60 मीटर त्रिज्या वाला। एक वक्रकार स्कफ मार्क छोड़ा था। वाहनों पर जो एक-दूसरे का पेंट लग गया था, उसके भी नमूने इकट्ठा किए गए। वाहन-I की जांच के क्रम में केश के कुछ नमूने और खून के धब्बे भी पाए गए। खून का धब्बा चक्राकार था और इसका व्यास 15 मि.मी. था। सूक्ष्मदर्शी से केश की जांच से पता चला कि केश-मज्जा और केश-स्तंभ का व्यास क्रमशः 2 मि.मी. और 6 मि.मी. था।

वाहन-I से प्राप्त खून के धब्बे के नीचे गिरने का कोण है :

(1) 60°

(2) 75°

(3) 90°

(4) 120°

[Question ID = 5368][Question Description = Q93_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20920]
2. 2 [Option ID = 20921]
3. 3 [Option ID = 20922]
4. 4 [Option ID = 20923]

4) Read the given passage carefully and answer the question that follow :

In an early morning of one fine day, two vehicles collided on an intersection of two roads. The incident caused death of a person sitting on the back seat of vehicle, Say vehicle - I. The driver of the another vehicle, say vehicle - II, ran away from the scene and the incident was reported to police by the driver of vehicle - I. On investigation, vehicle - II was recovered by the police. For further investigation, a forensic expert was called. On examination of the scene, a skid mark of length 2 L metre was found by vehicle - II. However, vehicle - I has left a curved scuff mark of radius 60 metres. Paint samples, which was mutually transferred to the vehicles were also collected. On examination of vehicle - I, few hair sample and blood spot was also found. Blood spot was circular in shape with diameter 15 mm. Microscopic examination of hair revealed diameter of medulla and hair shaft as $2\mu\text{m}$ and $6\mu\text{m}$ respectively.

Medullary index of hair sample collected from vehicle - I is

- (1) 0.66 (2) 0.44
(3) 0.33 (4) 0.22

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (91 से 95)

एक दिन प्रातः काल दो सड़कों के चौराहे पर दो वाहनों की भिड़त हो गई। इस दुर्घटना में वाहन-I की पिछली सीट पर बैठे व्यक्ति की मृत्यु हो गई। दूसरे वाहन, वाहन-II का चालक घटना स्थल से फरार हो गया और वाहन-I के चालक ने पुलिस को घटना की जानकारी दी। घटना की आगे और जांच के लिए एक न्यायालयिक विशेषज्ञ को बुलाया गया। जांच के क्रम में वाहन-II का 21 मीटर का रिकट मार्क पाया गया। लेकिन, वाहन-I ने 60 मीटर त्रिज्या वाला एक वक्रकार स्कफ मार्क छोड़ा था। वाहनों पर जो एक-दूसरे का पेंट लग गया था, उसके भी नमूने इकट्ठा किए गए। वाहन-I की जांच के क्रम में केश के कुछ नमूने और खून के धब्बे भी पाए गए। खून का धब्बा चक्राकार था और इसका व्यास 15 मि.मी. था। सूक्ष्मदर्शी से केश की जांच से पता चला कि केश-मज्जा और केश-स्तंभ का व्यास क्रमशः 2 मि.मी. और 6 मि.मी. था।

वाहन-I से इकट्ठा किए गए केश नमूने का मज्जा सूचकांक है :

- (1) 0.66 (2) 0.44
(3) 0.33 (4) 0.22

[Question ID = 5369][Question Description = Q94_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20924]
2. 2 [Option ID = 20925]
3. 3 [Option ID = 20926]
4. 4 [Option ID = 20927]

5) Read the given passage carefully and answer the question that follow :

In an early morning of one fine day, two vehicles collided on an intersection of two roads. The incident caused death of a person sitting on the back seat of vehicle, Say vehicle - I. The driver of the another vehicle, say vehicle - II, ran away from the scene and the incident was reported to police by the driver of vehicle - I. On investigation, vehicle - II was recovered by the police. For further investigation, a forensic expert was called. On examination of the scene, a skid mark of length 2 L metre was found by vehicle - II. However, vehicle - I has left a curved scuff mark of radius 60 metres. Paint samples, which was mutually transferred to the vehicles were also collected. On examination of vehicle - I, few hair sample and blood spot was also found. Blood spot was circular in shape with diameter 15 mm. Microscopic examination of hair revealed diameter of medulla and hair shaft as $2\mu\text{m}$ and $6\mu\text{m}$ respectively.

