



## Hindi Class 11 Sample Questions:PCB

---

### **English:**

The Amazon rainforest is the largest rainforest in the world, covering an area of over 5.5 million square kilometers. It is home to an incredible diversity of plant and animal life, and is considered to be one of the most important ecosystems on Earth.

The Amazon rainforest plays a vital role in regulating the global climate. It absorbs large amounts of carbon dioxide from the atmosphere, and helps to regulate rainfall patterns. The rainforest is also a major source of fresh water, and provides a home for many indigenous peoples.

1. What is the main function of the Amazon rainforest?

- (A) To provide a home for indigenous peoples
- (B) To regulate the global climate
- (C) To provide a source of fresh water
- (D) All of the above

2. How many square kilometers does the Amazon rainforest cover?

- (A) 5.5 million
- (B) 10.5 million
- (C) 15.5 million
- (D) 20 million

3. The somber silence in the room was broken only by the ticking of the clock. This ticking of the clock made the old man think about his life's journey.

Question:

What is the meaning of the word "somber"?

- (A) Happy
- (B) Sad
- (C) Excited
- (D) Gloomy

4. He will \_\_\_\_\_ his post when the enemy will attack. The \_\_\_\_\_ was a delicious chocolate cake.

- (A) desert, dessert
- (B) desert, desert
- (C) dessert, dessert
- (D) dessert, desert

5. The teacher **took him to task** for not doing his homework.

Write the meaning of the underlined phrase.

- (A) scolded him
- (B) praised him
- (C) ignored him
- (D) rewarded him

## **Aptitude:**

6. श्रृंखला 7, 26, 63, 124, 215, 342, पूर्ण करें?

(ए)392

(बी)511

(सी)481

(डी)421

7. एक अनौपचारिक सभा तब होती है जब लोगों का एक समूह आकस्मिक, आरामदेह तरीके से एक साथ इकट्ठा होता है। नीचे दी गई कौन सी स्थिति अनौपचारिक सभा का सबसे अच्छा उदाहरण है?

(ए) हर महीने के पहले रविवार की सुबह एक वाद-विवाद क्लब की बैठक होती है।

(बी) अपने वेतन वृद्धि के बारे में पता चलने के बाद, जय और कुछ सहकर्मी काम के बाद जल्दी से रात्रिभोज के लिए बाहर जाते हैं।

(सी)मीना अपनी बड़ी बहन के लिए बैचलरेट पार्टी के लिए 10 निमंत्रण भेजती है।

(डी) जब भी वह किसी चीनी रेस्तरां में खाना खाती है, तो रूप दिब्या से टकराने लगती है।

8. आज सोमवार है. 61 दिनों के बाद, यह होगा:

ए) मंगलवार

बी) सोमवार

सी) रविवार

डी) शनिवार

9. दो उम्मीदवारों के बीच हुए चुनाव में एक को कुल वैध वोटों में से 55% वोट मिले, 20% वोट अवैध थे। यदि कुल मतों की संख्या 7500 थी, तो दूसरे उम्मीदवार को प्राप्त वैध मतों की संख्या थी:

ए) 2500

बी) 2700

सी) 2900

डी) 3100

10. कार डीलर ने पाया कि नई XYZ की कार बुकिंग के लिए जबरदस्त प्रतिक्रिया मिली थी और लोगों की लंबी कतारें थीं जो व्यावसायिक घंटों की अवधि और व्यवस्थाओं के बारे में शिकायत कर रही थीं। क्या - क्या कदम:

I. लोगों को कार XYZ की बुकिंग के लिए जाते समय दोपहर के भोजन और नाश्ते की व्यवस्था करनी चाहिए और कई घंटे बिताने के लिए तैयार रहना चाहिए।

II. कम समय में अधिक लोगों को सेवा प्रदान करने के लिए अधिक बुकिंग डेस्क की व्यवस्था की जानी चाहिए और व्यावसायिक घंटे बढ़ाए जाने चाहिए।

ए) यदि केवल I ही चाहता हूँ

बी) यदि केवल II वारंट करता है

सी) यदि या तो I या II का अधिकार है

डी) यदि न तो I और न ही II नियुक्त करता हूँ

इ) यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं

## भौतिक विज्ञान

11. 5 किलोग्राम द्रव्यमान की एक वस्तु आराम से 20 मीटर की ऊर्ध्वाधर दूरी से गिरती है और 10 मीटर/सेकेंड का वेग रखती है। वस्तु पर वायु के प्रतिरोध द्वारा कितना कार्य किया जाता है? ( $g = 10$  मी/से<sup>2</sup>)

- (A) -150 J                      (B) 225 J                      (C) -750 J                      (D) 1000 J

12. एक विमान अपने पंखों को  $15^\circ$  पर झुकाकर 720 किमी/घंटा की गति से एक क्षैतिज लूप निष्पादित करता है। लूप की त्रिज्या क्या है?

