

**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. डिस्सेमीनेटिड 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/m<sup>2</sup> (b)  $10^{13}$  cd/m<sup>2</sup>  
(c)  $10^{12}$  cd/m<sup>2</sup> (d)  $10^{11}$  cd/m<sup>2</sup>

The human eye can detect a luminance range of :

- (a)  $10^{14}$  cd/m<sup>2</sup> (b)  $10^{13}$  cd/m<sup>2</sup>  
(c)  $10^{12}$  cd/m<sup>2</sup> (d)  $10^{11}$  cd/m<sup>2</sup>

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.