The raisins used in the paints of Vehicle - I and Vehicle - II can be better analyzed using which of the following techniques?

- (1) FTIR (2) AAS
(3) ICP-AES (4) NAA

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (91 से 95)

एक दिन प्रातः काल दो सड़कों के चौराहे पर दो वाहनों की भिड़त हो गई। इस दुर्घटना में वाहन-I की पिछली सीट पर बैठे

व्यक्ति की मृत्यु हो गई। दुसरे वाहन, वाहन-II का चालक घटना स्थल से फरार हो गया और वाहन-I के चालक ने पुलिस को घटना की जानकारी दी। घटना की आगे और जांच के लिए एक न्यायालयिक विशेषज्ञ को बुलाया गया। जांच के क्रम में वाहन-II का 21 मीटर का रिकट मार्क पाया गया। लेकिन, वाहन-I ने 60 मीटर त्रिज्या वाला। एक वक्रकार स्कफ पार्क छोड़ा था। वाहनों पर जो एक-दूसरे का पेंट लग गया था, उसके भी नमूने इकट्ठा किए गए। वाहन-I की जांच के क्रम में केश के कुछ नमूने और खून के धब्बे भी पाए गए। खून का धब्बा चक्राकार था और इसका व्यास 15 मि.मी. था। सूक्ष्मदर्शी से केश की जांच से पता चला कि केश-मज्जा और केश-स्तंभ का व्यास क्रमशः 2 मि.मी. और 6 मि.मी. था।

वाहन-I और वाहन-II के पेंट में प्रयुक्त केजिन्स का उत्तम विश्लेषण निम्नलिखित में से किस तकनीक के द्वारा किया जा सकता है?

- | | |
|-----------------------|------------|
| (1) एफ टी आई आर | (2) ए ए एस |
| (3) आई सी पी - ए ई एस | (4) एन ए ए |

[Question ID = 5370][Question Description = Q95_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20928]
2. 2 [Option ID = 20929]
3. 3 [Option ID = 20930]
4. 4 [Option ID = 20931]

Topic:- 82FORSCI_C

1) Read the given passage carefully and answer the question that follow:

A female who was provided security by the government felt herself safe from those who wanted to kill her. One fine day, when she was getting ready to leave for her office in the official vehicle, she was shot by her two security personals on duty that day, just close to the vehicle.

It took some time for others present there to realize this incident. This female was rushed to the hospital by others present there. She was bleeding profusely. She was immediately taken to OT and forensic medicine expert was also called in. As the doctors started treating upon her, she breathed last.

What would be the role of forensic medicine expert in such situation to opine about?

- (A) Cause of death
- (B) Line of treatment
- (C) Entry and exit wound
- (D) Time since death

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (1) (A), (B) and (C) only
- (2) (B), (C) and (D) only
- (3) (A), (C) and (D) only
- (4) (A), (B) and (D) only

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (96 से 100)

एक महिला, जिसे सरकार द्वारा सुरक्षा प्राप्त थी, स्वयं को उन लोगों से सुरक्षित महसूस करती थी जो उसकी हत्या करना चाहते थे। एक दिन जब वो सरकारी वाहन से अपने कार्यालय जाने के लिए तैयार हो रही थी तो वाहन के पास ही इयुरी पर तैनात उसके दो सुरक्षाकर्मियों ने उसे गोली मार दी। वहां उपस्थित अन्य लोगों को पूरा माजरा समझने में थोड़ा समय लग गया। उस महिला को वहां उपस्थित अन्य लोग अस्पताल लेकर गए। तेजी से उसका खून बह रहा था। उसे तुरंत शल्य चिकित्सा कक्ष में ले जाया गया और न्यायालयिक औषध विशेषज्ञ को भी बुलाया गया। जब चिकित्सक उसका उपचार कर रहे थे तो उसने दम तोड़ दिया।

ऐसी परिस्थिति में राय व्यक्त करने के संबंध में न्यायालयिक औषध विशेषज्ञ की क्या भूमिका होगी?

- (A) मृत्यु का कारण
- (B) उपचार रीति
- (C) प्रविष्टि और निकास घाव
- (D) मृत्यु के बाद व्यतीत समय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (A), (C) और (D)
- (4) केवल (A), (B) और (D)

[Question ID = 5371][Question Description = Q96_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20932]
2. 2 [Option ID = 20933]
3. 3 [Option ID = 20934]
4. 4 [Option ID = 20935]

2) Read the given passage carefully and answer the question that follow:

A female who was provided security by the government felt herself safe from those who wanted to kill her. One fine day, when she was getting ready to leave for her office in the official vehicle, she was shot by her two security personals on duty that day, just close to the vehicle.

