UGC NET 2021 Population Studies

Topic:- PopStudies_SHAAN_NOV21A

1) Which one of the following hypotheses proposed that migration is a natural outgrowth of disruptions and dislocations that occur in the process of capitalist development?

निम्नलिखित में से किस प्राक्कल्पना में प्रस्थापित है कि प्रवजन ऐसे अवरोध और विस्थापन का स्वाभाविक परिणाम होता है जो पूँजीपरक विकास की प्रक्रिया में घटित होते है :

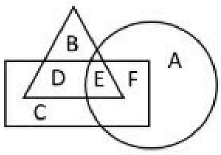
[Question ID = 10519][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q01]

1. Neoclassical economic approach/नव क्लासिक आर्थिक दृष्टिकोण [Option ID = 12073]
2. New household economics of migration/परिव्रजन की नई घरेलू अर्थव्यवस्थाएँ [Option ID = 12074]
3. Dual labour market theory/द्वंद्वात्मक श्रम बाजार सिद्धांत [Option ID = 12075]
4. World Systems theory/विश्व प्रणाली सिद्धांत [Option ID = 12076]

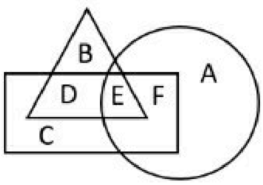
Correct Answer :-

- Neoclassical economic approach/नव क्लासिक आर्थिक दृष्टिकोण [Option ID = 12073]

2) If triangle is healthy people, square is elderly and circle is men then which alphabet represents the healthy, elderly men?



यदि त्रिभुज स्वस्थ लोगों का द्योतक है, वर्ग बड़ी आयु के लोगों का द्योतक है और वृत्त मनुष्यों का द्योतक है तो कौन -सा अक्षर स्वस्थ, बड़ी आयु के लोगों का द्योतक है ?



[Question ID = 10520][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q02]

1. A/A [Option ID = 12077]
2. E/E [Option ID = 12078]
3. B/B [Option ID = 12079]
4. D/D [Option ID = 12080]

Correct Answer :-

- A/A [Option ID = 12077]

3) Which among the following is the 'Boserupian' response to higher population growth than resource?
निम्नलिखित में से कौन - सा संसाधन की तुलना में उच्चतर जनसंख्या वृद्धि की 'बोसेरुपियन' प्रतिक्रिया है ?

[Question ID = 10521][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q03]

1. Industrial innovation/औद्योगिक नवाचार [Option ID = 12081]
2. Agricultural intensification/कृषि तीव्रीकरण [Option ID = 12082]
3. Diffusion of innovation/नवाचार का प्रसार [Option ID = 12083]
4. Improvement of transport network/परिवहन नेटवर्क में सुधार [Option ID = 12084]

Correct Answer :-

- Industrial innovation/औद्योगिक नवाचार [Option ID = 12081]

4) Which one of the following equations is correct for estimating ${}_nq_x$ from ${}_nm_x$?

${}_nm_x$ से ${}_nq_x$ का आकलन करने के लिए निम्नलिखित समीकरण में से कौन - सा सही है ?

[Question ID = 10522][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q04]

1. $_nq_x = \frac{n(_nm_x)}{1+(1-_na_x)_nm_x} / _nq_x = \frac{n(_nm_x)}{1+(1-_na_x)_nm_x}$

[Option ID = 12085]

2. $_nq_x = \frac{n(_nm_x)}{1+(n-_na_x)_nm_x} / _nq_x = \frac{n(_nm_x)}{1+(n-_na_x)_nm_x}$

[Option ID = 12086]

3. $_nq_x = \frac{n(_nm_x)}{1-(1+_na_x)_nm_x} / _nq_x = \frac{n(_nm_x)}{1-(1+_na_x)_nm_x}$

[Option ID = 12087]

4. $_nq_x = \frac{n(_nm_x)}{1-(1-_na_x)_nm_x} / _nq_x = \frac{n(_nm_x)}{1-(1-_na_x)_nm_x}$

[Option ID = 12088]

Correct Answer :-

- $_nq_x = \frac{n(_nm_x)}{1+(1-_na_x)_nm_x} / _nq_x = \frac{n(_nm_x)}{1+(1-_na_x)_nm_x}$

[Option ID = 12085]

---

5) The l_x column of a life table refers to one of the following:

जीवन सारणी का l_x स्तंभ निम्नलिखित में किससे संबंधित है ?

[Question ID = 10523][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q05]

1. Number of person years lived/व्यतीत किए गए व्यक्ति वर्षों की संख्या

[Option ID = 12089]

2. Probability of death/मृत्यु की संभाव्यता

[Option ID = 12090]

3. Number of persons living at exact age 'x'/ठीक आयु 'x' पर जीवित व्यक्तियों की संख्या

[Option ID = 12091]

4. Total life time after 'x'/आयु 'x' के बाद कुल जीवन काल

[Option ID = 12092]

Correct Answer :-

- Number of person years lived/व्यतीत किए गए व्यक्ति वर्षों की संख्या

[Option ID = 12089]

---

6) Which of the following are identified as target indicators under the Poshan Abhiyaan?

A. Prevent and reduce stunting in children (0-6 years)

B. Reduce low birth weight

C. Reduce prevalence of anaemia among women and men

D. Reduce underweight in children

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्नलिखित में से किन्हें पोषण अभियान के अंतर्गत चिह्नित किया जाता है ?

A. बच्चों (0 - 6 वर्ष) में रुद्धविकास की रोकथाम और इसे घटाना

B. निम्न जन्म वजन को घटाना

C. महिलाओं और पुरुषों में रक्ताल्पता के प्रसार को घटाना

D. बच्चों में अल्पवजन को घटाना

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

[Question ID = 10524][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q06]

1. A, B, C and D/A , B, C और D [Option ID = 12093]
2. A, B and D only/केवल A. B और D [Option ID = 12094]
3. A and D only/केवल A और D [Option ID = 12095]
4. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 12096]

Correct Answer :-

- A, B, C and D/A , B, C और D [Option ID = 12093]

7) Which of the following is the carrier of dengue disease?
निम्नलिखित में से कौन सा डेंगू बीमारी का वाहक है :

[Question ID = 10525][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q07]

1. Aedes mosquito/एडीज मच्छर [Option ID = 12097]
2. Housefly/मक्खी [Option ID = 12098]
3. Culex mosquito/क्यूलेक्स मच्छर [Option ID = 12099]
4. Anopheles mosquito/एमोफ्लीज मच्छर [Option ID = 12100]

Correct Answer :-

- Aedes mosquito/एडीज मच्छर [Option ID = 12097]

8) Which one of the following indicators could be developed from the Census of India 2011 to establish the fact that females are the head of the household in the absence of the male?

वर्ष 2011 की भारत की जनगणना से निम्नलिखित में से कौन -सा संकेतक इस तथ्य को स्थापित करने के लिए विकसित किया जा सकता है कि पुरुषों की अनुपस्थिति में महिलाएँ घर की मुखिया होती है ?

[Question ID = 10526][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q08]

1. Literacy rate/साक्षरता दर [Option ID = 12101]
2. Marriage rate/विवाह दर [Option ID = 12102]
3. Marital status/वैवाहिक स्थिति [Option ID = 12103]
4. Work participation rate/कार्य सहभागिता दर [Option ID = 12104]

Correct Answer :-

- Literacy rate/साक्षरता दर [Option ID = 12101]

9) What is the male literacy percentage of India, according to the Census 2011?

वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की पुरुष साक्षरता दर क्या है ?

[Question ID = 10527][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q09]

1. 80.9%

   [Option ID = 12105]
2. 79.8%

   [Option ID = 12106]
3. 81.9%

   [Option ID = 12107]
4. 78.8%

   [Option ID = 12108]

Correct Answer :-

- 80.9%

  [Option ID = 12105]

10) Which one of the following falls under perinatal mortality?

निम्नलिखित में से कौन सद्यःजात मृत्युता के अंतर्गत आता है ?

[Question ID = 10528][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q10]

1. Late foetal deaths/उत्तर कालिक भ्रूणीय मृत्यु [Option ID = 12109]
2. Early neonatal deaths/जन्म के शीघ्र बाद मृत्यु [Option ID = 12110]
3. Late foetal and early neonatal deaths/उत्तर कालिक भ्रूणीय और जन्म के शीघ्र बाद मृत्यु [Option ID = 12111]
4. Early foetal and late neonatal deaths/पूर्व कालिक भ्रूणीय और जन्म के थोड़े समय बाद मृत्यु [Option ID = 12112]

Correct Answer :-

- Late foetal deaths/उत्तर कालिक भ्रूणीय मृत्यु [Option ID = 12109]

11) Which of the following inputs are needed for doing a population projection using the Cohort Component method?

A. Age and sex distribution of population at the base year

B. Age-specific mortality rates of the base year

C. Age-specific out-migration rates of the base year

D. Age-specific fertility rates of the base year

Choose the *correct* answer from the options given below:

कोहोर्ट संघटक प्रविधि का प्रयोग करके जनसंख्या प्रक्षेपण करने हेतु निम्न निविष्ट में से किसकी आवश्यकता पड़ती है?

A. आधार वर्ष में आयु एवं लिंग वितरण

B. आधार वर्ष के विनिर्दिष्ट आयु मृत्यु दर

C. आधार वर्ष के विनिर्दिष्ट आयु बहिर्प्रवास दर

D. आधार वर्ष के विनिर्दिष्ट आयु प्रजननता दर

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

[Question ID = 10529][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q11]

1. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12113]
2. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12114]
3. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 12115]
4. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 12116]

Correct Answer :-

- A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12113]

---

12) Which of the following are dimensions of geographic data?

A. Temporal

B. Thematic

C. Spatial

D. Positional

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से कौन - सा भौगोलिक डाटा का एक आयाम है?

A. कालिक

B. विषयगत

C. स्थानपरक

D. स्थितिक

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

[Question ID = 10530][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q12]

1. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12117]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12118]
3. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 12119]
4. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12120]

Correct Answer :-

- A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12117]

---

13) Which one of the following states has recorded a decline in age at marriage during 2001 and 2011?

निम्नलिखित किस राज्य के वर्ष 2001 और 2011 के दौरान विवाह की आयु में कमी दर्ज की है ?

[Question ID = 10531][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q13]

1. Tamil Nadu/तमिलनाडु [Option ID = 12121]
2. Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश [Option ID = 12122]
3. Kerala/केरल [Option ID = 12123]
4. Maharashtra/महाराष्ट्र [Option ID = 12124]

Correct Answer :-

- Tamil Nadu/तमिलनाडु [Option ID = 12121]

---

14) The mean length of a generation is associated with

A. Fertility

B. Mortality

C. Migration

D. Stable population

E. Population open for migration

Choose the *correct* answer from the options given below:

किसी पीढ़ी की माध्य लंबारे किससे संबद्ध है ?

A. प्रजननता

B. मृत्यु दर

C. प्रवसन

D. स्थिर जनसंख्या

E. प्रवसन प्रवण जनसंख्या

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

[Question ID = 10532][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q14]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 12125]
2. B and C only/केवल B और C [Option ID = 12126]
3. A and D only/केवल A और D [Option ID = 12127]
4. D and E only/केवल D और E [Option ID = 12128]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 12125]

---

15) Which one of the following terms correctly describes the migration ratio?

निम्नलिखित में से कौन सा पद प्रव्रजन अनुपात का सही वर्णन करता है ?

[Question ID = 10533][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q15]

1. The ratio of net migration to natural increase of population/निवल प्रजनन और जनसंख्या की स्वाभाविक वृद्धि का अनुपात [Option ID = 12129]
2. The ratio of out-migration to total mid-year population/बहिर्प्रव्रजन और समग्र वर्षमध्य जनसंख्या का अनुपात [Option ID = 12130]
3. The ratio of in-migration to total mid-year population/अन्तप्रव्रजन और समग्र वर्षमध्य जनसंख्या का अनुपात [Option ID = 12131]
4. The ratio of total migration to total mid-year population/समग्र प्रव्रजन और कुल वर्षमध्य जनसंख्या का अनुपात [Option ID = 12132]

Correct Answer :-

- The ratio of net migration to natural increase of population/निवल प्रजनन और जनसंख्या की स्वाभाविक वृद्धि का अनुपात [Option ID = 12129]

---

16) Given below are two statements

Statement I: Natural endowment is essential for the growth of any settlement

Statement II: Ganga plain is a densely populated region in India

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : किसी बसावत की वृद्धि के लिए प्राकृतिक संपदा अनिवार्य है

कथन - II : गंगा का मैदान भारत में घनी जनसंख्या वाला क्षेत्र है

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

[Question ID = 10534][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q16]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 12133]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 12134]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है , किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 12135]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है , किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 12136]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 12133]

---

17) Arrange the following countries in the descending order with respect to volume of international migrants outflow according to International Migration Report (2019)?

A. India

B. Mexico

C. China

D. Russia

E. Syrian Arab Republic

Choose the *correct* answer from the options given below

अंतरराष्ट्रीय प्रव्रजन रिपोर्ट (2019) के अनुसार निम्नलिखित देशों को अन्तरराष्ट्रीय प्रवासी बहिर्गमन की मात्रा के सन्दर्भ में अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. भारत

B. मेक्सिको

C. चीन

D. रुस

E. सीरियाई अरब गणतंत्र

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

[Question ID = 10535][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q17]

1. C, A, E, D, B [Option ID = 12137]
2. A, B, C, D, E [Option ID = 12138]
3. B, A, C, E, D [Option ID = 12139]
4. E, C, A, B, D [Option ID = 12140]

Correct Answer :-

- C, A, E, D, B [Option ID = 12137]

18) Match List I with List II

List I	List II
A. Change in population growth away from the largest cities in a national urban system	I. Urban growth
B. Extension of social and behavioural characteristics of urban living across society as a whole	II. Urbanisation
C. An increase in the population of town and cities	III. Counter-urbanisation
D. An increase in the population of the total population that lives in an urban area	IV. Urbanism

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. राष्ट्रीय शहरी प्रणाली में सबसे बड़े शहरों से अलग जनसंख्या में परिवर्तन	I. शहरी वृद्धि
B. संपूर्ण रूप से शहरी आबादी के सामाजिक और व्यवहार संबंधी विशेषताओं का विस्तार	II. शहरीकरण
C. कस्बों और शहरों की आबादी में वृद्धि	III. प्रति - शहरीकरण
D. शहरी क्षेत्रों में रहने वाली वृद्ध जनों की संख्या के अनुपात में वृद्धि	IV. शहरीपन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 10536][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q18]

1. A - I, B - IV, C - II, D - III [Option ID = 12141]
2. A - III, B - IV, C - II, D - I [Option ID = 12142]
3. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 12143]
4. A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 12144]

Correct Answer :-

- A - I, B - IV, C - II, D - III [Option ID = 12141]

19) According to the 2020 SRS Bulletin of India, which one of the following states recorded the highest Crude Death Rate (per 1000 population)?

भारत में 2020 एस आर एस बुलेटिन के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में अशोधित मृत्यु दर (प्रति 1000 जनसंख्या) सर्वाधिक दर्ज की गई है ?

[Question ID = 10537][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q19]

1. Bihar/बिहार [Option ID = 12145]
2. Chhattisgarh/छत्तीसगढ़ [Option ID = 12146]
3. Madhya Pradesh/मध्यप्रदेश [Option ID = 12147]
4. Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश [Option ID = 12148]

Correct Answer :-

- Bihar/बिहार [Option ID = 12145]

20) Which of the following are preconditions for substantial fertility decline as suggested by Ansley Coale?

A. Consistent and irreversible decline in mortality

B. Acceptance of calculated choice as a valid element in marital fertility

C. Perception of advantages from reduced fertility

D. Knowledge and mastery of effective techniques of control

E. Ideational diffusion of small family norms from urban to rural areas

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से कौन - सी प्रजननता में भारी गिरावट की पूर्वशर्त है जैसे कि ऐंसले कोथाल ने प्रस्तावित किया है :

A. मृत्युदर में संगत और अप्रत्यावर्तनीय गिरावट

B. वैवाहिक प्रजननता में सोची - समझी चयन को वैध तत्व के रूप में स्वीकार करना

C. कम हो गई प्रजननता से होने वाले लाभों का प्रत्यक्षण

D. नियंत्रण की प्रभावी तकनीकों का ज्ञान और उन पर महारत

E. छोटे परिवार के मानक का शहरी क्षेत्रों से ग्रामीण क्षेत्रों में प्रत्ययात्मक प्रसरण

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

[Question ID = 10538][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q20]

1. A, B, C and D only/केवल A, B, C और D [Option ID = 12149]
2. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 12150]
3. A, B, C, D and E/A, B, C, D और E [Option ID = 12151]
4. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12152]

Correct Answer :-

- A, B, C and D only/केवल A, B, C और D [Option ID = 12149]

21) Which one of the following countries recorded the highest deficit of ecological reserves (in hectares per capita)?

निम्नलिखित में से किस राष्ट्र में पारिस्थितिकीय संरक्षित क्षेत्रों में सर्वाधिक ह्रास (प्रति व्यक्ति हेक्टेयर में) दर्ज किया गया है?

[Question ID = 10539][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q21]

1. United States of America/संयुक्त राज्य अमेरिका [Option ID = 12153]
2. China/चीन [Option ID = 12154]
3. Qatar/कतर [Option ID = 12155]
4. India/भारत [Option ID = 12156]

Correct Answer :-

- United States of America/संयुक्त राज्य अमेरिका [Option ID = 12153]

22) What are the basic principles of communication processes?

A. Who said

B. What

C. Whom through

D. What effects

Choose the *correct* answer from the options given below:

संचारपरक प्रक्रियाओं के मूल सिद्धांत क्या हैं ?

A. किसने कहा ?

B. क्या कहा?

C. किसके माध्यम से ?

D. क्या प्रभाव पड़ा ?.

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

[Question ID = 10540][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q22]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12157]
2. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12158]
3. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 12159]
4. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12160]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12157]

23) Which of the following statements represent the direct impact of declining mortality on population age structure?

A. In a high mortality society, a drop in mortality increases the proportion of children and young people

B. In a high mortality society, an increase in dependency ratio may occur

C. In a high mortality society, a drop in mortality decreases fertility

D. In a low mortality society, a drop in mortality will age the population

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से कौन - सा अभिकथन जनसंख्या की आयु संरचना पर गिरती हुई मृत्यु दर के प्रभाव का सटीक वर्णन करता है

A. उच्च मृत्यु समाज में मृत्यु दर में गिरावट से बच्चों एवं नौजवानों का अनुपात बढ़ जाता है

B. उच्च मृत्यु दर वाले समाज में निर्भरता अनुपात में वृद्धि हो सकती है

C. उच्च मृत्यु दर वाले समाज में मृत्यु दर में गिरावट से प्रजननता कम हो जाती

D. निम्न मृत्यु दर वाले समाज में मृत्यु दर में गिरावट से जनसंख्या जल्दी वृद्ध हो जाती है

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

[Question ID = 10541][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q23]

1. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 12161]
2. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12162]
3. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 12163]
4. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12164]

Correct Answer :-

- A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 12161]

24) Arrange the following climate change conferences in chronological order with respect to the years in which they were held:

A. Copenhagen Convention

B. Kyoto Summit

C. UN Framework Convention on Climate Change(UNFCCC)

D. UN Climate Conference at Bali

E. The Cancun Convention

Choose the *correct* answer from the options given below

निम्न जलवायु संबंधी सम्मेलनों को जिस वर्ष में आयोजित हुई उसके आधार पर आरोही क्रम में लगाइए :

A. कोपनहेगन सम्मेलन

B. क्योटो सम्मेलन

C. जलवायु परिवर्तन संबंधी संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्कसम्मानित

D. बाली में संयुक्त राष्ट्र जलवायु सम्मेलन

E. कानकुन सम्मेलन

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

[Question ID = 10542][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q24]

1. A, B, C, D, E [Option ID = 12165]
2. E, A, D, C, B [Option ID = 12166]
3. B, D, C, A, E [Option ID = 12167]
4. C, B, D, A, E [Option ID = 12168]

Correct Answer :-

- A, B, C, D, E [Option ID = 12165]

25) Given below are two statements, one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

Assertion A: Population momentum is the tendency of population expansion despite attainment of replacement level of fertility
Reason R: Population momentum leads to the old age structure

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below

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

अभिकथन (A) : जनसंख्या संवेग प्रजननता के प्रतिस्थापन स्तर की प्राप्ति के बावजूद जनसंख्या विस्तार की प्रकृति है

कारण (R) : जनसंख्या संवेग से वृद्ध आयु वाली संरचना निर्मित होती है

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

[Question ID = 10543][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q25]

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 12169]
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है [Option ID = 12170]
3. **A** is correct but **R** is not correct/(A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है [Option ID = 12171]
4. **A** is not correct but **R** is correct/(A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है [Option ID = 12172]

Correct Answer :-

- Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 12169]

26) Given below are two statements, one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

Assertion A: In pre-transitional societies, death is common, unpredictable, and can happen at any age
Reason R: In post-transitional societies, death is uncommon and restricted almost entirely to the elderly

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below

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

अभिकथन (A) : संक्रांति - पूर्व समाजों में मृत्यु सामान्य और अनिश्चित घटना है और किसी भी आयु में घटित हो सकती है

कारण (R) : उत्तर - संक्रांति समाजों में मृत्यु असामान्य और लगभग पूर्णतया वृद्ध जनों तक सीमित घटना है

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

[Question ID = 10544][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q26]

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 12173]
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है [Option ID = 12174]
3. **A** is correct but **R** is not correct/(A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है [Option ID = 12175]
4. **A** is not correct but **R** is correct/(A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है [Option ID = 12176]

Correct Answer :-

- Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 12173]

27) Identify the correct sequence of GIS activities

A. Spatial data input

B. Entering of attribute data

C. Spatial analysis

D. Data verification and editing

E. Spatial and attribute data linkages

Choose the *correct* answer from the options given below

जी आइ एस क्रियाकलापों का सही क्रम बताए :

A. स्थानिक आंकड़ा आदान

B. गुण संबंधी आंकड़ों की पूविष्टि

C. स्थानिक विश्लेषण

D. आंकड़ों का सत्यापन और संपादन

E. स्थानिक और गुण संबंधी आंकड़ों के संपर्क

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

[Question ID = 10545][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q27]

1. A, C, B, D, E [Option ID = 12177]
2. A, B, D, E, C [Option ID = 12178]
3. A, B, E, D, C [Option ID = 12179]
4. A, C, D, B, E [Option ID = 12180]

Correct Answer :-

- A, C, B, D, E [Option ID = 12177]

28) Which of the following classifications of the population by marital status has been recommended by the U.N.?

