

1. Fill in the blank with the appropriate article, if required.

The bill was passed in _____ Parliament.

- (1) a (2) an (3) the (4) no article

2. Choose the option which **correctly** changes the given sentence from Direct Speech to Indirect Speech.

Raghav said, "I will do it now or never."

- (1) Raghav said that he ~~will~~ do it now or never.
(2) Raghav said that he would do that then or never.
(3) Raghav said that he ~~will~~ now or never do it.
(4) Raghav said that he would now/or never do it.

SON
1 2 3

3. Fill in the blank with the **correct** Preposition.

She showed no remorse _____ what she had done.

- (1) at (2) of (3) for (4) with

4. Choose the correct adjective/adverb to fill in the blank in the given sentence.

He swims more _____ than Ajay.

- (1) easier (2) easiest (3) easy (4) easily

5. Fill in the blank with the **correct** form of the given verb.

My friend Reena along with her sister _____ (be) going to Bombay.

- (1) ~~are~~ (2) ~~were~~ (3) ~~have been~~ (4) is

6. In the following sentence, identify the part which contains an **error**.

Neither of them are going to attend the party today.

A

B

C

D

- (1) A

- (2) B

- (3) C

- (4) D

7. Identify the clause of the underlined part in the given sentence.

The car that he has bought is very expensive.

- (1) Principal (2) Noun (3) Adverb (4) Adjective

8. Choose the correct option to fill in the blank with the appropriate modal.

He hoped that he _____ pass. (4) can

(1) would (2) will (3) shall

9. Fill in the blank with the correct pronoun.

I am not one of those who will trust everyone whom _____ meet.

(1) she (2) I (3) he (4) they

10. In the following sentence, choose the option which correctly identifies the Part of Speech of the underlined word.

The food is good enough.

(1) Adjective (2) Adverb (3) Pronoun (4) Noun

11. Fill in the blank with the correct grammatical item.

My father unlike my uncles _____ very strict.

(1) is (2) are (3) were (4) have

12. Fill in the blank with the correct pronoun.

Many a soldier has met _____ death in the battlefield.

(1) their (2) have (3) his (4) theirs

13. Which one of the following options can not be used to fill in the blank.

He is _____ she at English.

(1) so good as (2) as good as (3) better than (4) good than

14. Choose the option in which the given sentence has been correctly changed from Passive to Active voice.

Will those happy days be ever forgotten by me?

(1) Shall I ever forget those happy days? →

(2) Will he ever forget those happy days?

(3) Would I forget these happy days?

(4) Should I forget those happy days?

Will those happy days be ever
for gotten by me

15. Fill in the blank with the correct conjunction.

It is nothing else _____ flattery.

(1) but (2) and (3) because (4) as

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्न (16 - 19) के सटीक उत्तर दीजिए :

कभी-कभी आनन्द का मूल विषय तो कुछ और रहता है, पर उस आनन्द के कारण एक ऐसी स्फूर्ति उत्पन्न होती है जो बहुत से कामों की ओर हर्ष के साथ अग्रसर करती है। इसी प्रसन्नता और तत्परता को देख लोग कहते हैं कि वे काम बड़े उत्साह से किए जा रहे हैं। यदि किसी मनुष्य को बहुत-सा लाभ हो जाता है या उसकी कोई बड़ी भारी कामना पूर्ण हो जाती है तो जो काम उसके सामने आते हैं उन सबको वह बड़े हर्ष और तत्परता के साथ करता है। उसके इस हर्ष और तत्परता को भी लोग उत्साह ही कहते हैं। इसी प्रकार किसी उत्तम फल या सुखप्राप्ति की आशा या निश्चय से उत्पन्न आनन्द, फलोन्मुख प्रयत्नों के अतिरिक्त और दूसरे व्यापारों के साथ संलग्न होकर, उत्साह के रूप में दिखाई पड़ता है। यदि हम किसी ऐसे उद्योग में लगे हैं जिससे आगे चलकर हमें बहुत लाभ या सुख की आशा है तो हम उस उद्योग को तो उत्साह के साथ करते ही हैं, अन्य कार्यों में भी प्रायः अपना उत्साह दिखा देते हैं।