It took some time for others present there to realize this incident. This female was rushed to the hospital by others present there. She was bleeding profusely. She was immediately taken to OT and forensic medicine expert was also called in. As the doctors started treating upon her, she breathed last.

Under which section of IPC will these two security guards on duty at the time of incident be punished

- (1) 302 (2) 498
- (3) 375 (4) 304

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (96 से 100)

एक महिला, जिसे सरकार द्वारा सुरक्षा प्राप्त थी, स्वयं को उन लोगों से सुरक्षित महसूस करती थी जो उसकी हत्या करना चाहते थे। एक दिन जब वो सरकारी वाहन से अपने कार्यालय जाने के लिए तैयार हो रही थी तो वाहन के पास ही इयुरी पर तैनात उसके दो सुरक्षाकर्मियों ने उसे गोली मार दी। वहां उपस्थित अन्य लोगों को पूरा माजरा समझने में थोड़ा समय लग गया। उस महिला को वहां उपस्थित अन्य लोग अस्पताल लेकर गए। तेजी से उसका खून बह रहा था। उसे तुरंत शल्य चिकित्सा कक्ष में ले जाया गया और न्यायालयिक औषध विशेषज्ञ को भी बुलाया गया। जब चिकित्सक उसका उपचार कर रहे थे तो उसने दम तोड़ दिया।

भारतीय दंड संहिता की किस धारा के तहत घटना के समय इयूटी पर तैनात इन सुरक्षा कर्मियों को दंडित किया जाएगा?

- (1) 302 (2) 498
- (3) 375 (4) 304

[Question ID = 5372][Question Description = Q97_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20936]
2. 2 [Option ID = 20937]
3. 3 [Option ID = 20938]
4. 4 [Option ID = 20939]

3) Read the given passage carefully and answer the question that follow:

A female who was provided security by the government felt herself safe from those who wanted to kill her. One fine day, when she was getting ready to leave for her office in the official vehicle, she was shot by her two security personals on duty that day, just close to the vehicle.

It took some time for others present there to realize this incident. This female was rushed to the hospital by others present there. She was bleeding profusely. She was immediately taken to OT and forensic medicine expert was also called in. As the doctors started treating upon her, she breathed last.

Which instrument/technique will confirm the use of firearm which were in the custody of these Two security guards at the time of incident

- (1) TLC (2) Comparison microscope
- (3) Visual spectrophotometer (4) HPLC

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (96 से 100)

एक महिला, जिसे सरकार द्वारा सुरक्षा प्राप्त थी, स्वयं को उन लोगों से सुरक्षित महसूस करती थी जो उसकी हत्या करना चाहते थे। एक दिन जब वो सरकारी वाहन से अपने कार्यालय जाने के लिए तैयार हो रही थी तो वाहन के पास ही इयुरी पर तैनात

उसके दो सुरक्षाकर्मियों ने उसे गोली मार दी। वहां उपस्थित अन्य लोगों को पूरा माजरा समझने में थोड़ा समय लग गया। उस महिला को वहां उपस्थित अन्य लोग अस्पताल लेकर गए। तेजी से उसका खून बह रहा था। उसे तुरंत शल्य चिकित्सा कक्ष में ले जाया गया और न्यायालयिक औषध विशेषज्ञ को भी बुलाया गया। जब चिकित्सक उसका उपचार कर रहे थे तो उसने दम तोड़ दिया।

घटना के समय इन दोनों सुरक्षाकर्मियों द्वारा प्रयुक्त अग्नेयास्त्र की पुष्टि किस उपकरण/तकनीक से होगी?

- (1) टी एल सी
- (2) तुल्यात्मक सूक्ष्मदर्शी
- (3) दृश्यिक स्पेक्ट्रोमीटर
- (4) एच पी एल सी

[Question ID = 5373][Question Description = Q98_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

- 1. 1 [Option ID = 20940]
- 2. 2 [Option ID = 20941]
- 3. 3 [Option ID = 20942]
- 4. 4 [Option ID = 20943]

4) Read the given passage carefully and answer the question that follow:

A female who was provided security by the government felt herself safe from those who wanted to kill her. One fine day, when she was getting ready to leave for her office in the official vehicle, she was shot by her two security personals on duty that day, just close to the vehicle.