A. Single (Never Married)

B. Married (Currently Married)

C. Widowed

D. Divorced

Choose the *correct* answer from the options given below:

संयुक्त राष्ट्र ने वैवाहिक स्थिति के आधार पर जनसंख्या के निम्नलिखित में से किस वर्गीकरण की संस्तुति की है ?

A. एकल (अविवाहित)

B. विवाहित (वर्तमान में विवाहित)

C. विधवा, विधुर

D. तलाकशुदा

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

[Question ID = 10546][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q28]

1. A and C only/केवल A और C [Option ID = 12181]
2. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12182]
3. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12183]
4. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12184]

Correct Answer :-

- A and C only/केवल A और C [Option ID = 12181]

29) Which of the following are mathematical models for population projection?

A. Geometric

B. Cohort-component

C. Logistic growth model

D. Linear growth model

E. UN model life table

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से कौन - सा जनसंख्या प्रक्षेपण हेतु गणित संबंधी मॉडल है ?

A. ज्यामितीय

B. कोहोर्ट - घटक

C. लॉजिस्टिक वृद्धि मॉडल

D. रेखीय वृद्धि मॉडल

E. यू. एन. मॉडल जीवन तालिका

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

[Question ID = 10547][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q29]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12185]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12186]
3. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 12187]
4. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 12188]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12185]

30) In which one of the following states, the lowest rural female literacy was recorded according to the Census 2011?

वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में न्यूनतम महिला साक्षरता कर दर्ज की गई ?

[Question ID = 10548][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q30]

1. Bihar/बिहार [Option ID = 12189]
2. Rajasthan/राजस्थान [Option ID = 12190]
3. Odisha/ओडिशा [Option ID = 12191]
4. Jharkhand/झारखंड [Option ID = 12192]

Correct Answer :-

- Bihar/बिहार [Option ID = 12189]

31) Lack of which one of the following is NOT considered as a 'Micronutrient Deficiency'?

निम्नलिखित में से किसका अभाव 'सूक्ष्मपोषक तत्व कमी' नहीं माना जाता है?

[Question ID = 10549][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q31]

1. Iron/लौह [Option ID = 12193]
2. Zinc/जिंक [Option ID = 12194]
3. Fluorine/फ्लूओरिन [Option ID = 12195]
4. Sodium/सोडियम [Option ID = 12196]

Correct Answer :-

- Iron/लौह [Option ID = 12193]

32) Arrange the following states in descending order with respect to increase in the number of Census towns between 2001-2011 intercensal period

A. Uttar Pradesh

B. Maharashtra

C. West Bengal

D. Kerala

E. Tamil Nadu

Choose the *correct* answer from the options given below

2001 - 2011 की अन्त जनगणना अवधि के बीच जनगणना शहरों की संख्या में वृद्धि के संबंध में निम्नलिखित राज्यों को अवरोही (अधिक से कम) क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. उत्तर प्रदेश

B. महाराष्ट्र

C. पश्चिमी बंगाल

D. केरल

E. तमिलनाडु

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

[Question ID = 10550][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q32]

1. E, B, C, A, D [Option ID = 12197]
2. E, B, A, C, D [Option ID = 12198]
3. C, D, E, A, B [Option ID = 12199]
4. C, B, D, A, E [Option ID = 12200]

Correct Answer :-

- E, B, C, A, D [Option ID = 12197]

33) Given below are two statements

Statement I: In the age group of 60+, the sex ratio (the number of females per 100 males) is favourable to women

Statement II: In the age of 0-6, the sex rate is favourable to men

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : 60 वर्ष से अधिक के आयू समूह में लिंग अनुपात (प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या) महिलाओं के अनुकूल है

कथन - II : 0 - 6 वर्ष के आयु समूह में लिंग अनुपात पुरुषों में अनुकूल है

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 10551][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q33]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 12201]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों गलत हैं [Option ID = 12202]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है , किन्तु कथन II गलत है [Option ID = 12203]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I अ सत्य है , किन्तु कथन II सही है [Option ID = 12204]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 12201]

34) Which of the following themes are incorporated in the vision of the National Health Mission?

A. Universal access to equitable, affordable and quality health services

B. Accountable and responsive health services

C. Intersectoral convergence

D. Architectural corrections in the health system

Choose the *correct* answer from the options given below:

राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन की विजन में निम्न में से कौन - सी विषयवस्तु को शामिल किया गया है ?

A. समतापरक, सस्ता एवं गुणात्मक स्वास्थ्य सेवाओं की सर्वसुलभता

B. जवाबदेह एवं अनुक्रियात्मक स्वास्थ्य सेवाएँ

C. अंतःखंडीय अभिसरण

D. स्वास्थ्य पृणाली में संरचनात्मकसुधार

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

[Question ID = 10552][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q34]

1. A only/केवल A [Option ID = 12205]
2. A and B only/केवल A और B [Option ID = 12206]
3. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12207]
4. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12208]

Correct Answer :-

- A only/केवल A [Option ID = 12205]

35) Which of the following data sources provide mainly old age health data?

A. UNFPA-BKPAI

B. LASI

C. WHO-SAGE

D. NFHS

E. DLHS

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से कौन - सा डाटा स्रोत मुख्य रूप से वृद्धावस्था संबंधी स्वास्थ्य डाटा उपलब्ध कराता है ?

A. UNFPA-BKPAI

B. LASI

C. WHO-SAGE

D. NFHS

E. DLHS

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

[Question ID = 10553][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q35]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12209]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12210]
3. A, D and E only/केवल A, D और E [Option ID = 12211]
4. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 12212]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12209]

36) What is the rate of natural increase in world population today?

वर्तमान में विश्वजनसंख्या में प्राकृतिक वृद्धि की दर क्या है ?

[Question ID = 10554][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q36]

1. 2.5%

   [Option ID = 12213]
2. 5.2%

   [Option ID = 12214]
3. 3.7%

   [Option ID = 12215]
4. 1.4%

   [Option ID = 12216]

Correct Answer :-

- 2.5%

  [Option ID = 12213]

37) Match List I with List II

List I	List II
A. Dual Labour Market Theory	I. Ravenstein
B. Laws of Migration	II. Hugs
C. Social Networking Theory	III. Wallerstein
D. World System Theory	IV. Piore

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. द्वंद्वात्मक श्रम बाजार सिद्धांत	I. रैवेनस्टीयन
B. प्रवर्जन का सिद्धांत	II. ह्यूगो
C. सामाजिक नेटवर्क सिद्धांत	III. वालर स्टेइन
D. विश्व प्रणाली सिद्धांत	IV. पिअरे

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 10555][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q37]

1. A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 12217]
2. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 12218]
3. A - IV, B - I, C - II, D - III [Option ID = 12219]
4. A - II, B - III, C - IV, D - I [Option ID = 12220]

Correct Answer :-

- A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 12217]

38) Match List I with List II

List I	List II
A. World TB Day	I. 11 July
B. World Health Day	II. 24 March
C. World AIDS Day	III. 7 April
D. World Population Day	IV. 1 December

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. विश्व तपेदिक दिवस	I. 11 जुलाई
B. विश्व स्वास्थ्य दिवस	II. 24 मार्च
C. विश्व एड्स दिवस	III. 7 अप्रैल
D. विश्व जनसंख्या दिवस	IV. 1 दिसंबर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 10556][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q38]

1. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 12221]
2. A - II, B - III, C - IV, D - I [Option ID = 12222]
3. A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 12223]
4. A - IV, B - III, C - II, D - I [Option ID = 12224]

Correct Answer :-

- A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 12221]

39) Identify the correct sequence of initiation (the oldest to newest) of the following demographic surveys:

A. SRS

B. NSS

C. NFHS

D. LASI

E. IHDS

Choose the *correct* answer from the options given below

निम्नलिखित जनसांख्यिकीय सर्वेक्षणों के प्रारंभ (सबसे पुराने से नवीनतम) का सही क्रम बताएँ

A. एस आर एस

B. एन एस एस

C. एन एफ एच एस

D. एल ए एस साई

E. आई एच डी एस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 10557][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q39]

1. B, E, D, A, C [Option ID = 12225]
2. A, B, C, D, E [Option ID = 12226]
3. B, A, C, E, D [Option ID = 12227]
4. C, E, D, A, B [Option ID = 12228]

Correct Answer :-

- B, E, D, A, C [Option ID = 12225]

40) Match List I with List II

List I	List II
A. Continued population growth will lead to certain worldwide economic and environmental collapse	I. Thomas Malthus
B. Population growth stimulates development	II. Karl Marx
C. Population growth has nothing to do with economic development	III. Julia Simon
D. Power of the population is indefinitely greater than the power of the Earth to produce subsistence for man	IV. Paul Ehrlich

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. जनसंख्या में निरंतर वृद्धि से कुछ वैश्विक आर्थिक और पर्यावरणीय पतन होगा	I. थामस माल्थस
B. जनसंख्या में वृद्धि से विकास को प्रोत्साहन प्राप्त होता है	II. कार्ल मार्क्स
C. जनसंख्या वृद्धिका आर्थिक विकास से कोई संबंध नहीं होता है	III. जूलियन साइमन
D. जनसंख्या की शक्ति, मनुष्य के लिए पृथ्वी द्वारा जीविका उत्पन्न करने की शक्ति से अनिश्चित काल के लिए बड़ी होती है	IV. पॉल एहरलिक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 10558][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q40]

1. A - IV, B - III, C - II, D - I

   [Option ID = 12229]
2. A - III, B - IV, C - II, D - I

   [Option ID = 12230]
3. A - IV, B - II, C - III, D - I

   [Option ID = 12231]
4. A - I, B - III, C - II, D - IV

   [Option ID = 12232]

Correct Answer :-

- A - IV, B - III, C - II, D - I

  [Option ID = 12229]

41) Arrange the following countries in descending order in terms of their relative share of fossil CO_2 emissions globally in 2019:

A. European Union and the UK

B. United State of America

C. Russia

D. India

E. China

Choose the *correct* answer from the options given below

निम्नलिखित देशों को 2019 में वैश्विक स्तर पर जीवाश्म कार्बन ऑक्साइड के सापेक्ष हिस्से के संदर्भ में अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. यूरोपियन यूनियन और यूनाइटेड किंगडम

B. संयुक्त राज्य अमेरिका

C. रुस

D. भारत

E. चीन

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

[Question ID = 10559][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q41]

1. E, B, A, D, C [Option ID = 12233]
2. E, B, D, A, C [Option ID = 12234]
3. B, E, D, A, C [Option ID = 12235]
4. B, E, A, D, C [Option ID = 12236]

Correct Answer :-

- E, B, A, D, C [Option ID = 12233]

42) Given below are two statements

Statement I: Women play an important role in natural resource management

Statement II: Woman are more technically skilled for management of natural resources

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन में महिलायें महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं

कथन - II : प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन के लिए महिलायें तकनीकी रुप से अधिक कुशल होती हैं

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

[Question ID = 10560][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q42]

1. Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 12237]
2. Both Statement I and Statement II are incorrect/कथन I और II दोनों गलत हैं [Option ID = 12238]
3. Statement I is correct but Statement II is incorrect/कथन I सही है , किन्तु कथन II गलत है [Option ID = 12239]
4. Statement I is incorrect but Statement II is correct/कथन I गलत है , किन्तु कथन II सही है [Option ID = 12240]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 12237]

43) The characteristics of a stable population are:

A. Total size of the population is constant

B. Annual birth and deaths are constant

C. Age composition is invariable

D. Crude birth rate is equal to the crude death rate

Choose the *correct* answer from the options given below:

स्थिर जनसंख्या की विशेषताएँ हैं

A. जनसंख्या का कुल आकार स्थिर रहता है

B. वार्षिक जन्म एवं मृत्यु स्थिर होती हैं

C. आयु संघटन अचर होता है

D. असंशोधित जन्म दर अशोधित मृत्यु दर के बराबर होती है

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

[Question ID = 10561][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q43]

1. A only/केवल A [Option ID = 12241]
2. A and B only/केवल A और B [Option ID = 12242]
3. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12243]
4. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12244]

Correct Answer :-

- A only/केवल A [Option ID = 12241]

44) Which one of the following is the most appropriate to model the age specific pattern of mortality rate from birth to old age?
निम्नलिखित में से कौन -सा जन्म से वृद्वावस्था तक मृत्यु दर के आयु विशिष्ट पैटर्न का आदर्श तैयार करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है ?

[Question ID = 10562][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q44]

1. Gompertz model/गोमपर्ट्ज मॉडल [Option ID = 12245]
2. Logistic model/लाजिस्टिक मॉडल [Option ID = 12246]
3. Heligman-Pollard/हेलिगमैन पोलर्ड [Option ID = 12247]
4. Makeham model/मेकहैम मॉडल [Option ID = 12248]

Correct Answer :-

- Gompertz model/गोमपर्ट्ज मॉडल [Option ID = 12245]

45) Who among the following are associated contribution to the theories of population?

A. Marquis de Condorcet

B. William Godwin

C. D. H. Meadow

D. A. Omaran

E. Giovanni Botero

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से किसे जनसंख्या की अवधारणाओं में योगदान देने से संबद्ध किया जाता है ?

A. मार्क्विस द कौंदोर्से

B. विलियम गॉडविन

C. डी. एच. मीडो

D. ए. ओमारन

E. जियोवनी बोतेरो

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

[Question ID = 10563][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q45]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12249]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12250]
3. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 12251]
4. A, B and E only/केवल A, B और E [Option ID = 12252]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12249]

46) In which layer of the atmosphere is ozone found?

वायुमंडल की किस परत में ओजोन पाई जाती है ?

[Question ID = 10564][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q46]

1. Thermosphere/थर्मोस्फीयर [Option ID = 12253]
2. Stratosphere/स्ट्रैटोस्फीयर [Option ID = 12254]
3. Troposphere/ट्रोपोस्फीयर [Option ID = 12255]
4. Mesosphere/मेसोस्फीयर [Option ID = 12256]

Correct Answer :-

- Thermosphere/थर्मोस्फीयर [Option ID = 12253]

47) Which of the following estimates in NFHS-V are available at the State/UT level, only?

A. Domestic violence

B. Sexual behaviour

C. Knowledge, attitude and behaviour regarding HIV/AIDS

D. Random Blood Sugar Level

Choose the *correct* answer from the options given below:

एन एफ एच एस - V में निम्नलिखित मेंसे कौन -सा अनुमान केवल राज्य / संघ राज्य स्तर पर उपलब्ध है ?

A. घरेलू हिंसा

B. यौन व्यवहार

C. एचआईवी / एड्स के संबंध में ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यवहार

D. यादृच्छिक रक्त शर्करा स्तर .

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

[Question ID = 10565][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q47]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 12257]
2. B and C only/केवल B और C [Option ID = 12258]
3. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 12259]
4. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12260]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 12257]

48) Which of the following are true about (Ro) Basic Reproduction Number:

A. It is used to determine infectious disease transmission dynamics

B. It is an estimate of contagiousness of disease

C. It is a measure of severity of infectious disease

D. It is often considered when designing and implementing a vaccination strategy

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से कौन -सा आधारभूत प्रजननता संख्या (Ro) के बारे में सत्य है ?

A. इसका प्रयोग छूत के रोग के संक्रमण की गत्यात्मकता के निर्धारण के लिए होता है

B. यह किसी बीमारी की संक्रामकता का अनुमान है

C. किसी संक्रामक रोग की तीव्रता का माप

D. प्रायः इसका विचार तक किया जाता है जब टीकाकरण रणनीति को लागू किया जा रहा होता है

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

[Question ID = 10566][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q48]

1. A only/केवल A [Option ID = 12261]
2. A and B only/केवल A और B [Option ID = 12262]
3. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12263]
4. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 12264]

Correct Answer :-

- A only/केवल A [Option ID = 12261]

49) Which of the following population conference first recognized 'Population and development' interface?

निम्नलिखित जनसंख्या सम्मेलन में 'जनसंख्या और विकास' अंतरापृष्ठ को सर्वप्रथम मान्यता दी गई?

[Question ID = 10567][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q49]

1. Bucharest Conference/बुचारेस्ट सम्मेलन [Option ID = 12265]
2. Mexico Conference/मेक्सिको सम्मेलन [Option ID = 12266]
3. Cairo Conference/कायरो सम्मेलन [Option ID = 12267]
4. Beijing Conference/बीजिंग सम्मेलन [Option ID = 12268]

Correct Answer :-

- Bucharest Conference/बुचारेस्ट सम्मेलन [Option ID = 12265]

50) As per India HIV Estimates 2019 report, the estimated number of people living with HIV (PLHIV) is around:

भारत एच आई वी प्राक्कलन 2019 रिपोर्ट के अनुसार एच आई वी से ग्रसित जीवित व्यक्तियों (पी एल एच आई वी) की लगभग संख्या है :

[Question ID = 10568][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q50]

1. 23.40 Lakh/23.40 लाख [Option ID = 12269]
2. 23.45 Lakh/23.45 लाख [Option ID = 12270]
3. 23.47 Lakh/23.47 लाख [Option ID = 12271]
4. 23.49 Lakh/23.49 लाख [Option ID = 12272]

Correct Answer :-

- 23.40 Lakh/23.40 लाख [Option ID = 12269]

51) Which of the following combination is true about 'Urban Primary Health Center' under the National Health Mission (NHM)?

A. Functional for a population of 50,000 to 60,000

B. Maybe located near a slum

C. Will have one Mobile Medical Van

D. Staffed by 2 doctors, 3 staff nurses, 1 pharmacist, 1 lab technician, etc.

Choose the *correct* answer from the options given below:

राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन के अंतर्गत ' शहरी प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र' के बारे में निम्न में से कौन - सा युग्म सच है ?

A. 50,000 से 60,000 तक की जनसंख्या के लिए प्रकार्यात्मक

B. जुग्गी झोंपड़ी बस्ती के निकट हो सकता

C. एक मोबाइल मेडिकल वैन होगी है

D. स्टाफ में 2 डॉक्टर, 3 स्टाफ नर्सें, 1 फार्मासिस्ट और 1 लैब टेक्नीशियन होगा

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

[Question ID = 10569][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q51]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 12273]
2. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12274]
3. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 12275]
4. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12276]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 12273]

52) Which of the following represents the factors affecting exposure to conception as suggested by Davis and Blake's Intermediate Variables Framework?

A. Fecundity/infecundity as influenced by involuntary causes

B. Use or nonuse of contraception

C. Coital frequency

D. Fecundity/infecundity as affected by voluntary causes

E. Permanent celibacy

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से कौन -सा उन कारकों के प्रति निधित्व करता है जो गर्भधारणा की संभावना को प्रभावित करते हैं जैसाकि डेविस और ब्लेक के मध्यवर्ती चरों का फ्रेमवर्क प्रस्तावित करता है ?

