

**PART-I**

**Language of Chhattisgarh**

**छत्तीसगढ़ की भाषा**

1. When is Chhattisgarhi Language Day celebrated?

- A. 5 November
- B. 14 November
- C. 28 November
- D. 15 November

1. छत्तीसगढ़ी भाषा दिवस कब मनाया जाता है?

- A. 5 नवंबर
- B. 14 नवंबर
- ✓ C. 28 नवंबर
- D. 15 नवंबर

2. Identify the Languages with Devnagari script from the list given below-

- (J) Sanskrit
- (K) Hindi
- (L) English
- (M) Braj

Choose the correct option-

- A. J and K Only
- B. J and L Only
- C. J, K and L
- D. J, K and M

2. नीचे दिए गए सूची में से देवनागरी लिपि वाली भाषाओं को पहचानिए-

- (J) संस्कृत
- (K) हिन्दी
- (L) अंग्रेजी
- (M) ब्रज

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल J और K
- B. केवल J और L x
- C. J, K और L x
- ✓ D. J, K और M

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊

3. For the below Assertion [As] and Reason [R] choose the correct alternative-

Assertion [As] : No dialect can be imagined without grammar.

Reason [R] : Through a grammar less sentence, the Speaker's feeling cannot be conveyed to the listener in the same form.

- A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].
- B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].
- C. [As] is true, but [R] is false.
- D. [As] is false, but [R] is true.

4. The antonyms of 'Toothless' (भोभला)-

- A. Gilla (गिल्ला)
- B. Datla (दतला)
- C. Mailha (मइलहा)
- D. Mitkha (मिटकहा)

5. In this sentence "Oha bikkat dheer rengaia taay" (ओहा बिककट धीर रेंगइया ताय), what kind of word 'bikkat' (बिककट) is?

- A. Adverb
- B. Indeclinable word
- C. Verb
- D. Pronoun

3. नीचे दिए गए कथन [As] एवं कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनें-

कथन [As] : बिना व्याकरण के किसी बोली की कल्पना नहीं की जा सकती। X

कारण [R] : व्याकरण विहीन वाक्य से वक्ता के भाव का संप्रेषण उसी रूप में श्रोता तक नहीं किया जा सकता। ✓

- A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।
- B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।
- C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।
- ✓ D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

4. 'भोभला' का विलोम शब्द है-

- A. गिल्ला
- ✓ B. दतला
- C. मइलहा
- D. मिटकहा

5. ए वाक्य म "ओहा बिककट धीर रेंगइया ताय" में 'बिककट' शब्द है-

- ✓ A. क्रिया विशेषण
- B. अव्यय
- C. क्रिया
- D. सर्वनाम

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह



6. Match the following-

| <u>Column-I</u><br>(Region)   | <u>Column-II</u><br>(Dialect)                |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| (a) Northern<br>Chhattisgarhi | (I) Halbi<br>(Bastari)<br>(हल्बी<br>(बस्तरी) |
| (b) Western<br>Chhattisgarhi  | (II) Laria<br>(लरिया)                        |
| (c) Eastern<br>Chhattisgarhi  | (III) Khaltahi<br>(खल्टाही)                  |
| (d) Southern<br>Chhattisgarhi | (IV) Sargujiha<br>(सरगुजिहा)                 |

Choose the correct answer from the options given below-

- A. a-IV, b-III, c-II, d-I
- B. a-II, b-III, c-IV, d-I
- C. a-II, b-III, c-I, d-IV
- D. a-I, b-III, c-II, d-IV

7. In Chhattisgarhi language the word 'Bhandar' means-

- A. North direction
- B. South direction
- C. East direction
- D. West direction

6. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

| <u>कालम-I</u><br>(क्षेत्र) | <u>कालम-II</u><br>(बोली) |
|----------------------------|--------------------------|
| (a) उत्तरी छत्तीसगढ़ी      | (I) हल्बी (बस्तरी)       |
| (b) पश्चिमी छत्तीसगढ़ी     | (II) लरिया               |
| (c) पूर्वी छत्तीसगढ़ी      | (III) खल्टाही            |
| (d) दक्षिणी छत्तीसगढ़ी     | (IV) सरगुजिहा            |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

✓ A. a-IV, b-III, c-II, d-I

B. a-II, b-III, c-IV, d-I

C. a-II, b-III, c-I, d-IV

D. a-I, b-III, c-II, d-IV

7. छत्तीसगढ़ी भाषा में 'भंडार' शब्द का अर्थ होता है-

✓ A. उत्तर दिशा

B. दक्षिण दिशा

C. पूर्व दिशा

D. पश्चिम दिशा

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊

8. In Eastern Chhattisgarhi (Lariya) this language has an influence of-

- A. Marathi
- B. Bundeli
- C. Bhojpuri
- D. Odia

8. पूर्वी छत्तीसगढ़ी (लरिया) में इस भाषा का प्रभाव है-

- A. मराठी ✗
- B. बुंदेली ,
- C. भोजपुरी ✗

✓ D. उड़िया

9. Identify the nouns from the given words-

- (J) antas (अंतस)
- (K) achaari (अचारी)
- (L) ans (अंस)
- (M) aisan (अइसन)

Choose the correct option-

- A. J and K Only
- B. L and M Only
- C. J, K and M
- D. J, K and L

9. दिए गए शब्दों में से संज्ञा शब्दों की पहचान कीजिए-

- (J) अंतस ✓
- (K) अचारी ✓
- (L) अंस ✓
- (M) अइसन ✗

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल J एवं K
- B. केवल L एवं M ✗
- C. J, K एवं M ✗

✓ D. J, K एवं L

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह



10. Directions : For the below Assertion [As] and Reason [R] Choose the correct alternative-

Assertion [As] : In Chhattisgarhi Both 'Sh' (श) and 'Sh' (ष) are not required.

Reason [R] : In Chhattisgarhi both of these are pronounced as 'S'(स).

Select the correct answer from the options given below-

- A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].
- B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].
- C. [As] is true, but [R] is false.
- D. [As] is false, but [R] is true.