16. गद्यांश के अनुसार 'उत्साह' की उत्पत्ति होती है

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| (1) बाहरी परिस्थितियों के दबाव से | (2) आनन्द से उत्पन्न स्फूर्ति से |
| (3) सामाजिक प्रतिस्पर्धा की भावना से | (4) निरंतर किए गए अभ्यास से |

17. गद्यांश में 'फलोन्मुख प्रयत्न' का आशय है :

- (1) तात्कालिक लाभ प्राप्त करने के उद्देश्य से किया गया प्रयास
- (2) बिना किसी लक्ष्य के किया गया सामान्य प्रयास
- (3) दूसरों के प्रभाव में आकर किया गया औपचारिक प्रयास
- (4) भविष्य में सुख या लाभ की आशा से किया गया प्रयास

18. गद्यांश के अनुसार बड़ी कामना पूर्ण हो जाने पर व्यक्ति के कार्यव्यवहार में क्या परिवर्तन आता है?

- (1) वह कार्यों के प्रति उदासीन और निष्क्रिय हो जाता है।
- (2) वह कार्यों को टालने की प्रवृत्ति अपनाने लगता है।
- (3) वह कार्यों को हर्ष और तत्परता से करने लगता है।
- (4) वह कार्यों के प्रति संदेह और संशय रखने लगता है।

19. "पर उस आनन्द के कारण एक ऐसी स्फूर्ति उत्पन्न होती है।"

वाक्य में रेखांकित शब्द 'स्फूर्ति' का अर्थ है -

- | | | | |
|----------|-----------|-------------|-----------|
| (1) तेजी | (2) सुगंध | (3) विस्मृत | (4) संतोष |
|----------|-----------|-------------|-----------|

20. 'ठलुआ क्लब' निबंध के लेखक हैं :

- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| (1) चतुरसेन शास्त्री | (2) सूर्यकांत त्रिपाठी | (3) शिवपूजन सहाय | (4) बाबू गुलाबराय |
|----------------------|------------------------|------------------|-------------------|

21. 'यथार्थ' का संधि-विच्छेद है :

- (1) यथ + अर्थ (2) यथार + थ (3) यथा + रथ (4) यथा + अर्थ

22. ज्ञानश्रयी शाखा के प्रमुख कवि हैं :

- (1) नाभादास (2) तुलसीदास (3) कबीरदास (4) सूरदास

23. 'निला _____ हिंदी _____ मुक्त छंद _____ जाना जाता है।' में रिक्त स्थान के लिए उचित विकल्प है :

- (1) में, को, से (2) से, को, में (3) को, में, के लिए (4) के लिए, को, से

24. हिंदी साहित्य के इतिहास लेखन का सर्वप्रथम प्रयास किसने किया ?

- (1) शिव सिंह सेंगर (2) गार्सा द तासी (3) जार्ज ग्रियर्सन (4) मिश्रबंधु

25. 'तीक्ष्ण' का विलोम है :

- (1) मंद (2) तीव्र (3) प्रखर (4) कटु

26. पर्यायवाची की दृष्टि से सही विकल्प है :

- (1) पक्षी, खग, विहंग (2) पवन, सिंधु, बयार (3) अबु, नीर, मयंक (4) नग, शैल, केशरी

27. 'मेरे बगीचे में एक _____ लगी है' में रिक्त स्थान के लिए उचित विकल्प है।

- (1) लताओं (2) लताएँ (3) लता (4) लतायाँ

28. वर्तनी की दृष्टि से हिंदी में '28' के लिए मानक संख्यावाचक शब्द है :

- (1) अठठाइस (2) अठठाईस (3) अट्ठाईस (4) अट्ठाइस

29. 'व्यक्ति की योग्यता ही उसे आगे तक ले जाती है' में योग्यता संज्ञा के किस भेद को दर्शाता है?