A. अनैच्छिक कारणों से प्रभावित प्रजननशीलता / अप्रजननशीलता

B. गर्भनिरोधक का प्रयोग या अप्रयोग

C. सम्भोग की आवृत्ति

D. ऐच्छिक कारणों से प्रभावित प्रजननशीलता / अप्रजननशीलता

E. स्थायी ब्रह्मचर्य

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

[Question ID = 10570][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q52]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12277]
2. A, B and E only/केवल A, B और E [Option ID = 12278]
3. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 12279]
4. A, B, C and D only/केवल A, B, C और D [Option ID = 12280]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12277]

53) Match List I with List II

List I	List II
A. Output indicator	I. Accomplishment of targetted objectives
B. Process indicator	II. Mid-term effect of programme activities

C. Outcome indicator	III. Manner of carrying out various activities
D. Impact indicator	IV. Ultimate result of the programme activities

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. आउटपुट संकेतक	I. निर्धारित लक्ष्यों को पूरा करना
B. प्रक्रिया संकेतक	II. कार्यक्रम गतिविधियों का मध्यकालिक प्रभाव
C. परिणाम संकेतक	III. विभिन्न प्रकार के कार्यकलापों को कार्यान्वित करने की रीति
D. आयात संकेतक	IV. कार्यक्रम गतिविधियों का अंतिम परिणाम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 10571][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q53]

1. A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 12281]
2. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 12282]
3. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 12283]
4. A - I, B - II, C - IV, D - III [Option ID = 12284]

Correct Answer :-

- A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 12281]

54) Given below are two statements

Statement I: The Receiving Operation Characteristics (ROC) curve is obtained by plotting sensitivity vs (1-specificity)

Statement II: The Receiving Operating Characteristic (ROC) curve is obtained by plotting sensitivity vs specificity

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : अभिग्राही प्रचालन विशेषताओं को प्राप्त किया जाता है संवेदनशीलता बनाम (1 - विशिष्टता) को प्लॉट करके

कथन - II : अभिग्राही प्रचालन विशेषता (ROC) को प्राप्त किया जाता है संवेदनशीलता बनाम विशिष्टता को प्लॉट करके

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

[Question ID = 10572][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q54]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 12285]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 12286]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है , लेकिन कथन II असत्य है [Option ID = 12287]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है , लेकिन कथन II सत्य है [Option ID = 12288]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 12285]

55) Which one of the following is referred to as the index of generational replacement?

निम्नलिखित में से किसे पीढ़ीगत प्रतिस्थापन का संसूचक कहा जाता है ?

[Question ID = 10573][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q55]

1. Total Fertility Rate/समग्र प्रजननता दर [Option ID = 12289]
2. Gross Reproduction Ratio/सरल प्रजननता अनुपात [Option ID = 12290]
3. Net Reproduction Ratio/निवल प्रजननता अनुपात [Option ID = 12291]
4. Mean length of generation/पीढ़ी की माध्य लंबाई [Option ID = 12292]

Correct Answer :-

- Total Fertility Rate/समग्र प्रजननता दर [Option ID = 12289]

56) Which among the following expresses the migration effectiveness of a place A (Origin) with in-migration X and out-migration Y when out-migration is towards place B (destination)?

निम्नलिखित में से कौन - सा अन्तः प्रवजन X सहित स्थान A (मूल) की प्रवजन प्रभावकारिता और बाह्य प्रवजन Y को व्यक्त करता है बाह्य - प्रवजन स्थान B (मंजिल) की ओर है ?

[Question ID = 10574][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q56]

1. X-Y/X+Y

   [Option ID = 12293]
2. Y-X/X+Y

   [Option ID = 12294]

3. X-Y/X

   [Option ID = 12295]
4. X+Y/Y-X

   [Option ID = 12296]

Correct Answer :-
- X-Y/X+Y

  [Option ID = 12293]

57) Which gas is found in maximum in the air?
हवा में कौन - सी गैस सबसे अधिक पाई जाती है ?

[Question ID = 10575][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q57]
1. Oxygen/आक्सीजन [Option ID = 12297]
2. Carbon dioxide/कार्बनडाई आक्साइड [Option ID = 12298]
3. Hydrogen/हायड्रोजन [Option ID = 12299]
4. Nitrogen/नाइट्रोजन [Option ID = 12300]

Correct Answer :-
- Oxygen/आक्सीजन [Option ID = 12297]

58) In how many years population increases in geometrical progression, according to the Malthusian theory of population?

माल्थस के जनसंख्या सिद्धांत के अनुसार कितने वर्षों में जनसंख्या में ज्यामितीय प्रगतन में वृद्धि होती है ?

[Question ID = 10576][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q58]
1. 20 years/20 वर्ष [Option ID = 12301]
2. 25 years/25 वर्ष [Option ID = 12302]
3. 30 years/30 वर्ष [Option ID = 12303]
4. 35 years/35 वर्ष [Option ID = 12304]

Correct Answer :-
- 20 years/20 वर्ष [Option ID = 12301]

59) India's rank in terms of Human Development Index (HDI) in 2020, as per United Nation's Human Development Report (2020) was:

संयुक्त राष्ट्र मानव विकास रिपोर्ट (2020) के अनुसार मानव विकास सूचकांक (एच डी आई) के संदर्भ में भारत का स्थान है :

[Question ID = 10577][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q59]
1. 129

   [Option ID = 12305]
2. 130

   [Option ID = 12306]
3. 131

   [Option ID = 12307]
4. 133

   [Option ID = 12308]

Correct Answer :-
- 129

  [Option ID = 12305]

60) Which among the following is used to show income inequality?

निम्नलिखित में से किसका प्रयोग आय में असमानता को दर्शाने के लिए किया जाता है ?

[Question ID = 10578][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q60]
1. Line graph/लाइन ग्राफ [Option ID = 12309]
2. Pie diagram/पाई डायग्राफ [Option ID = 12310]
3. Bar graph/बार ग्राफ [Option ID = 12311]
4. Lorenz curve/लोरेंज कर्व [Option ID = 12312]

Correct Answer :-
- Line graph/लाइन ग्राफ [Option ID = 12309]

61) What does 'Hino euma' refer to:

'हिनोयूमा' का क्या अर्थ है :

[Question ID = 10579][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q61]

1. Chinese superstitious year during which people discourage childbirth/चीनी अंधविश्वासी वर्ष जिस दौरान लोग बाल जन्म को हतोत्साहित करते है [Option ID = 12313]
2. Japanese superstitious year during which fertility drops dramatically/चीनी अंधविश्वासी वर्ष जिस दौरान प्रजननता में नाटकीय रूप से कमी आती है [Option ID = 12314]
3. Korean superstitious year during which people postpone marriage/कोरियाई अंधविश्वासी जिस दौरान लोग विवाह को स्थगित कर देते हैं [Option ID = 12315]
4. Vietnamese superstitious year during which marriage/chidbirth is discouraged/वियतनामी अंधविश्वासी वर्ष जिस दौरान विवाह / बाल जन्म को हतोत्साहित किया जाता है [Option ID = 12316]

Correct Answer :-

- Chinese superstitious year during which people discourage childbirth/चीनी अंधविश्वासी वर्ष जिस दौरान लोग बाल जन्म को हतोत्साहित करते है [Option ID = 12313]

62) What is the relationship between Net Reproduction Rate (NRR) and Gross Reproduction Rate (GRR)?
'निवल प्रजनन' दर (एन आर आर) और सकल प्रजनन दर (जी आर आर) के बीच क्या संबंध है ?

[Question ID = 10580][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q62]

1. GRR is divided by the survival rates of females/सकल प्रजनन दर को महिलाओं की उत्तरजीविता दरों द्वारा भाग दिया जाता है [Option ID = 12317]
2. GRR is multiplied by the survival rates of females/सकल प्रजनन दर को महिलाओं की उत्तरजीविता दरों द्वारा गुणा किया किया जाता है [Option ID = 12318]
3. NRR is divided by the survival rates of females/निवल प्रजनन दर को महिलाओं की उत्तरजीविता द्वारा भाग दिया जाता है [Option ID = 12319]
4. GRR is equal to NRR/सकल प्रजनन दर निवल प्रजनन दर के समान है [Option ID = 12320]

Correct Answer :-

- GRR is divided by the survival rates of females/सकल प्रजनन दर को महिलाओं की उत्तरजीविता दरों द्वारा भाग दिया जाता है [Option ID = 12317]

63) Match List I with List II

List I	List II
A. Theory of a stable population	I. Davis and Black
B. Singulate mean age of marriage	II. William Brass
C. Intermediate variable framework	III. Lotka
D. P/F ratio	IV. Hajnal

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. स्थिर जनसंख्या का सिद्धांत	I. डेविस एंड ब्लैक
B. विवाह की एकल मध्य आयु	II. विलियम ब्रास
C. मध्यवर्ती चर ढाँचा	III. लोट्का
D. पी/ एफ अनुपात	IV. हेजनल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 10581][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q63]

1. A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 12321]
2. A - II, B - III, C - IV, D - I [Option ID = 12322]
3. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 12323]
4. A - IV, B - I, C - II, D - III [Option ID = 12324]

Correct Answer :-

- A - III, B - IV, C - I, D - II [Option ID = 12321]

64) Arrange the following EAG states in descending order (High to Low) of infant mortality rate for the year 2018, according to SRS Bulletin, May 2020:

A. Bihar

B. Jharkhand

C. Chhattisgarh

D. Madhya Pradesh

E. Uttar Pradesh

Choose the *correct* answer from the options given below

एस आर एस बुलेटिन मई 2020 के अनुसार निम्नलिखित इ ए जी राज्यों को वर्ष 2018 के लिए शिशु मृत्यु दर के अवरोही क्रम (ऊपर से नीचे) में व्यवस्थित कीजिए :

A. बिहार

B. झारखंड

C. छत्तीसगढ़

D. मध्यप्रदेश

E. उत्तरप्रदेश

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

[Question ID = 10582][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q64]

1. A, B, C, D, E [Option ID = 12325]
2. B, C, E, D, A [Option ID = 12326]
3. C, D, A, B, E [Option ID = 12327]
4. D, E, C, A, B [Option ID = 12328]

Correct Answer :-

- A, B, C, D, E [Option ID = 12325]

65) Match List I with List II

List I	List II
A. Social Capillarity	I. Karl Winkelblech
B. Optimum population theory	II. Thomas Doubleday
C. The Diet Principle	III. F.W. Notestein
D. Theory of demographic transition	IV. Arsene Dumont

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. सामाजिक केशिकत्व	I. कार्ल विंकेलब्लीच
B. इष्टतम जनसंख्या सिद्धांत	II. थामस डबलडे
C. दि डाइट सिद्धांत	III. एफ. डब्ल्यू नोटेस्टियन
D. जनसांख्यिकीय संक्रांति का सिद्धांत	IV. अर्सेने ड्रूमोंट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 10583][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q65]

1. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 12329]
2. A - IV, B - III, C - II, D - I [Option ID = 12330]
3. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 12331]
4. A - IV, B - I, C - II, D - III [Option ID = 12332]

Correct Answer :-

- A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 12329]

66) Arrange the following settlements according to their size (from smallest to largest)

A. Village

B. Hamlet

C. Town

D. Megalopolis

E. Metropolis

Choose the *correct* answer from the options given below

निम्नलिखित व्यवस्थापनों को उनके आकार के अनुसार (लघुतम से वृहत्तम) व्यवस्थित कीजिए :

A. ग्राम

B. बस्ती

C. शहर

D. बृहत् महानगर

E. महानगर

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

[Question ID = 10584][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q66]

1. A, B, C, D, E [Option ID = 12333]
2. E, A, C, E, D [Option ID = 12334]
3. E, D, C, B, A [Option ID = 12335]
4. B, A, C, E, D [Option ID = 12336]

Correct Answer :-

- A, B, C, D, E [Option ID = 12333]

67) Match List I with List II

List I	List II
A. Gary Becker	I. Economic theory of fertility
B. Kingsley Davis	II. Social capillarity
C. Harvey Leibenstein	III. Theory of change and response
D. Arsene Dumont	IV. Quality-quantity trade-off

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. गैरी बेकर	I. तृतीयक का आर्थिक सिद्धांत
B. किंग्सले डेनिस	II. सोशल कैपिलैरिटी
C. हार्वे लेइबिस्टियन	III. परिवर्तन और अनुक्रिया का सिद्धांत
D. अर्सेने ड्यूमांट	IV. गुणवत्ता परिणाम का लेन - देन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 10585][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q67]

1. A - IV, B - III, C - I, D - II [Option ID = 12337]
2. A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 12338]
3. A - II, B - I, C - IV, D - III [Option ID = 12339]
4. A - I, B - IV, C - III, D - II [Option ID = 12340]

Correct Answer :-

- A - IV, B - III, C - I, D - II [Option ID = 12337]

---

68) Arrange the following states in descending order (high to low) with respect to the share of ST population, according to the 2011 census?

A. Tamil Nadu

B. Uttar Pradesh

C. Mizoram

D. Nagaland

E. Meghalaya

Choose the *correct* answer from the options given below

2011 के जनगणना के अनुसार अनुसूचित जनजाति आबादी के हिस्से के संबंध में निम्नलिखित राज्यों का अवरोही (ऊपर से नीचे) क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. तामिलनाडु

B. उत्तर प्रदेश

C. मिझोरम

D. नागालैंड

E. मेघालय

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

[Question ID = 10586][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q68]

1. D, C, A, E, B [Option ID = 12341]
2. D, C, E, A, B [Option ID = 12342]
3. C, D, E, A, B [Option ID = 12343]
4. C, D, E, B, A [Option ID = 12344]

Correct Answer :-

- D, C, A, E, B [Option ID = 12341]

---

69) Match List I with List II

List I	List II
A. Mosley Chen Analytical Framework	I. Age pattern for fertility
B. Coale-Trussell's model	II. Fertility level
C. Bongaart's proximate determinants	III. Child survival
D. Gompertz Makeham curve	IV. Age-specific mortality rate

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II

A. मोस्ले चेन विश्लेषणात्मक ढाँचा	I. प्रजननता का आयु पैटर्न
B. कोले ट्रसेल्स मॉडल	II. प्रजननता स्तर
C. बॉन - गार्ट्स प्राक्सीमेट डिटर्मिनेंट्स	III. बाल उत्तरजीविता
D. ग्रोमपार्ट्ज मेकहार्म कर्व	IV. आयु विशिष्ट मृत्यु दर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 10587][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q69]

1. A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 12345]
2. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 12346]
3. A - IV, B - I, C - II, D - III [Option ID = 12347]
4. A - II, B - III, C - I, D - IV [Option ID = 12348]

Correct Answer :-

- A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 12345]

---

70) Match List I with List II

List I	List II
A. Dispersion	I. Analysis of variance
B. Change in the outcome variables	II. Regression analysis
C. Association in variables	III. Standard deviation
D. Measure in relationship	IV. Chi-square test

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. प्रकीर्णन	I. चरों का विश्लेषण
B. परिणामी चरों में परिवर्तन	II. पश्चगमन विश्लेषण
C. चरों में संयोग	III. मानक विचलन
D. संबंध में परिणाम	IV. काई - स्क्वायर परीक्षण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 10588][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q70]

1. A - III, B - II, C - IV, D - I [Option ID = 12349]
2. A - IV, B - III, C - II, D - I [Option ID = 12350]
3. A - I, B - II, C - III, D - IV [Option ID = 12351]
4. A - II, B - I, C - IV, D - III [Option ID = 12352]

Correct Answer :-

- A - III, B - II, C - IV, D - I [Option ID = 12349]

---

71) Arrange the following Acts according to the time of first enactment (earliest to the most recent)

A. Domestic Violence Act

B. Child Marriage Act

C. Child Labour Prohibition Act

D. Medical Termination of Pregnancy Act

E. Epidemic Diseases Act

Choose the *correct* answer from the options given below

निम्नलिखित अधिनियमों को प्रथम अधिनियमन (पूर्वतम से नवीनतम) को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

A. घरेलू हिंसा अधिनियमन

B. बाल विवाह अधिनियम

C. बाल श्रम प्रतिरोध अधिनियम

D. गर्भ का चिकित्सीय समापन अधिनियम

E. महामारी अधिनियम

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

[Question ID = 10589][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q71]

1. E, D, A, B, C [Option ID = 12353]
2. E, D, B, A, C [Option ID = 12354]
3. E, D, B, C, A [Option ID = 12355]
4. E, B, D, C, A [Option ID = 12356]

Correct Answer :-

- E, D, A, B, C [Option ID = 12353]

72) Three mathematical methods are used to compute the intercensal population growth rate as given below. Which one of the following expressions represents the correct relationship among computed growth rates?

अन्तः जनगणना अवधि में जनसंख्या परिवर्तन की गणना करने के लिए तीन गणितीय पद्धति का उपयोग करना सम्भव है ये तीन विधियाँ हैं :

(i) अंकगणितीय वृद्धि दर

(ii) ज्यामितीक वृद्धि दर और

(iii) घतांक वृद्धि दर

इन तीनों विधियों द्वारा परिकलित वृद्धि दरों के बीच संबंध को निम्नलिखित में से किसमें ठीक से दर्शाया गया है ?

[Question ID = 10590][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q72]

1. Arithmetic growth rate > Geometric growth > Exponential growth rate/अंकगणितीय वृद्धि दर > ज्यामितीक वृद्धि दर > घतांक वृद्धि दर [Option ID = 12357]
2. Exponential growth rate > Geometric growth > Arithmetic growth rate/घतांक वृद्धि दर > ज्यामितिक वृद्धि दर > अंकगणितीय वृद्धि दर [Option ID = 12358]
3. Geometric growth > Arithmetic growth rate > Exponential growth rate/ज्यामितिक वृद्धि दर > अंकगणितीय वृद्धि दर > घतांक वृद्धि दर [Option ID = 12359]
4. All the three growth rates will be equal/उपर्युक्त तीनों वृद्धि दर एक समान हैं [Option ID = 12360]

Correct Answer :-

- Arithmetic growth rate > Geometric growth > Exponential growth rate/अंकगणितीय वृद्धि दर > ज्यामितीक वृद्धि दर > घतांक वृद्धि दर [Option ID = 12357]

73) Who among the following are associated with the study of migration?

A. Everette Lee

B. Arsen Dumont

C. Ronald Lee

D. Michael P.Todaro

E. Samuel A.Stouffer

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से किसे प्रवसन के अध्ययन से संबद्ध किया जाता है ?

A. एवरेट ली

B. आर्सन ड्यूमों

C. रोनेल्ड ली

D. माइकेल पी. तोदारो

E. सैमुअल ए. स्टॉफर

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

[Question ID = 10591][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q73]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12361]
2. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 12362]
3. A, D and E only/केवल A, D और E [Option ID = 12363]
4. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 12364]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12361]

74) Imbalanced sex ratio at birth in India can be attributed to:

A. Sex differences in vaccinations

B. Sex difference in malnutrition

C. Sex differences in health care utilization

D. Sex-selective abortion

Choose the *correct* answer from the options given below:

भारत में जन्म के समय असंतुलित लिंग अनुपात का कारण है :

A. टीकाकरण में लिंग संबंधी अंतर

B. कुपोषण में लिंग संबंधी अंतर

C. स्वास्थ्य सेवाओं के समुपयोजन में लिंग संबंधी अंतर

D. लिंग चयन आधारित गर्भपात

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

[Question ID = 10592][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q74]

1. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12365]
2. C and D only/केवल C और D [Option ID = 12366]
3. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12367]
4. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 12368]

Correct Answer :-

- B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12365]

75) Who has first used the word 'Demography'?

"डेमोग्रैफी" शब्द का प्रयोग सर्वपृथम किसने किया है ?

[Question ID = 10593][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q75]

1. Achille Guillard/एचिले ग्युलियर्ड [Option ID = 12369]
2. Kingley Davis/किंगले डेविस [Option ID = 12370]
3. P.W. Frank/पी. डब्ल्यू फ्रैंक[Option ID = 12371]
4. Marx Stopes/मार्क्स स्टापर [Option ID = 12372]

Correct Answer :-

- Achille Guillard/एचिले ग्युलियर्ड [Option ID = 12369]

76) Which of the following indicators can indicate gender equality in a population?

A. Total fertility rate

B. Sex ratio at birth

C. Male-Female under-five mortality rate

D. Marital fertility rate

E. Out migration rate

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्न में से कौन सा संकेतक किसी जनसंख्या में जेंडर समानता की ओर संकेत कर सकता है ?

