SEAL

R = 9 = 10A

सेट **A**

8012/ED–DA/RCE–M

Sl. No. : 103997

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर *Seal of Superintendent of Examination Centre* DCAG - 18	परीक्षार्थी द्वारा केवल काले या नीले बॉल-प्वॉइंट पेन से ही भरा जाए। To be filled in by the Candidate using Black or Blue Ballpoint Pen only. अनुक्रमांक / Roll Number उत्तर-पत्र का क्रमांक (Sl. No. of Answer-Sheet)
वीक्षक का हस्ताक्षर :............... (Signature of Invigilator) वीक्षक का नाम :............... (Name of Invigilator)	घोषणा : मैंने नीचे लिखे हुए निर्देश पढ़कर समझ लिए हैं। **Declaration** : I have read and understood the instructions given below. परीक्षार्थी का हस्ताक्षर :............... (Signature of Candidate) दिनांक :............... (Date) परीक्षार्थी का नाम :............... (Name of Candidate) समय :............... (Time)

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या—**56**
Number of Pages in this Booklet—**56**

समय—**3 घण्टे**
Time—**3 Hours**

पूर्णांक/Total Marks—**200**
कुल प्रश्न/No. of Questions—**200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पत्र का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. OMR उत्तर-पत्र में समस्त प्रविष्टियाँ दिए गए निर्देशानुसार करें, अन्यथा उत्तर-पत्र का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. **सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 200 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अन्दर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें।**
5. प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें तथा OMR उत्तर-पत्र में सही विकल्प वाले गोले को, जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बन्धित हो, **केवल काले या नीले बॉल-प्वॉइंट पेन से भरें।**
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा।
7. **इस प्रश्न-पुस्तिका में 200 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक सही उत्तर हेतु 1 अंक आबंटित किया गया है तथा गलत उत्तर अंकित करने पर ¼ अंक काटे जायेंगे।**
8. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-पत्र में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियाँ भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। अन्यथा OMR उत्तर-पत्र का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त तथा कक्ष छोड़ने के पूर्व मूल OMR उत्तर-पत्र वीक्षक को सौंपना है। उत्तर-पत्र की कार्बन प्रति तथा प्रश्न-पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न छः भाग हैं :

भाग—1	सामान्य अध्ययन एवं राज्य का सामान्य ज्ञान	प्रश्न सं०	1–50
भाग—2	कम्प्यूटर का सामान्य ज्ञान	प्रश्न सं०	51–80
भाग—3	सामान्य मानसिक योग्यता	प्रश्न सं०	81–110
भाग—4	सामान्य गणित	प्रश्न सं०	111–140
भाग—5	सामान्य हिन्दी	प्रश्न सं०	141–180
भाग—6	सामान्य अंग्रेजी	प्रश्न सं०	181–200

11. यदि हिन्दी भाषा में कोई संदेह है, तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जाएगा।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the Booklet read the instructions carefully, mentioned on the front and back page of the Question Booklet and do not open the seal given on the right-hand side, unless asked by the Invigilator.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No. in the specified places given above and do your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions, otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. **After opening the seal, ensure that the Question Booklet contains total number of pages as mentioned above and printing of all the 200 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the Invigilator within 15 minutes and get a correct Question Booklet.**
5. For each question in the Question Booklet, choose the correct/most appropriate option out of four options given below the question as answer and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle only with **Black or Blue ballpoint pen.**
6. Darken the circle of correct answer properly, otherwise answers will not be evaluated.
7. **There are 200 objective-type questions in this Question Booklet. 1 mark is allotted for each correct answer and ¼ mark will be deducted for each wrong answer.**
8. Do not write anything anywhere in the Question Booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places, otherwise OMR Answer-Sheet will not be evaluated.
9. When the examination is over, only original OMR Answer Sheet is to be handed over to the invigilator before leaving the examinaiton hall, while Question Booklet and carbon copy of the Answer-Sheet can be retained by the candidate.
10. This Question Booklet consists of the following six Parts :

Part—1	General Studies and General Knowledge of State	Q. Nos.	1–50
Part—2	General Knowledge of Computer	Q. Nos.	51–80
Part—3	General Mental Aptitude	Q. Nos.	81–110
Part—4	General Mathematics	Q. Nos.	111–140
Part—5	General Hindi	Q. Nos.	141–180
Part—6	General English	Q. Nos.	181–200

11. In case of any ambiguity in Hindi version, the English version shall be considered authentic.

SEAL

SEAL

PART—1 / भाग—1

General Studies and General Knowledge of State / सामान्य अध्ययन एवं राज्य का सामान्य ज्ञान

1. The following were the officials of the king in the later Vedic period :

1. Purohit
2. Senani
3. Rajjuka
4. Gramni

Select the correct answer :

(A) 1, 2 and 3

(B) 1, 2 and 4

(C) 1, 3 and 4

(D) 2, 3 and 4

2. Which of the following pairs (British Viceroys in India and events) is ***not*** correctly matched?

(A) Third Burmese War—Lord Dufferin

(B) Indian Universities Act (1904)—Lord Curzon

(C) Transfer of Capital from Calcutta to Delhi—Lord Hardinge II

(D) INA Trial and Naval Mutiny—Lord Mountbatten

1. उत्तर वैदिक काल में राजा के निम्नलिखित अधिकारी थे :

1. पुरोहित
2. सेनानी
3. रज्जुक
4. ग्रामणी

सही उत्तर चुनिए :

(A) 1, 2 तथा 3

(B) 1, 2 तथा 4

(C) 1, 3 तथा 4

(D) 2, 3 तथा 4

2. निम्नलिखित में से कौन-सी जोड़ी (भारत में ब्रिटिश वायसराय एवं घटना) सुमेलित **नहीं** है?

(A) तृतीय बर्मा युद्ध—लॉर्ड डफ़रिन

(B) भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम (1904)—लॉर्ड कर्जन

(C) राजधानी का कलकत्ता से दिल्ली स्थानांतरण—लॉर्ड हार्डिंज द्वितीय

(D) आजाद हिंद फौज मुकदमा एवं नौसेना विद्रोह—लॉर्ड माउंटबेटन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

3. Read the following statements :

1. The historic Dandi March was a signal for the Quit India Movement.
2. Gandhiji participated in the Second Round Table Conference.
3. The Ghadar Party was founded by Lala Har Dayal and Sohan Singh Bhakna at San Francisco in the USA.