- (1) व्यक्तिवाचक (2) समूहवाचक (3) जातिवाचक (4) भाववाचक

30. 'ग्यारह वर्ष का समय' कहानी के रचनाकार हैं :

- (1) किशोरीलाल गोस्वामी (2) भगवान दास
(3) रामचंद्र शुक्ल (4) माधवराय सप्रे

31. If $1998 = a^p \times b^q \times c^r$, where a, b and c are prime numbers, and p, q, r are positive numbers then what is the value of $(5a + 8b - c)$?

यदि $1998 = a^p \times b^q \times c^r$, जहाँ a, b और c अभाज्य संख्याएँ हैं, और p, q, r धनात्मक संख्याएँ हैं, तो $(5a + 8b - c)$ का मान क्या है?

(1) 1

(2) -2

(3) 3

(4) 4

32. If the cost of $5\frac{1}{4}$ kg apples is ₹ 336, the cost of $5\frac{1}{2}$ kg of grapes is ₹ 206.25 and the cost of $3\frac{3}{4}$ kg oranges is ₹ 78, then what will be the total cost of $3\frac{1}{2}$ kg of apples, 8 kg of grapes and $1\frac{1}{2}$ kg of

oranges?

यदि $5\frac{1}{4}$ kg सेब का मूल्य ₹ 336 है, $5\frac{1}{2}$ kg अंगूर का मूल्य ₹ 206.25 और $3\frac{3}{4}$ kg संतरे का मूल्य ₹ 78 है, तो $3\frac{1}{2}$ kg सेब, 8 kg अंगूर और $1\frac{1}{2}$ kg संतरे का कुल मूल्य क्या होगा?

(1) ₹ 532.80

(2) ₹ 540.60

(3) ₹ 555.20

(4) ₹ 560.40

33. Ravi bought 20 kg sugar for ₹ 1200 and sold it at a profit equal to the selling price of 4 kg sugar. What was the selling price of 4 kg sugar?

रवि ने 20 kg चीनी ₹ 1200 में खरीदी और उसे 4 kg चीनी के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेच दिया। 4 kg चीनी का विक्रय मूल्य क्या था?

(1) ₹ 280

(2) ₹ 300

(3) ₹ 320

(4) ₹ 340

34. Two positive numbers differ by 6798. When the larger number is divided by the smaller number, the quotient is 3 and the remainder is 1028. What is the sum of the two numbers?

दो धनात्मक संख्याओं का अंतर 6798 है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से भाग दिया जाता है, तब भागफल 3 और शेषफल 1028 है। दोनों संख्याओं का योगफल क्या है?

(1) 10256

(2) 11868

(3) 12456

(4) 12528

35. What is the difference between the largest and the smallest of the following fractions?

निम्न में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी भिन्न का अंतर क्या है?

$\frac{7}{9}, \frac{9}{11}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{7}$

(1) $\frac{4}{99}$

(2) $\frac{5}{33}$

(3) $\frac{4}{63}$

(4) $\frac{1}{36}$

$x - y = 6798$

$$\frac{29}{22} = \frac{2}{2}$$

36. When x is subtracted from each of 49, 42, 25 and 22, the numbers so obtained, in this order, are in proportion. What is the value of $(3x+2)$?

जब प्रत्येक संख्या 49, 42, 25 और 22 में से x घटाया जाता है, तो इस प्रकार इसी क्रम से प्राप्त संख्याएँ समानुपाती होती हैं। $(3x+2)$ का मान क्या है?

- (1) 20 ✗ (2) 23 ✗ (3) 26 ✗ (4) 29

40

37. What is the measure (in degrees) of an angle, if five times its complement is 15° less than twice its supplement ?

किसी कोण की माप (डिग्री में) क्या है, यदि इसके पूरक का पाँच गुना इसके संपूरक के दुगुने से 15° कम है?

- (1) 30 (2) 35 (3) 40 (4) 45

$$5(90-x) = 2(180-x) \quad x = \frac{90-x}{180-x}$$

38. The average of ten numbers is 18. The average of first five numbers is 15 and the average of last six numbers is 19. If the 5th number from the beginning is excluded, what will be the average of remaining nine numbers ?