11. How many Languages / dialects are currently in use in Chhattisgarh?

- A. 90
- B. 91
- C. 92
- D. 93

10. निर्देश : नीचे दिए गए अभिकथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-

अभिकथन [As] : छत्तीसगढ़ी में 'श' और 'ष' दोनों की आवश्यकता नहीं है। ✓

कारण [R] : छत्तीसगढ़ी में इन दोनों का उच्चारण 'स' ही है। ✓

नीचे दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चुनें-

- ✓ A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।
- B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।
- C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।
- D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

11. छत्तीसगढ़ में वर्तमान में कितनी भाषाएँ / बोलियाँ व्यवहृत हैं? (93)

- A. 90
- B. 91 ×
- C. 92 ×
- ✓ D. 93

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

12. In the given sentences which one contains active voice?

- (J) Ram chitti phadat he (राम चिट्ठी पढ़त हे)  
(K) Oman attik akan likharin (ओमन अत्तिक अकन लिखऽरिन)  
(L) Gaav mor le jaaye jathe (गाँव मोर ले जाए जाथे)  
(M) Mein paani peethon (में पानी पीथों)

Choose the correct option-

- A. J, K and L  
B. K, L and M  
C. J, K and M  
D. J, L and M

13. Which Proverb is appropriate for "trouble comes more to the one who is already in trouble"?

- A. "Dubbar bar do Asadh Hoge" ("दुब्बर बर दो असाढ़ हगे")  
B. "Aati ke Dhoti, Jaati ke Langoti" ("आती के धोती, जाती के लंगोटी")  
C. "Buda ke Kahat he nahkauni de" ("बुड़ा के काहत हे नहकौनी दे")  
D. "Chhiye bar na kode bar, Dhare bar Khokhla" ("छिये बर न कोड़े बर, धरे बर खोखला")

12. नीचे दिए गए वाक्यों में कर्तृवाच्य युक्त वाक्य है-

- (J) राम चिट्ठी पढ़त हे ✓  
(K) ओमन अत्तिक अकन लिखऽरिन ✓  
(L) गाँव मोर ले जाए जाथे ✗  
(M) में पानी पीथों ✓

सही विकल्प चुनें-

- A. J, K एवं L ✗  
B. K, L एवं M ✗  
✓ C. J, K एवं M  
D. J, L एवं M ✗

13. 'विपदाग्रस्त व्यक्ति पर और विपदा आना' के लिए उपयुक्त लोकोक्ति है-

- ✓ A. "दुब्बर बर दो असाढ़ हगे"  
B. "आती के धोती, जाती के लंगोटी"  
C. "बुड़ा के काहत हे नहकौनी दे"  
D. "छिये बर न कोड़े बर, धरे बर खोखला"

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊





14. Match the following-

Column-I

(a) Mola aawan de  
(मोला आवन दे)

(b) Haman daund  
nai sakbo  
(हमन दऊँड नई सकबो)

(c) Wo chal dehe  
(वो चल देहे)

(d) Tola ka chahi  
(तोला का चाही)

Column-II

(I) Necessity  
sentence

(II) Imperative  
sentence

(III) Ability  
sentence

(IV) Perfect  
sentence

Choose the correct answer from the  
options given below-

A. a-III, b-I, c-II, d-IV

B. a-IV, b-II, c-III, d-I

C. a-II, b-III, c-IV, d-I

D. a-I, b-IV, c-I, d-II

14. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

कालम-I

(a) मोला आवन दे

(b) हमन दऊँड नई  
सकबो

(c) वो चल देहे

(d) तोला का चाही

कालम-II

(I) आवश्यकता वाचक  
वाक्य

(II) आज्ञा वाचक वाक्य

(III) सामर्थ्य वाचक  
वाक्य

(IV) पूर्णता वाचक वाक्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

A. a-III, b-I, c-II, d-IV

B. a-IV, b-II, c-III, d-I

✓ C. a-II, b-III, c-IV, d-I

D. a-I, b-IV, c-I, d-II

15. Identify the Chhattisgarhi numeral  
words from the list given below-

(J) Giyara (गियारा)

(K) Chauda (चउदा)

(L) Pandra (पंदरा)

(M) Barah (बारह)

Choose the correct option-

A. J and K Only

B. J and L Only

C. J, K and L

D. J, K and M

15. नीचे दिए गए सूची में से छत्तीसगढ़ी संख्यावाचक  
शब्दों को पहचानिए-

✓ (J) गियारा

✓ (K) चउदा

✓ (L) पंदरा

• (M) बारह

सही विकल्प चुनें-

A. केवल J और K

B. केवल J और L

✓ C. J, K और L

D. J, K और M

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊

DA06485L



16. Dr. Narendra Dev Verma Prepared an important research book on the origin and development of Chhattisgarhi Language under the Guidance of whom among the following?

- A. Grierson
- B. Kavyopadhyay Hiralal
- C. Jagannath Prasad Bhanu
- D. Dr. Ramesh Chandra Mehrotra

17. Arrange the following dialects spoken in Chhattisgarh in ascending order according to the population of speakers-

- (K) Sargujiha
- (L) Central/Original Chhattisgarhi
- (M) Kudukh/Uraon
- (N) Sadari
- (O) Halbi

- A.  $L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow K$
- B.  $M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow L$
- C.  $N \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow M$
- D.  $O \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N$

16. डॉ. नरेन्द्र देव वर्मा ने छत्तीसगढ़ी भाषा के उद्भव एवं विकास पर महत्वपूर्ण शोध ग्रंथ निम्न में से किसके मार्गदर्शन में तैयार किया?

- A. ग्रियर्सन
- ☒ B. काव्योपाध्याय हीरालाल
- C. जगन्नाथ प्रसाद भानू
- D. डॉ. रमेशचंद्र महरोत्रा

17. छत्तीसगढ़ में बोली जाने वाली नीचे दिए गए बोलियों को बोलने वालों की जनसंख्या के अनुसार आरोही क्रम में जमाइए-

- (K) सरगुजिहा
- (L) केन्द्रीय/मूल छत्तीसगढ़ी
- (M) कुडुख/उराँव
- (N) सदरी
- (O) हल्बी

- A.  $L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow K$
- ☒ B.  $M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow L$
- C.  $N \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow M$
- D.  $O \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N$



18. Arrange the development of Official Language Chhattisgarhi in sequence-

- (K) Ardhamagadhi
- (L) Prakrit
- (M) Eastern Hindi
- (N) Apbhransh
- (O) Chhattisgarhi

- A. L → M → N → O → K
- B. K → L → N → O → M
- C. N → O → K → L → M
- D. L → N → K → M → O

19. Who among the following has examined and edited Dr. Shankar Shesh's manuscript 'Linguistic study of Chhattisgarhi'?

- A. Bhalchandra Rao Telang
- B. Dayashankar Shukla
- C. Dr. Babulal Shukla
- D. Hanumant Naidu

20. The suffix used in the word 'Chaukhadia' ('चौखड़िया') -

- A. Diya
- B. Iya
- C. Ya
- D. Khadia

18. राजभाषा छत्तीसगढ़ी के विकास को क्रम से जमाइए-

- (K) अर्धमागधी
- (L) प्राकृत
- (M) पूर्वी हिन्दी
- (N) अपभ्रंश
- (O) छत्तीसगढ़ी

- A. L → M → N → O → K
- B. K → L → N → O → M
- C. N → O → K → L → M
- ✓ D. L → N → K → M → O

19) डॉ. शंकर शेष की पांडुलिपि 'छत्तीसगढ़ी का भाषाशास्त्रीय अध्ययन' का परीक्षण एवं संपादन निम्न में से किसने किया है?