Select the correct answer :

(A) 1, 2 and 3 are correct
(B) 1 and 2 are correct
(C) 2 and 3 are correct
(D) 1 and 3 are correct

4. The following rulers of the Kalchuri dynasty in this State ruled from Tumman, their early capital :

1. Kalingraj
2. Kamalraj
3. Ratnaraj
4. Prithviraj

Select the correct answer :

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

3. निम्नलिखित कथन पढ़िए :

1. ऐतिहासिक दांडी यात्रा भारत छोड़ो आंदोलन के लिए एक संकेत था।
2. गांधीजी ने द्वितीय गोलमेज सम्मेलन में भाग लिया था।
3. संयुक्त राज्य अमेरिका के सेनफ्रेंसिस्को में पर लाला हरदयाल और सोहन सिंह भकना ने गदर पार्टी की स्थापना की।

सही उत्तर चुनिए :

(A) 1, 2 एवं 3 सही हैं
(B) 1 एवं 2 सही हैं
(C) 2 एवं 3 सही हैं
(D) 1, एवं 3 सही हैं

4. इस राज्य में कलचुरि राजवंश के निम्नलिखित शासकों ने अपनी पूर्व राजधानी तुम्माण से शासन किया :

1. कलिंगराज
2. कमलराज
3. रत्नराज
4. पृथ्वीराज

सही उत्तर चुनिए :

(A) 1, 2 तथा 3
(B) 1, 3 तथा 4
(C) 1, 2 तथा 4
(D) 2, 3 तथा 4

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

5. Which of the following pairs (Maratha Subedar in this State and the event) is ***not*** properly matched?

(A) Vithal Dinkar—Introduction of Pargana System

(B) Keshav Govind—Muria Revolt in Bastar

(C) Bikaji Gopal—Struggle for succession in Sarguja State

(D) Mahipat Rao—European traveller Forrester's visit

6. Read the following statements :

1. Kandel Canal Satyagraha was an important event in this State.

2. Mahatma Gandhi launched this Satyagraha against government atrocities.

3. Pt. Sunderlal Sharma, Narayan Rao Meghawale and Chhotelal were the leaders of this Satyagraha.

Select the correct answer :

(A) 1, 2 and 3 are correct

(B) 1 and 2 are correct

(C) 2 and 3 are correct

(D) 1 and 3 are correct

5. निम्नलिखित में से कौन-सी जोड़ी (इस राज्य में मराठा सुबेदार तथा घटना) सुमेलित **नहीं** है?

(A) विट्ठल दिनकर—परगना पद्धति का प्रारंभ

(B) केशव गोविंद—बस्तर में मुरिया विद्रोह

(C) बीकाजी गोपाल—सरगुजा रियासत में उत्तराधिकार का संघर्ष

(D) महिपत राव—युरोपियन यात्री फारेस्टर की यात्रा

6. निम्नलिखित कथन पढ़िए :

1. कण्डेल नहर सत्याग्रह इस राज्य की एक प्रमुख घटना थी।

2. ब्रिटिश शासन की ज्यादतियों के विरुद्ध महात्मा गांधी ने इस सत्याग्रह का प्रारंभ किया।

3. इस सत्याग्रह के नेता थे पं०-सुंदरलाल शर्मा, नारायण राव मेघावले और छोटेलाल।

सही उत्तर चुनिए :

(A) 1, 2 एवं 3 सही हैं

(B) 1 एवं 2 सही हैं

(C) 2 एवं 3 सही हैं

(D) 1, एवं 3 सही हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

7. The following schools are related to Buddhist Sculptural Art :

1. Gandhara
2. Mathura
3. Vallabhi
4. Amravati

Select the correct answer :

(A) 1, 2 and 3

(B) 1, 2 and 4

(C) 1, 3 and 4

(D) 2, 3 and 4

8. Which of the following pairs (literary works of ancient India and its author) is ***not*** correctly matched?

(A) Ratnavali—Bhasa

(B) Karpur Manjari—Raj Shekhar

(C) Panchatantra—Vishnu Sharma

(D) Geet Govind—Jaidev

9. Read the following statements :

1. Cultural Renaissance occurred in India in the Nineteenth Century.
2. A number of social reform movements were launched.
3. Cultural Renaissance paved the way for national consciousness.

Select the correct answer :

(A) 1, 2 and 3 are correct

(B) 1 and 2 are correct

(C) 2 and 3 are correct

(D) 1 and 3 are correct

7. निम्नलिखित शैलियाँ बौद्ध मूर्तिकला से सम्बन्धित हैं :

1. गांधार
2. मथुरा
3. वल्लभी
4. अमरावती

सही उत्तर चुनिए :

(A) 1, 2 तथा 3

(B) 1, 2 तथा 4

(C) 1, 3 तथा 4

(D) 2, 3 तथा 4

8. निम्नलिखत में से कौन-सी जोड़ी (प्राचीन भारत की साहित्यिक कृति एवं उसके लेखक) सुमेलित नहीं है?

(A) रत्नावली—भास

(B) कर्पूर मंजरी—राजशेखर

(C) पंचतंत्र—विष्णु शर्मा

(D) गीत गोविंद—जयदेव

9. निम्नलिखित कथन पढ़िए :

1. 19वीं शताब्दी में भारत में सांस्कृतिक पुनर्जागरण हुआ।
2. अनेक समाज सुधार आंदोलनों का सूत्रपात हुआ।
3. सांस्कृतिक पुनर्जागरण ने राष्ट्रीय चेतना का मार्ग प्रशस्त किया।

सही उत्तर चुनिए :

(A) 1, 2 एवं 3 सही हैं

(B) 1 एवं 2 सही हैं

(C) 2 एवं 3 सही हैं

(D) 1, एवं 3 सही हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

10. The following are the literary works of Pt. Sundarlal Sharma, the prominent freedom fighter of this State :

1. Dan Leela
2. Prahlad Charit
3. Dhruva Charit
4. Suraj-Geet

Select the correct answer :

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

11. Match the following (the prominent artists of this State and their fields) :

List–I (Artists)	*List–II (Fields)*
a. Dular Singh Mandaraji	1. Pandwani
b. Jhaduram Dewangan	2. Bharthari
c. Suruj Bai Khande	3. Panthi dance
d. Devdas Banjare	4. Nacha

Select the correct answer :

	a	b	c	d
(A)	1	3	4	2
(B)	2	4	3	1
(C)	3	2	1	4
(D)	4	1	2	3

10. इस राज्य के प्रसिद्ध स्वतंत्रता संग्राम सेनानी पं० सुंदरलाल शर्मा की निम्नलिखित साहित्यिक कृतियाँ हैं :

1. दान लीला
2. प्रह्लाद चरित
3. ध्रुव चरित
4. सूरज गीत

सही उत्तर चुनिए :

(A) 1, 2 तथा 3
(B) 1, 2 तथा 4
(C) 1, 3 तथा 4
(D) 2, 3 तथा 4

11. सूची–I को सूची–II से सुमेलित करें (इस राज्य के प्रमुख कलाकार एवं उनका क्षेत्र) :

सूची–I (कलाकार)	**सूची–II (क्षेत्र)**
a. दुलार सिंह मंदराजी	1. पंडवानी
b. झाडुराम देवांगन	2. भरथरी
c. सुरुज बाई खांडे	3. पंथी नृत्य
d. देवदास बंजारे	4. नाच