दस संख्याओं का औसत 18 है। पहली पाँच संख्याओं का औसत 15 है तथा पिछली छः संख्याओं का औसत 19 है। यदि आरंभ से पाँचवीं संख्या को छोड़ दिया जाए, तो शेष नौ संख्याओं का औसत क्या होगा?

- (1) 16 (2) 17 (3) 18 (4) 19

$$\begin{array}{r} \frac{10}{18} \quad \frac{5}{15} + \frac{6}{19} \\ - \frac{3}{15} \quad + \frac{6}{-9} \end{array}$$

39. Arun's monthly income is ₹ 36,000. He spends 70% of his income. If his expenditure increases by 10% and savings increase by 20%, then what is his increased income ?

अरुण की मासिक आय ₹ 36,000 है। वह अपनी आय का 70% व्यय करता है। यदि उसकी आय में 10% की वृद्धि और बचत में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बढ़ी हुई आय क्या है?

- (1) ₹ 39,600 (2) ₹ 40,680 (3) ₹ 41,940 (4) ₹ 43,200

40. The value of $\frac{2-3 \div 2 \times (3-2) - 3 + 2 \times 3 \div 2 \times 2}{2 \times 4 \div 4 \times (4+4 \div 4)}$ is :

$$\frac{2-3 \div 2 \times (3-2) - 3 + 2 \times 3 \div 2 \times 2}{2 \times 4 \div 4 \times (4+4 \div 4)} \text{ का मान है:}$$

- (1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{7}{20}$ (3) $\frac{3}{5}$

$$\begin{array}{r} 2 - \frac{3}{2} \times 1 - 3 + 2 \times \frac{3}{2} \times 2 \\ 2 - \frac{3}{2} - 3 + 6 \\ \hline 2 \times \frac{4}{4} \times (4 + \frac{4}{4}) \\ \hline 2 - 1.5 - 3 + 6 \\ \hline 8 - 4.5 \\ \hline 3.5 \\ \hline 2 \times \frac{4}{4} \times 5 \\ \hline 100 \quad \frac{7}{20} \end{array}$$

41. The sides of a triangular park are 33 m, 56 m and 65 m. Its area is equal to 1.5 times the area of a circular field. What is the radius of the field ? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

किसी त्रिभुजाकार पार्क की भुजाएँ 33 m, 56 m और 65 m हैं। इसका क्षेत्रफल एक वृत्ताकार खेत के 1.5 गुने के बराबर है।
खेत की त्रिज्या क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- (1) 10.5 m (2) 12 m (3) 12.5 m (4) 14 m

42. N is the least number divisible by each of 15, 18, 20 and 27. What is the least number with which N should be multiplied to make it a perfect cube ?

N एक न्यूनतम संख्या है जो 15, 18, 20 और 27 प्रत्येक से विभाज्य है। वह न्यूनतम संख्या क्या है, जिससे N को गुणा कर पर वह एक पूर्ण घन संख्या बन जाए?

- (1) 30 (2) 40 (3) 50 (4) 60

43. If the mean of the data :

28, 31, 20, k, 24, 8, 18, 30, 16, 5 is 15, then what is the sum of the mode and median of the data ?
यदि निम्न आँकड़ों का माध्य 15 है, तो इसके बहुलक और माध्यक का योग क्या है?

- 28, 31, 20, k, 24, 8, 18, 30, 16, 5
(1) 48 (2) 50 (3) 52 (4) 54

44. If F, V and E denote the number of faces, vertices and edges, respectively of a pentagonal prism then what is the value of $V + E - F$?

यदि F, V और E क्रमशः किसी पंचभुजाकार प्रिज्म के फलकों, शीर्षों और किनारों की संख्या को प्रदर्शित करते हैं, $V + E - F$ का मान क्या है?

- (1) 16 (2) 17 (3) 18 (4) 19

45. If a 9-digit number $578x3625y$ is divisible by 72, then what is the value of $(3x + 2y)$?

- यदि 9-अंकीय संख्या $578x3625y$, संख्या 72 से विभाज्य है, तो $(3x + 2y)$ का मान क्या है?
(1) 15 (2) 18 (3) 21 (4) 24

46. Read the Statements (A) and (B) given below :

Statement (A) : Shadows at morning are long, noon shadows are short and shadows at evening are long again.