- A. भालचंद्राव तैलंग X
- B. दयाशंकर शुक्ल X
- ✓ C. डॉ. बाबूलाल शुक्ल
- D. हनुमंत नायडू X

20. 'चौखड़िया' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है -

- A. डिया
- ✓ B. इया
- C. या
- D. खड़िया

## PART-II

### General Knowledge

### सामान्य ज्ञान

21. Which of the following is a leap year?

- A. 2007
- B. 2008
- C. 2009
- D. 2010

21. निम्नलिखित में से कौन-सा लीप वर्ष है?

- A. 2007
- ✓ B. 2008
- C. 2009
- D. 2010

22. Goods and Service Tax (GST) was implemented in India on-

- A. 11 July 2016
- B. 1 July 2017
- C. 1 April 2016
- D. 1 January 2017

22. भारत में GST, अर्थात् वस्तु एवं सेवा कर लागू हुआ-

- A. 11 जुलाई 2016
- ✓ B. 1 जुलाई 2017
- C. 1 अप्रैल 2016
- D. 1 जनवरी 2017

23. Arrange the following in chronological order-

- (K) Tulsidas
- (L) Raja Ram Mohan Roy
- (M) Swami Vivekananda
- (N) Dayanand Saraswati
- (O) Kabir

- A.  $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$
- B.  $K \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow L$
- C.  $O \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow M$
- D.  $O \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow K$

23. निम्नलिखित को कालानुक्रम में लिखिए-

- (K) तुलसीदास
- (L) राजा राममोहन राय
- (M) स्वामी विवेकानंद
- (N) दयानंद सरस्वती
- (O) कबीर

- A.  $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$
- B.  $K \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow L$
- ✓ C.  $O \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow M$
- D.  $O \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow K$

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊

DA06485D



24. Match the following

| Column-I                     | Column-II               |
|------------------------------|-------------------------|
| (a) Treaty of Paris          | (I) Battle of Buxar     |
| (b) Treaty of Allahabad      | (II) Carnatic Wars      |
| (c) Treaty of Bassein        | (III) Anglo-Mysore Wars |
| (d) Treaty of Srirangapatnam | (IV) Anglo-Maratha Wars |

Choose the correct answer from the options given below-

- A. a-IV, b-I, c-II, d-III
- B. a-II, b-I, c-IV, d-III
- C. a-III, b-I, c-II, d-IV
- D. a-I, b-II, c-III, d-IV

24. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

| कालम-I                    | कालम-II                  |
|---------------------------|--------------------------|
| (a) पेरिस की संधि         | (I) बक्सर का युद्ध       |
| (b) इलाहाबाद की संधि      | (II) कर्नाटक युद्ध       |
| (c) बेसिन की संधि         | (III) आंग्ल-मैसूर युद्ध  |
| (d) श्रीरंगपट्टनम की संधि | (IV) अंग्रेज-मराठा युद्ध |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

- A. a-IV, b-I, c-II, d-III
- ✓ B. a-II, b-I, c-IV, d-III
- C. a-III, b-I, c-II, d-IV
- D. a-I, b-II, c-III, d-IV

32

5. Where were the 28<sup>th</sup> Olympic Games held?

- A. Sydney
- B. Seoul
- C. Athens
- D. London

25. 28<sup>वें</sup> ओलंपिक खेल कहाँ आयोजित किए गए थे?

- A. सिडनी ×
- ✓ B. सिओल
- C. एथेंस ×
- D. लंदन

DA06485D

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊



26. For the below Assertion [As] and Reason [R] Choose the correct alternative-

Assertion [As] : Ice is better in cooling than  $0^{\circ}\text{C}$  of water.

Reason [R] : Ice absorbs extra energy in the form of latent heat of fusion during melting.

- A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].
- B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].
- C. [As] is true, but [R] is false.
- D. [As] is false, but [R] is true.

27. Directions : For the below Assertion [As] and Reason [R] Choose the correct alternative-

Assertion [As] : Within the earth, metals exists in a Molten state.

Reason [R] : The Earth absorbs the rays of the sun.

- A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].
- B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].
- C. [As] is true, but [R] is false.
- D. [As] is false, but [R] is true.

26. नीचे दिए गए कथन [As] व कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-

कथन [As] : किसी वस्तु को ठंडा करने के लिए बर्फ  $0^{\circ}\text{C}$  के जल से अच्छा होता है। ✓

कारण [R] : बर्फ गलने पर गुप्त ऊष्मा को अवशोषित करती है। ✓

- ✓ A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।
- ✗ B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।
- C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।
- D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

27. निर्देश : नीचे दिए गए कथन [As] व कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-

कथन [As] : पृथ्वी के अंदर धातुएँ गलित अवस्था में होती हैं। ✓

कारण [R] : पृथ्वी सूर्य की किरणों को अवशोषित करती है। ✓

- ✓ A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।
- ✗ B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।
- C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।
- D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊



8. Match the following and choose the correct answer from the code given below-

| <u>Column-I</u>       | <u>Column-II</u>  |
|-----------------------|-------------------|
| (a) Hawa Mahal        | (I) Hyderabad     |
| (b) Charminar         | (II) Abu Mountain |
| (c) Dilwara Temple    | (III) Jaipur      |
| (d) Akshardham Temple | (IV) Gandhi Nagar |

- A. a-I, b-II, c-III, d-IV  
 B. a-III, b-I, c-II, d-IV  
 C. a-II, b-III, c-I, d-IV  
 D. a-IV, b-II, c-I, d-III

28. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

| <u>कालम-I</u>      | <u>कालम-II</u> |
|--------------------|----------------|
| (a) हवा महल        | (I) हैदराबाद   |
| (b) चारमीनार       | (II) आबू पर्वत |
| (c) दिलवारा मंदिर  | (III) जयपुर    |
| (d) अक्षरधाम मंदिर | (IV) गांधीनगर  |

- A. a-I, b-II, c-III, d-IV  
 B. a-III, b-I, c-II, d-IV  
 C. a-II, b-III, c-I, d-IV  
 D. a-IV, b-II, c-I, d-III

9. What is the maximum penalty for an office providing incorrect information under the Right to Information Act?

- A. 500 rupees  
 B. 5,000 rupees  
 C. 15,000 rupees  
 D. 25,000 rupees

29. सूचना का अधिकार अधिनियम के तहत गलत जानकारी देने वाले कार्यालय को अधिकतम कितना जुर्माना हो सकता है?