सही उत्तर चुनिए :

	a	b	c	d
(A)	1	3	4	2
(B)	2	4	3	1
(C)	3	2	1	4
(D)	4	1	2	3

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

12. Which of the following pairs (prominent folk institute of this State and the founder) is correctly matched?

(A) Sonha Bihan—Padmabhushan Tijanbai

(B) Nawa Anjaor—Mahasingh Chandrakar

(C) Naya Theatre—Padmabhushan Late Habib Tanvir

(D) Lorik Chanda—Ramchandra Deshmukh

13. The original name 'Kond' of the Gond tribe of this State comes from which of the following languages?

(A) Telugu (B) Tamil

(C) Kannada (D) Oriya

14. Match the following (the tribes of this state and their folk dances) :

List–I (Tribes)	*List–II (Dances)*
a. Muria	1. Sarhul
b. Maria	2. Kaksar
c. Dhurwa	3. Gaur
d. Oraon	4. Parab

Select the correct answer :

(A) a b c d
1 2 3 4

(B) a b c d
2 3 4 1

(C) a b c d
3 4 1 2

(D) a b c d
4 1 2 3

12. निम्नलिखित में से कौन-सी जोड़ी (इस राज्य की प्रमुख लोक संस्था तथा संस्थापक) सुमेलित है?

(A) सोनहा बिहान—पद्मभूषण तीजन बाई

(B) नवा अंजोर—महासिंह चंद्राकर

(C) नया थिएटर—पद्मभूषण स्व-हबीब तनवीर

(D) लोरिक चंदा—रामचन्द्र देशमुख

13. इस राज्य की जनजाति गोंड का मूल नाम 'कोंड' निम्नलिखित में से किस भाषा से निकला है?

(A) तेलुगु (B) तमिल

(C) कन्नड़ (D) उड़िया

14. सूची–I को सूची–II से सुमेलित करें (इस राज्य की जनजातियाँ एवं उनके लोकनृत्य) :

सूची–I (जनजातियाँ)	**सूची–II (नृत्य)**
a. मुरिया	1. सरहुल
b. माड़िया	2. ककसार
c. धुरवा	3. गौर
d. उरांव	4. परब

सही उत्तर चुनिए :

(A) a b c d
1 2 3 4

(B) a b c d
2 3 4 1

(C) a b c d
3 4 1 2

(D) a b c d
4 1 2 3

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

15. Which of the following pairs (tribal artist of this State and his field) is correctly matched?

(A) Belgur Mandavi—Terracota Sculpture

(B) Narmada Sonsai—Bamboo Art

(C) Jaidev Baghel—Traditional Stone Sculpture

(D) Govindram Jhara—Lost Wax Method Art

16. The Indian Standard Time is ahead of GMT by

(A) 5 : 30 hours

(B) 6 : 30 hours

(C) 4 : 30 hours

(D) None of the above

17. Which one of the following gases is ***not*** a greenhouse gas?

(A) Methane

(B) Ozone

(C) Neon

(D) Tropospheric nitrous oxide

15. निम्नलिखित में से कौन-सी जोड़ी (इस राज्य के जनजातीय कलाकार एवं उनका क्षेत्र) सुमेलित है?

(A) बेलगुर मंडावी—मृण-मूर्तिकला

(B) नर्मदा सोनसाय—बाँस शिल्प

(C) जयदेव बघेल—परम्परागत पाषाण शिल्पकला

(D) गोविंदराम झारा—खोया मोम विधिकला

16. भारतीय मानक समय ग्रीनविच माध्य समय से कितना आगे है?

(A) 5 : 30 घंटा

(B) 6 : 30 घंटा

(C) 4 : 30 घंटा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस हरितगृह नहीं है?

(A) मिथेन

(B) ओज़ोन

(C) नियान

(D) ट्रोपोस्फेरिक नाइट्रस ऑक्साइड

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

18. Statement 1 :

High tide occurs when the sun and the moon coincides each other on the axis.

Statement 2 :

Tides occur twice in 24 hours.

(A) Both 1 and 2 are individually true and 1 is the correct explanation of 2

(B) Both 1 and 2 are individually true and 1 is not the correct explanation of 2

(C) 1 is true but 2 is false

(D) 1 is false but 2 is true

19. Which of the following is ***not*** the tributary of river Indravati?

(A) Sabari

(B) Narangi

(C) Nibra

(D) Nandiraj

20. Northern areas of the Deogarh Hill have

(A) very high rainfall

(B) high rainfall

(C) moderate rainfall

(D) low rainfall

21. Godavari river system and Mahanadi river system separate at

(A) Keshkal Valley

(B) Telin Valley

(C) Dandakaranya

(D) Abhuzmad

18. कथन 1 :

जब सूर्य एवं चंद्रमा एक सीधी रेखा पर होते हैं तो उच्च ज्वार आता है।

कथन 2 :

24 घंटे में दो बार ज्वार आते हैं।

(A) 1 एवं 2 दोनों कथन व्यक्तिगत सही हैं तथा 1, 2 की सही व्याख्या करता है

(B) 1 एवं 2 दोनों कथन व्यक्तिगत सही हैं तथा 1, 2 की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) 1 सही है किन्तु 2 गलत है

(D) 1 गलत है किन्तु 2 सही है

19. निम्नलिखित में से कौन-सा इन्द्रावती नदी के सहायक **नहीं** है?

(A) सबरी

(B) नारंगी

(C) निब्रा

(D) नंदीराज

20. देवगढ़ की पहाड़ी के उत्तर का क्षेत्र है

(A) बहुत अधिक वर्षा वाला

(B) अधिक वर्षा वाला

(C) मध्यम वर्षा वाला

(D) निम्न वर्षा वाला

21. गोदावरी नदी प्रणाली एवं महानदी प्रणाली अलग होती है

(A) केशकाल घाटी से

(B) तेलीन घाटी से

(C) दण्डकारण्य से

(D) आबूझमाड से

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

22. What is the growth rate of GDP of India in the first quarter of 2018–19?

(A) 7·5%

(B) 7·7%

(C) 8·2%

(D) 8·3%

22. वर्ष 2018–19 की प्रथम तिमाही में भारत के सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर क्या है?

(A) 7·5 प्रतिशत

(B) 7·7 प्रतिशत

(C) 8·2 प्रतिशत

(D) 8·3 प्रतिशत

23. Which is the major cause of high current A/c deficit in India during the first quarter of 2018–19?

(A) High trade deficit

(B) Deficit in services trade

(C) Decline in private transfer receipts, mainly remittences

(D) All of the above

23. वर्ष 2018–19 की प्रथम तिमाही में भारत के चालू खाते में उच्च घाटे का प्रमुख कारण कौन-सा है?

(A) उच्च व्यापार घाटा

(B) सेवाओं के व्यापार में घाटा

(C) निजी हस्तांतरण प्राप्तियों विशेषकर (रिमिटेन्सेस) में गिरावट

(D) उपर्युक्त सभी

24. What is the goal of maternal mortality ratio to achieve by 2030 under sustainable development goals for India?

(A) 130 (B) 125

(C) 70 (D) 66

24. भारत के लिए धारित विकास लक्ष्य के अन्तर्गत 2030 तक मातृत्व मृत्यु अनुपात में प्राप्ति का क्या लक्ष्य है?