Statement (B) : The evening shadows appear in the opposite direction of morning shadows.

Select the code from the following :

- (1) (A) and (B) both are correct
- (2) (A) and (B) both are wrong
- (3) (A) is correct and (B) is wrong
- (4) (A) is wrong and (B) is correct

नीचे दिए गए कथनों (A) और (B) को पढ़ें :

कथन (A) : सुबह की परछाई लंबी होती है, दोपहर की परछाई छोटी होती है और शाम की परछाई फिर से लंबी होती है।

कथन (B) : शाम की परछाई सुबह की परछाई की उल्टी दिशा में दिखती है।

नीचे दिए गए कोड में से चुनें :

- (1) (A) और (B) दोनों सही हैं।
- (2) (A) और (B) दोनों गलत हैं।
- (3) (A) सही है और (B) गलत है।
- (4) (A) गलत है और (B) सही है।

47. Read the Statements (A) and (B) given below :

Statement (A) : Latitude affects the climate of any place.

Statement (B) : At the equator, exposure to the sun's rays is concentrated, but near the poles it is dispersed over a wide area.

Select the code from the following :

- (1) (A) and (B) both are correct
- (2) (A) and (B) both are wrong
- (3) (A) is correct and (B) is wrong
- (4) (A) is wrong and (B) is correct

नीचे दिए गए कथनों (A) और (B) को पढ़ें :

कथन (A) : अक्षांश किसी भी जगह के जलवायु पर असर डालता है।

कथन (B) : भूमध्य रेखा पर सूरज की किरणें ज्यादा पड़ती हैं, लेकिन ध्रुवों के पास यह बड़े भाग में फैल जाती हैं।

नीचे दिए गए कोड में से चुनें :

- (1) (A) और (B) दोनों सही हैं।
- (2) (A) और (B) दोनों गलत हैं।
- (3) (A) सही है और (B) गलत है।
- (4) (A) गलत है और (B) सही है।

48. Which of the following plant seed require light to germinate ?

- (1) Bean seed (2) Petunia
(3) Zinnia (4) Calendula
- इनमें से किस पौधे के बीज को उगने के लिए रोशनी की ज़रूरत होती है ?
- (1) बीन के बीज (2) पेटूनिया
(3) ज़िनिया (4) कैलेंडुला

49. In which state of India the Sarhul festival is celebrated in spring season ?

- (1) Manipur (2) Punjab (3) Sikkim (4) Jharkhand
- भारत के किस राज्य में वसंत ऋतु में सरहुल त्योहार मनाया जाता है ?
- (1) मणिपुर (2) पंजाब (3) सिक्किम (4) झारखंड

50. Which of the following conditions will be suitable to make aluminium foil to float in the water ?

- (A) By spreading out the foil
(B) By making it a cup like shape
(C) By loosely folding and pressing to give a ball like shape
(D) By pressing tightly into a ball like shape

Choose the correct option :

- (1) (A) and (B) (2) (A), (B) and (C)
(3) (C) and (D) (4) (B), (C) and (D)

नीचे दी गई स्थितियों में से कौन सी स्थितियाँ एल्युमिनियम पन्नी को पानी में तैरने के लिए उपयुक्त होगी ?

- (A) पन्नी को फैलाकर
(B) इसे कप जैसा आकार देकर
(C) बॉल जैसा आकार देने के लिए हलके से मोड़ कर
(D) बॉल जैसा आकार देने के लिए कसकर दबा कर

सही विकल्प चुनें :

- (1) (A) और (B) (2) (A), (B) और (C)
(3) (C) और (D) (4) (B), (C) और (D)

51. Fill in the blanks with the appropriate match of the Harappan city and the modern city/state.

(i) Lothal : Gujarat : : Rakhigarhi : _____.