It took some time for others present there to realize this incident. This female was rushed to the hospital by others present there. She was bleeding profusely. She was immediately taken to OT and forensic medicine expert was also called in. As the doctors started treating upon her, she breathed last.

Medico-legal examination of entry and exit wounds in this case shall help to determine

- (A) Post-Mortem injury
- (B) Ante-Mortem injury
- (C) Range of fire
- (D) Time since fire

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (D) only (2) (A), (B) and (C) only
- (3) (B), (C) and (D) only (4) (A), (C) and (D) only

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (96 से 100)

एक महिला, जिसे सरकार द्वारा सुरक्षा प्राप्त थी, स्वयं को उन लोगों से सुरक्षित महसूस करती थी जो उसकी हत्या करना चाहते थे। एक दिन जब वो सरकारी वाहन से अपने कार्यालय जाने के लिए तैयार हो रही थी तो वाहन के पास ही झुकी हुई तैनात उसके दो सुरक्षाकर्मियों ने उसे गोली मार दी। वहां उपस्थित अन्य लोगों को पूरा माजरा समझने में थोड़ा समय लग गया। उस महिला को वहां उपस्थित अन्य लोग अस्पताल लेकर गए। तेजी से उसका खून बह रहा था। उसे तुरंत शल्य चिकित्सा कक्ष में ले जाया गया और न्यायालयिक औषध विशेषज्ञ को भी बुलाया गया। जब चिकित्सक उसका उपचार कर रहे थे तो उसने दम तोड़ दिया।

इस मामले में प्रविष्टि और निकास घाव को चिकित्सीय-विधिक जांच से किसके अवधारण में सहायता मिलेगी?

- (A) मृत्यु-पश्चात घाव
- (B) मृत्यु-पूर्व घाव
- (C) गोली दागने की दूरी
- (D) गोली दागने के बाद व्यतीत समय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (A), (C) और (D)

[Question ID = 5374][Question Description = Q99_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20944]

2. 2 [Option ID = 20945]

3. 3 [Option ID = 20946]

4. 4 [Option ID = 20947]

5) Read the given passage carefully and answer the question that follow:

A female who was provided security by the government felt herself safe from those who wanted to kill her. One fine day, when she was getting ready to leave for her office in the official vehicle, she was shot by her two security personals on duty that day, just close to the vehicle.

It took some time for others present there to realize this incident. This female was rushed to the hospital by others present there. She was bleeding profusely. She was immediately taken to OT and forensic medicine expert was also called in. As the doctors started treating upon her, she breathed last.

Which of the following evidence shall be of immense forensic importance?

(A) Firearm recovered

(B) Fired bullet

(C) Cartridge cases

(D) Visitors register

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (D) only (2) (A), (B) and (C) only

(3) (B), (C) and (D) only (4) (A), (C) and (D) only

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (96 से 100)

एक महिला, जिसे सरकार द्वारा सुरक्षा प्राप्त थी, स्वयं को उन लोगों से सुरक्षित महसूस करती थी जो उसकी हत्या करना चाहते थे। एक दिन जब वो सरकारी वाहन से अपने कार्यालय जाने के लिए तैयार हो रही थी तो वाहन के पास ही ड्यूरी पर तैनात उसके दो सुरक्षाकर्मियों ने उसे गोली मार दी। वहां उपस्थित अन्य लोगों को पूरा माजरा समझने में थोड़ा समय लग गया। उस महिला को वहां उपस्थित अन्य लोग अस्पताल लेकर गए। तेजी से उसका खून बह रहा था। उसे तुरंत शल्य चिकित्सा कक्ष में ले जाया गया और न्यायालयिक औषध विशेषज्ञ को भी बुलाया गया। जब चिकित्सक उसका उपचार कर रहे थे तो उसने दम तोड़ दिया।

निम्नलिखित में से कौन-सा साक्ष्य न्यायालयिक दृष्टि से अत्यंत महत्वपूर्ण होगा ?

(A) बरामद अग्नेयास्त्र

(B) दागी गई गोली

(C) कारतूस के खोखे

(D) आगंतुक पंजिका

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (A), (C) और (D)

[Question ID = 5375][Question Description = Q100_FS_SHAAN_20NOV_S1_Shift2]

1. 1 [Option ID = 20948]

2. 2 [Option ID = 20949]

3. 3 [Option ID = 20950]

4. 4 [Option ID = 20951]