- A. 500 रु.  
 B. 5,000 रु.  
 C. 15,000 रु.  
 D. 25,000 रु.

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

DA06485D



30. For the below Assertion [As] and Reason [R] choose the correct alternative-

Assertion [As] : The Narmada River is west-flowing river.

Reason [R] : The Narmada River falls into the Bay of Bengal.

- A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].
- B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].
- C. [As] is true, but [R] is false.
- D. [As] is false, but [R] is true.

31. Viral diseases are-

- (J) Cholera
- (K) Tuberculosis
- (L) Polio
- (M) Chicken Pox

Choose the correct option-

- A. L and M Only
- B. K, L and M
- C. L and K Only
- D. J, L and M

30. नीचे दिए गए अभिकथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प का चयन करें-

अभिकथन [As] : नर्मदा नदी पश्चिम की ओर बहने वाली नदी है। ✓

कारण [R] : नर्मदा नदी बंगाल की खाड़ी में गिरती है। ✗

- A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।
- B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।

✓ C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।

D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

31. विषाणु जनित रोग हैं-

- (J) हैजा ✗
- (K) तपेदिक ✗
- (L) पोलियो
- (M) छोटी माता

सही विकल्प चुनें-

✓ A. केवल L व M

B. K, L व M ✗

C. केवल L व K ✗

D. J, L व M ✗



32. Arrange the arrival of the following major European Countries in India in chronological order-

- (K) British  
(L) Portuguese  
(M) French  
(N) Danish

- A.  $L \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M$   
B.  $L \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow M$   
C.  $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N$   
D.  $N \rightarrow L \rightarrow K \rightarrow M$

33. Arrange the procedures adopted by the Election Commission of India in the correct order-

- (K) Revision of electoral rolls.  
(L) Delimitation of constituencies.  
(M) Issuance of election notification.  
(N) Filling of nomination papers.  
(O) Voting and counting of votes.

- A.  $L \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$   
B.  $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$   
C.  $L \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow O$   
D.  $M \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O$

34. The first newspaper of Chhattisgarh 'Chhattisgarh Mitra', started publishing-

- A. From Pendra  
B. From Raipur  
C. From Champaran  
D. From Durg

32. नीचे दिए गए प्रमुख यूरोपीय देशों के भारत आगमन को क्रमबद्ध कीजिए-

- (K) अंग्रेज  
(L) पुर्तगाली  
(M) फ्रांसीसी  
(N) डेनिश

- A.  $L \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M$   
✓ B.  $L \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow M$   
C.  $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N$   
D.  $N \rightarrow L \rightarrow K \rightarrow M$

33. भारत में चुनाव आयोग द्वारा अपनाई जाने वाली प्रक्रियाओं को सही क्रम में लगाइए-

- (K) मतदाता सूची का पुनरीक्षण  
(L) निर्वाचन क्षेत्र का परिसीमना  
(M) चुनाव की अधिसूचना जारी होना ✓  
(N) नामांकन पत्र दाखिल करना  
(O) मतदान व मतगणना

- A.  $L \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$   
✓ B.  $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$   
C.  $L \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow O$   
✓ D.  $M \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O$  ✓

34. छत्तीसगढ़ का प्रथम समाचार पत्र 'छत्तीसगढ़ मित्र' प्रकाशित होना शुरू हुआ-

- ✓ A. पेन्द्रा से  
B. रायपुर से  
C. चंपारण से  
D. दुर्ग से

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊

DA06485D



35. Which day is the longest day of the year?

- A. 21<sup>st</sup> June
- B. 21<sup>st</sup> September
- C. 22<sup>nd</sup> December
- D. 14<sup>th</sup> January

35. कौन-सा दिन साल का सबसे बड़ा दिन होता है?

- ☒ A. 21 जून
- B. 21 सितम्बर
- C. 22 दिसम्बर
- D. 14 जनवरी

36. World Day for the prevention of Child Abuse is celebrated on-

- A. 14 November
- B. 19 November
- C. 12 June
- D. 11 October

36. विश्व बाल शोषण मुक्ति दिवस मनाया जाता है-

- A. 14 नवंबर
- B. 19 नवंबर
- C. 12 जून
- ☒ D. 11 अक्टूबर

37. Which of the following are examples of renewable energy sources?

- (J) Solar Energy
- (K) Wind Energy
- (L) Coal
- (M) Nuclear Energy

Choose the correct option-

- A. J, K and L
- B. J and K only
- C. J and L only
- D. K, L and M

37. निम्नलिखित में से कौन नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के उदाहरण हैं?

- (J) सौर ऊर्जा
  - (K) पवन ऊर्जा
  - (L) कोयला
  - (M) नाभिकीय ऊर्जा
- सही विकल्प चुनें-

- A. J, K और L
- ☒ B. केवल J और K
- C. केवल J और L
- D. K, L और M

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

DA06485D





38. Arrange the following games in ascending order of the number of players-

- (K) Kabaddi
- (L) Volleyball
- (M) Kho-Kho
- (N) Football
- (O) Rugby

- A.  $L \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$
- B.  $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$
- C.  $K \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow L$
- D.  $L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow K$

39. In which State of India is the Taj Mahal located?

- A. Uttarakhand
- B. Haryana
- C. Uttar Pradesh
- D. Punjab

40. Permanent member of the United Nations Organization (UNO) are-

- (J) China
- (K) Japan
- (L) France
- (M) USA

Choose the correct option-

- A. J, K and L
- B. J, L and M
- C. J and M Only
- D. L and M Only

38. निम्नलिखित खेलों को खिलाड़ियों की संख्या के बढ़ते क्रम में लिखिए-

- (K) कबड्डी 6
- (L) वालीबॉल 5
- (M) खो-खो 8
- (N) फुटबाल 11
- (O) रग्बी 15

- ✓ A.  $L \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$
- B.  $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$
- C.  $K \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow L$
- D.  $L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow K$

39. ताजमहल भारत के किस राज्य में स्थित है?