(A) 130 (B) 125

(C) 70 (D) 66

25. Which sector has more contribution in gross state domestic product of this State at constant prices in the year 2017–18?

(A) Primary Sector

(B) Secondary Sector

(C) Tertiary Sector

(D) Manufacturing Sector

25. वर्ष 2017–18 में इस राज्य के सकल घरेलू उत्पाद में स्थिर कीमतों पर किस क्षेत्र का योगदान अधिक है?

(A) प्राथमिक क्षेत्र

(B) द्वितीयक क्षेत्र

(C) तृतीयक क्षेत्र

(D) विनिर्माण क्षेत्र

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

26. What amount of incentive per acre will be given by this State to increase the production of gram (chana) for the year 2018–19?

(A) ₹ 1,400 (B) ₹ 1,500

(C) ₹ 1,550 (D) ₹ 1,600

27. How many districts of this State will be developed as full organic farming districts?

(A) 22

(B) 18

(C) 5

(D) 7

28. Which industry is ***not*** included in integrated industry due to more production of electricity in this State?

(A) Iron and Steel

(B) Aluminium

(C) Cement

(D) Bauxite

29. In which district of this State 'Integrated Infrastructure Development Centre' is going to be established?

(A) Raipur

(B) Bilaspur

(C) Kanker

(D) Bastar

26. वर्ष 2018–19 में चना का उत्पादन बढ़ाने हेतु प्रति एकड़ कितनी राशि प्रोत्साहन के रूप में इस राज्य के द्वारा दी जाएगी?

(A) ₹ 1,400 (B) ₹ 1,500

(C) ₹ 1,550 (D) ₹ 1,600

27. इस राज्य के कितने जिलों को पूर्ण जैविक खेती के रूप में विकसित किया जायेगा?

(A) 22

(B) 18

(C) 5

(D) 7

28. विद्युत् का अधिक उत्पादन होने के कारण कौन-सा उद्योग इस राज्य में एकीकृत उद्योग में शामिल नहीं है?

(A) लौह एवं इस्पात

(B) एल्यूमिनियम

(C) सीमेंट

(D) बॉक्साइट

29. इस राज्य के किस जिले में 'एकीकृत अधोसंरचना विकास केन्द्र' की स्थापना की जा रही है?

(A) रायपुर

(B) बिलासपुर

(C) कांकेर

(D) बस्तर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

30. How many villages are identified as 'Ideal Villages' under District Mineral Institute Trust Fund in this State till 31st March, 2018?

(A) 36

(B) 46

(C) 56

(D) 66

30. 31 मार्च 2018 तक जिला खनिज संस्थान न्यास कोष के अन्तर्गत इस राज्य में कितने ग्राम 'आदर्श ग्राम' के रूप में चिह्नित किए गए हैं?

(A) 36

(B) 46

(C) 56

(D) 66

31. What is correct about the certain principles of policy to be followed by the State?

1. Equal pay for equal work for both men and women.
2. Health and strength of workers, men and women, are not to be abused.
3. Childhood and youth are protected against exploitation.
4. Equal justice and free legal aids.

(A) 1

(B) 1 and 2

(C) 1, 2 and 3

(D) 1, 2, 3 and 4

31. राज्य द्वारा अनुसरणीय कुछ नीति तत्त्वों के विषय में सही क्या है?

1. पुरुषों और स्त्रियों दोनों के लिए समान कार्य के लिए समान वेतन।
2. पुरुष और स्त्री कर्मकारों के स्वास्थ्य और शक्ति का दुरुपयोग न होने देना।
3. बालकों और अल्पवयस्क व्यक्तियों की शोषण से रक्षा करना।
4. समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता।

(A) 1

(B) 1 तथा 2

(C) 1, 2 तथा 3

(D) 1, 2, 3 तथा 4

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

32. What is correct?

1. President can say the Parliament to reconsider on an Amendment Bill.
2. President can say the Parliament to reconsider on a Finance Bill.
3. President can say the Council of Ministers to reconsider on an Advice.
4. President can say the Council of Ministers to reconsider on a decision of a Minister.

(A) 1, 2 and 3

(B) 2, 3 and 4

(C) 3, 4 and 1

(D) 4, 1 and 2

33. What is correct about the removal of the Speaker of State Legislative Assembly?

1. He may be removed by no-confidence motion.
2. He may be removed by a resolution.
3. It should be passed by the majority of the members present and voting.
4. It should be passed by the majority of all the then members of the House.
5. It should be passed by the $\frac{2}{3}$rd majority of the House.

(A) 1 and 3 (B) 2 and 4

(C) 1 and 4 (D) 2 and 5

32. सही क्या है?

1. राष्ट्रपति किसी संशोधन विधेयक पर पुनर्विचार के लिए संसद को कह सकता है।
2. राष्ट्रपति किसी वित्त विधेयक पर पुनर्विचार के लिए संसद को कह सकता है।
3. राष्ट्रपति मंत्रिपरिषद् से किसी सलाह पर पुनर्विचार के लिए कह सकता है।
4. राष्ट्रपति मंत्रिपरिषद् से किसी मंत्री के निर्णय पर पुनर्विचार के लिए कह सकता है।

(A) 1, 2, तथा 3

(B) 2, 3 तथा 4

(C) 3, 4 तथा 1

(D) 4, 1 तथा 2

33. राज्य विधानसभा के स्पीकर को पदच्युत करने के विषय में सही क्या है?

1. उसे अविश्वास प्रस्ताव द्वारा पदच्युत किया जा सकता है।
2. उसे एक संकल्प द्वारा पदच्युत किया जा सकता है।
3. यह उपस्थित तथा मतदान करने वाले सदस्यों के बहुमत से पारित होना चाहिए।
4. यह सदन के तत्समय सदस्यों के बहुमत से पारित होना चाहिए।
5. यह सदन के $\frac{2}{3}$rd बहुमत से पारित होना चाहिए।

(A) 1 तथा 3 (B) 2 तथा 4

(C) 1 तथा 4 (D) 2 तथा 5

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

34. What is ***not*** correct?

1. A member of Parliament can be an ex-officio member at Janpad Panchayat.
2. A member of State Legislative Assembly can be an ex-officio member of Janpad Panchayat.
3. A member of Legislative Assembly can be an ex-officio member of all Standing Committees of Janpad Panchayat.
4. A member of Parliament can be an ex-officio member of all Standing Committees of Janpad Panchayat.
5. A member of Legislative Assembly can be an ex-officio member of all Standing Committees of Zilla Panchayat.
6. The Vice President of Zilla Panchayat can become a member of any two Standing Committees.