A. कुल प्रजननता दर

B. जन्म के समय लिंग अनुपात

C. स्त्री पुरुष पाँच वर्ष से कम बच्चों की मृत्यु दर

D. वैवाहिक प्रजननता दर

E. बाह्य प्रवास

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

[Question ID = 10594][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q76]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 12373]
2. B and C only/केवल B और C [Option ID = 12374]
3. C and D only/केवल C और D [Option ID = 12375]
4. D and E only/केवल D और E [Option ID = 12376]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 12373]

77) Vector file formats are often used for the following cases:

A. When costs need to be kept down

B. Highly precision application

C. When file size is important

D. When descriptive information must be stored

E. Satellite images

Choose the *correct* answer from the options given below:

वेक्टर फाइल फारमेटो का प्रयोग प्रायः निम्न मामलों के लिए प्रयुक्त होते हैं

A. जब लागत कम रखनी होती है

B. उच्च सटीकता वाला एप्लीकेशन

C. जब फाइल साइज़ महत्त्वपूर्ण होता है

D. जब वर्णनात्मक सूचनाओं को अवश्य स्टोर करना होता है

E. उपग्रह से ली गई तस्वीरें

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

[Question ID = 10595][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q77]

1. A, B, C and D only/केवल A, B, C और D [Option ID = 12377]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12378]
3. B, C, D and E only/केवल B, C, D और E [Option ID = 12379]
4. A, B, C, D and E/A, B, C, D और E [Option ID = 12380]

Correct Answer :-

- A, B, C and D only/केवल A, B, C और D [Option ID = 12377]

78) Which one of the following inter-state migration streams predominates among females according to Census of India 2011?

वर्ष 2011 की भारत की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से कौन -सी प्रवजन - धारा महिलाओं में बहुत अधिक है ?

[Question ID = 10596][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q78]

1. Rural to Rural/ग्रामीण से ग्रामीण [Option ID = 12381]
2. Rural to Urban/ग्रामीण से शहरी [Option ID = 12382]
3. Urban to Rural/शहरी से ग्रामीण [Option ID = 12383]
4. Urban to Urban/शहरी से शहरी [Option ID = 12384]

Correct Answer :-

- Rural to Rural/ग्रामीण से ग्रामीण [Option ID = 12381]

79) Basic elements of graphical data include

A. Polygon

B. Line

C. Point

D. Area

Choose the *correct* answer from the options given below:

ग्राफ़िय डाटा के मूल तत्त्वों में शामिल है

A. बहुभुज

B. रेखा

C. बिंदु

D. क्षेत्

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

[Question ID = 10597][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q79]

1. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12385]
2. B and C only/केवल B और C [Option ID = 12386]
3. A, B and C only/केवल A. B और C [Option ID = 12387]
4. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12388]

Correct Answer :-

- B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12385]

80) In which of the following places, the novel coronavirus was identified?

निम्नलिखित किस स्थान पर नोवेल कोरोना वायरस की पहचान की गई थी?

[Question ID = 10598][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q80]

1. Beijing/बीजिंग [Option ID = 12389]
2. Shanghai/शंघाई [Option ID = 12390]
3. Wuhan, Hubei/वूहम, हुबेह [Option ID = 12391]
4. Tianjin/टाइमैंजिन [Option ID = 12392]

Correct Answer :-

- Beijing/बीजिंग [Option ID = 12389]

81) IN NFHS-V, which of the following survey tools are used for data collection?

A. Household schedule

B. Woman's schedule

C. Man's schedule

D. Bio-markers

E. Visitor's schedule

Choose the *correct* answer from the options given below:

NFHS - V में डाटा - संग्रह हेतु कौन -से सर्वेक्षण प्रपत्र का प्रयोग होता है ?

A. घर का प्रपत्र

B. महिला का प्रपत्र

C. पुरुष का प्रपत्र

D. जैव - चिह्नक प्रपत्र

E. यात्री का प्रपत्र

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

[Question ID = 10599][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q81]

1. A and E only/केवल A और E [Option ID = 12393]
2. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12394]
3. A, B, C and D only/केवल A, B, C और D [Option ID = 12395]
4. A, B, C, D and E/A, B, C, D और E [Option ID = 12396]

Correct Answer :-

- A and E only/केवल A और E [Option ID = 12393]

82) Which of the following statements related to stable population is correct:

A. A stable population could grow or decline at a constant rate

B. Percentage of people at each age and sex do not change over time

C. A stable population could remain unchanged i.e. zero growth rate

D. All stationary populations are stable but not all stable populations are stationary

Choose the *correct* answer from the options given below:

स्थिर जनसंख्या से संबद्ध निम्नलिखित अभिकथन में से कौन -सा सही है ?

A. एक स्थिर जनसंख्या एक निश्चित दर पर बढ़ सकती है या गिर सकती है

B. प्रत्येक आयु एवं लिंग के लोगों का प्रतिशत समय के साथ बदलता नहीं है

C. एक स्थिर जनसंख्या अपरिवर्तित रह सकती है अर्थात शून्य वृद्धि दर हो सकता है

D. सब - गतिरुद्ध जनसंख्या स्थिर होती है लेकिन सब स्थिर जनसंख्या गतिरुद्ध नहीं होती है

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

[Question ID = 10600][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q82]

1. A and D only/केवल A और D [Option ID = 12397]
2. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12398]
3. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12399]
4. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12400]

Correct Answer :-

- A and D only/केवल A और D [Option ID = 12397]

83) Which one of the following formulae gives doubling time (+) of a given population?

निम्नलिखित में से किस सूत्र से किसी प्रदत्त जनसंख्या के दुगुनी होने में लगा समय (t) प्राप्त होता है ?

[Question ID = 10601][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q83]

1. $t = \frac{(\log^2)}{r} / t = \frac{(\log^2)}{r}$

   [Option ID = 12401]

2. $t = \frac{(\log_e^2)}{r} / t = \frac{(\log_e^2)}{r}$

[Option ID = 12402]

3. $t = \frac{(\log_e^2)}{2r} / t = \frac{(\log_e^2)}{2r}$

[Option ID = 12403]

4. $t = \frac{(\log^2)}{2r} / t = \frac{(\log^2)}{2r}$

[Option ID = 12404]

Correct Answer :-

- $t = \frac{(\log^2)}{r} / t = \frac{(\log^2)}{r}$

[Option ID = 12401]

---

84) While about 70% of the earth is covered by water, what proportion (in per cent) of water is suitable for human use?

यद्यपि पृथ्वी का लगभग 70 प्रतिशत भाग जल से आच्छादित है कितना प्रतिशत जल मानव उपयोग के लिए उपयुक्त है ?

[Question ID = 10602][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q84]

1. 5%

[Option ID = 12405]

2. 1%

[Option ID = 12406]

3. 3%

[Option ID = 12407]

4. 4%

[Option ID = 12408]

Correct Answer :-

- 5%

[Option ID = 12405]

---

85) Which one of the following diseases is a disease of the Circulatory System?

निम्नलिखित में से कौन सा रोग परिसंचरण प्रणाली का एक रोग है?

[Question ID = 10603][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q85]

1. Cerebrovascular diseases/प्रमस्तिष्क संवहनी रोग [Option ID = 12409]
2. Chronic lower respiratory disease/जीर्ण अधो श्वसन तेज रोग [Option ID = 12410]
3. Diseases of Liver/यकृत रोग [Option ID = 12411]
4. Influenza/इंफ्लूएंजा [Option ID = 12412]

Correct Answer :-

- Cerebrovascular diseases/प्रमस्तिष्क संवहनी रोग [Option ID = 12409]

---

86) According to the 2020 SRS Bulletin of India, which one of the following States/UTs has recorded the lowest Crude Birth Rate (per 1000 population)?

भारत के 2020 एस आर एस बुलेटिन के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य/ संघ क्षेत्र में अशोधित जन्म दर (प्रति 1000 जनसंख्या) निम्नतम दर्ज की गई है ?

[Question ID = 10604][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q86]

1. Bihar/बिहार [Option ID = 12413]
2. Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश [Option ID = 12414]
3. Andaman and Nicobar Islands/अंडमान और निकोबार द्वीप समूह [Option ID = 12415]
4. Puducherry/पुदुचेरी [Option ID = 12416]

Correct Answer :-

- Bihar/बिहार [Option ID = 12413]

---

87) In order to get a population estimate of the District for a particular year in the intercensal period, which one of the following would be the most preferred method?

किसी वर्ष विशेष में भारत की जनसंख्या का आकलन अन्तः जनगणना अवधि में करने के प्रयोजनार्थ निम्नलिखित में से क्या सर्वाधिक अधिमान्य पद्धति है ?

[Question ID = 10605][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q87]

1. Estimate the arithmetic rate of population growth for the intercensal period and use it to project population/अन्तः जनगणना अवधि के लिए जनसंख्या वृद्धि की अंकगणितीय दर का आकलन कर इस वृद्धि दर को उस वर्ष की जनसंख्या बता देना [Option ID = 12417]
2. Estimate the geometric rate of population growth for the intercensal period and use it to project population for the year/अन्तः जनगणना अवधि के लिए जनसंख्या वृद्धि के ज्यामितिक दर का आकलन कर इस वृद्धि दर को उस वर्ष की जनसंख्या बता देना [Option ID = 12418]
3. Estimate the exponential rate of population growth for the intercensal period and use it to project population for the year/अन्तः जनगणना अवधि के लिए जनसंख्या वृद्धि के घतांक दर का आकलन कर इसे उस वर्ष की जनसंख्या बता देना [Option ID = 12419]
4. Use natural rate of population growth for the intercensal period and use it to project population for the year/अन्तः जनगणना अवधि में जन्मदर और मृत्यु दर का उपयोग कर जनसंख्या वृद्धि का अवधारण (जन्म दर - मृत्यु दर) करना और इसके आधार पर उस वर्ष की जनसंख्या बता देना [Option ID = 12420]

Correct Answer :-

- Estimate the arithmetic rate of population growth for the intercensal period and use it to project population/अन्तः जनगणना अवधि के लिए जनसंख्या वृद्धि की अंकगणितीय दर का आकलन कर इस वृद्धि दर को उस वर्ष की जनसंख्या बता देना [Option ID = 12417]

---

88) 'The Limits to Growth' theory is associated with:
संवृद्धि की सीमा' सिद्धांत किससे संबंधित है :

[Question ID = 10606][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q88]

1. Paul Ehrlich/पॉल एर्लिच [Option ID = 12421]
2. Nathan Keyfitz/नाथन कीफिट्ज [Option ID = 12422]
3. Club of Rome/क्लब ऑफ रोम [Option ID = 12423]
4. United Nations Environment Programme/संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम [Option ID = 12424]

Correct Answer :-

- Paul Ehrlich/पॉल एर्लिच [Option ID = 12421]

---

89) Which is the civilization from which the concept of urbanization has spread?

निम्नलिखित किस सभ्यता से शहरीकरण की अवधारणा प्रसारित हुई ?

[Question ID = 10607][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q89]

1. Mesopotamia civilization/मेसोपोटामिया की सभ्यता [Option ID = 12425]
2. Nile Valley civilization/नील घाटी की सभ्यता [Option ID = 12426]
3. Harappan civilization/हड़प्पा की सभ्यता [Option ID = 12427]
4. Sumerian civilization/सुमेरिया की सभ्यता [Option ID = 12428]

Correct Answer :-

- Mesopotamia civilization/मेसोपोटामिया की सभ्यता [Option ID = 12425]

---

90) Which among the following was introduced by Brundtland Committee Report?
निम्नलिखित में से किसे ब्रून्डलैंड समिति रिपोर्ट द्वारा आरंभ किया गया था ?

[Question ID = 10608][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q90]

1. Sustainable Development/संधारणीय विकास [Option ID = 12429]
2. Sustainable Development Goals/संधारणीय विकास लक्ष्य [Option ID = 12430]
3. Millenium Development/सहस्त्राब्दी विकास [Option ID = 12431]
4. Ultimate Change/जलवायु परिवर्तन [Option ID = 12432]

Correct Answer :-

- Sustainable Development/संधारणीय विकास [Option ID = 12429]

Topic:- PopStudies_SHAAN_NOV21B

1) **Read the passage carefully and answer the question that follows**

Life Table for the Population 'A'

Age	$_nm_x$	$_nq_x$	l_x	$_nd_x$	$_nL_x$	l_x	e_x^a
0-1	0.04316	0.04226	100000	4226	97904	6937835	69.4
1-4	0.0027	0.01075	95774	1089	381159	6839932	71.4
5-9	0.00102	0.00509	94745	482	472611	6458772	68.2
10-15	0.0078	0.00389	94263	367	470467	5986161	63.5
15-19	0.0013	0.00648	93896	608	468073	5515694	58.7
65-69	0.0298	0.13915	73496	10227	343193	1095094	14.9
80-84	0.09818	0.39363	34567	13607	138588	252616	7.3
85	0.18382	1.00	20961	20961	114028	114028	5.4

निम्नलिखित सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़िए :

आयु	$_nm_x$	$_nq_x$	l_x	$_nd_x$	$_nL_x$	l_x	e_x^a
0-1	0.04316	0.04226	100000	4226	97904	6937835	69.4
1-4	0.0027	0.01075	95774	1089	381159	6839932	71.4
5-9	0.00102	0.00509	94745	482	472611	6458772	68.2
10-							

10-15	0.0078	0.00389	94263	367	470467	5986161	63.5
15-19	0.0013	0.00648	93896	608	468013	5515694	58.7
65-							

What is the probability of death from age 1 to 9?

वर्ष 1 से 9 की आयु के बीच मृत्यु की संभाव्यता कितनी है ?

[Question ID = 10609][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q91]

1. 0.23

   [Option ID = 12433]
2. 0.0158

   [Option ID = 12434]
3. 0.0027

   [Option ID = 12435]
4. None of the above/उपर्युक्त में से कोई नहीं

   [Option ID = 12436]

Correct Answer :-

- 0.23

  [Option ID = 12433]

---

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

Life Table for the Population 'A'

Age	$_nm_x$	$_nq_x$	l_x	$_nd_x$	$_nL_x$	l_x	e^0_x
0-1	0.04316	0.04226	100000	4226	97904	6937835	69.4
1-4	0.0027	0.01075	95774	1089	381159	6839932	71.4
5-9	0.00102	0.00509	94745	482	472611	6458772	68.2
10-15	0.0078	0.00389	94263	367	470467	5986161	63.5
15-19	0.0013	0.00648	93896	608	468073	5515694	58.7
65-69	0.0298	0.13915	73496	10227	343193	1095094	14.9
80-84	0.09818	0.39363	34567	13607	138588	252616	7.3
85	0.18382	1.00	20961	20961	114028	114028	5.4

निम्नलिखित सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़िए :

आयु	$_nm_x$	$_nq_x$	l_x	$_nd_x$	$_nL_x$	l_x	e^0_x
0-1	0.04316	0.04226	100000	4226	97904	6937835	69.4
1-4	0.0027	0.01075	95774	1089	381159	6839932	71.4
5-9	0.00102	0.00509	94745	482	472611	6458772	68.2
10-15	0.0078	0.00389	94263	367	470467	5986161	63.5
15-19	0.0013	0.00648	93896	608	468013	5515694	58.7
65-							

What is the probability of surviving in age 65-69?

वर्ष 65 - 69 की बीच की आयु में उत्तरजीविता की संभाव्यता क्या है ?

[Question ID = 10610][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q92]

1. 0.860

   [Option ID = 12437]
2. 0.90

   [Option ID = 12438]
3. 0.139

   [Option ID = 12439]
4. 0.393

   [Option ID = 12440]

Correct Answer :-

- 0.860

  [Option ID = 12437]

---

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

Life Table for the Population 'A'

Age	$_nm_x$	$_nq_x$	l_x	$_nd_x$	$_nL_x$	l_x	e^0_x
0-1	0.04316	0.04226	100000	4226	97904	6937835	69.4
1-4	0.0027	0.01075	95774	1089	381159	6839932	71.4
5-9	0.00102	0.00509	94745	482	472611	6458772	68.2
10-15	0.0078	0.00389	94263	367	470467	5986161	63.5

15-19	0.0013	0.00648	93896	608	468073	5515694	58.7
65-69	0.0298	0.13915	73496	10227	343193	1095094	14.9
80-84	0.09818	0.39363	34567	13607	138588	252616	7.3
85	0.18382	1.00	20961	20961	114028	114028	5.4

निम्नलिखित सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़िए :

आयु	$_nm_x$	$_nq_x$	l_x	$_nd_x$	$_nL_x$	l_x	e_x^a
0-1	0.04316	0.04226	100000	4226	97904	6937835	69.4
1-4	0.0027	0.01075	95774	1089	381159	6839932	71.4
5-9	0.00102	0.00509	94745	482	472611	6458772	68.2
10-15	0.0078	0.00389	94263	367	470467	5986161	63.5
15-19	0.0013	0.00648	93896	608	468013	5515694	58.7
65-							

According to this table, the numerator and denominator for calculating age-specific mortality rate in age 10-15 is

उस सारणी के अनुसार 10 - 15 की आयु वर्ग में विनिर्दिष्ट आयु संबंधी मृत्यु दर की गणना हेतु संख्यानक या अभिधायक कौन -सा है ?

[Question ID = 10611][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q93]

1. 367 and 94263 respectively/क्रमशः 367 एवं 94263

   [Option ID = 12441]
2. 367 and 470467 respectively/क्रमशः 367 एवं 470467

   [Option ID = 12442]
3. 367 and 5986161 respectively/क्रमशः 367 एवं 59,86161

   [Option ID = 12443]
4. None of these/उपर्युक्त में से कोई नहीं

   [Option ID = 12444]

Correct Answer :-

- 367 and 94263 respectively/क्रमशः 367 एवं 94263

  [Option ID = 12441]

---

4) **Read the passage carefully and answer the question that follows**

Life Table for the Population 'A'

Age	$_nm_x$	$_nq_x$	l_x	$_nd_x$	$_nL_x$	l_x	e_x^a
0-1	0.04316	0.04226	100000	4226	97904	6937835	69.4
1-4	0.0027	0.01075	95774	1089	381159	6839932	71.4
5-9	0.00102	0.00509	94745	482	472611	6458772	68.2
10-15	0.0078	0.00389	94263	367	470467	5986161	63.5
15-19	0.0013	0.00648	93896	608	468073	5515694	58.7
65-69	0.0298	0.13915	73496	10227	343193	1095094	14.9
80-84	0.09818	0.39363	34567	13607	138588	252616	7.3
85	0.18382	1.00	20961	20961	114028	114028	5.4

निम्नलिखित सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़िए :

आयु	$_nm_x$	$_nq_x$	l_x	$_nd_x$	$_nL_x$	l_x	e_x^a
0-1	0.04316	0.04226	100000	4226	97904	6937835	69.4
1-4	0.0027	0.01075	95774	1089	381159	6839932	71.4
5-9	0.00102	0.00509	94745	482	472611	6458772	68.2
10-15	0.0078	0.00389	94263	367	470467	5986161	63.5
15-19	0.0013	0.00648	93896	608	468013	5515694	58.7
65-							

The total person-years lived after age 80 is

वर्ष 80 की आयु के बाद जिए गए कुल व्यक्ति - वर्ष कौन - से हैं ?

[Question ID = 10612][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q94]

1. 252616

   [Option ID = 12445]
2. 1095094

   [Option ID = 12446]
3. 114028

   [Option ID = 12447]

4. None of these/उपर्युक्त में से कोई नहीं

[Option ID = 12448]

Correct Answer :-

- 252616

[Option ID = 12445]

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

Life Table for the Population 'A'

Age	$_nm_x$	$_nq_x$	l_x	$_nd_x$	$_nL_x$	l_x	e_x^a
0-1	0.04316	0.04226	100000	4226	97904	6937835	69.4
1-4	0.0027	0.01075	95774	1089	381159	6839932	71.4
5-9	0.00102	0.00509	94745	482	472611	6458772	68.2
10-15	0.0078	0.00389	94263	367	470467	5986161	63.5
15-19	0.0013	0.00648	93896	608	468073	5515694	58.7
65-69	0.0298	0.13915	73496	10227	343193	1095094	14.9
80-84	0.09818	0.39363	34567	13607	138588	252616	7.3
85	0.18382	1.00	20961	20961	114028	114028	5.4

निम्नलिखित सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़िए :

आयु	$_nm_x$	$_nq_x$	l_x	$_nd_x$	$_nL_x$	l_x	e_x^a
0-1	0.04316	0.04226	100000	4226	97904	6937835	69.4
1-4	0.0027	0.01075	95774	1089	381159	6839932	71.4
5-9	0.00102	0.00509	94745	482	472611	6458772	68.2
10-15	0.0078	0.00389	94263	367	470467	5986161	63.5
15-19	0.0013	0.00648	93896	608	468013	5515694	58.7
65-							

The difference between Age-specific mortality rate $_nm_x$ and probability of death is due to:

विनिर्दिष्ट आयु मृत्यु दर $_nm_x$ एवं मृत्यु की संभाव्यता के बीच अंतर किस कारण से है ?