- A. उत्तराखण्ड
- B. हरियाणा
- ✓ C. उत्तर प्रदेश
- D. पंजाब

40. संयुक्त राष्ट्र संघ (UNO) के स्थाई सदस्य हैं-

- (J) चीन ✓
  - (K) जापान ✗
  - (L) फ्रांस ✓
  - (M) संयुक्त राज्य अमेरिका ✓
- सही विकल्प चुनें-

- A. J, K व L ✗
- ✓ B. J, L व M
- C. केवल J व M
- D. केवल L व M

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊

DA06485D



## General English

सामान्य अंग्रेजी

41. Change the voice of the given sentence and select the correct option:  
'Gopal read the novel.'
- A. The novel is read by Gopal.  
B. Gopal was read the novel.  
C. The novel was being read by Gopal. X  
✓ D. The novel was read by Gopal.
42. Identify the correctly spelt words from the list given below-
- (J) Neice ✓  
(K) License ✓  
(L) Nervous ✓  
(M) Guarantee ✓
- Choose the correct option-
- A. J and K only X  
✓ B. L and M only  
C. J, K and L X  
✓ D. K, L and M X
43. Which poetic device (figure of speech) is used in the line 'Beth blew her blue balloon'?
- A. Simile X  
✓ B. Alliteration X  
✓ C. Hyperbole  
D. Personification
44. 'To be up and doing' means-
- A. to recover from illness X  
✓ B. to progress satisfactorily  
C. to be actively engaged X  
D. to be expressive X
45. Arrange the following sentences in their proper order-
- (K) I did not speak even a single word.  
(L) I went to my friend last week.  
(M) I felt ashamed of myself.  
(N) Actually, I wanted his bike for a day.  
(O) He politely refused to oblige me.
- A. L → K → N → M → O  
✓ B. N → M → K → L → O  
✓ C. L → N → O → K → M  
D. N → L → O → K → M
46. Match the following-
- | Column-I        | Column-II      |
|-----------------|----------------|
| (a) Preposition | (I) Raman      |
| (b) Verb        | (II) On        |
| (c) Noun        | (III) Handsome |
| (d) Adjective   | (IV) Call      |
- Choose the correct answer from the options given below-
- A. a-III, b-I, c-II, d-IV  
✓ B. a-II, b-IV, c-I, d-III  
C. a-I, b-II, c-III, d-IV  
D. a-IV, b-II, c-III, d-I

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह



47. Which tense is used in the sentence,

'Rahul was playing football'?

A. Past Perfect

B. Present Perfect

☒ C. Past Continuous

D. Simple Past

48. Statement : We must follow certain rules for changing active voice into passive voice. All the tenses can not be changed from active to passive.

For the above sentence choose the proper Assertion [As] and Reason [R].

Assertion [As] : We cannot change the past perfect continuous tense into passive voice. ~~has~~ ~~had been~~ ~~had been~~

Reason [R] : We use 'by' before the subject used as object in passive voice. ✓

☒ A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].

B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].

C. [As] is true, but [R] is false.

☒ D. [As] is false, but [R] is true.

49. Identify the sentence/sentences in

Present Perfect Tense.

(J) Om and Sameer have discussed about novel. ✓

(K) They had played cricket. ✗

(L) Ramesh has eaten a mango. ✓

(M) The king will build a new palace. ✗  
Choose the correct option.

☒ A. J and L only

B. K, L and M only

C. J and M only

D. All the sentences

50. Match the following-

Column-I

(Word)

Column-II

(Opposite words)

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (a) fragments | (I) hell     |
| (b) narrow    | (II) whole   |
| (c) deep      | (III) broad  |
| (d) heaven    | (IV) shallow |

Choose the correct option-

☒ A. a-II, b-III, c-IV, d-I

B. a-IV, b-III, c-II, d-I

C. a-IV, b-I, c-II, d-III

D. a-III, b-IV, c-I, d-II

51. Each of them ----- to go.

A. have wanted

B. had wanted

~~ACC~~ want

☒ D. wants ✗

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊

52. I met ----- European in Mumbai.

- ☒ A. a  
B. an  
C. the  
D. None of the above

53. Change the following sentence into indirect speech-

Akbar said to Birbal, "We are giving discount in tax to the people."

- ☒ A. Akbar asked Birbal that they were giving discount in tax to the people.  
☒ B. Akbar told Birbal that they were giving discount in tax to the people.  
C. Akbar told Birbal if they were giving discount in tax to the people.  
☒ D. Akbar told to Birbal that they were giving discount in tax to the people.

54. Identify the imperative type of sentence/sentences.

- (J) Please give me your pen. ✓  
(K) They are going to market. ✓  
(L) We have reached on the top. ✓  
(M) Do it now. ✓

Choose the correct option-

- ☒ A. J only  
B. J, K and M only  
C. L and M only  
D. J and M only

55. Arrange the following sentences in their proper order-

- (K) The spark of nobility hidden in him emerges at this last moment.  
(L) It emerges in a most unexpected manner.  
(M) Then, he appears to the reader in a wholly unexpected light.  
(N) Mr. Know-all is a ridiculous person.  
(O) He is subject to all kinds of pet vices.

- ☒ A.  $N \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow M$   
B.  $N \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow O$   
C.  $K \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow M$   
D.  $K \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow L$

56. Match the following-

| Column-I<br>(Word) | Column-II<br>(Similar word) |
|--------------------|-----------------------------|
| (a) Brave          | (I) Advantage               |
| (b) Cheat          | (II) Bold                   |
| (c) Brief          | (III) Concise               |
| (d) Boon           | (IV) Deceive                |

Choose the correct answer from the options given below-

- ☒ A. a-I, b-III, c-IV, d-II  
B. a-II, b-IV, c-III, d-I  
C. a-IV, b-I, c-II, d-III  
☒ D. a-III, b-II, c-I, d-IV



72. नीचे दिए गए अभिकथन [As] और तर्क [R] को ध्यानपूर्वक पढ़कर बहुविकल्पीय उत्तरों में से सही उत्तर का चयन कीजिए-

अभिकथन [As] : श्रद्धा का कारण निर्दिष्ट और ज्ञात होता है। ✓

तर्क [R] : क्योंकि श्रद्धा में दृष्टि पहले कर्मों पर से होती हुई श्रद्धेय तक पहुँचती है। ✓

- ✓ A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।  
 B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।  
 C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।  
 D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

73. कपोत शब्द के पर्यायवाची शब्द हैं-

- (J) हारीत ✓  
 (K) कुक्कुर ✗  
 (L) रक्तलोचन ✓  
 (M) शुनक ✗  
 सही विकल्प चुनें-

- A. J और K सही हैं। ✗  
 ✓ B. J और L सही हैं।  
 C. K और L सही हैं। ✗  
 D. L और M सही हैं।

74. "अंधेरे में तीर चलाना" मुहावरे का अर्थ क्या है?