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 2, 3, 4 and 5

(C) 3, 4, 5 and 6

(D) 4, 5, 6 and 1

34. क्या सही नहीं है?

1. एक सांसद जनपद पंचायत का पदेन सदस्य हो सकता है।
2. एक राज्य विधानसभा सदस्य जनपद पंचायत का पदेन सदस्य हो सकता है।
3. एक विधानसभा सदस्य जनपद पंचायत की सभी स्थायी समितियों का पदेन सदस्य हो सकता है।
4. एक सांसद जनपद पंचायत की समस्त स्थायी समितियों का पदेन सदस्य हो सकता है।
5. एक विधानसभा सदस्य जिला पंचायत की सभी स्थायी समितियों का पदेन सदस्य हो सकता है।
6. जिला पंचायत का उपाध्यक्ष किन्हीं दो स्थायी समितियों का सदस्य हो सकता है।

(A) 1, 2, 3 तथा 4

(B) 2, 3, 4 तथा 5

(C) 3, 4, 5 तथा 6

(D) 4, 5, 6 तथा 1

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

35. Supposing the President of Zilla Panchayat is suspended, then who will act as the President during this period?

(A) The Vice President will act as President

(B) Members will elect the Officiating President

(C) President will be nominated by the Government

(D) Chief Executive Officer will act as President

35. मान लीजिए जिला पंचायत का अध्यक्ष निलम्बित हो गया है, तो इस अवधि में कौन अध्यक्ष के रूप में कार्य करेगा?

(A) उपाध्यक्ष, अध्यक्ष के रूप में कार्य करेगा

(B) सदस्य स्थानापन्न अध्यक्ष का चुनाव करेंगे

(C) शासन द्वारा अध्यक्ष नामांकित किया जाएगा

(D) मुख्य कार्यपालक अधिकारी अध्यक्ष के रूप में कार्य करेगा

36. Which is matched?

1. The executive power of the Union shall be vested in the President.
2. The executive power shall be exercised by the President either directly or through subordinate officers.
3. The Supreme Command of the defence forces of the Union shall be vested in the President.
4. All executive functions of the Govt. of India shall be expressed to be taken in the name of the President.

(A) 1, 2 and 3

(B) 2, 3 and 4

(C) 1, 3 and 4

(D) 1, 2 and 4

36. सुमेलित क्या है?

1. संघ की कार्यपालिका शक्ति राष्ट्रपति में निहित होगी।
2. कार्यपालिका शक्ति का प्रयोग राष्ट्रपति स्वयं या अपने अधिनस्थ अधिकारियों के माध्यम से करेगा।
3. संघ के रक्षा बलों का सर्वोच्च समादेश राष्ट्रपति में निहित होगा।
4. भारत सरकार के समस्त कार्यपालिका कार्य राष्ट्रपति के नाम से किये हुए कहे जाएंगे।

(A) 1, 2 तथा 3

(B) 2, 3 तथा 4

(C) 1, 3 तथा 4

(D) 1, 2 तथा 4

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

37. Match *List–I* with *List–II* and find the correct answer using following codes.

List–I	*List–II*
a. Intensity of light	1. Properties of the medium
b. Colour of light	2. Refractive index of the medium
c. Velocity of light	3. Amplitude of light
d. Propagation of light	4. Frequency of light
e. Diffraction of light	5. Path difference

Codes :

	a	b	c	d	e
(A)	4	2	3	5	1
(B)	3	4	2	1	5
(C)	5	4	3	2	1
(D)	1	3	5	2	4

38. The range of Agni–II Missile is about

(A) 500 km

(B) 2000 km

(C) 3500 km

(D) 5000 km

37. सूची–I को सूची–II से सुमेलित करें और नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन करें :

सूची–I	सूची–II
a. प्रकाश की तीव्रता	1. माध्यम के गुण
b. प्रकाश का रंग	2. माध्यम का अपवर्तनांक
c. प्रकाश का वेग	3. प्रकाश का आयाम
d. प्रकाश का गमन	4. प्रकाश की आवृत्ति
e. प्रकाश का विवर्तन	5. पथान्तर

कूट :

	a	b	c	d	e
(A)	4	2	3	5	1
(B)	3	4	2	1	5
(C)	5	4	3	2	1
(D)	1	3	5	2	4

38. Agni–II मिसाईल की मार क्षमता लगभग है

(A) 500 किमी

(B) 2000 किमी

(C) 3500 किमी

(D) 5000 किमी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

39. Which one is mismatched among the following?

(A) Brahmos—Supersonic Cruise Missile

(B) Sagarika—Light Transport Aircraft

(C) Nag—Antitank Missile

(D) Pinaka—Multi-barrel Rocket Launcher

40. Ozone of ozonosphere is formed from

(A) oxygen and oxygen

(B) nitrogen oxide and oxygen

(C) chlorine, water and oxygen

(D) nitrogen and oxygen

41. Consider the following statements :

1. Green chemistry relates with non-toxic reagents and solvents.
2. The ozone layer is formed at an altitude of 5 km to 10 km from earth's surface.
3. The loss of green colour in leaves is called fluorosis.
4. Main industries causing air pollution are iron and steel factory and thermal power plants.

The incorrect statements are

(A) 1 and 2

(B) 1 and 3

(C) 2 and 3

(D) 3 and 4

39. निम्न में कौन एक सुमेलित नहीं है?

(A) ब्रम्होस—सुपरसोनिक क्रूज मिसाईल

(B) सागरिका—लाइट ट्रांसपोर्ट एयरक्राफ्ट

(C) नाग—एन्टीटैंक मिसाईल

(D) पिनाका—मल्टीबैरल रॉकेट लॉन्चर

40. ओजोनोस्फीयर में ओजोन का निर्माण होता है

(A) ऑक्सीजन एवं ऑक्सीजन से

(B) नाइट्रोजन ऑक्साइड एवं ऑक्सीजन से

(C) क्लोरीन, जल एवं ऑक्सीजन से

(D) नाइट्रोजन एवं ऑक्सीजन से

41. निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. ग्रीन केमेस्ट्री विषहीन अभिकर्मकों एवं विलायकों से संबधित है।
2. ओजोन परत भू-परत से 5 से 10 किमी उँचाई पर निर्मित होता है।
3. पत्तों में हरे रंग का ह्रास फ्लोरोसिस कहलाता है।
4. वायु प्रदूषण का मुख्य कारण लौह एवं इस्पात उद्योग एवं थर्मल पावर प्लाण्ट होता है।