[Question ID = 10613][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q95]

1. Difference in the numerator/संख्यानक में अंतर के कारण

   [Option ID = 12449]
2. Difference in the denominator/अभिधायक में अंतर के कारण

   [Option ID = 12450]
3. Difference in both the numerator and the denominator/संख्यानक एवं अभिधायक दोनों में अंतर के कारण

   [Option ID = 12451]
4. None of these/उपर्युक्त में से कोई नहीं

   [Option ID = 12452]

Correct Answer :-

- Difference in the numerator/संख्यानक में अंतर के कारण

[Option ID = 12449]

Topic:- PopStudies_SHAAN_NOV21C

1) Read the given paragraph and answer the questions that follow

In 2010 the population of East Asia was about 1.56 billion -i.e. 23% of humanity. China was the world's most populous country, with 1.35 billion people. China comprised 87% of the region's population and Japan (127 million) an additional 8%. During 2005-10 average life expectancy and total fertility were estimated at about 74 years and 1.7 births respectively. Clearly, these figures largely reflect conditions in China. In 1950-55 China's life expectancy and total fertility rate were about 40 years and 6.2 births. In the 1970s, the Chinese government introduced very strong measures to reduce fertility and, as a result, the TFR fell from about 6 births in 1969 to just over 2 in 1980.

The region's population was growing at about 0.6% per year during 2005-10. But, this growth rate is falling, and the population is also getting older at a fast pace- reflecting its earlier fast fertility decline. By 2010 the median age was already as high as 35 years, and about 48% of the population was residing in urban areas. Out of Europe and North America, Japan was the first major society to experience demographic transition. Few countries today are more demographically advanced than Japan.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

वर्ष 2010 में पूर्वी एशिया की आबादी लगभग 156 करोड़ थी यानी मानवता का 23% . चीन दुनिया का सबसे अधिक आबादी वाला देश था - उसकी आबादी 135 करोड़ थी इस क्षेत्र की कुल आबादी का 87% चीन में थी और 8 % यानी 12.7 करोड़ जापान में थी 2005 - 10 के दौरान औसत जीवन प्रत्याशा एवं कुल प्रजननता दर अनुभाषित रुप से क्रमशः 74 वर्ष एवं 1.7 जन्म थी स्पष्ट है कि ये आँकड़े मुख्य रुप से चीन की दशाओं को दिखलाते हैं 1950 - 55 में चीन में जीवन प्रत्याशा एवं कुल उर्वरता दर 40 वर्ष एवं 6.2 जन्म था 1970 वाले दशक में चीन की सरकार ने प्रजननता कम करने हेतु बड़े बड़े कदम उठाए और परिणाम स्वरुप कुल प्रजननता दर 1969 में 6 जन्मों से 1980 में 2 से थोड़ा अधिक रह गयी इस क्षेत्र की आबादी 2005 - 10 के दौरान 0.6% प्रति वर्ष की दर से बढ़ रही थी लेकिन यह वृद्धि दर गिर रहा है और वृद्ध आबादी अधिक तीव्र दर से बढ़ रही हिअ जो उसके पूर्व के तीव्र गति से गिरते प्रजननता दर को दर्शाती है 2010 तक माध्य - आयु 35 वर्ष तक पहुँच चुकी थी और लगभग 48% आबादी शहरी क्षेत्रों में रह रही थी यूरोप एवं उत्तरी अमरीका से बाहर जापान ऐसा पहला प्रमुख समाज था जहाँ जनांकिकीय संक्रमण हो रहा था आज बहुत कम ही देश हैं जो जनांकिकी दृष्टि से जापान से अधिक विकसित हैं

Given below are two statements

Statement I: Nearly about 9/10 of the population of East Asia resides in China

Statement II: Demographic characteristics of East Asia predominantly express the demographic characteristics of China

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : पूर्वी एशिया की आबादी को लगभग 9/10 भाग चीन में रह रहा है

कथन - II : पूर्वी एशिया की जनांकिकीय विशेषताएँ मुख्य रुप से चीन की जनांकिकीय विशेषताओं को दर्शाती हैं

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

[Question ID = 10614][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q96]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 12453]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों गलत हैं [Option ID = 12454]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है , लेकिन कथन II असत्य है [Option ID = 12455]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है , लेकिन कथन II सत्य है [Option ID = 12456]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 12453]

2) Read the given paragraph and answer the questions that follow

In 2010 the population of East Asia was about 1.56 billion -i.e. 23% of humanity. China was the world's most populous country, with 1.35 billion people. China comprised 87% of the region's population and Japan (127 million) an additional 8%. During 2005-10 average life expectancy and total fertility were estimated at about 74 years and 1.7 births respectively. Clearly, these figures largely reflect conditions in China. In 1950-55 China's life expectancy and total fertility rate were about 40 years and 6.2 births. In the 1970s, the Chinese government introduced very strong measures to reduce fertility and, as a result, the TFR fell from about 6 births in 1969 to just over 2 in 1980.

The region's population was growing at about 0.6% per year during 2005-10. But, this growth rate is falling, and the population is also getting older at a fast pace- reflecting its earlier fast fertility decline. By 2010 the median age was already as high as 35 years, and about 48% of the population was residing in urban areas. Out of Europe and North America, Japan was the first major society to experience demographic transition. Few countries today are more demographically advanced than Japan.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

वर्ष 2010 में पूर्वी एशिया की आबादी लगभग 156 करोड़ थी यानी मानवता का 23% . चीन दुनिया का सबसे अधिक आबादी वाला देश था - उसकी आबादी 135 करोड़ थी इस क्षेत्र की कुल आबादी का 87% चीन में थी और 8 % यानी 12.7 करोड़ जापान में थी 2005 - 10 के दौरान औसत जीवन प्रत्याशा एवं कुल प्रजननता दर अनुभाषित रुप से क्रमशः 74 वर्ष एवं 1.7 जन्म थी स्पष्ट है कि ये आँकड़े मुख्य रुप से चीन की दशाओं को दिखलाते हैं 1950 - 55 में चीन में जीवन प्रत्याशा एवं कुल उर्वरता दर 40 वर्ष एवं 6.2 जन्म था 1970 वाले दशक में चीन की सरकार ने प्रजननता कम करने हेतु बड़े बड़े कदम उठाए और परिणाम स्वरुप कुल प्रजननता दर 1969 में 6 जन्मों से 1980 में 2 से थोड़ा अधिक रह गयी इस क्षेत्र की आबादी 2005 - 10 के दौरान 0.6% प्रति वर्ष की दर से बढ़ रही थी लेकिन यह वृद्धि दर गिर रहा है और वृद्ध आबादी अधिक तीव्र दर से बढ़ रही हिअ जो उसके पूर्व के तीव्र गति से गिरते प्रजननता दर को दर्शाती है 2010 तक माध्य - आयु 35 वर्ष तक पहुँच चुकी थी और लगभग 48% आबादी शहरी क्षेत्रों में रह रही थी यूरोप एवं उत्तरी अमरीका से बाहर जापान ऐसा पहला प्रमुख समाज था जहाँ जनांकिकीय संक्रमण हो रहा था आज बहुत कम ही देश हैं जो जनांकिकी दृष्टि से जापान से अधिक विकसित हैं

What percentage of the population in this region resides in rural areas?

इस क्षेत्र की आबादी का कितना प्रतिशत ग्रामीण क्षेत्रों में निवास करता है?

[Question ID = 10615][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q97]

1. 48%/48% [Option ID = 12457]
2. 50%/50% [Option ID = 12458]
3. 52%/52% [Option ID = 12459]

4. 54%/54% [Option ID = 12460]

Correct Answer :-

- 48%/48% [Option ID = 12457]

3) Read the given paragraph and answer the questions that follow

In 2010 the population of East Asia was about 1.56 billion -i.e. 23% of humanity. China was the world's most populous country, with 1.35 billion people. China comprised 87% of the region's population and Japan (127 million) an additional 8%. During 2005-10 average life expectancy and total fertility were estimated at about 74 years and 1.7 births respectively. Clearly, these figures largely reflect conditions in China. In 1950-55 China's life expectancy and total fertility rate were about 40 years and 6.2 births. In the 1970s, the Chinese government introduced very strong measures to reduce fertility and, as a result, the TFR fell from about 6 births in 1969 to just over 2 in 1980.

The region's population was growing at about 0.6% per year during 2005-10. But, this growth rate is falling, and the population is also getting older at a fast pace- reflecting its earlier fast fertility decline. By 2010 the median age was already as high as 35 years, and about 48% of the population was residing in urban areas. Out of Europe and North America, Japan was the first major society to experience demographic transition. Few countries today are more demographically advanced than Japan.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

वर्ष 2010 में पूर्वी एशिया की आबादी लगभग 156 करोड़ थी यानी मानवता का 23% . चीन दुनिया का सबसे अधिक आबादी वाला देश था - उसकी आबादी 135 करोड़ थी इस क्षेत्र की कुल आबादी का 87% चीन में थी और 8 % यानी 12.7 करोड़ जापान में थी 2005 - 10 के दौरान औसत जीवन प्रत्याशा एवं कुल प्रजननता दर अनुभाषित रुप से क्रमशः 74 वर्ष एवं 1.7 जन्म थी स्पष्ट है कि ये आँकड़े मुख्य रुप से चीन की दशाओं को दिखलाते हैं 1950 - 55 में चीन में जीवन प्रत्याशा एवं कुल उर्वरता दर 40 वर्ष एवं 6.2 जन्म था 1970 वाले दशक में चीन की सरकार ने प्रजननता कम करने हेतु बड़े बड़े कदम उठाए और परिणाम स्वरुप कुल प्रजननता दर 1969 में 6 जन्मों से 1980 में 2 से थोड़ा अधिक रह गयी इस क्षेत्र की आबादी 2005 - 10 के दौरान 0.6% प्रति वर्ष की दर से बढ़ रही थी लेकिन यह वृद्धि दर गिर रहा है और वृद्ध आबादी अधिक तीव्र दर से बढ़ रही हिअ जो उसके पूर्व के तीव्र गति से गिरते प्रजननता दर को दर्शाती है 2010 तक माध्य - आयु 35 वर्ष तक पहुँच चुकी थी और लगभग 48% आबादी शहरी क्षेत्रों में रह रही थी यूरोप एवं उत्तरी अमरीका से बाहर जापान ऐसा पहला प्रमुख समाज था जहाँ जनांकिकीय संक्रमण हो रहा था आज बहुत कम ही देश हैं जो जनांकिकी दृष्टि से जापान से अधिक विकसित हैं

How many years did China take to reduce its TFR from 6 to 2?

चीन को अपनी कुल प्रजननता दर 6 से 2 करने में कितने वर्ष लगे ?

[Question ID = 10616][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q98]

1. 10 years/10 वर्ष [Option ID = 12461]
2. 11 years/11 वर्ष [Option ID = 12462]
3. 12 years/12 वर्ष [Option ID = 12463]
4. 13 years/13 वर्ष [Option ID = 12464]

Correct Answer :-

- 10 years/10 वर्ष [Option ID = 12461]

4) Read the given paragraph and answer the questions that follow

In 2010 the population of East Asia was about 1.56 billion -i.e. 23% of humanity. China was the world's most populous country, with 1.35 billion people. China comprised 87% of the region's population and Japan (127 million) an additional 8%. During 2005-10 average life expectancy and total fertility were estimated at about 74 years and 1.7 births respectively. Clearly, these figures largely reflect conditions in China. In 1950-55 China's life expectancy and total fertility rate were about 40 years and 6.2 births. In the 1970s, the Chinese government introduced very strong measures to reduce fertility and, as a result, the TFR fell from about 6 births in 1969 to just over 2 in 1980.

The region's population was growing at about 0.6% per year during 2005-10. But, this growth rate is falling, and the population is also getting older at a fast pace- reflecting its earlier fast fertility decline. By 2010 the median age was already as high as 35 years, and about 48% of the population was residing in urban areas. Out of Europe and North America, Japan was the first major society to experience demographic transition. Few countries today are more demographically advanced than Japan.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

वर्ष 2010 में पूर्वी एशिया की आबादी लगभग 156 करोड़ थी यानी मानवता का 23% . चीन दुनिया का सबसे अधिक आबादी वाला देश था - उसकी आबादी 135 करोड़ थी इस क्षेत्र की कुल आबादी का 87% चीन में थी और 8 % यानी 12.7 करोड़ जापान में थी 2005 - 10 के दौरान औसत जीवन प्रत्याशा एवं कुल प्रजननता दर अनुभाषित रुप से क्रमशः 74 वर्ष एवं 1.7 जन्म थी स्पष्ट है कि ये आँकड़े मुख्य रुप से चीन की दशाओं को दिखलाते हैं 1950 - 55 में चीन में जीवन प्रत्याशा एवं कुल उर्वरता दर 40 वर्ष एवं 6.2 जन्म था 1970 वाले दशक में चीन की सरकार ने प्रजननता कम करने हेतु बड़े बड़े कदम उठाए और परिणाम स्वरुप कुल प्रजननता दर 1969 में 6 जन्मों से 1980 में 2 से थोड़ा अधिक रह गयी इस क्षेत्र की आबादी 2005 - 10 के दौरान 0.6% प्रति वर्ष की दर से बढ़ रही थी लेकिन यह वृद्धि दर गिर रहा है और वृद्ध आबादी अधिक तीव्र दर से बढ़ रही हिअ जो उसके पूर्व के तीव्र गति से गिरते प्रजननता दर को दर्शाती है 2010 तक माध्य - आयु 35 वर्ष तक पहुँच चुकी थी और लगभग 48% आबादी शहरी क्षेत्रों में रह रही थी यूरोप एवं उत्तरी अमरीका से बाहर जापान ऐसा पहला प्रमुख समाज था

जहाँ जनांकिकीय संक्रमण हो रहा था आज बहुत कम ही देश हैं जो जनांकिकी दृष्टि से जापान से अधिक विकसित हैं

Which among the following is correct in the light of the above paragraph?

उपर्युक्त गद्यांश के परिप्रेक्ष्य में निम्न में से कौन - सा सही है ?

[Question ID = 10617][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q99]

1. More than 75% population is below 35 years/75% से अधिक आबादी 35 वर्ष से नीचे है [Option ID = 12465]
2. More than 50% population is below 35 years/50% से अधिक आबादी 35 वर्ष से नीचे है [Option ID = 12466]
3. Less than 75% population is below 35 years/75% से कम आबादी 35 वर्ष से नीचे है [Option ID = 12467]
4. About 50-75% population is above 35 years/लगभग 50 - 75% आबादी उस वर्ष से ऊपर है [Option ID = 12468]

Correct Answer :-

- More than 75% population is below 35 years/75% से अधिक आबादी 35 वर्ष से नीचे है [Option ID = 12465]

5) Read the given paragraph and answer the questions that follow

In 2010 the population of East Asia was about 1.56 billion -i.e. 23% of humanity. China was the world's most populous country, with 1.35 billion people. China comprised 87% of the region's population and Japan (127 million) an additional 8%. During 2005-10 average life expectancy and total fertility were estimated at about 74 years and 1.7 births respectively. Clearly, these figures largely reflect conditions in China. In 1950-55 China's life expectancy and total fertility rate were about 40 years and 6.2 births. In the 1970s, the Chinese government introduced very strong measures to reduce fertility and, as a result, the TFR fell from about 6 births in 1969 to just over 2 in 1980.

The region's population was growing at about 0.6% per year during 2005-10. But, this growth rate is falling, and the population is also getting older at a fast pace- reflecting its earlier fast fertility decline. By 2010 the median age was already as high as 35 years, and about 48% of the population was residing in urban areas. Out of Europe and North America, Japan was the first major society to experience demographic transition. Few countries today are more demographically advanced than Japan.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए पृश्नों के उत्तर दीजिए :

वर्ष 2010 में पूर्वी एशिया की आबादी लगभग 156 करोड़ थी यानी मानवता का 23% . चीन दुनिया का सबसे अधिक आबादी वाला देश था - उसकी आबादी 135 करोड़ थी इस क्षेत्र की कुल आबादी का 87% चीन में थी और 8 % यानी 12.7 करोड़ जापान में थी 2005 - 10 के दौरान औसत जीवन पूत्याशा एवं कुल पूजननता दर अनुभाषित रुप से कृमशः 74 वर्ष एवं 1.7 जन्म थी स्पष्ट है कि ये आँकड़े मुख्य रुप से चीन की दशाओं को दिखलाते हैं 1950 - 55 में चीन में जीवन पूत्याशा एवं कुल उर्वरता दर 40 वर्ष एवं 6.2 जन्म था 1970 वाले दशक में चीन की सरकार ने पूजननता कम करने हेतु बड़े बड़े कदम उठाए और परिणाम स्वरुप कुल पूजननता दर 1969 में 6 जन्मों से 1980 में 2 से थोड़ा अधिक रह गयी इस क्षेत्र की आबादी 2005 - 10 के दौरान 0.6% पृति वर्ष की दर से बढ़ रही थी लेकिन यह वृद्धि दर गिर रहा है और वृद्ध आबादी अधिक तीवृ दर से बढ़ रही हिअ जो उसके पूर्व के तीवृ गति से गिरते पूजननता दर को दर्शाती है 2010 तक माध्य - आयु 35 वर्ष तक पहुँच चुकी थी और लगभग 48% आबादी शहरी क्षेत्रों में रह रही थी यूरोप एवं उत्तरी अमरीका से बाहर जापान ऐसा पहला पृमुख समाज था जहाँ जनांकिकीय संक्रमण हो रहा था आज बहुत कम ही देश हैं जो जनांकिकी दृष्टि से जापान से अधिक विकसित हैं

Which among the following are correct in the light of the paragraph?

A. East Asia's demographic scenario is overwhelmingly influenced by China's situation

B. China is demographically most advanced in this region

C. Japan is demographically as advanced as North America and Europe

D. More than half of the population in the region lives in rural areas

Choose the *correct* answer from the options given below:

गद्यांश के परिप्रेक्ष्य में निम्न में से कौन सा सही है ?

A. पूर्वी एशिया का जनांकिकीय परिदृश्य अधिकता चाइना की स्थिति से पृभावित है

B. जनांकिकीय दृष्टि से इस क्षेत्र में चीन सर्वाधिक विकसित है

C. जनांकिकीय दृष्टि से जापान उत्तरी अमरीका व यूरोप जितना विकसित है

D. इस क्षेत्र की आधी से भी अधिक आबादी गृामीण क्षेत्रों में रहती है

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

[Question ID = 10618][Question Description = S2_qSNz_PG_PPS_Q100]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12469]
2. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 12470]
3. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 12471]
4. A, B, C and D/A, B, C और D [Option ID = 12472]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 12469]

1) Study the given table carefully and answer the questions that follow

Train Number	Source Station	Destination Station	Distance (km)	Speed (km/h)	Fair per person(Rs)	Total Seats	Reserved Seats
1001	*A*	*P*	1200	130	3000	680	400
1002	*B*	*Q*	1080	160	3600	870	550
1003	*C*	*R*	1280	155	2800	650	350
1004	*D*	*S*	1250	130	2900	980	620
1005	*E*	*T*	1180	125	3200	780	520

दिए गए सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और अनुसरण करने वाले पृश्नों का उत्तर दीजिए :

गाड़ी संख्या	स्रोत स्टेशन	गंतव्य स्टेशन	दूरी (कि.मी./ घं.)	चाल (कि.मी. /घं.)	किराया (पृतिव्यक्ति रू में)	कुल सीटें	आरक्षित सीटें
1001	A	P	1200	130	3000	680	400
1002	B	Q	1080	160	3600	870	550
1003	C	R	1280	155	2800	650	350
1004	D	S	1250	130	2900	980	620
1005	E	T	1180	125	3200	780	520

Which train has minimum per km cost?

किस ट्रेन में पृति कि.मी. लागत न्यूनतम है ?

[Question ID = 201][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q01]

1. 1001

   [Option ID = 801]
2. 1003

   [Option ID = 802]
3. 1004

   [Option ID = 803]
4. 1005

   [Option ID = 804]

Correct Answer :-

- 1001

  [Option ID = 801]

2) Study the given table carefully and answer the questions that follow

Train Number	Source Station	Destination Station	Distance (km)	Speed (km/h)	Fair per person(Rs)	Total Seats	Reserved Seats
1001	*A*	*P*	1200	130	3000	680	400
1002	*B*	*Q*	1080	160	3600	870	550
1003	*C*	*R*	1280	155	2800	650	350
1004	*D*	*S*	1250	130	2900	980	620
1005	*E*	*T*	1180	125	3200	780	520

दिए गए सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और अनुसरण करने वाले पृश्नों का उत्तर दीजिए :

गाड़ी संख्या	स्रोत स्टेशन	गंतव्य स्टेशन	दूरी (कि.मी./घं.)	चाल (कि.मी./घं.)	किराया (पृतिव्यक्ति रू में)	कुल सीटें	आरक्षित सीटें
1001	A	P	1200	130	3000	680	400
1002	B	Q	1080	160	3600	870	550
1003	C	R	1280	155	2800	650	350
1004	D	S	1250	130	2900	980	620
1005	E	T	1180	125	3200	780	520

Which train will take maximum time to reach the destination?

कौन - सी ट्रेन गंतव्य तक पहुँचने में अधिकतम समय लगाएगी ?