- A. निशाना लगाना  
 B. भाग्य आजमाना  
 C. अज्ञानी होना  
 ✓ D. अनुमान से काम करना

75. निम्नलिखित में से वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध शब्द

- (J) अनुकुल ✗  
 (K) अत्याधिक ✗  
 (L) आशीर्वाद  
 (M) अतिथि  
 सही विकल्प चुनें-

- A. केवल J और K ✗  
 B. J, K और L ✗  
 ✓ C. केवल L और M  
 D. J, K और M ✗

76. सही विलोम शब्द का मिलान करें-

| कालम-I       | कालम-II     |
|--------------|-------------|
| (a) अधम      | (I) प्राचीन |
| (b) अथ       | (II) इति    |
| (c) अज्ञ     | (III) उत्तम |
| (d) अर्वाचीन | (IV) विज्ञ  |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

- A. a-IV, b-II, c-I, d-III  
 ✓ B. a-III, b-II, c-IV, d-I  
 C. a-IV, b-III, c-II, d-I  
 D. a-II, b-I, c-III, d-IV

77. 'शिक्षक ने छात्रों को पढ़ाया।' इस वाक्य में प्रयुक्त

'को' किस कारक की विभक्ति है?

☒ A. कर्म कारक

B. करण कारक ☒

C. अपादान कारक ☒

D. संबंध कारक ☒

79. हिंदी वर्णमाला के अनुसार ओष्ठ्य वर्ण वाले व्यंजनों का सही अनुक्रम बताइए-

(K) ब ,

(L) प ✓

(M) म

(N) फ

(O) भ

A.  $K \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O$

☒ B.  $L \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow M$

C.  $M \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow L$

D.  $N \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow O$

80. सही वाक्य का निर्माण कीजिए- वाक्य को पाँच भागों में विभक्त किया गया है; उन्हें सही क्रम में जमाते हुए विकल्प का चयन कीजिए-

(K) की समष्टि ही

(L) एक राष्ट्रीय चेतना

(M) देश है

(N) एक भौगोलिक सीमा में

(O) लेकर रहने वाले व्यक्तियों

A.  $L \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow M$

B.  $L \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow N$

C.  $L \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow M$

☒ D.  $N \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow M$

80. निर्देश : इस प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं। इनमें से एक अभिकथन [As] और दूसरा तर्क [R] है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए-

अभिकथन [As] : स्वस्थ, सुंदर, पुराना, मिलनसार - ये सभी विशेषण हैं। ✓

तर्क [R] : ये किसी संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताने वाले शब्द हैं। ✓

☒ A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।

B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।

C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।

D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।



81. If the cost price of 27 items is equal to the selling price of 25 items, then find the profit or loss percentage-

- A. 8% profit
- B. 25% profit
- C. 8% loss
- D. 100% loss

81. 27 वस्तुओं का क्रय मूल्य 25 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए-

$$27 \text{ cp} = 25 \text{ sp}$$

☒ A. 8% लाभ

$$\frac{\text{sp} - \text{cp}}{\text{cp}} \times 100$$

B. 25% लाभ

$$\text{sp} -$$

C. 8% हानि

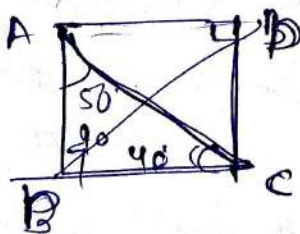
$$\frac{27 \text{ cp} - 25 \text{ sp}}{25 \text{ cp}} \times 100$$

D. 100% हानि

$$\frac{208}{25} \times 100 = 832$$

82. ABCD is a rhombus such that  $\angle ACB = 40^\circ$ , then  $\angle ADB = \dots$

- A.  $40^\circ$
- B.  $45^\circ$
- C.  $50^\circ$
- D.  $60^\circ$



82. ABCD एक समचतुर्भुज है, जिसमें

$\angle ACB = 40^\circ$ , तब  $\angle ADB = \dots$

- A.  $40^\circ$
- ☒ B.  $45^\circ$
- C.  $50^\circ$
- D.  $60^\circ$

83. Arrange the following steps to make a circumscribed circle-

- (K) Draw a line segment.
- (L) Draw perpendicular bisector of any two sides of triangle.
- (M) Construct a triangle on line segment.
- (N) Draw a circumscribed circle from the centre through the vertices of the triangle.
- (O) Consider the point of intersection of the two perpendicular bisectors as the center of the circle.

- A.  $K \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O$
- B.  $K \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow N$
- C.  $M \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow N$
- D.  $K \rightarrow M \rightarrow O \rightarrow L \rightarrow N$

83. एक परिगत वृत्त की रचना के लिए निम्नलिखित पदों को उचित क्रम में व्यवस्थित कीजिए

- (K) एक रेखाखंड खींचा।
- (L) त्रिभुज के किन्हीं दो भुजाओं का लंब समद्विभाजक खींचा।
- (M) रेखाखंड पर त्रिभुज की रचना की।
- (N) केंद्र से त्रिभुज के बाहर शीर्षों से होकर जाता हुआ एक परिगत वृत्त बनाया।
- (O) दोनों लंब समद्विभाजकों के कटाव बिंदु को वृत्त का केन्द्र मान लीजिए।

- A.  $K \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O$
- ☒ B.  $K \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow N$
- C.  $M \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow N$
- D.  $K \rightarrow M \rightarrow O \rightarrow L \rightarrow N$



84. At what rate of simple interest will a sum double in 8 years?

- A. 8% per annum
- B. 16% per annum
- C. 12.5% per annum
- D. 14% per annum

84. कोई धन 8 वर्ष में साधारण ब्याज की किस दर से दुगुना हो जाएगा?

- A. 8% वार्षिक
- B. 16% वार्षिक
- ☒ C. 12.5% वार्षिक
- D. 14% वार्षिक

$$2P = P + \frac{P \times 8 \times R}{100}$$

$$P = \frac{8R}{100}$$

$$\left( \frac{100}{8} \right) \frac{8R}{100} = \frac{12.5}{100}$$

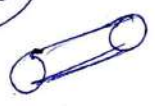
Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

DA06485D





85. Match the following-

| Column-I                                   | Column-II                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| (a) Total Number of diagonals in a cube    | (I) 12    |
| (b) Total Number of surfaces of a cylinder | (II) 3    |
| (c) Number of edges in a cuboid            | (III) 2   |
| (d) Number of Surfaces in a Cone           | (IV) 16  |

Choose the correct option-

- A. a-I, b-III, c-IV, d-II
- B. a-I, b-II, c-IV, d-III
- C. a-IV, b-I, c-II, d-III
- D. a-IV, b-II, c-I, d-III

85. उचित संबंध जोड़िए-

| कालम-I                                 | कालम-II |
|----------------------------------------|---------|
| (a) एक घन में विकर्णों की कुल संख्या   | (I) 12  |
| (b) बेलन में पृष्ठों (सतहों) की संख्या | (II) 3  |
| (c) घनाभ में कोरों की संख्या           | (III) 2 |
| (d) शंकु में फलकों की संख्या           | (IV) 16 |

सही विकल्प चुनें-

- ☒ A. a-I, b-III, c-IV, d-II
- B. a-I, b-II, c-IV, d-III
- C. a-IV, b-I, c-II, d-III
- ☒ D. a-IV, b-II, c-I, d-III

86. Statement : A polynomial is a special type of algebraic expression in which degree of polynomial is whole number.

Assertion [As] :  $-7$  is a constant polynomial.