असत्य कथन है

(A) 1 तथा 2

(B) 1 तथा 3

(C) 2 तथा 3

(D) 3 तथा 4

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

42. BOD_5 is

(A) wasted decomposed in 5 days

(B) oxygen used in 5 days

(C) micro-organism destroyed in 5 days

(D) dissolved oxygen left after 5 days

43. Match *List–I* with *List–II* and select the correct answer using the codes given below :

List–I	*List–II*
a. Greenhouse effect	1. Carbon monoxide
b. Depletion of ozone layer	2. Aldehyde and Ketone
c. Photochemical smog	3. Nitric oxide
d. Acid rain	4. Sulphur dioxide
e. Combination with haemoglobin	5. Carbon dioxide

	a	b	c	d	e
(A)	2	3	4	5	1
(B)	1	3	5	4	2
(C)	5	3	2	4	1
(D)	3	2	1	5	4

42. BOD_5 है

(A) अपशिष्ट का 5 दिनों में विघटित होना

(B) ऑक्सीजन का 5 दिनों में उपयोग होना

(C) माइक्रो आर्गेनिज्म (सूक्ष्मजीवों) का 5 दिनों में नष्ट होना

(D) 5 दिनों पश्चात् घुलित ऑक्सीजन का शेष रह जाना

43. सूची–I को सूची–II से सुमेलित करें और नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन करें :

सूची–I	**सूची–II**
a. हरित गृह प्रभाव	1. कार्बन मोनोक्साइड
b. ओजोन परत का क्षय	2. एल्डीहाइड एवं कीटोन
c. प्रकाश रासायनिक स्मॉग	3. नाइट्रिक ऑक्साइड
d. अम्ल वर्षा	4. सल्फर डाइऑक्साइड
e. हीमोग्लोबिन के साथ संयोग	5. कार्बन डाइऑक्साइड

	a	b	c	d	e
(A)	2	3	4	5	1
(B)	1	3	5	4	2
(C)	5	3	2	4	1
(D)	3	2	1	5	4

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

44. '281 and Beyond' is a biography of which of the following players?

(A) Sachin Tendulkar

(B) Rahul Dravid

(C) V. V. S. Laxman

(D) Sourav Ganguly

45. Mary Kom won the Sixth Gold Medal in World Championship and made a world record in which sport?

(A) Wrestling

(B) Boxing

(C) Archery

(D) Weightlifting

46. Which of the following countries did not participate with India in third meeting of QUAD countries?

(A) America

(B) Japan

(C) Australia

(D) Russia

47. Who amongst the following of this State has received the 2018's Padmashree Award in the field of Literature and Education?

(A) Arun Kumar Sharma

(B) Damodar Bapat

(C) Shyam Lal Chaturvedi

(D) Mamta Chandrakar

44. '281 एंड बियॉन्ड' निम्न में से किस खिलाड़ी की आत्मकथा है?

(A) सचिन तेंदुलकर

(B) राहुल द्रविड़

(C) वी० वी० एस० लक्ष्मण

(D) सौरव गांगुली

45. मैरी कॉम ने छठा विश्व चैंपियनशिप स्वर्णपदक जीत कर किस खेल में विश्व रिकार्ड बनाया?

(A) कुश्ती

(B) मुक्केबाजी

(C) तीरंदाजी

(D) भारोत्तोलन

46. निम्न में से कौन-सा देश भारत के साथ क्वाड देशों की तीसरी बैठक में सम्मिलित नहीं था?

(A) अमेरिका

(B) जापान

(C) आस्ट्रेलिया

(D) रूस

47. इस राज्य से साहित्य एवं शिक्षा के क्षेत्र में 2018 का पद्मश्री पुरस्कार निम्न में से किसे प्राप्त हुआ है?

(A) अरुण कुमार शर्मा

(B) दामोदर बापट

(C) श्यामलाल चतुर्वेदी

(D) ममता चन्द्राकर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

48. How much amount will be given in Noni Surakhsa Yojana of this State, after completion of 18 years and passing 12th class?

(A) 0·50 lac

(B) 1·00 lac

(C) 2·00 lac

(D) 5·00 lac

49. What is India's share in global exports of agricultural products in the year 2016?

(A) 1 percent

(B) 2·1 percent

(C) 2·2 percent

(D) 2·5 percent

50. Varanasi Port is developed on which of the following National Waterways?

(A) Allahabad to Haldia

(B) Sadiya to Dhubri Patti

(C) Kollam to Kottapuram

(D) Talcher to Dhamra

48. इस राज्य की नोनी सुरक्षा योजना में 18 वर्ष पूर्ण होने एवं 12वीं कक्षा पास करने पर कितनी राशि दी जायेगी?

(A) 0·50 लाख

(B) 1·00 लाख

(C) 2·00 लाख

(D) 5·00 लाख

49. वर्ष 2016 में भारत का कृषि उत्पादों के वैश्विक निर्यात में क्या हिस्सा है?

(A) 1 प्रतिशत

(B) 2·1 प्रतिशत

(C) 2·2 प्रतिशत

(D) 2·5 प्रतिशत

50. वाराणसी बंदरगाह निम्न में से किस राष्ट्रीय जलमार्ग पर विकसित किया गया है?

(A) इलाहाबाद से हल्दिया

(B) सादिया से धुबरी पट्टी

(C) कोल्लम से कोट्टापुरम

(D) तलचेर से धमरा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

PART—2 / भाग—2

General Knowledge of Computer / कम्प्यूटर का सामान्य ज्ञान

51. What is the full form of GUI in terms of computers?

(A) Graphical User Instrument

(B) Graphical Unified Interface

(C) Graphical Unified Instrument

(D) Graphical User Interface

52. Which among the following is commonly used language in Android application?

(A) C

(B) C++

(C) Java

(D) PHP

53. Which component of computer is also considered as its heart?

(A) Monitor

(B) Keyboard

(C) Scanner

(D) Microprocessor

54. All of the following are computer input devices, except

(A) keyboard

(B) printer

(C) mouse

(D) joystick

51. कम्प्यूटर के शब्दों में GUI का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Graphical User Instrument

(B) Graphical Unified Interface

(C) Graphical Unified Instrument

(D) Graphical User Interface

52. निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा एन्ड्रायड एप्लीकेशन में आमतौर पर उपयोग होती है?

(A) C

(B) C++

(C) Java

(D) PHP

53. कंप्यूटर का कौन-सा घटक उसके दिल के रूप में माना जाता है?

(A) मॉनीटर

(B) कीबोर्ड

(C) स्कैनर

(D) माइक्रोप्रोसेसर

54. निम्नलिखित में से किसे छोड़कर बाकी सभी इनपुट डिवाइस हैं?

(A) कीबोर्ड

(B) प्रिन्टर

(C) मॉउस

(D) जॉयस्टीक

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

55. What type of device is computer speaker or headphone?

(A) Input

(B) Input/Output

(C) Software

(D) Output

56. What type of device is a digital camera?

(A) Input

(B) Output

(C) Software

(D) Storage

57. A high quality CAD system uses which of the following for printing drawing and graphs?

(A) DOT Matrix printer

(B) Digital plotter

(C) Line printer

(D) All of the above

58. Type of printer in which characters or letters are formed without use of any mechanical impact is termed as

(A) page printer

(B) line printer

(C) impact printer

(D) non-impact printer

55. कंप्यूटर स्पीकर या हेडफोन किस प्रकार का डिवाइस है?