[Question ID = 202][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q02]

1. 1001

   [Option ID = 805]
2. 1003

   [Option ID = 806]
3. 1004

   [Option ID = 807]
4. 1005

   [Option ID = 808]

Correct Answer :-

- 1001

  [Option ID = 805]

---

3) Study the given table carefully and answer the questions that follow

Train Number	Source Station	Destination Station	Distance (km)	Speed (km/h)	Fair per person(Rs)	Total Seats	Reserved Seats
1001	*A*	*P*	1200	130	3000	680	400
1002	*B*	*Q*	1080	160	3600	870	550
1003	*C*	*R*	1280	155	2800	650	350
1004	*D*	*S*	1250	130	2900	980	620
1005	*E*	*T*	1180	125	3200	780	520

दिए गए सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और अनुसरण करने वाले पृश्नों का उत्तर दीजिए :

गाड़ी संख्या	स्रोत स्टेशन	गंतव्य स्टेशन	दूरी (कि.मी./घं.)	चाल (कि.मी./घं.)	किराया (पृतिव्यक्ति रू में)	कुल सीटें	आरक्षित सीटें
1001	A	P	1200	130	3000	680	400
1002	B	Q	1080	160	3600	870	550
1003	C	R	1280	155	2800	650	350
1004	D	S	1250	130	2900	980	620

1005	E	T	1180	125	3200	780	520

Which train has minimum number of vacant seats?

किस ट्रेन में खाली सीटों की न्यूनतम संख्या है ?

[Question ID = 203][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q03]

1. 1001

   [Option ID = 809]
2. 1002

   [Option ID = 810]
3. 1003

   [Option ID = 811]
4. 1005

   [Option ID = 812]

Correct Answer :-

- 1001

  [Option ID = 809]

4) Study the given table carefully and answer the questions that follow

Train Number	Source Station	Destination Station	Distance (km)	Speed (km/h)	Fair per person(Rs)	Total Seats	Reserved Seats
1001	*A*	*P*	1200	130	3000	680	400
1002	*B*	*Q*	1080	160	3600	870	550
1003	*C*	*R*	1280	155	2800	650	350
1004	*D*	*S*	1250	130	2900	980	620
1005	*E*	*T*	1180	125	3200	780	520

दिए गए सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और अनुसरण करने वाले पृश्नों का उत्तर दीजिए :

गाड़ी संख्या	स्रोत स्टेशन	गंतव्य स्टेशन	दूरी (कि.मी./घं.)	चाल (कि.मी./घं.)	किराया (पृतिव्यक्ति रू में)	कुल सीटें	आरक्षित सीटें
1001	A	P	1200	130	3000	680	400
1002	B	Q	1080	160	3600	870	550
1003	C	R	1280	155	2800	650	350
1004	D	S	1250	130	2900	980	620
1005	E	T	1180	125	3200	780	520

What is the average of the number of vacant seats for all trains?

सभी ट्रेनों में खाली सीट का औसत क्या है ?

[Question ID = 204][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q04]

1. 302

   [Option ID = 813]
2. 304

   [Option ID = 814]
3. 306

[Option ID = 815]
4. 308

[Option ID = 816]

Correct Answer :-
- 302

[Option ID = 813]

5) Study the given table carefully and answer the questions that follow

Train Number	Source Station	Destination Station	Distance (km)	Speed (km/h)	Fair per person(Rs)	Total Seats	Reserved Seats
1001	*A*	*P*	1200	130	3000	680	400
1002	*B*	*Q*	1080	160	3600	870	550
1003	*C*	*R*	1280	155	2800	650	350
1004	*D*	*S*	1250	130	2900	980	620
1005	*E*	*T*	1180	125	3200	780	520

दिए गए सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और अनुसरण करने वाले पृश्नों का उत्तर दीजिए :

गाड़ी संख्या	स्रोत स्टेशन	गंतव्य स्टेशन	दूरी (कि.मी./घं.)	चाल (कि.मी./घं.)	किराया (पृतिव्यक्ति रू में)	कुल सीटें	आरक्षित सीटें
1001	A	P	1200	130	3000	680	400
1002	B	Q	1080	160	3600	870	550
1003	C	R	1280	155	2800	650	350
1004	D	S	1250	130	2900	980	620
1005	E	T	1180	125	3200	780	520

What is the time difference between the train which takes the maximum duration and the train which takes the minimum duration?

अधिकतम समय लगानेवाली ट्रेन और न्यूनतम समय लगाने वाली ट्रेन के बीच समय - अंतराल कितना है ?

[Question ID = 205][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q05]
1. 2.78

[Option ID = 817]
2. 2.64

[Option ID = 818]
3. 2.86

[Option ID = 819]
4. 2.68

[Option ID = 820]

Correct Answer :-
- 2.78

[Option ID = 817]

Topic:- GP_29NOV_B

1) The name of the MOOC platform developed by IIT Kanpur is

आई आई टी कानपुर द्वारा विकसित मूक मंच (प्लेटफार्म) का नाम है -

[Question ID = 206][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q06]

1. SWAYAM/स्वयं [Option ID = 821]
2. Causera/कोर्सेरा [Option ID = 822]
3. mooKIT/मूकिट (MOOKIT) [Option ID = 823]
4. MOOCK/मूक [Option ID = 824]

Correct Answer :-

- SWAYAM/स्वयं [Option ID = 821]

---

2) In the role of a test constructor, how should a teacher proceed?

A. Prepare test items that match the instructional objectives

B. List the major course or unit objectives

C. Prepare a table of specifications

D. Specify the course or unit content

E. Discard unrealistic objectives

Choose the *correct* answer from the options given below

एक परीक्षण निर्माता की भूमिका में, एक शिक्षक किस प्रकार आगे बढ़ेगा ?

A. परीक्षण मदों (आइटम्स) को तैयार करना जो अनुदेशात्मक उद्देश्यों से मेल खाते हों

B. मुख्य पाठ्यक्रम अथवा इकाई उद्देश्यों की सूची बनाना

C. विशिष्टताओं की सारणी तैयार करना

D. पाठ्यक्रम अथवा इकाई अंतर्वस्तु का विशेष ब्यौरा देना

E. अवास्तविक उद्देश्यों को हटा देना

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

[Question ID = 207][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q07]

1. A, B, C, D, E [Option ID = 825]
2. B, E, D, C, A [Option ID = 826]
3. C, A, E, D, B [Option ID = 827]
4. D, B, E, C, A [Option ID = 828]

Correct Answer :-

- A, B, C, D, E [Option ID = 825]

---

3) Given below are two statements

Statement I: The brain continues to develop throughout childhood and adolescence.

Statement II: The logical and goal-directed actions begin in the sensorimotor period.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : बचपन और किशोरावस्था के दौरान मस्तिष्क का विकास होता रहता है

कथन - II : तार्किक और लक्ष्य - निर्दिष्ट क्रियायों की शुरुआत संवेदी प्रेरक (सेंसरी मोटर) अवधि में होती है

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

[Question ID = 208][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q08]

1. Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 829]
2. Both Statement I and Statement II are incorrect/कथन I और II दोनों गलत हैं [Option ID = 830]
3. Statement I is correct but Statement II is incorrect/कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है [Option ID = 831]
4. Statement I is incorrect but Statement II is correct/कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है [Option ID = 832]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 829]

---

4) An undergraduate degree with Honors in a discipline may be awarded if a student completes

A. 14 core papers in that discipline

B. 2 Ability Enhancement Compulsory Courses

C. 2 Research paper published in any UGC CARE listed journal

D. Minimum 2 Skill Enhancement courses

E. 4 papers each from a list of discipline specific elective and generic elective papers

Choose the *correct* answer from the options given below:

किसी विषय में आनर्स के साथ स्नातक उपाधि प्रदान की जा सकती है यदि एक विद्यार्थी पूरा कर करता है :

A. उस विषय में 14 मुख्य पेपर

B. 2 योग्यता संवर्धन के अनिवार्य पाठ्यक्रम

C. यू.जी.सी. के अंतर्गत सूचीबद्ध किसी जर्नल में प्रकाशित 2 शोधपत्र

D. न्यूनतम 2 कौशल संवर्धन पाठ्यक्रम

E. विशिष्ट वैकल्पिक और सामान्य (जेनरिक) वैकल्पिक विषयों की सूची में से प्रत्येक विषय के चार पत्र

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

[Question ID = 209][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q09]

1. A, B, C and D only/केवल A, B, C और D [Option ID = 833]
2. A, B, D and E only/केवल A, B, D और E [Option ID = 834]
3. B, C, D and E only/केवल B, C, D और E [Option ID = 835]
4. A, C, D and E only/केवल A, C, D और E [Option ID = 836]

Correct Answer :-

- A, B, C and D only/केवल A, B, C और D [Option ID = 833]

---

5) Match List I with List II

List I	List II
Govternment of India Projects	Purpose
A. Shodhganga	I. Expert database + Researcher network
B. SWAYAM PRABHA	II. Thesis database
C. Vidwan	III. Online content delivery platform
D. SAKSHAT	IV. DTH educational channel

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
(भारत सरकार परियोजनाएं)	(उद्देश्य)
A. शोधगंगा	I. विशेषज्ञ डाटाबेस + शोधार्थी नेटवर्क
B. स्वयंप्रभा	II. शोधप्रबंध डाटाबेस
C. विद्वान	III. आनलाइन अंतर्वस्तु सुपुर्दगी मंच (प्लेटफार्म)
D. साक्षात	IV. डी टी एच शैक्षिक चैनल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 210][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q10]

1. A - II, B - IV, C - I, D - III [Option ID = 837]
2. A - IV, B - I, C - III, D - II [Option ID = 838]
3. A - I, B - III, C - II, D - IV [Option ID = 839]
4. A - III, B - II, C - IV, D - I [Option ID = 840]

Correct Answer :-

- A - II, B - IV, C - I, D - III [Option ID = 837]

---

6) The exercise of reviewing the relevant literature is most closely related for which one of the following?

प्रासंगिक साहित्य समीक्षा करने का कार्य निम्नलिखित में से किससे सर्वाधिक निकटतम रूप से संबंधित है ?

[Question ID = 211][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q11]

1. Formulating research problems/शोध समस्याओं को निर्मित करना [Option ID = 841]
2. In drawing a sample for the study/अध्ययन के लिए नमूना आरेखण में [Option ID = 842]
3. For analyzing quantitative data/मात्रात्मक दत्त का विश्लेषण करने के लिए [Option ID = 843]
4. Generalization of the finding/उपलब्धि का सामान्यीकरण [Option ID = 844]

Correct Answer :-

- Formulating research problems/शोध समस्याओं को निर्मित करना [Option ID = 841]

---

7) Which among the following is an example of descriptive statistic?

निम्नलिखित में से कौन वर्णनात्मक सांख्यिकी का एक उदाहरण है ?

[Question ID = 212][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q12]

1. Chi-square/ची - स्क्वेयर [Option ID = 845]
2. Regression/प्रतिगमन [Option ID = 846]
3. Standard deviation/मानक विचलन [Option ID = 847]
4. t-statistic/टी - सांख्यिकी [Option ID = 848]

Correct Answer :-

- Chi-square/ची - स्क्वेयर [Option ID = 845]

8) Which among the following are the source of threat to external validity?

A. Sample characteristics

B. Novelty/uniqueness of stimulus

C. Improper manipulation of I.V.

D. Lack of motivation on the part of the participants

E. Reactivity of the assessments

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्नलिखित में से कौन बाह्य वैधता के जोखिम के स्रोत हैं ?

A. प्रतिदर्श विशेषताएं

B. उद्दीपन का अनूठापन / अद्वितीयता

C. आई. वी. का असंगत जोड़ - तोड़

D. सहभागी के ओर से अभिप्रेरण की कमी

E. मूल्यांकन की प्रतिक्रियात्मकता

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

[Question ID = 213][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q13]

1. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 849]
2. B, D and E only/केवल B, D और E [Option ID = 850]
3. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 851]
4. A, B and E only/केवल A, B और E [Option ID = 852]

Correct Answer :-

- A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 849]

9) Given below are two statements

Statement I: Sample sizes for qualitative research vary by technique but are generally small.

Statement II: Qualitative research involves non-probability sampling.

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : गुणात्मक शोध के लिए प्रतिदर्श आकार तकनीकी द्वारा भिन्न होते हैं लेकिन सामान्य रूप से लघु हैं

कथन - II : गुणात्मक शोध गैर - संभाव्यता प्रतिदर्श को शामिल करता है

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

[Question ID = 214][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q14]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 853]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 854]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 855]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 856]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 853]

10) Given below are two statements, one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

Assertion A: Student's t-statistic is a robust statistic.

Reason R: Student's t-statistic can yield accurate analysis of data, even if some of the assumptions of parametric statistics are violated.

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

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

अभिकथन (A) : विद्यार्थी का टी - सांख्यिकी एक पुष्ट सांख्यिकी है

कारण (R) : विद्यार्थी का टी - सांख्यिकी प्राचलिक सांख्यिकी के पूर्वानुमानों के उल्लंघन किए जाने पर भी दत्त का सटीक विश्लेषण कर सकता है

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

[Question ID = 215][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q15]

1. Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 857]
2. Both **A** and **R** are true but **R** is NOT the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है [Option ID = 858]
3. **A** is true but **R** is false/(A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है [Option ID = 859]
4. **A** is false but **R** is true/(A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है [Option ID = 860]

Correct Answer :-

- Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 857]

11) In communication, a shrug of shoulders indicates

संप्रेषण में, कंधों को उचकाना संकेत है :

[Question ID = 216][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q16]

1. Responsibility/उत्तरदायित्व [Option ID = 861]
2. Honesty/ईमानदारी [Option ID = 862]
3. Interest/रूचि [Option ID = 863]
4. Indifference/उदासीनता [Option ID = 864]

Correct Answer :-

- Responsibility/उत्तरदायित्व [Option ID = 861]

12) Which one of the following is a strategy to overcome communication barriers?

निम्नलिखित में से कौन संप्रेषण बाधाओं को दूर करने की एक रणनीति है ?

[Question ID = 217][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q17]

1. Setting of ground rules/आधारिक नियमों को तय करना [Option ID = 865]
2. Aggression/आक्रमण [Option ID = 866]
3. Advance technology provision/उन्नत तकनीकी प्रावधान [Option ID = 867]
4. Use of jargon/शब्दजाल का उपयोग [Option ID = 868]

Correct Answer :-

- Setting of ground rules/आधारिक नियमों को तय करना [Option ID = 865]

13) The communication between two persons through letters is an instance of:

पत्रों के माध्यम से दो व्यक्तियों के बीच संप्रेषण किसका उदाहरण है ?

[Question ID = 218][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q18]

1. Intrapersonal verbal communication/अन्तः वैयक्तिक शाब्दिक संप्रेषण [Option ID = 869]
2. Intrapersonal nonverbal communication/अन्तः वैयक्तिक अशाब्दिक संप्रेषण [Option ID = 870]
3. Interpersonal verbal communication/अंतर - वैयक्तिक शाब्दिक संप्रेषण [Option ID = 871]
4. Interpersonal nonverbal communication/अंतर - वैयक्तिक अशाब्दिक संप्रेषण [Option ID = 872]

Correct Answer :-

- Intrapersonal verbal communication/अन्तः वैयक्तिक शाब्दिक संप्रेषण [Option ID = 869]

14) Which one of the following is an example of form of New Media?

निम्नलिखित में से कौन एक नये युग के मीडिया का एक उदाहरण है ?

[Question ID = 219][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q19]

1. Newspapers/समाचार पत्र [Option ID = 873]
2. TV/टी वी [Option ID = 874]
3. Radio/रेडियो [Option ID = 875]
4. Instagram/इंस्टाग्राम [Option ID = 876]

Correct Answer :-

- Newspapers/समाचार पत्र [Option ID = 873]

15) Given below are two statements, one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

Assertion A: In classroom communication, Socratic questioning is one of the effective strategies to promote understanding.

Reason R: Feedback through student evaluation of teachers enhances the quality of classroom communication.

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

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

अभिकथन (A) : कक्ष संप्रेषण में, सुकराती प्रश्न - विधि समझ को बढ़ाने की प्रभावी रणनीतियों में से एक है

कारण (R) : शिक्षकों के मूल्यांकन की विद्यार्थियों के माध्यम से प्रतिपुष्टि कक्ष संप्रेषण की गुणवत्ता को बढ़ा देती है

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

[Question ID = 220][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q20]

1. Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 877]
2. Both **A** and **R** are true but **R** is NOT the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है [Option ID = 878]
3. **A** is true but **R** is false/(A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है [Option ID = 879]
4. **A** is false but **R** is true/(A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है [Option ID = 880]

Correct Answer :-

- Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 877]

---

16) Given below are two statements

Statement I: At 8.55% rate of simple interest, a certain sum will be doubled in 12 years.

Statement II: In 3 years ₹1000 will become ₹1331 at compound interest rate of 10% per annum.

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : साधारण ब्याज के 8.55% की दर से, एक निश्चित राशि 12 वर्षों में दोगुनी हो जाएगी

कथन - II : प्रतिवर्ष 10% की चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1000 रू. तीन वर्षों में 1331 रू. हो जाएगा

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

[Question ID = 221][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q21]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 881]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 882]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 883]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 884]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 881]

---

17) Which of the following statements are correct?

A. The sum of three consecutive multiples of 3 is 72. The largest number is 27.

B. A number when multiplied by 13 is increased by 180. The number is 13.

C. The average of first 20 multiples of 7 is 73.5.

Choose the *correct* answer from the options given below:

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

A. 3 के तीन क्रमागत अपवर्त्य का योग 72 है सबसे बड़ी संख्या 27 है

B. एक संख्या में 13 से गुणा करने 180 की वृद्धि हो जाती है संख्या 13 है

C. 7 के प्रथम 20 के अपवर्त्य का औसत 73.5 है

उपरोक्त कथनों में से कौन सही है ?

[Question ID = 222][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q22]

1. A and B only/केवल A और B [Option ID = 885]
2. B and C only/केवल B और C [Option ID = 886]
3. A and C only/केवल A और C [Option ID = 887]
4. A only/केवल A [Option ID = 888]

Correct Answer :-

- A and B only/केवल A और B [Option ID = 885]

---

18) When a sum of money was distributed to 12 boys instead of 16 boys, each boy got ₹40 more. What was the sum?

जब रुपये की एक राशि को 16 लड़कों के बजाय 12 लड़कों में बांटा गया तो, प्रत्येक लड़का 40 रू. अधिक पाया वह राशि क्या थी ?

[Question ID = 223][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q23]

1. 1290

[Option ID = 889]
2. 1920

[Option ID = 890]
3. 480

[Option ID = 891]
4. 840

[Option ID = 892]

Correct Answer :-
- 1290

[Option ID = 889]

19) The ages of Lokendra and Dharmendra are in the ratio 6:5 and the sum of their ages is 44 years. What will be the ratio of their ages after 4 years?

लोकेन्द्र और धर्मेंद्र की आयु में 6:5 का अनुपात है और उनकी आयु का योग 44 वर्ष है 4 वर्ष बाद उनकी उम्र का अनुपात क्या होगा ?

[Question ID = 224][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q24]
1. 8:7

[Option ID = 893]
2. 7:8

[Option ID = 894]
3. 7:6

[Option ID = 895]
4. 9:7

[Option ID = 896]

Correct Answer :-
- 8:7

[Option ID = 893]

20) In the series 9, 18, 36, --- what will be 12th term?

9, 18, 36 की श्रेणी में ____ 12 वां पद क्या होगा ?

[Question ID = 225][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q25]
1. 18556

[Option ID = 897]
2. 18652

[Option ID = 898]
3. 18232

[Option ID = 899]
4. 18432

[Option ID = 900]

Correct Answer :-
- 18556

[Option ID = 897]

21) Given below are two statements, one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

Assertion A: Denotation cannot be used to define words that have an empty extension
Reason R: Although connotation determines denotation, denotation does not determine connotation

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below

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

अभिकथन (A) : मुख्यार्थ का उपयोग ऐसे शब्दों को परिभाषित करने में नहीं किया जा सकता जो कि निरा - विस्तारवाले हो

कारण (R) : यद्यपि संपृक्तार्थ मुख्यार्थ का निर्धारण करता है, मुख्यार्थ संपृक्तार्थ का निर्धारण नहीं करता

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

[Question ID = 226][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q26]

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 901]
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है [Option ID = 902]
3. **A** is correct but **R** is not correct/(A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है [Option ID = 903]
4. **A** is not correct but **R** is correct/(A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है [Option ID = 904]

Correct Answer :-

- Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 901]

22) Identify the fallacy committed in the argument

All cats are animals.

All dogs are animals.

Therefore, all dogs are cats.

इस तर्क वाक्य में कौन सा दोष हैं ?