Reason [R] : Degree of constant polynomial is zero.

Choose the correct answer from the options given below-

- A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].
- B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].
- C. [As] is true, but [R] is false.
- D. [As] is false, but [R] is true.

86. स्टेटमेंट : बहुपद एक विशेष प्रकार का बीजीय व्यंजक होता है जिसमें चर की घात पूर्ण संख्या होती है।

अभिकथन [As] :  $-7$  एक अचर बहुपद है।

कारण [R] : अचर बहुपद का घात शून्य होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए-

- A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।
- B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।
- C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।
- D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

87. The difference between the simple interest received from two different banks on Rs. 2000 for 2 years is Rs. 8.50. What will be the difference between their rates of interest?

- A. 0.21%
- B. 2.12%
- C. 21.2%
- D. 2%

87. दो अलग-अलग बैंकों से 2000 रुपये पर 2 वर्षों के लिए प्राप्त साधारण ब्याज का अंतर 8.50 रुपये है। उनकी ब्याज दरों में कितना अंतर होगा?

- A. 0.21%
- B. 2.12%
- C. 21.2%
- D. 2%

$$\frac{2000 \times 2 \times R \times 2}{100} = 8.50$$

$$\frac{850}{4000} = 0.2125$$



88. Arrange the following fractions in ascending order-

(K)  $\frac{17}{24}$

(L)  $\frac{7}{9}$

(M)  $\frac{13}{18}$

(N)  $\frac{11}{15}$

(O)  $\frac{19}{26}$

A.  $L \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow K$

B.  $K \rightarrow M \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow L$

C.  $K \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow L$

D.  $N \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow L$

88. निम्नलिखित भिन्नो को आरोही क्रम में व्यवस्थित

कीजिए-

(K)  $\frac{17}{24}$

(L)  $\frac{7}{9}$

(M)  $\frac{13}{18}$

(N)  $\frac{11}{15}$

(O)  $\frac{19}{26}$

A.  $L \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow K$  ✗

✓ B.  $K \rightarrow M \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow L$  ✓

C.  $K \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow L$  ✗

D.  $N \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow L$  ✗

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊



89. Match the following-

| <u>Column-I</u>                                     | <u>Column-II</u> |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| (a) Sum of first 25 even numbers                    | (I) 625          |
| (b) Sum of first 25 odd numbers                     | (II) $360^\circ$ |
| (c) Sum of first 35 natural numbers                 | (III) 650        |
| (d) Sum of all exterior angles of a 9-sided polygon | (IV) 630         |

Choose the correct answer-

- A. a-III, b-IV, c-II, d-I  
 B. a-I, b-II, c-III, d-IV  
 C. a-III, b-II, c-IV, d-I  
 D. a-III, b-I, c-IV, d-II

89. निम्नलिखित का मिलान करें-

कालम-I कालम-II

- (a) प्रथम 25 सम संख्याओं का योगफल (I) 625  
 (b) प्रथम 25 विषम संख्याओं का योगफल (II)  $360^\circ$   
 (c) प्रथम 35 प्राकृत संख्याओं का योगफल (III) 650  
 (d) नौ-भुजाओं वाले एक बहुभुज के समस्त बाह्य कोणों का योग (IV) 630

सही उत्तर चुनें-

- A. a-III, b-IV, c-II, d-I  
 B. a-I, b-II, c-III, d-IV  
 C. a-III, b-II, c-IV, d-I  
 D. a-III, b-I, c-IV, d-II

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

DA06485D



90. Identify irrational numbers in the list given below-

(J) Non-terminating and non-repeating decimal numbers

(K)  $\pi$  is an irrational number.

(L) 1.535353...

(M) 2.75

Choose the correct option-

A. L and M only

B. K and L only

C. J and K only

D. J, K and L

90. नीचे दी गई सूची में से अपरिमेय संख्याओं की पहचान कीजिए-

(J) असांत और अनावर्ती दशमलव वाली संख्याएं ✓

(K)  $\pi$  एक अपरिमेय संख्या है। ✓

(L) 1.535353... ✗

(M) 2.75 ✗

सही विकल्प चुनें-

A. केवल L और M ✗

B. केवल K और L

✓ C. केवल J और K

D. J, K और L

91. What is the value of following mathematical expression?

$$\{100 \div (7^2 - 24) \div 4 - 3\} \times 2 + 7$$

A. 9

B. 15

C. -18

D. 3

91. निम्नलिखित गणितीय व्यंजक का मान क्या

$$\{100 \div (7^2 - 24) \div 4 - 3\} \times 2 + 7$$

A. 9

✓ B. 15

C. -18

D. 3

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◊ ◊ ◊ ◊ ◊

92. Which of the following numbers are divisible by 132?

- (J) 792  
(K) 1980  
(L) 4620  
(M) 968

Choose the correct option-

- A.** J and K only
- B.** J and L only
- C.** J, K and L
- D.** J, K, L and M

92. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 132 से विभाज्य हैं?

- (J) 792 ✓  
(K) 1980 L  
(L) 4620 ✓  
(M) 968 X

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल J और K ✗  
B. केवल J और L  
C. J, K और L ✓  
D. J, K, L और M ✗

93. If  $a$  and  $b$  are positive integers and  $a^3 = b^2$ , which pairs are possible?

- (J)  $a = 4, b = 8$   
(K)  $a = 8, b = 16$   
(L)  $a = 27, b = 81$   
(M)  $a = 64, b = 512$

Choose the correct option-

- A. J and K only  
B. J and M only  
C. J, K and M  
D. J, L and M

93. यदि  $a$  और  $b$  धनात्मक पूर्णांक हैं तथा

$a^3 = b^2$ , तो कौन-कौन से युग्म संभव हैं?

