



## Hindi Class 11 Sample Questions: PCM

---

### 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



## 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. कार्बोक्जिलिक 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?

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

## गणित:

21. राजन की शादी 8 साल पहले हुई थी। उसकी वर्तमान आयु उसके विवाह के समय की आयु से  $\frac{6}{5}$  गुना है। शादी के समय राजन की बहन उनसे 10 साल छोटी थी। राजन की बहन की वर्तमान आयु है

- (A) 32 साल                      (B) 36 साल                      (C) 38 साल                      (D) 40 साल

22. एक रेखा के अनुदिश रेखा  $2x - 3y + 9 = 0$  से बिंदु (2,3) की दूरी मापी जाती है

$x - y + 1 = 0$  है

- (A)  $4\sqrt{2}$  यूनिट                      (B)  $2\sqrt{2}$  यूनिट                      (C)  $\sqrt{2}$  यूनिट                      (D) 2 यूनिट

23. एक कमरे में 15 बल्ब हैं। उनमें से प्रत्येक को स्वतंत्र रूप से संचालित किया जा सकता है। कमरे को रोशन करने के तरीकों की संख्या \_\_\_\_\_ है।

- (A)  $8^5 + 1$                       (B)  $(32)^2 - 1$                       (C)  $(32)^3 - 1$                       (D) इनमें से कोई नहीं।

24.  $3 \tan^6 10^\circ - 27 \tan^4 10^\circ + 33 \tan^2 10^\circ$  का मान \_\_\_\_\_ के बराबर होता है।

- (A) 0                      (B) -1                      (C) 1                      (D) 2

25. करण और अर्जुन ने 100 मीटर की दौड़ लगाई, जहां करण ने अर्जुन को 10 मीटर से हरा दिया। अर्जुन पर उपकार करने के लिए, करण दूसरी 100 मीटर की दौड़ में शुरुआती लाइन से 10 मीटर पीछे शुरू होता है। वे दोनों अपनी पूर्व गति से दौड़ते हैं। दूसरी जाति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

(ए) करण और अर्जुन एक साथ फिनिशिंग लाइन पर पहुंचते हैं

(बी) अर्जुन ने करण को 1 मीटर से हराया

(सी) अर्जुन ने करण को 11 मीटर से हराया

(डी) करण ने अर्जुन को 1 मीटर से हराया

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.C 22.A 23.C 24.C 25.D