सभी बिल्लियाँ जानवर हैं

सभी कुत्ते जानवर हैं

∴ सभी कुत्तें बिल्लियाँ हैं

[Question ID = 227][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q27]

1. Fallacy of Four Terms/चार पदों वाला दोष [Option ID = 905]
2. Fallacy of the Undistributed Middle Term/अवितरित मध्य पद वाला दोष [Option ID = 906]
3. Fallacy of the Exclusive Premises/विशिष्ट आधारवाक्यों वाला दोष [Option ID = 907]
4. Existential Fallacy/अस्तित्वपरक दोष [Option ID = 908]

Correct Answer :-

- Fallacy of Four Terms/चार पदों वाला दोष [Option ID = 905]

23) Identify the fallacy committed in the following argument:

"American Indians are disappearing.

That man is an American Indian.

Therefore, that man is disappearing."

निम्नलिखित तर्कवाक्य में दोष को पहचानिए :

"अमेरिकी भारतीय विलोपी हो रहे हैं; वह व्यक्ति एक अमेरिकी भारतीय है; इसलिए वह व्यक्ति विलोपी हो रहा है "

[Question ID = 228][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q28]

1. Fallacy of Composition/संहति - दोष [Option ID = 909]
2. Fallacy of Division/विभक्ति - दोष [Option ID = 910]
3. Fallacy of Accident/उपाधि - दोष [Option ID = 911]
4. Fallacy of Converse Accident/उपाधि - व्यत्यय - दोष [Option ID = 912]

Correct Answer :-

- Fallacy of Composition/संहति - दोष [Option ID = 909]

24) The condition that there should be an absence of contradiction in the relation of the objects denoted in the combination of words, for the sentence to be significant is known as which one of the following?

वाक्य के सार्थक होने के लिए ऐसी शर्त जिसमें शब्दों के युग्म में निर्दिष्ट वस्तुओं के संबंध में विरोधाभास का अभाव हो, निम्नलिखित किस रूप में जाना जाता है ?

[Question ID = 229][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q29]

1. Ākārkṣā/आकांक्षा [Option ID = 913]
2. Yogyatā/योग्यता [Option ID = 914]
3. Sannidhi/सन्निधि [Option ID = 915]
4. Tātparya/तात्पर्य [Option ID = 916]

Correct Answer :-

- Ākārkṣā/आकांक्षा [Option ID = 913]

25) Given below are two statements

Statement I: A vyapti between two terms of equal extension is called Samavyapti.

Statement II: The relation between fire and smoke is that of Samavyapti.

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : समान विस्तार के दो पदों के बीच व्याप्ति को संव्याप्ति कहा जाता है

कथन - II : आग और धुएँ के बीच संबंध संव्याप्ति है

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

[Question ID = 230][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q30]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 917]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 918]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 919]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 920]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 917]

26) The World Wide Web (www) is

वर्ल्ड वाइड वेब (डब्ल्यु डब्ल्यु डब्ल्यु) है :

[Question ID = 231][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q31]

1. A massive network of networks which are made up of various computers/नेटवर्कों का एक अतिविशाल नेटवर्क जो कि अनेक कंप्यूटरों से बना हुआ है [Option ID = 921]
2. The Internet makes use of TCP/IP protocol/इंटरनेट टी सी पी / आई पी प्रोटोकॉल का उपयोग करता है [Option ID = 922]
3. A company which allows a user to connect to the Internet/कंपनी जो प्रयोक्ता को इंटरनेट से जुड़ने की इजाज़त देता है [Option ID = 923]
4. A collection of multimedia web pages and other documents which are stored on websites/मल्टीमीडिया वेब पेजों और अन्य दूसरे दस्तावेजों का संग्रह जो कि वेबसाइट पर भण्डारित (स्टोरड) किए गये हैं [Option ID = 924]

Correct Answer :-

- A massive network of networks which are made up of various computers/नेटवर्कों का एक अतिविशाल नेटवर्क जो कि अनेक कंप्यूटरों से बना हुआ है [Option ID = 921]

27) Hypertext Transfer Protocol (HTTP) is

हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (एचटीटीपी) है :

[Question ID = 232][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q32]

1. Transfering file from one computer to another/एक कंप्यूटर से दूसरे में फाइल का स्थानांतरण करना [Option ID = 925]
2. A text-based protocol used when sending emails/ईमेल भेजते समय टेक्स्ट आधारित प्रोटोकाल का उपयोग करता है [Option ID = 926]
3. Protocol used to find an IP address/आई. पी. एड्रेस प्राप्त करने में प्रोटोकॉल का उपयोग करता है [Option ID = 927]
4. Fetching an HTML document from a web server/एक वेबसर्वर से एच टी एम एल दस्तावेज को निकालना [Option ID = 928]

Correct Answer :-

- Transfering file from one computer to another/एक कंप्यूटर से दूसरे में फाइल का स्थानांतरण करना [Option ID = 925]

28) Given below are two statements regarding phishing.

Statement I: It is a program code that can replicate itself with the intention of deleting files.

Statement II: It can be filtered but at the Internet Service Provider's (ISP) level.

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below

फिसिंग के संबंध में नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : यह एक प्रोग्राम कोड़ है जो फाइलों को हटाने के उद्देश्य से अपनी अनुकृति तैयार कर सकता है

कथन - II : यह इंटरनेट सेवा प्रदाता के स्तर पर फ़िल्टर किया जा सकता है

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

[Question ID = 233][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q33]

1. Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 929]
2. Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं [Option ID = 930]
3. Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है [Option ID = 931]
4. Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है [Option ID = 932]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं [Option ID = 929]

29) Which of the following statements regarding Intranets are correct?

A. The Intranet can be accessed from anywhere by anyone

B. The Intranet has public access

C. They are more secure than internet

D. In Intranet, it is possible to control external links

Choose the *correct* answer from the options given below:

इंटरनेट के संबंध में निम्नलिखित कथन दिये गये हैं, सही कथन को चुनें :

A. इंटरनेट का उपयोग किसी के द्वारा कही से भी किया जा सकता है

B. इंटरनेट का सार्वजनिक उपयोग होता है

C. वे इंटरनेट की अपेक्षा अधिक सुरक्षित हैं

D. इंटरनेट में, बाह्य कड़ियों (लिंक) को नियंत्रित करना संभव है

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

[Question ID = 234][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q34]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 933]
2. C and D only/केवल C और D [Option ID = 934]
3. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 935]
4. B and C only/केवल B और C [Option ID = 936]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 933]

30) Match List I with List II

List I	List II
Name of Memory Size	Number of bits
A. MB (Megabyte)	I. 2^{30}
B. GB (Gigabyte)	II. 2^{50}
C. TB (Terabyte)	III. 2^{20}
D. PB (Petabyte)	IV. 2^{40}

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
A. एम बी (मेगाबाइट)	I. 2^{30}
B. जी बी (गीगाबाइट)	II. 2^{50}
C. टी बी (टेराबाइट)	III. 2^{20}
D. पी बी (पेटाबाईट)	IV. 2^{40}

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 235][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q35]

1. A - II, B - III, C - I, D - IV [Option ID = 937]
2. A - III, B - I, C - IV, D - II [Option ID = 938]
3. A - III, B - II, C - I, D - IV [Option ID = 939]
4. A - II, B - I, C - III, D - IV [Option ID = 940]

Correct Answer :-

- A - II, B - III, C - I, D - IV [Option ID = 937]

31) Given below are two statements, one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

Assertion A: The *in-situ* passive soil remediation process is the easiest to implement and the least expensive

Reason R: It relies upon several natural processes to destroy the contaminants

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below

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

अभिकथन (A) : स्व - स्थाने निष्क्रिय मृदा उपचार प्रक्रिया को अपनाना सबसे आसान और सबसे कम खर्चीला है

कारण (R) : यह सम्मिशृणों को समाप्त करने की विभिन्न प्राकृतिक प्रक्रिया पर निर्भर है

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

[Question ID = 236][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q36]

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 941]
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है [Option ID = 942]
3. **A** is correct but **R** is not correct/(A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है [Option ID = 943]
4. **A** is not correct but **R** is correct/(A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है [Option ID = 944]

Correct Answer :-

- Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**/(A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है [Option ID = 941]

32) Dewatering of sewage sludge can be achieved by

A. Gravity thickening

B. Mechanical stirring

C. Osmosis

D. Floatation

E. Screening

Choose the *correct* answer from the options given below:

जल - मल के कीचड़ को सुखाने का कार्य किसके द्वारा किया जा सकता है ?

A. गुरुत्व विचारण

B. यांत्रिक विलोड़क

C. परासरण

D. प्लवन

E. छानबीन (स्क्रीनिंग)

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

[Question ID = 237][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q37]

1. A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 945]
2. B, C and E only/केवल B, C और E [Option ID = 946]
3. A, C and D only/केवल A, C और D [Option ID = 947]
4. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 948]

Correct Answer :-

- A, B and D only/केवल A, B और D [Option ID = 945]

33) Match List I with List II

List I	List II
Acts	Year of Inception
A. Water Prevention and Control Act	I. 1986
B. Air Prevention and Control Act	II. 1974
C. Environment Protection Act	III. 1987
D. The Factories Amendment Act	IV. 1981

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
(अधिनियम)	(प्रारंभ का वर्ष)
A. जल निवारण और नियंत्रण अधिनियम	I. 1986
B. वायु निवारण और नियंत्रण अधिनियम	II. 1974
C. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम	III. 1987
D. फैक्टरी संशोधन अधिनियम	IV. 1981

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 238][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q38]

1. A - II, B - IV, C - III, D - I [Option ID = 949]
2. A - II, B - IV, C - I, D - III [Option ID = 950]
3. A - IV, B - III, C - I, D - II [Option ID = 951]
4. A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 952]

Correct Answer :-

- A - II, B - IV, C - III, D - I [Option ID = 949]

34) Which one of the following isotopes of Uranium is fissile material and can be used for nuclear reactions?

निम्नलिखित में से कौन सा एक युरेनियम का आइसोटोप विखंड्य पदार्थ है और नाभिकीय अभिक्रिया के लिए प्रयुक्त किया जा सकता है :

[Question ID = 239][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q39]

1. U-234/U-234 [Option ID = 953]
2. U-235/U-235 [Option ID = 954]
3. U-236/U-236 [Option ID = 955]
4. U-238/U-238 [Option ID = 956]

Correct Answer :-

- U-234/U-234 [Option ID = 953]

35) Rain is termed as acid rain when its pH value is
वर्षा को अम्लीय वर्षा के रूप में जाना जाता है जब इसका pH मूल्य हो :

[Question ID = 240][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q40]

1. 1-3/1 - 3 [Option ID = 957]
2. Less than 5.6/5.6 से कम [Option ID = 958]
3. 5.6-7.0/5.6 - 7.0 [Option ID = 959]
4. More than 7/7 से अधिक [Option ID = 960]

Correct Answer :-

- 1-3/1 - 3 [Option ID = 957]

36) Who chaired the first committee constituted by Government of India on Women's education after independence?

स्वतंत्रता के बाद महिलाओं की शिक्षा पर भारत सरकार द्वारा गठित प्रथम समिति की अध्यक्षता किसने की ?

[Question ID = 241][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q41]

1. Dr. Radhakrishnan/डा. राधाकृष्णन [Option ID = 961]
2. Dr. Durga bai Deshmukh/डा. दुर्गाबाई देशमुख [Option ID = 962]
3. Hansa Mehta/हंसा मेहता [Option ID = 963]
4. Kamala Chaudhary/कमला चौधरी [Option ID = 964]

Correct Answer :-

- Dr. Radhakrishnan/डा. राधाकृष्णन [Option ID = 961]

37) Disruptive technologies in education mean

शिक्षा में विघटनकारी तकनीकों का अभिप्राय है :

[Question ID = 242][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q42]

1. New technologies that completely change the way things are done in education/नयी तकनीकें जिसने शैक्षणिक प्रक्रिया की चीजों को पूर्णतया बदल दिया है [Option ID = 965]
2. Prevention of technology in education/शिक्षा में तकनीक की रोकथाम [Option ID = 966]
3. Use of Artificial Intelligence/कृत्रिम बुद्धि का उपयोग [Option ID = 967]
4. Obsolete technology/अप्रचलित तकनीक [Option ID = 968]

Correct Answer :-

- New technologies that completely change the way things are done in education/नयी तकनीकें जिसने शैक्षणिक प्रक्रिया की चीजों को पूर्णतया बदल दिया है [Option ID = 965]

38) Given below are two statements

Statement I: "The improvement of Secondary Education was an essential foundation for the improvement of Secondary Education", was the view held by the Calcutta University Commission

Statement II: The Calcutta University Commission recommended the use of mother tongue in the intermediate colleges for teaching all the subjects

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : "माध्यमिक शिक्षा में सुधार माध्यमिक शिक्षा में सुधार के लिए अतिमहत्त्वपूर्ण आधार था" यह विचार कलकत्ता विश्वविद्यालय आयोग का था

कथन - II : कलकत्ता विश्वविद्यालय आयोग ने सभी विषयों को पढ़ाने के लिए इंटरमीडिएट कॉलेजों में मातृभाषा के उपयोग की अनुशंसा किया

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

[Question ID = 243][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q43]

1. Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 969]
2. Both Statement I and Statement II are incorrect/कथन I और II दोनों गलत हैं [Option ID = 970]
3. Statement I is correct but Statement II is incorrect/कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है [Option ID = 971]
4. Statement I is incorrect but Statement II is correct/कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है [Option ID = 972]

Correct Answer :-

- Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं [Option ID = 969]

39) The presence of which of the following points poses challenge for higher education system as per NEP-2020?

A. Large affiliating universities

B. Ineffective regulatory system

C. Limited teacher and institutional autonomy

D. Emphasis on research

E. Efficient merit based career management and progression of faculty members

Choose the *correct* answer from the options given below:

नयी शिक्षा नीति - 2020 के अनुसार उच्च शिक्षा में विद्यमान चुनौतियाँ किन निम्नलिखित बिंदुओं में प्रस्तुत होती हैं :

A. वृहत संबद्धि विश्वविद्यालय

B. अप्रभावी विनियामक व्यवस्था

C. सीमित शिक्षक और संस्थानिक स्वायत्तता

D. शोध पर बल

E. दक्ष योग्यता आधारित कैरियर प्रबंधन और फैकल्टी सदस्यों की बढ़त

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

[Question ID = 244][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q44]

1. A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 973]
2. B, C and D only/केवल B, C और D [Option ID = 974]
3. C, D and E only/केवल C, D और E [Option ID = 975]
4. A, D and E only/केवल A, D और E [Option ID = 976]

Correct Answer :-

- A, B and C only/केवल A, B और C [Option ID = 973]

40) Match List I with List II

List I	List II
Schools of Philosophy	Propounders
A. Samkhya	I. Gautam
B. Nyaya	II. Kanada
C. Vaisheshika	III. Kapila
D. Purvamimansa	IV. Jamni

Choose the correct answer from the options given below:

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
(दर्शन के विचार संप्रदाय)	(प्रतिपादक)
A. साँख्य	I. गौतम
B. न्याय	II. कणाद
C. वैशेषिक	III. कपिल
D. पूर्व मीमांसा	IV. जैमिनी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

[Question ID = 245][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q45]

1. A - I, B - III, C - IV, D - II [Option ID = 977]
2. A - II, B - I, C - IV, D - III [Option ID = 978]
3. A - III, B - I, C - II, D - IV [Option ID = 979]
4. A - IV, B - III, C - II, D - I [Option ID = 980]

Correct Answer :-

- A - I, B - III, C - IV, D - II [Option ID = 977]

Topic:- GP_29NOV_C

1) Read the passage carefully and answer the questions that follows

Throughout history, people have turned to mythology, folklore and religion for explanations of life's origins, and to this day, there are many who firmly believe what has been written in religious books and passed down from generation to generation. With the advent of the Age of Reason in the 18th century and scientific advances in the 19th century, however, the quest for deeper knowledge could be satisfied by digging for *empirical evidence* and putting it to empirical test.

In 1865, Gregor Mendel, an Austrian monk who had been experimenting for eight years with garden peas, announced to the scientific community that specific characteristics, or traits, were transmitted from parent to offspring in an organized and predictable manner. Along with Charles Darwin's Theory of Natural Selection and evolution, as stated in his 1859 publication, 'On the Origin of Species'. Mendel's work set the stage for the science of genetics to become the prominent explanation of where life comes from. With the help of improved microscopes, scientists discovered the existence and structure of cells containing chromosomes. In the early 1900s, experiments with fruit flies revealed that chromosomes located in the cell's nucleus were made of genes. The *Drosophila*, commonly called fruit fly, was the first living organism to be genetically mapped. In 1944, Oswald Avery identified genes in bacteria as genetic messengers made of DNA. In 1953,

James Watson and Francis Crick discovered the double-helix structure of DNA, for which they received the Nobel Prize nine years later. With each ground breaking discovery, molecular biologists were able to form an even clearer picture of the mechanics of life. To crack the code of life, prominent scientists proposed compiling a comprehensive genetic map of a human being.

नीचे दिए गद्यांश को पढ़िए और उत्तर दीजिए :

पुरे इतिहास में, जीवन के उद्भव की व्याख्यायों के लिए लोगों का झुकाव पौराणिक कथा, लोककथा और धर्म की ओर ही रहा और अभी तक बहुत से लोगों का दृढ़ विश्वास धार्मिक गं्थों में लिखे गए तथ्यों में रहा है और इसी को पीढ़ी दर पीढ़ी आगे बढ़ाया जाता रहा है 18 वीं सदी में तार्किकता वाले युग के आगमन से, जितना भी, अनुभवजन्य साक्ष्यों द्वारा प्रयास किए जाने और इसे अनुभवजन्य परिक्षण से परखने के द्वारा ज्ञान की आकांक्षा को संतुष्ट किया जा सका

1865 में, ग्रेावार मेण्डल, एक आस्ट्रियन साधू जिन्होंने पिछले 8 वर्षों से गार्डेन मटर पर अपने प्रयोग कर रहे थे, उन्होंने वैज्ञानिक जगत में घोषणा किया कि विशिष्ट विशेषताएं, अथवा लक्षण, माता-पिता से अपनी संतति में संगठित और पूर्वानुमेय तरीके से स्थानांतरित हुए इसके साथही चार्ल्स डार्विन के प्राकृतिक चयन और विकास के सिद्धांत के 1859 के प्रकाशन, 'प्रजातियों के उद्भव', में बताया गया कि मेण्डल की खोज जीवन के उद्गम की प्रख्यात व्याख्या बनकर अनुवांशिकी विज्ञानं के लिए एक चरण स्थापित किया

संशोधित सूक्ष्मदर्शियों की सहायतासे, वैज्ञानिकों में क्रोमोसोम्स वाली कोशिकाओं के अस्तित्व और संरचना की खोज किया 20 वीं सदी के पहले दशक के आरंभ में, फल पर रहने वाली मक्खियों(फ्रूटफ्लाई) पर किए गये प्रयोगों से पता चला कि कोशिका के न्यूक्लियस में अवस्थित क्रोमोसोम्स जींस से निर्मित थे ड्रोसोफिला सामान्य रुप से फ्रूटफ्लाई कही जाने वाली प्रथम जीवित जिव थी जिसका अनुवांशिक रुप से मानचित्रण किया गया 1944 में, ओसवाल एवोरी ने डी एन ए से निर्मित अनुवांशिक सन्देश वाहक के रुप में बैक्टीरिया में पाये जाने वाले जींस का पता लगाया 1953 में जेम्स वॉटसन और फ्रांसिस क्रिक ने डी एन ए के दोहरे कुण्डलिनी की खोज किया जिसके लिए उन्होंने 9 वर्ष बाद नोबेल पुरस्कार प्राप्त किया प्रत्येक युग-परिवर्तनकारी खोज के द्वारा सूक्ष्मजीवविज्ञानी जीवन की यांत्रिकी की सर्वकालिक स्पष्ट तस्वीर बनाने में सफल हो गये जीवन के कोड को जानने के लिए प्रमुख वैज्ञानिक में मानव के व्यापक अनुवांशिक मानचित्रण के संकलन का प्रति पादन किया

What is the meaning of 'empirical evidence'?

'अनुभवजन्य साक्ष्य' का आशय क्या है ?

[Question ID = 246][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q46]

1. based on observation and capable of being verified/अवलोकन के आधार पर और सत्यापित होने लायक

   [Option ID = 981]
2. based on received knowledge/ग्रहण किए गये ज्ञान पर आधारित

   [Option ID = 982]
3. based on knowledge from historical empires/ऐतिहासिक साम्राज्यों के ज्ञान पर आधारित

   [Option ID = 983]
4. based on mythology and folklore/पौराणिक कथा और लोक कथा पर आधारित

   [Option ID = 984]

Correct Answer :-

- based on observation and capable of being verified/अवलोकन के आधार पर और सत्यापित होने लायक

  [Option ID = 981]

2) Read the passage carefully and answer the questions that follows

Throughout history, people have turned to mythology, folklore and religion for explanations of life's origins, and to this day, there are many who firmly believe what has been written in religious books and passed down from generation to generation. With the advent of the Age of Reason in the 18th century and scientific advances in the 19th century, however, the quest for deeper knowledge could be satisfied by digging for *empirical evidence* and putting it to empirical test.