(ii) Dholavira : _____ : : Kalibangan : Rajasthan

Choose the correct option :

- (1) (i)-Haryana; (ii)-Gujarat (2) (i)-Punjab; (ii)-Sindh
(3) (i)-Sindh; (ii)-Rajasthan (4) (i)-Punjab; (ii)-Rajasthan

हड़प्पा शहर और आज के शहर/राज्य के सही मिलान से खाली जगह भरें।

(i) लोथल : गुजरात : : राखीगढ़ी : _____।

(ii) धोलावीरा : _____ : : कालीबंगन : राजस्थान।

सही विकल्प चुनें :

- (1) (i)-हरियाणा; (ii)-गुजरात (2) (i)-पंजाब; (ii)-सिंध
(3) (i)-सिंध; (ii)-राजस्थान (4) (i)-पंजाब; (ii)-राजस्थान

52. The rose plant is called as _____.

- (1) Tree (2) Shrub
(3) Herb (4) Climber

गुलाब के पौधे को क्या कहते हैं?

- (1) पेड़ (2) झाड़ी
(3) जड़ी-बूटी (शाक) (4) चढ़ने वाला पौधा

53. Read the Statements (A) and (B) given below.

Statement (A) : Flash flood is a sudden local flood, often caused by a cloudburst.

Statement (B) : Landslide is the sudden collapse of a mass of earth or rock from a mountain side.

Select the code from the following :

- (1) (A) and (B) both are correct
(2) (A) and (B) both are wrong
(3) (A) is correct and (B) is wrong
(4) (A) is wrong and (B) is correct

नीचे दिए गए कथनों (A) और (B) को पढ़ें :

कथन (A) : फ्लैश फ्लड एक अचानक आने वाली स्थानीय बाढ़ है, जो अक्सर बादल फटने से होती है।

कथन (B) : लैंडस्लाइड पहाड़ से मिट्टी या चट्टान के एक बड़े हिस्से का अचानक गिरना है।

नीचे दिए गए कोड में से चुनें :

- (1) (A) और (B) दोनों सही हैं।
(2) (A) और (B) दोनों गलत हैं।
(3) (A) सही है और (B) गलत है।
(4) (A) गलत है और (B) सही है।

54. Read the Statements (A) and (B) given below :
 Statement (A) : Panchayati Raj system works at three levels - from bottom up - the village, the block and the district.

Statement (B) : The Panchayat Samiti works at the village level.

Select the code from the following :

- (1) (A) and (B) both are correct
- (2) (A) and (B) both are wrong
- (3) (A) is correct and (B) is wrong
- (4) (A) is wrong and (B) is correct

नीचे दिए गए कथनों (A) और (B) को पढ़ें :

कथन (A) : पंचायती राज सिस्टम तीन स्तर पर काम करता है - नीचे से ऊपर - गाँव, ब्लॉक और जिला।

कथन (B) : पंचायत समिति गाँव के स्तर पर काम करती है।

नीचे दिए गए कोड में से चुनें :

- (1) (A) और (B) दोनों सही हैं।
- (2) (A) और (B) दोनों गलत हैं।
- (3) (A) सही है और (B) गलत है।
- (4) (A) गलत है और (B) सही है।

55. In the following question, Assertion and Reason are followed. Read the statements carefully choose the correct option from the following.

Assertion (A) : The Luni River, originating in the Aravalli Range in Rajasthan, is the only Indian River that does not drain into a sea.

Reason (R) : Luni River ends up in the marshy lands of the Rann of Kutch in Gujarat.

- (1) Both (A) and (R) are true and the (R) is the correct explanation of the (A).
- (2) Both (A) and (R) are true and the (R) is not the correct explanation of the (A).
- (3) (A) is true but (R) is false.
- (4) (A) is false but (R) is true.

नीचे दिए गए प्रश्न में, कथन और कारण दिए गए हैं। कथनों को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें।

कथन (A) : राजस्थान में अरावली रेंज से निकलने वाली लूनी नदी, भारत की एकमात्र बड़ी नदी है जो समुद्र में नहीं मिलती।

कारण (R) : लूनी नदी गुजरात में कच्छ के रण की दलदली जमीन में जाकर मिलती है।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है लेकिन (R) सही है।

56. Which of the following binder is added into the painting colour made from the raw materials from soil, minerals, vegetables, flowers, fruit, roots, charcoal ?