(A) इनपुट

(B) इनपुट/आउटपुट

(C) साफ्टवेयर

(D) आउटपुट

56. डिजिटल कैमेरा किस प्रकार का डिवाइस है?

(A) इनपुट

(B) आउटपुट

(C) साफ्टवेयर

(D) स्टोरेज़

57. ड्राईंग और ग्राफ प्रिंट करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा हाई क्वालिटी CAD सिस्टम उपयोग होता है?

(A) डॉट मेट्रिक्स प्रिन्टर

(B) डिजिटल प्लाटर

(C) लाईन प्रिन्टर

(D) उपरोक्त सभी

58. किस प्रकार के प्रिन्टर में अक्षर बिना किसी मेकेनिकल दबाव के बनता है?

(A) पेज प्रिन्टर

(B) लाइन प्रिन्टर

(C) इम्पैक्ट प्रिन्टर

(D) नॉन-इम्पैक्ट प्रिन्टर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

59. Printing technique in which characters are produced using metal pieces is called

(A) matrix font

(B) solid font

(C) page font

(D) paragraph font

60. My Computer was introduced from

(A) Windows 3·1

(B) Windows 3·11

(C) Windows 95

(D) Windows 98

61. Which of the following Windows ***do not*** have start button?

(A) Windows XP

(B) Windows 7

(C) Windows 8

(D) Windows Vista

62. Which of the following ***does not*** support more than one program at a time?

(A) DOS

(B) Linux

(C) Windows

(D) UNIX

59. किस प्रिन्टिंग टेकनीक में अक्षर मेटल पीस के उपयोग से उत्पन्न होते हैं?

(A) मैट्रिक्स फॉन्ट

(B) सॉलिड फॉन्ट

(C) पेज फॉन्ट

(D) पैराग्राफ फॉन्ट

60. माई कम्प्यूटर _____ से शुरू हुआ है।

(A) विन्डोज़ 3·1

(B) विन्डोज़ 3·11

(C) विन्डोज़ 95

(D) विन्डोज़ 98

61. निम्नलिखित में कौन-सा विन्डोज़ में स्टार्ट बटन नहीं होता है?

(A) विंडोज XP

(B) विंडोज 7

(C) विंडोज 8

(D) विंडोज विस्ता

62. निम्नलिखित में से कौन एक बार में सिर्फ एक प्रोग्राम को सपोर्ट करता है?

(A) DOS (डॉस)

(B) Linux (लीनक्स)

(C) Windows (वींडोज)

(D) UNIX (यूनिक्स)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

63. To apply centre alignment to a paragraph we can press

(A) Ctrl + S

(B) Ctrl + C

(C) Ctrl + C + A

(D) Ctrl + E

64. Which function in Excel tells how many numeric entries are there?

(A) NUM

(B) COUNT

(C) SUM

(D) CHKNUM

65. A new presentation can be created from

(A) blank presentation

(B) existing presentation

(C) design template

(D) All of the above

66. What is the name of the virus that fools a user into downloading and/or executing them by pretending to be useful application?

(A) Cracker

(B) Worm

(C) Trojan Horse

(D) Keylogger

63. पैराग्राफ के सेंटर एलाइन्मेंट के लिए _____ प्रेस करते हैं।

(A) Ctrl + S

(B) Ctrl + C

(C) Ctrl + C + A

(D) Ctrl + E

64. Excel में किस फंक्सन से कितनी न्यूमेरिक एन्ट्रीस है पता चलता है?

(A) NUM

(B) COUNT

(C) SUM

(D) CHKNUM

65. नया प्रेज़ेन्टेशन _____ से बना सकते हैं।

(A) ब्लैंक प्रेज़ेंटेशन

(B) एग्जीस्टिंग प्रेजेंटेशन

(C) डिज़ाइन टेम्पलेट

(D) उपरोक्त सभी

66. वायरस का नाम क्या है जो उपयोगी एप्लीकेशन के रूप में डाउनलोड या एक्सीक्यूट करने का नाटक कर उपयोगकर्ता को मूर्ख बनाता है?

(A) क्रेकर

(B) वॉर्म

(C) ट्रोजन हॉर्स

(D) की लॉगर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

67. Another name of computer antivirus is

(A) Vaccine

(B) Worm

(C) Trojan Horse

(D) Spam

68. Computer virus program is usually hidden in a/an

(A) operating system

(B) application program

(C) disk driver

(D) Both (A) and (B)

69. The Internet was originally a project of which agency?

(A) ARPA

(B) NSF

(C) NSA

(D) NASA

70. The process of transferring files from a computer on the Internet to your computer is called

(A) uploading

(B) downloading

(C) forwarding

(D) FTP

67. कम्प्यूटर एन्टीवायरस का दूसरा नाम _____ है।

(A) वैक्सिन

(B) वॉर्म

(C) ट्रोजन हॉर्स

(D) स्पैम

68. कम्प्यूटर वायरस प्रोग्राम में आमतौर पर _____ छिपा रहता है।

(A) ऑपरेटिंग सिस्टम

(B) एप्लीकेशन प्रोग्राम

(C) डिस्क ड्राइवर

(D) (A) और (B) दोनों

69. इंटरनेट _____ एजेन्सी का मुख्य प्रोजेक्ट है।

(A) ARPA

(B) NSF

(C) NSA

(D) NASA

70. इन्टरनेट पर एक कंप्यूटर से फाइल को दूसरे कंप्यूटर में ले जाने की प्रक्रिया _____ कहलाती है।

(A) उपलोडिंग

(B) डाउनलोडिंग

(C) फारवर्डिंग

(D) एफ ०टी ०पी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

71. Internet Explorer falls under

(A) operating system

(B) compiler

(C) browser

(D) IP address

72. The process of copying files to a CD-ROM is known as

(A) burning

(B) zipping

(C) digitizing

(D) ripping

73. Which is the largest unit among the following?

(A) Terabyte

(B) Megabyte

(C) Kilobyte

(D) Gigabyte

74. Which of the following storage media provides sequential access only?

(A) Floppy disk

(B) Magnetic disk

(C) Magnetic tape

(D) Optical disk

71. इन्टरनेट एक्सप्लोरर _____ के अन्तर्गत आता है।

(A) ऑपरेटिंग सिस्टम

(B) कंपाइलर

(C) ब्राउज़र

(D) आई० पी० एड्रेस

72. सी० डी० रोम में फाईल कॉपी करने की प्रक्रिया _____ कहलाती है।

(A) बर्निंग

(B) ज़िपिंग

(C) डिजिटाइजिंग

(D) रिपिंग

73. निम्न में से सबसे बड़ी इकाई कौन-सी है?

(A) टेराबाईट

(B) मेगाबाईट

(C) किलोबाईट

(D) गिगाबाईट

74. निम्न में से कौन-सा स्टोरेज मिडिया अनुक्रमिक अभिगम प्रदान करता है?