In 1865, Gregor Mendel, an Austrian monk who had been experimenting for eight years with garden peas, announced to the scientific community that specific characteristics, or traits, were transmitted from parent to offspring in an organized and predictable manner. Along with Charles Darwin's Theory of Natural Selection and evolution, as stated in his 1859 publication, 'On the Origin of Species'. Mendel's work set the stage for the science of genetics to become the prominent explanation of where life comes from. With the help of improved microscopes, scientists discovered the existence and structure of cells containing chromosomes. In the early 1900s, experiments with fruit flies revealed that chromosomes located in the cell's nucleus were made of genes. The *Drosophila*, commonly called fruit fly, was the first living organism to be genetically mapped. In 1944, Oswald Avery identified genes in bacteria as genetic messengers made of DNA. In 1953, James Watson and Francis Crick discovered the double-helix structure of DNA, for which they received the Nobel Prize nine years later. With each ground breaking discovery, molecular biologists were able to form an even clearer picture of the mechanics of life. To crack the code of life, prominent scientists proposed compiling a comprehensive genetic map of a human being.

नीचे दिए गद्यांश को पढ़िए और उत्तर दीजिए :

पुरे इतिहास में, जीवन के उद्भव की व्याख्यायों के लिए लोगों का झुकाव पौराणिक कथा, लोककथा और धर्म की ओर ही रहा और अभी तक बहुत से लोगों का दृढ़ विश्वास धार्मिक गृंथों में लिखे गए तथ्यों में रहा है और इसी को पीढ़ी दर पीढ़ी आगे बढ़ाया जाता रहा है 18 वीं सदी में तार्किकता वाले युग के आगमन से, जितना भी, अनुभवजन्य साक्ष्यों द्वारा पृयास किए जाने और इसे अनुभवजन्य परिक्षण से परखने के द्वारा ज्ञान की आकांक्षा को संतुष्ट किया जा सका

1865 में, गृोवार मेण्डल, एक आस्ट्रियन साधू जिन्होंने पिछले 8 वर्षों से गार्डेन मटर पर अपने पृयोग कर रहे थे, उन्होंने वैज्ञानिक जगत में घोषणा किया कि विशिष्ट विशेषताएं, अथवा लक्षण, माता-पिता से अपनी संतति में संगठित और पूर्वानुमेय तरीके से स्थानांतरित हुए इसके साथही चार्ल्स डार्विन के प्राकृतिक चयन और विकास के सिद्धांत के 1859 के पृकाशन, 'पृजातियों के उद्भव', में बताया गया कि मेण्डल की खोज जीवन के उद्गम की पृख्यात व्याख्या बनकर अनुवांशिकी विज्ञानं के लिए एक चरण स्थापित किया

संशोधित सूक्ष्मदर्शियों की सहायतासे, वैज्ञानिकों में कृोमोसोम्स वाली कोशिकाओं के अस्तित्व और संरचना की खोज किया 20 वीं सदी के पहले दशक के आरंभ में, फल पर रहने वाली मक्खियों(फ्रूटफ्लाई) पर किए गये पृयोगों से पता चला कि कोशिका के न्यूक्लियस में अवस्थित कृोमोसोम्स जींस से निर्मित थे ड्रोसोफिला सामान्य रुप से फ्रूटफ्लाई कही जाने वाली पृथम जीवित जिव थी जिसका अनुवांशिक रुप से मानचितृण किया गया 1944 में, ओसवाल एवोरी ने डी एन ए से निर्मित अनुवांशिक सन्देश वाहक के रुप में बैक्टीरिया में पाये जाने वाले जींस का पता लगाया 1953 में जेम्स वॉटसन और फ्रांसिस कृिक ने डी एन ए के दोहरे कुण्डलिनी की खोज किया जिसके लिए उन्होंने 9 वर्ष बाद नोबेल पुरस्कार पृाप्त किया पृत्येक युग-परिवर्तनकारी खोज के द्वारा सूक्ष्मजीवविज्ञानी जीवन की यांतृिकी की सर्वकालिक स्पष्ट तस्वीर बनाने में सफल हो गये जीवन के कोड को जानने के लिए पृमुख वैज्ञानिक में मानव के व्यापक अनुवांशिक मानचितृण के संकलन का पृति पादन किया

According to the author, what were the initial sources of information for understanding the beginning of life?

लेखक के अनुसार, जीवन की शुरुआत को समझाने के लिए जानकारी के पृारंभिक सृोत क्या थे ?

[Question ID = 247][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q47]

1. Scientific discoveries/वैज्ञानिक खोजें

   [Option ID = 985]
2. Folk knowledge and scriptures/लोक का ज्ञान और धर्मगृंथ

   [Option ID = 986]
3. Imaginative literature/कल्पनिक साहित्य

   [Option ID = 987]
4. Discoveries of Mendel and Darwin/मेण्डल और डार्विन की खोजें

   [Option ID = 988]

Correct Answer :-

- Scientific discoveries/वैज्ञानिक खोजें

  [Option ID = 985]

---

3) Read the passage carefully and answer the questions that follows

Throughout history, people have turned to mythology, folklore and religion for explanations of life's origins, and to this day, there are many who firmly believe what has been written in religious books and passed down from generation to generation. With the advent of the Age of Reason in the 18th century and scientific advances in the 19th century, however, the quest for deeper knowledge could be satisfied by digging for *empirical evidence* and putting it to empirical test.

In 1865, Gregor Mendel, an Austrian monk who had been experimenting for eight years with garden peas, announced to the scientific community that specific characteristics, or traits, were transmitted from parent to offspring in an organized and predictable manner. Along with Charles Darwin's Theory of Natural Selection and evolution, as stated in his 1859 publication, 'On the Origin of Species'. Mendel's work set the stage for the science of genetics to become the prominent explanation of where life comes from. With the help of improved microscopes, scientists discovered the existence and structure of cells containing chromosomes. In the early 1900s, experiments with fruit flies revealed that chromosomes located in the cell's nucleus were made of genes. The *Drosophila*, commonly called fruit fly, was the first living organism to be genetically mapped. In 1944, Oswald Avery identified genes in bacteria as genetic messengers made of DNA. In 1953, James Watson and Francis Crick discovered the double-helix structure of DNA, for which they received the Nobel Prize nine years later. With each ground breaking discovery, molecular biologists were able to form an even clearer picture of the mechanics of life. To crack the code of life, prominent scientists proposed compiling a comprehensive genetic map of a human being.

नीचे दिए गद्यांश को पढ़िए और उत्तर दीजिए :

पुरे इतिहास में, जीवन के उद्भव की व्याख्यायों के लिए लोगों का झुकाव पौराणिक कथा, लोककथा और धर्म की ओर ही रहा और अभी तक बहुत से लोगों का दृढ़ विश्वास धार्मिक गृंथों में लिखे गए तथ्यों में रहा है और इसी को पीढ़ी दर पीढ़ी आगे बढ़ाया जाता रहा है 18 वीं सदी में तार्किकता वाले युग के आगमन से, जितना

भी, अनुभवजन्य साक्ष्यों द्वारा प्रयास किए जाने और इसे अनुभवजन्य परिक्षण से परखने के द्वारा ज्ञान की आकांक्षा को संतुष्ट किया जा सका

1865 में, ग्रोवार मेण्डल, एक आस्ट्रियन साधू जिन्होंने पिछले 8 वर्षों से गार्डेन मटर पर अपने प्रयोग कर रहे थे, उन्होंने वैज्ञानिक जगत में घोषणा किया कि विशिष्ट विशेषताएं, अथवा लक्षण, माता-पिता से अपनी संतति में संगठित और पूर्वानुमेय तरीके से स्थानांतरित हुए इसके साथही चार्ल्स डार्विन के प्राकृतिक चयन और विकास के सिद्धांत के 1859 के प्रकाशन, 'प्रजातियों के उद्भव', में बताया गया कि मेण्डल की खोज जीवन के उद्गम की प्रख्यात व्याख्या बनकर अनुवांशिकी विज्ञानं के लिए एक चरण स्थापित किया

संशोधित सूक्ष्मदर्शियों की सहायतासे, वैज्ञानिकों में क्रोमोसोम्स वाली कोशिकाओं के अस्तित्व और संरचना की खोज किया 20 वीं सदी के पहले दशक के आरंभ में, फल पर रहने वाली मक्खियों(फ्रूटफ्लाई) पर किए गये प्रयोगों से पता चला कि कोशिका के न्यूक्लियस में अवस्थित क्रोमोसोम्स जींस से निर्मित थे ड्रोसोफिला सामान्य रुप से फ्रूटफ्लाई कही जाने वाली प्रथम जीवित जिव थी जिसका अनुवांशिक रुप से मानचित्रण किया गया 1944 में, ओसवाल एवोरी ने डी एन ए से निर्मित अनुवांशिक सन्देश वाहक के रुप में बैक्टीरिया में पाये जाने वाले जींस का पता लगाया 1953 में जेम्स वॉटसन और फ्रांसिस क्रिक ने डी एन ए के दोहरे कुण्डलिनी की खोज किया जिसके लिए उन्होंने 9 वर्ष बाद नोबेल पुरस्कार प्राप्त किया प्रत्येक युग-परिवर्तनकारी खोज के द्वारा सूक्ष्मजीवविज्ञानी जीवन की यांत्रिकी की सर्वकालिक स्पष्ट तस्वीर बनाने में सफल हो गये जीवन के कोड को जानने के लिए प्रमुख वैज्ञानिक में मानव के व्यापक अनुवांशिक मानचित्रण के संकलन का प्रति पादन किया

What is the theme of this passage?

इस गद्यांश का मूल-विषय क्या है ?

[Question ID = 248][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q48]

1. Origin and mechanics of life/उद्भव और जीवन की यांत्रिकी

   [Option ID = 989]
2. Scientific knowledge from ancient times/प्राचीन समय के वैज्ञानिक ज्ञान

   [Option ID = 990]
3. Structure of cell/कोशिका की संरचना

   [Option ID = 991]
4. Belief versus science/आस्था बनाम विज्ञान

   [Option ID = 992]

Correct Answer :-

- Origin and mechanics of life/उद्भव और जीवन की यांत्रिकी

  [Option ID = 989]

4) Read the passage carefully and answer the questions that follows

Throughout history, people have turned to mythology, folklore and religion for explanations of life's origins, and to this day, there are many who firmly believe what has been written in religious books and passed down from generation to generation. With the advent of the Age of Reason in the 18th century and scientific advances in the 19th century, however, the quest for deeper knowledge could be satisfied by digging for *empirical evidence* and putting it to empirical test.

In 1865, Gregor Mendel, an Austrian monk who had been experimenting for eight years with garden peas, announced to the scientific community that specific characteristics, or traits, were transmitted from parent to offspring in an organized and predictable manner. Along with Charles Darwin's Theory of Natural Selection and evolution, as stated in his 1859 publication, 'On the Origin of Species'. Mendel's work set the stage for the science of genetics to become the prominent explanation of where life comes from. With the help of improved microscopes, scientists discovered the existence and structure of cells containing chromosomes. In the early 1900s, experiments with fruit flies revealed that chromosomes located in the cell's nucleus were made of genes. The *Drosophila*, commonly called fruit fly, was the first living organism to be genetically mapped. In 1944, Oswald Avery identified genes in bacteria as genetic messengers made of DNA. In 1953, James Watson and Francis Crick discovered the double-helix structure of DNA, for which they received the Nobel Prize nine years later. With each ground breaking discovery, molecular biologists were able to form an even clearer picture of the mechanics of life. To crack the code of life, prominent scientists proposed compiling a comprehensive genetic map of a human being.

नीचे दिए गद्यांश को पढ़िए और उत्तर दीजिए :

पुरे इतिहास में, जीवन के उद्भव की व्याख्यायों के लिए लोगों का झुकाव पौराणिक कथा, लोककथा और धर्म की ओर ही रहा और अभी तक बहुत से लोगों का दृढ़ विश्वास धार्मिक ग्रंथों में लिखे गए तथ्यों में रहा है और इसी को पीढ़ी दर पीढ़ी आगे बढ़ाया जाता रहा है 18 वीं सदी में तार्किकता वाले युग के आगमन से, जितना भी, अनुभवजन्य साक्ष्यों द्वारा प्रयास किए जाने और इसे अनुभवजन्य परिक्षण से परखने के द्वारा ज्ञान की आकांक्षा को संतुष्ट किया जा सका

1865 में, ग्रोवार मेण्डल, एक आस्ट्रियन साधू जिन्होंने पिछले 8 वर्षों से गार्डेन मटर पर अपने प्रयोग कर रहे थे, उन्होंने वैज्ञानिक जगत में घोषणा किया कि विशिष्ट विशेषताएं, अथवा लक्षण, माता-पिता से अपनी संतति में संगठित और पूर्वानुमेय तरीके से स्थानांतरित हुए इसके साथही चार्ल्स डार्विन के प्राकृतिक चयन और विकास के सिद्धांत के 1859 के प्रकाशन, 'प्रजातियों के उद्भव', में बताया गया कि मेण्डल की खोज जीवन के उद्गम की प्रख्यात व्याख्या बनकर अनुवांशिकी विज्ञानं के लिए एक चरण स्थापित किया

संशोधित सूक्ष्मदर्शियों की सहायतासे, वैज्ञानिकों में क्रोमोसोम्स वाली कोशिकाओं के अस्तित्व और संरचना की खोज किया 20 वीं सदी के पहले दशक के आरंभ में, फल पर रहने वाली मक्खियों(फ्रूटफ्लाई) पर किए गये प्रयोगों से पता चला कि कोशिका के न्यूक्लियस में अवस्थित क्रोमोसोम्स जींस से निर्मित थे ड्रोसोफिला

सामान्य रुप से फ्रूटफ्लाई कही जाने वाली पृथम जीवित जिव थी जिसका अनुवांशिक रुप से मानचितृण किया गया 1944 में, ओसवाल एवोरी ने डी एन ए से निर्मित अनुवांशिक सन्देश वाहक के रुप में बैक्टीरिया में पाये जाने वाले जींस का पता लगाया 1953 में जेम्स वॉटसन और फ्रांसिस क्रिक ने डी एन ए के दोहरे कुण्डलिनी की खोज किया जिसके लिए उन्होंने 9 वर्ष बाद नोबेल पुरस्कार प्राप्त किया पृत्येक युग-परिवर्तनकारी खोज के द्वारा सूक्ष्मजीवविज्ञानी जीवन की यांत्रिकी की सर्वकालिक स्पष्ट तस्वीर बनाने में सफल हो गये जीवन के कोड को जानने के लिए पृमुख वैज्ञानिक में मानव के व्यापक अनुवांशिक मानचितृण के संकलन का पृति पादन किया

Whose scientific contributions inaugurated the science of genetics?

किसके वैज्ञानिक योगदानों ने अनुवांशिकी विज्ञान का शुभारंभ किया ?

[Question ID = 249][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q49]

1. Charles Darwin/चार्ल्स डार्विन

   [Option ID = 993]
2. Gregor Mendel/ग्रेगर मेण्डल

   [Option ID = 994]
3. Gregor Mendel and Charles Darwin/ग्रेगर मेण्डल और चार्ल्स डार्विन

   [Option ID = 995]
4. James Watson and Francis Crick/जेम्स वाटसन और फ्रांसिस क्रिक

   [Option ID = 996]

Correct Answer :-

- Charles Darwin/चार्ल्स डार्विन

  [Option ID = 993]

5) Read the passage carefully and answer the questions that follows

Throughout history, people have turned to mythology, folklore and religion for explanations of life's origins, and to this day, there are many who firmly believe what has been written in religious books and passed down from generation to generation. With the advent of the Age of Reason in the 18th century and scientific advances in the 19th century, however, the quest for deeper knowledge could be satisfied by digging for *empirical evidence* and putting it to empirical test.

In 1865, Gregor Mendel, an Austrian monk who had been experimenting for eight years with garden peas, announced to the scientific community that specific characteristics, or traits, were transmitted from parent to offspring in an organized and predictable manner. Along with Charles Darwin's Theory of Natural Selection and evolution, as stated in his 1859 publication, 'On the Origin of Species'. Mendel's work set the stage for the science of genetics to become the prominent explanation of where life comes from. With the help of improved microscopes, scientists discovered the existence and structure of cells containing chromosomes. In the early 1900s, experiments with fruit flies revealed that chromosomes located in the cell's nucleus were made of genes. The *Drosophila*, commonly called fruit fly, was the first living organism to be genetically mapped. In 1944, Oswald Avery identified genes in bacteria as genetic messengers made of DNA. In 1953, James Watson and Francis Crick discovered the double-helix structure of DNA, for which they received the Nobel Prize nine years later. With each ground breaking discovery, molecular biologists were able to form an even clearer picture of the mechanics of life. To crack the code of life, prominent scientists proposed compiling a comprehensive genetic map of a human being.

नीचे दिए गद्यांश को पढ़िए और उत्तर दीजिए :

पुरे इतिहास में, जीवन के उद्भव की व्याख्यायों के लिए लोगों का झुकाव पौराणिक कथा, लोककथा और धर्म की ओर ही रहा और अभी तक बहुत से लोगों का दृढ़ विश्वास धार्मिक गृंथों में लिखे गए तथ्यों में रहा है और इसी को पीढ़ी दर पीढ़ी आगे बढ़ाया जाता रहा है 18 वीं सदी में तार्किकता वाले युग के आगमन से, जितना भी, अनुभवजन्य साक्ष्यों द्वारा पृयास किए जाने और इसे अनुभवजन्य परिक्षण से परखने के द्वारा ज्ञान की आकांक्षा को संतुष्ट किया जा सका

1865 में, ग्रेगर मेण्डल, एक आस्ट्रियन साधू जिन्होंने पिछले 8 वर्षों से गार्डन मटर पर अपने पृयोग कर रहे थे, उन्होंने वैज्ञानिक जगत में घोषणा किया कि विशिष्ट विशेषताएं, अथवा लक्षण, माता-पिता से अपनी संतति में संगठित और पूर्वानुमेय तरीके से स्थानांतरित हुए इसके साथही चार्ल्स डार्विन के पृाकृतिक चयन और विकास के सिद्धांत के 1859 के पृकाशन, 'पृजातियों के उद्भव', में बताया गया कि मेण्डल की खोज जीवन के उद्गम की पृख्यात व्याख्या बनकर अनुवांशिकी विज्ञानं के लिए एक चरण स्थापित किया

संशोधित सूक्ष्मदर्शियों की सहायतासे, वैज्ञानिकों में क्रोमोसोम्स वाली कोशिकाओं के अस्तित्व और संरचना की खोज किया 20 वीं सदी के पहले दशक के आरंभ में, फल पर रहने वाली मक्खियों(फ्रूटफ्लाई) पर किए गये पृयोगों से पता चला कि कोशिका के न्यूक्लियस में अवस्थित क्रोमोसोम्स जींस से निर्मित थे ड्रोसोफिला सामान्य रुप से फ्रूटफ्लाई कही जाने वाली पृथम जीवित जिव थी जिसका अनुवांशिक रुप से मानचितृण किया गया 1944 में, ओसवाल एवोरी ने डी एन ए से निर्मित अनुवांशिक सन्देश वाहक के रुप में बैक्टीरिया में पाये जाने वाले जींस का पता लगाया 1953 में जेम्स वॉटसन और फ्रांसिस क्रिक ने डी एन ए के दोहरे कुण्डलिनी की खोज किया जिसके लिए उन्होंने 9 वर्ष बाद नोबेल पुरस्कार प्राप्त किया पृत्येक युग-परिवर्तनकारी खोज के द्वारा सूक्ष्मजीवविज्ञानी जीवन की यांत्रिकी की सर्वकालिक स्पष्ट तस्वीर बनाने में सफल हो गये जीवन के कोड को जानने के लिए पृमुख वैज्ञानिक में मानव के व्यापक अनुवांशिक मानचितृण के संकलन का पृति पादन किया

What helped molecular biologists to form a clearer picture of the mechanisms of life?

जीवन के यांत्रिकी की स्पष्ट तस्वीर बनाने में सूक्ष्म जीवविज्ञानियों को किससे सहायता प्राप्त हुई ?

[Question ID = 250][Question Description = S2_qSNz_PG_GP26_Q50]

1. Knowledge from myths/मिथकों से प्राप्त ज्ञान

   [Option ID = 997]
2. Incentives like Nobel Prize/नोबेल पुरस्कार जैसे प्रेरक

   [Option ID = 998]
3. Evidence based discoveries/साक्ष्य आधारित खोजें

   [Option ID = 999]
4. Technical limitations/तकनिकी सीमाएं

   [Option ID = 1000]

Correct Answer :-

- Knowledge from myths/मिथकों से प्राप्त ज्ञान

  [Option ID = 997]