- (1) Salt (2) Baking soda
(3) Milk (4) Washing soda

मिट्टी, खनिज, सब्जियों, फूलों, फलों, जड़ों, चारकोल जैसे कच्चे माल से बने पेंटिंग रंग में इनमें से कौन सा बाइंडर मिलाया जाता है ?

- (1) नमक (2) बेकिंग सोडा
(3) दूध (4) वॉशिंग सोडा

57. Match Column - A with Column - B.

Column - A

Column - B

- | | |
|---------------------|-----------------|
| (a) Rakshabandhan | (i) New moon |
| (b) Diwali | (ii) Full moon |
| (c) Guru Poornima | (iii) Full moon |
| (d) Buddha Poornima | (iv) Full moon |

कॉलम - A को कॉलम - B से मिलाएँ।

कॉलम - A

कॉलम - B

- | | |
|--------------------|----------------|
| (a) रक्षाबंधन | (i) अमावस्या |
| (b) दिवाली | (ii) पूर्णिमा |
| (c) गुरु पूर्णिमा | (iii) पूर्णिमा |
| (d) बुद्ध पूर्णिमा | (iv) पूर्णिमा |

- (1) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
(2) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(3) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(iii)
(4) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)

58. In Ashtāṅga Yoga, social discipline is called as _____.

- (1) Yama (2) Niyama
(3) Pratyahara (4) Sadhana

अष्टांग योग में सामाजिक अनुशासन को _____ कहा जाता है।

- (1) यम (2) नियम
(3) प्रत्याहार (4) साधना

59. Which of the following is the correct way of writing the abbreviated form for writing 500 millilitres ?

500 मिलिलीटर का छोटा रूप लिखने का सही तरीका इनमें से कौन सा है ?

- (1) 500 m.L. (2) 500 mL.
(3) 500 mL (4) 500 ml

60. In which States/UTs of India "Ugadi Pachadi" is used as a traditional food ?

- (1) Rajasthan, Gujarat and Madhya Pradesh
(2) Himachal Pradesh, Uttarakhand and Uttar Pradesh
(3) Andhra Pradesh, Telangana and Karnataka
(4) Tamil Nadu, Kerala and Goa

भारत के किन राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में "उगादी पचड़ी" पारंपरिक भोजन के रूप में इस्तेमाल किया जाता है ?

- (1) राजस्थान, गुजरात और मध्य प्रदेश
(2) हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड और उत्तर प्रदेश
(3) आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और कर्नाटक
(4) तमिलनाडु, केरल और गोवा

$$D = S \times T$$

$$20 \text{ km}$$

$$\frac{S_1}{S_2} = \frac{T_2}{T_1}$$

$$\frac{20}{10} = \frac{1}{2} \Rightarrow 1 = 45 \text{ min}$$

$$t = \frac{15}{20}$$

$$10^5 \times \frac{45 \times 3}{60 \times 2}$$

$$\frac{90}{60}$$

$$\frac{105}{20 \times 45 \times 3}$$

$$\frac{15 \text{ km}}{20 \times 45 \times 3}$$

$$2 \times \frac{45 \times 3}{60 \times 4}$$

Question Paper / प्रश्न-पत्र

Maximum Marks : 40

अधिकतम अंक : 40

1. Read the passage given below and answer the questions that follow :

Few animals are as useful or as unpopular as the goat. From ancient times, it has supplied people with milk and meat. Its skin has been made into leather. Goats are hardy creatures and can live on the green remains of a thorny bush or a poor grassland. Nevertheless, they have a bad reputation - perhaps this is because the billy-goats (male) often have a bad temper and a strong, unpleasant smell. Goats also do serious damage to young trees and other plants.

For its size, the goat provides man with more useful things than almost any other animal, yet it often does not receive the food and care given to other animals. The goat will try to eat anything and will put up with the most uncomfortable surroundings. But if it is well-fed and carefully housed, the goat will produce much better milk, flesh and wool.