- (J)  $a = 4, b = 8$  ✓  
(K)  $a = 8, b = 16$  ✗  
(L)  $a = 27, b = 81$  ✓  
(M)  $a = 64, b = 512$  ✓

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल J और K  
✓ B. केवल J और M  
C. J, K और M  
D. J, L और M

◦ ◦ ◦ ◦ ◦ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ◦ ◦ ◦ ◦ ◦

DA06485D



94. Choose the appropriate order for the following mathematical concepts and terms to form an algebraic expression-

(K) Operations (Mathematical operations)

(L) Algebraic expression

(M) Exponent

(N) Variable

(O) Constant and coefficients

A.  $K \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow O$

B.  $O \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow L$

C.  $N \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow L$

D.  $N \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow L$

$$ax^2 + bx + c$$

*Handwritten note: c + 2x^2*

95. Choose the correct option from the following based on the properties of two dimensional figure "Square"-

(J) A square is a rectangle.

(K) A rectangle is a square.

(L) A square is a parallelogram.

(M) Every angle of a square is a right angle.

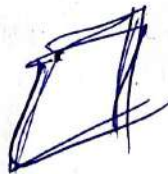
Choose the correct option-

A. J and M only

B. J and L only

C. J, L and M

D. K, L and M



94. एक बीजीय व्यंजक बनाने के लिए निम्नलिखित गणितीय अवधारणाओं और पदों के लिए उचित क्रम का चयन कीजिए-

(K) संक्रियाएँ (गणितीय संक्रियाएँ)

(L) बीजीय व्यंजक

(M) घात

(N) चर

(O) अचर (स्थिरांक) एवं गुणांक

A.  $K \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow O$

B.  $O \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow L$

C.  $N \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow L$

D.  $N \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow L$

95. द्विविमीय आकृति "वर्ग" के गुणधर्म के आधार पर निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए

(J) वर्ग एक आयत है।

(K) आयत एक वर्ग है।

(L) वर्ग एक समांतर चतुर्भुज है।

(M) वर्ग का प्रत्येक कोण एक समकोण होता है।

सही विकल्प चुनें-

A. केवल J और M

B. केवल J और L

C. J, L तथा M

D. K, L तथा M



96. The area of a circle is  $3.14 \text{ cm}^2$ . Then the radius of it will be-

- A. 0.01 cm.
- B. 0.1 cm.
- C. 1 cm.
- D. 10 cm.

96. एक वृत्त का क्षेत्रफल  $3.14$  वर्ग सेमी. है। तब इसकी त्रिज्या होगी-

A. 0.01 सेमी.

B. 0.1 सेमी.

☒ C. 1 सेमी.

D. 10 सेमी.

$$3.14 = \frac{\pi r^2}{2} \times 2$$

97. If an amount becomes Rs. 5000 after 2 years at a certain rate of compound interest and Rs. 8000 after 4 years at the same rate of compound interest. Then what is that amount?

- A. ₹1300
- B. ₹3000
- C. ₹3521
- D. ₹3125

$$5000 = P(1 + \frac{R}{100})^2$$

$$8000 = P(1 + \frac{R}{100})^4$$

$$\left(\frac{5}{8}\right)^{\frac{1}{2}} = \frac{P}{P}$$

$$\left(\frac{5}{8}\right)^{\frac{1}{2}} = \frac{P}{P}$$

$$3125$$

97. यदि कोई राशि एक निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज दर से दो वर्ष के बाद 5000 रुपये तथा उसी चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 4 वर्ष बाद 8000 रुपये हो जाती है, तो वह राशि कितनी है?

A. 1300 रुपये

B. 3000 रुपये

C. 3521 रुपये

☒ D. 3125 रुपये

$$\frac{5000}{8} = P(1 + \frac{R}{100})^2$$

$$P = 3125$$

98. What is the value of?

$$\sqrt{5 + \sqrt{11 + \sqrt{19 + \sqrt{29 + \sqrt{49}}}}}$$

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

98.  $\sqrt{5 + \sqrt{11 + \sqrt{19 + \sqrt{29 + \sqrt{49}}}}}$  का मान क्या है?

A. 2

☒ B. 3

C. 4

D. 6

$$5 + 5000 = P(1 + \frac{R}{100})^2$$

$$8000 = P(1 + \frac{R}{100})^4$$

$$\frac{5}{8} = \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2$$

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

DA06485D

10-1210-WSWK25-REC-MOR





99. Five friends Ram, Shyam, Arjun, Ajay and Arun are sitting in a row facing east. Ram is sitting between Ajay and Arjun. Shyam is second to the left of Arjun. Arrange their sitting from North to South direction-

(K) Arun

(L) Ajay

(M) Arjun

(N) Ram

(O) Shyam

A.  $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$

B.  $L \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow O$

C.  $M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow L$

D.  $O \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow L$

99. पांच मित्र राम, श्याम, अर्जुन, अजय और अरुण पूर्व की ओर सम्मुख एक पंक्ति में बैठे हैं। राम, अजय और अर्जुन के बीच बैठा है। श्याम, अर्जुन के बाएं से दूसरे स्थान पर है। उनकी बैठक स्थिति को उत्तर से दक्षिण दिशा के क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

(K) अरुण      अर्जुन      श्याम

(L) अजय

(M) अर्जुन

(N) राम

(O) श्याम

O K M N L

A.  $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$

B.  $L \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow O$

C.  $M \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow L$

✓ D.  $O \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow L$

100. Directions : For the below Assertion [As] and Reason [R]. Choose the correct alternative-

Assertion [As] : The point  $P(0, -2)$  lies on Y-axis.

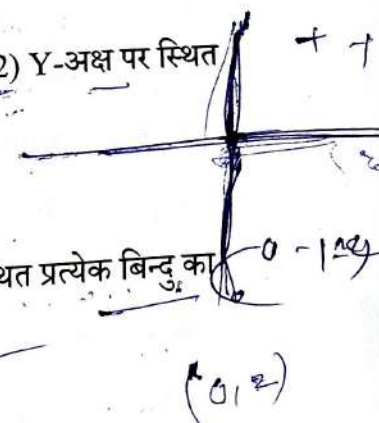
Reason [R] : Ordinate of every point on X-axis is zero.

- A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].
- B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].
- C. [As] is true, but [R] is false.
- D. [As] is false, but [R] is true.

100. दिशानिर्देश : नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-

कथन [As] : बिन्दु  $P(0, -2)$  Y-अक्ष पर स्थित है। ✓

कारण [R] : X-अक्ष पर स्थित प्रत्येक बिन्दु का कोटि शून्य होता है। ✓



- A. ~~[As]~~ और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।
- B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।
- C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।
- D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह