

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 4237

Series : Sec. M/2019

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VISION TECHNICIAN

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 2

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh Candidates)

Time allowed : 2.30 hours] [Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 32 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 32 questions.

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

*The **Code No.** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/ पन्ने न छोड़ें।

Don't leave blank page/pages in your answer-book.

4237

P. T. O.

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

Candidates must write their Roll Number on the question paper.

- कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

*Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

नोट : (i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

*Attempt **all** questions.*

(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने दर्शाए गए हैं।

Marks of each question are indicated against them.

(iii) प्रश्नों के उत्तर उनके अंकानुसार दीजिए।

Answer the questions according to their marks.

खण्ड – अ

SECTION – A

1. कॉर्निया और कंजंक्टिवा के जोड़ वाले क्षेत्र को कहते हैं : 1

- (a) यूविया (b) कोरायॅड
(c) लिम्बस (d) सक्लिरा

The junctional region of cornea and conjunctiva is called :

- (a) Uvea (b) Choroid
(c) Limbus (d) Sclera

2. हेलो, श्रीमान आप कैसे। 1

- (a) है (b) हैं
(c) हूँ (d) इनमें से कोई नहीं

Hello, Sir how you ?

- (a) is (b) are
(c) am (d) none of these

3. भ्रूण के विकास के समय निम्न में से किससे सक्लिरा विकसित होता है ? 1

- (a) कॉर्निया (b) न्यूरल करेस्ट
(c) रेटिना (d) कोरायॅड

From which of the following , sclera is derived during the development of Embryo ?

- (a) Cornea (b) Neural crest
(c) Retina (d) Choroid

4. आँख के अग्र कोष्ठ (चैम्बर) में रुधिर के होने को कहते हैं : 1

- (a) हाईफीमा (b) हाइपोपियोन
(c) यूविआइटिस (d) इनमें से कोई नहीं

Blood in the anterior chamber of eye is called :

- (a) Hyphema (b) Hypopyon
(c) Uveitis (d) None of these

5. डिस्सेमीनेटेड बीमारी कौन-सी है ? 1

- (a) एथलीट फुट (पैर) (b) आँख का संक्रमण
(c) कैंसर (d) इन्फ्लुएन्जा

Which is disseminated disease ?

- (a) Athlete's foot (b) Eye infection
(c) Cancer (d) Influenza

6. मानव आँख कितनी ल्यूमिनेंस रेन्ज का पता लगा सकती है ? 1

- (a) 10^{14} cd/m² (b) 10^{13} cd/m²
(c) 10^{12} cd/m² (d) 10^{11} cd/m²

The human eye can detect a luminance range of :

- (a) 10^{14} cd/m² (b) 10^{13} cd/m²
(c) 10^{12} cd/m² (d) 10^{11} cd/m²

7. तीसरी कपाल तंत्रिका का नाम होता है। 1

The name of 3rd cranial nerve is

8. एक मेडिकल रिकार्ड की संख्या (नम्बर) पर आधारित होती है। 1
A medical record depends upon number of
9. हर वक्ता की आवाज के संकेत में व्यक्तिगत विशेषताएँ होती हैं। 1
Every speaker has individual features in the signal of her/his voice.
10. भाषा उपेक्षापूर्ण (डिस्मिसिव) होती है। 1
..... language is dismissive.
11. आँख में अन्दर अधिक दाब से रोग होता है। 1
The disease due to excessive pressure in the eye is
12. 'वेबकैम' के क्या कार्य हैं ? 1
What is function of 'Webcam' ?
13. ग्राहक क्या होता है ? 1
What is a customer ?
14. 'फोन्ड' शब्द का क्या मतलब है ? 1
What is the meaning of word 'Fond' ?
15. 'रिफ्रैक्शन' किसे कहते हैं ? 1
What is 'Refraction' ?

खण्ड – ब

SECTION – B

16. होमोनिम्स के कोई **चार** उदाहरण लिखिए। 2
Write down of any **four** examples of Homonyms.
17. आप एक मित्र का अभिवादन किस प्रकार करते हैं ? 2
How do you greet a friend ?
18. ऐक्सल में ऑटोफिल्टर के कार्य क्या हैं ? 2
What is the function of autofilter in Excel ?
19. पहले से बनाई हुई टेबल के बॉटम में एक पंक्ति को कैसे जोड़ा जाता है ? 2
How is a row added to the bottom of a table already been created ?
20. विन्डो 8 में एक्स बॉक्स म्यूजिक और एक्स बॉक्स विडियो फीचर क्या हैं ? 2
What are X box music and X box Videos feature in Windows 8 ?
21. फोविया सेंट्रैलिस किसे कहते हैं ? इसके कार्य दीजिए। 2
What is fovea centralis ? Give its functions.
22. मोनोकुलर विजन क्या है ? इसके लाभ लिखिए। 2
What is monocular vision ? Write its advantages.

- 23.** मानव आँख की विभिन्न सतहों के बारे में लिखिए। 2
Write about various layers of human eye.
- 24.** आँख के निरीक्षण के लिए प्रयोग में लाए जाने वाले विभिन्न उपकरण क्या हैं ? 2
What are the various equipments used in examination ?
- 25.** ऑर्थोप्टिक विजुअल थेरेपी से संबंधित विभिन्न व्यायाम (एक्सरसाइजेज) क्या है ? 2
What are the various exercises related to orthoptic visual therapies ?

खण्ड – स**SECTION – C**

- 26.** ऑर्गेनिक बिमारियों का वर्णन कीजिए। 3
Describe organic diseases.
- 27.** आर्टिक्युलेटर फोनेटिक्स के बारे में लिखिए। 3
Write about Articulator Phonetics.
- 28.** एक ग्राहक की टेलिफोन कॉल पर उत्तर देते समय क्या करना और नहीं करने के बारे में लिखिए। 3
Write about Do's and don'ts while answering a customer telephone call.
- 29.** प्रभावी कम्यूनिकेशन स्किल का वर्णन कीजिए। 3
Describe effective communication skills.

30. विंडो 8 में एक सॉफ्टवेयर को अनइंस्टाल करने के चरण क्या होते हैं ? 3

What are the steps of uninstallation of a software ?

खण्ड – द

SECTION – D

31. एम एस वर्ड में सिम्बल किस प्रकार सम्मिलित किए जाते हैं ? 5
How is to insert symbols in MS Word ?

अथवा

OR

एम एस वर्ड में पृष्ठ बोर्डर किस प्रकार सम्मिलित किए जाते हैं ?
How is to insert page borders in MS word ?

32. आँख के आईरिस का परीक्षण कैसे किया जाता है ? 5
How is iris of eye examined ?

अथवा

OR

आफथैलमोस्कोपी के उपयोगों का वर्णन कीजिए।
Describe the uses of ophthalmoscopy.