- (A) Why have billy-goats always been looked down upon ?
(B) How can we say that goats have a highly developed capacity to adapt to its environment ?
(C) Why should goat be fed well and properly cared for ?
(D) Give an ironical statement from the passage.
2. You are Principal, Victory Public School, Meerut. Write a notice informing the students that the school canteen shall remain closed on 21st and 22nd of this month and they should bring their own tiffin.

3. (A) Change the voice of the given sentences :
(a) God helps those who help themselves.
(b) Are story books read by you these days ?
(B) Do as directed :
(c) He makes few mistakes. (Change into negative)
(d) By six o'clock, I _____ (sit) here for two hours. (Use proper form of verb)

4. आचार्य रामचंद्र शुक्ल के अनुसार हिन्दी साहित्य के इतिहास के विभिन्न काल की समय-सीमा लिखें।
- (A) वीरगाथा काल - संवत्
(B) भक्ति काल - संवत्
(C) रीति काल - संवत्
(D) गद्य काल - संवत्
5. निम्नलिखित वाक्यांशों के लिए एक शब्द लिखें।
- (A) जिसे कहा न जा सके -
(B) जिस पर विश्वास किया जा सके -
(C) जिसे क्षमा न किया जा सके -
(D) जो सब जगह विद्यमान है -
6. निम्नलिखित शब्दों का संधि-विच्छेद लिखें।
- (A) महोत्सव = _____ + _____
(B) सदैव = _____ + _____
(C) न्यून = _____ + _____
(D) भानूदय = _____ + _____
7. The volume of a solid right circular cylinder is 8316 cm^3 and the circumference of its base is 132 cm. Find its curved surface area. (Take $\pi = \frac{22}{7}$)
- किसी ठोस लंब वृत्तीय बेलन का आयतन 8316 cm^3 है और इसके आधार की परिधि 132 cm है। बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)
8. Amina leaves school for home at the same time every day. If she moves at 20 km/h, she arrives home at 4 : 30 p.m. If she moves at 10 km/h, she arrives home at 5 : 15 p.m. What is the distance from her home to school ?
- अमीना प्रतिदिन एक ही समय पर विद्यालय से घर की ओर चलती है। यदि वह 20 km/h की चाल से चलती है, तो घर पर दोपहर बाद 4 : 30 बजे पहुँचती है। यदि वह 10 km/h की चाल से चलती है, तो घर पर सायं 5 : 15 बजे पहुँचती है। उसके घर से विद्यालय की दूरी क्या है ?

9. (A) Kicking with the inside of the foot is a fundamental skill in football that many players use. What is the use of kicking with the inside of the foot in football ?
 फुटबॉल में पैर के अंदरूनी हिस्से से किक मारना एक बुनियादी कौशल है, जिसका इस्तेमाल कई खिलाड़ी करते हैं। फुटबॉल में पैर के अंदरूनी हिस्से से किक मारने का क्या उपयोग है ?
- (B) In which direction a freely suspended magnet comes to rest ?
 एक आजादी से लटका हुआ चुंबक किस दिशा में रुकता है ?
- (C) What happens when you bring north pole of the magnet closer to the compass needle ?
 क्या होता है जब आप चुंबक के उत्तरी ध्रुव को कंपास की सुई के पास लाते हो ?
- (D) Describe any two characteristics of civilisation.
 सभ्यता की कोई दो विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
10. (A) Why coal and petroleum are called as non-renewable sources ?
 कोयले और पेट्रोलियम को अनवीकरणीय संसाधन क्यों कहा जाता है ?
- (B) Why the atmospheric pressure is higher near the sea coast and lower as we go higher up the mountains ?
 समुद्रतट के पास वायुमंडलीय दाब ज्यादा क्यों होता है और पहाड़ों पर ऊपर जाने पर कम क्यों होता है ?
- (C) Why the pole star is important in the northern hemisphere ?
 उत्तरी गोलार्ध में ध्रुव तारा का महत्व क्या है ?
- (D) Why is Planet Mars red in colour ?
 मंगल ग्रह लाल क्यों है ?

- o o o -