- (A) 15 km                      (B) 23.567 m                      (C) 12.781 m                      (D) 14 km

13. सोनोमीटर तार के मुक्त सिरे पर एक भार जुड़ा होता है। जब इसे 51 हर्ट्ज आवृत्ति के ट्यूनिंग कांटा के साथ अनुनादित किया जाता है तो यह 40 सेमी की लंबाई पर प्रतिध्वनि देता है। फिर वजन को पूरी तरह से पानी में डुबो दिया जाता है, गुंजयमान लंबाई 30 सेमी तक कम हो जाती है। वह सापेक्ष घनत्व जिसमें भार लटकाया जाता है

- (A) 16/9                      (B) 16/7                      (C) 16/5                      (D) 16/3

14. न्यूटन के गति के नियमों पर एक प्रश्न का उत्तर देने में असमर्थ एक छात्र अपने बालों को खींचकर खुद को ऊपर खींचने का प्रयास करता है। वह सफल नहीं होगा

(ए) चूंकि लगाया गया बल छोटा है

(बी) न्यूटन का जड़त्व का नियम जीवित प्राणियों पर लागू नहीं होता है।

(सी) पकड़ते समय घर्षण बल छोटा होता है

(डी) चूंकि लगाया गया बल सिस्टम में आंतरिक है।

15. एक कण सरल आवर्त गति कर रहा है। इसका अधिकतम त्वरण  $\alpha$  तथा अधिकतम वेग  $\beta$  हैं। तब इसका कम्पन काल होगा

(A)  $\frac{2\pi\beta}{\alpha}$

(B)  $\frac{\beta^2}{\alpha^2}$

(C)  $\frac{\alpha}{\beta}$

(D)  $\frac{\beta^2}{\alpha}$

## रसायन विज्ञान

जब पोटेशियम डाइक्रोमेट,  $K_2Cr_2O_7$  को  $K_2CrO_4$  में परिवर्तित किया जाता है, तो क्रोमियम की ऑक्सीकरण संख्या में परिवर्तन होता है:

(A) 6

(B) 0

(C) 4

(D) 7

17. सबसे छोटे अल्केन की पहचान करें जो एक वलय संरचना बना सकता है।

(A) इथेन

(B) साइक्लो इथेन

(C) प्रोपेन

(D) साइक्लोप्रोपेन

18. कार्बोक्सिलिक एसिड,  $RCOOH$  से प्राप्त 59 ग्राम एमाइड को क्षार के साथ गर्म करने पर 17 ग्राम अमोनिया मुक्त होता है। अम्ल है

(A) फॉर्मिक एसिड

(B) एसिटिक एसिड

(C) प्रोपियोनिक एसिड

(D) बेंजोइक एसिड

19. निम्नलिखित में से कौन सा लवण पानी में घुलनशील है?

(A) लेड सल्फेट

(B) बेरियम सल्फेट

(C) कैल्शियम सल्फेट

(D) इनमें से कोई नहीं

20. तांबा (Cu), चांदी (Ag) और सोना (Au) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. ये सभी अपनी तात्विक अवस्था में प्राकृतिक रूप से पाए जा सकते हैं

2. ये सभी आवर्त सारणी में एक ही समूह के हैं

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

(A) केवल 1 (B) केवल 2 (C) 1 और 2 दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

## जीवविज्ञान

21. प्रोटीन के संश्लेषण के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक नहीं है?

(A)mRNA (B)tRNA (C)rRNA (D)siRNA

22. जब बीमारी के इलाज के लिए किसी व्यक्ति के ऊतक में जीन प्रवर्धन से जुड़े जीन लक्ष्यीकरण का प्रयास किया जाता है, तो इसे \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

(A) बायोपाइरेसी (B) जीन थेरेपी  
(C) आणविक निदान (D) सुरक्षा परीक्षण

23.) मिनामाटा रोग एक तंत्रिका संबंधी विकार है जो \_\_\_\_\_ से प्रदूषित मछली खाने से होता है

(A) लोहा (B) पारा (C) सीसा (D) निकल

24. निम्नलिखित में से किसके आधार पर न्यूरोन्स को तीन प्रमुख प्रकारों में विभाजित किया जाता है?

(A) न्यूरोन्स के आकार के आधार पर  
(B) न्यूरोन्स की लंबाई के आधार पर  
(C) अक्षतंतु और डेन्ड्राइट की संख्या के आधार पर  
(D) उनके विभाजन की शक्ति के आधार पर

25. ज़ोस्पोर्स द्वारा अलैंगिक प्रजनन देखा जाता है

(A) पेनिसिलियम  
(B) हाइड्रा  
(C) स्पंज  
(D) क्लैमाइडोमोनस

Answers:

1.D 2.A 3.D 4.A 5.A 6.B 7.B 8.D 9.B 10.B 11.C 12.A 13.B  
14.D 15.A 16.B 17.D 18.B 19.D 20.C 21.D 22.B 23.B 24.C 25.D