(A) फ्लापी डिस्क

(B) मैग्नेटिक डिस्क

(C) मैग्नेटिक टेप

(D) ऑप्टिकल डिस्क

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

75. In audio and video compression, each frame is divided into small grids, called picture element or

(A) frame

(B) packet

(C) pixel

(D) megapixel

76. Joint Photographic Experts Group (JPEG) is used to compress

(A) music

(B) images

(C) pictures

(D) frames

77. One of the disadvantages of multimedia is

(A) cost

(B) adaptability

(C) usability

(D) relativity

75. ऑडियो और विडियो कम्प्रेसन में हर फ्रेम, छोटे ग्रिड में विभाजित होता है जो पिक्चर अवयव या _____ कहलाता है।

(A) फ्रेम

(B) पैकेट

(C) पिक्सल

(D) मेगापिक्सल

76. ज्वाइंट फोटोग्राफिक एक्सपर्ट (JPEG) का उपयोग _____ को संकुचित करने में होता है।

(A) म्यूज़िक

(B) इमेज़

(C) पिक्चर

(D) फ्रेम

77. मल्टीमिडिया का एक दोष _____ है।

(A) कॉस्ट

(B) एडाप्टेबिलिटी

(C) युज़ेबिलिटी

(D) रिलेटिविटी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

78. Web crawler is also called a

(A) link directory

(B) web spider

(C) web manager

(D) search optimizer

78. वेब क्रालर को _____ भी कहते हैं।

(A) लिंक डायरेक्ट्री

(B) वेब स्पाइडर

(C) वेब मैनेजर

(D) सर्च ऑप्टिमाइजर

79. We get list of sites after typing a word in search bar, called

(A) search word

(B) key phrase

(C) single word

(D) None of the above

79. सर्च बार में वर्ड टाइप करने के बाद हमें जो साइट का लिस्ट मिलता है वो _____ कहलाता है।

(A) सर्च वर्ड

(B) की फ्रेज़

(C) सिंगल वर्ड

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

80. Search engines maintain heavy database of

(A) keywords

(B) URLs

(C) Web pages

(D) All of the above

80. सर्च इंजन _____ के भारी डाटाबेस का अनुरक्षण करता है।

(A) कीवर्ड

(B) यु० आर० एल०

(C) वेब पेज

(D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

PART—3 / भाग—3
General Mental Aptitude / सामान्य मानसिक योग्यता

81. Choose the odd one out.

(A) Paper

(B) Wood

(C) Plastic

(D) Leather

82. Choose the odd one out.

(A) Hard–Soft

(B) Good–Bad

(C) Sweet–Sour

(D) Valley–Depth

83. Choose the odd one out.

(A) 12–6

(B) 8–9

(C) 7–10

(D) 18–4

84. Find the missing number.

6, 19, 59, 180, _____

(A) 541

(B) 544

(C) 550

(D) None of the above

81. भिन्न को चुनिए।

(A) पेपर

(B) लकड़ी

(C) प्लास्टिक

(D) चमड़ा

82. भिन्न को चुनिए।

(A) कठोर–नरम

(B) अच्छा–बुरा

(C) मीठा–खट्टा

(D) घाटी—गहरा

83. भिन्न को चुनिए।

(A) 12–6

(B) 8–9

(C) 7–10

(D) 18–4

84. विलुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए।

6, 19, 59, 180, ——

(A) 541

(B) 544

(C) 550

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

85. Find the missing number.

23, 24, 26, 29, 34, 41, ____

(A) 49

(B) 50

(C) 52

(D) 57

86. One term in the number series is wrong. Find out the wrong term.

1, 3, 7, 13, 19, 31

(A) 7

(B) 13

(C) 19

(D) 31

87. Find the missing letter.

E, F, I, O, ____

(A) Y

(B) Z

(C) A

(D) C

88. Find the missing letters.

BY, DW, GT, ____

(A) LO

(B) KO

(C) LP

(D) KP

85. विलुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए।

23, 24, 26, 29, 34, 41, ____

(A) 49

(B) 50

(C) 52

(D) 57

86. संख्या श्रेणी में एक पद गलत है। गलत पद को ज्ञात कीजिए।

1, 3, 7, 13, 19, 31

(A) 7

(B) 13

(C) 19

(D) 31

87. विलुप्त अक्षर को ज्ञात कीजिए।

E, F, I, O, ____

(A) Y

(B) Z

(C) A

(D) C

88. विलुप्त अक्षरों को ज्ञात कीजिए।

BY, DW, GT, ____

(A) LO

(B) KO

(C) LP

(D) KP

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

89. Find the missing term.

C10, F11, D15, O24 ____

(A) V38

(B) V40

(C) W40

(D) X38

90. A women introduces a man as the son of the brother of her mother. How is the man related to the woman?

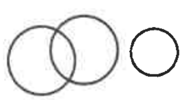
(A) Nephew

(B) Son

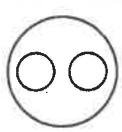
(C) Uncle

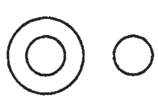
(D) Cousin

91. Which of the following diagrams represents correct relationship among judge, criminal and thief?

(A) 

(B)

(C) 

(D) 

89. विलुप्त पद को ज्ञात कीजिए।

C10, F11, D15, O24, ____

(A) V38

(B) V40

(C) W40

(D) X38

90. एक महिला एक पुरुष का परिचय उसकी माँ के भाई के पुत्र के रूप में कराती है। वह व्यक्ति उस महिला से कैसे सम्बन्धित है?

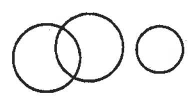
(A) भांजा

(B) पुत्र

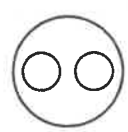
(C) चाचा

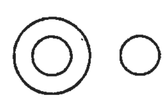
(D) चचेरा भाई

91. निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र न्यायाधीश, अपराधी व चोर के मध्य सही सम्बन्ध को दर्शाता है?

(A) 

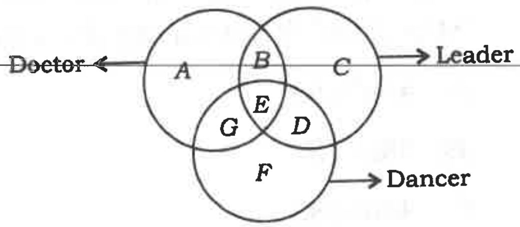
(B)

(C) 

(D) 

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

Direction : For Q. Nos. **92** and **93**, study the following figure carefully and answer the questions.



92. Which region denotes Doctor, Leader who are ***not*** Dancer?

(A) *A*

(B) *B*

(C) *C*

(D) *E*

93. Which region denotes Dancer, Leader who are ***not*** Doctor?

(A) *D*

(B) *C*

(C) *E*

(D) *F*

94. In a certain code 'it be zee' means 'roses are blue'. 'sik hee' means 'red flowers' and 'zee mit hee' means 'flowers are vegetables'. How is red written in that code?

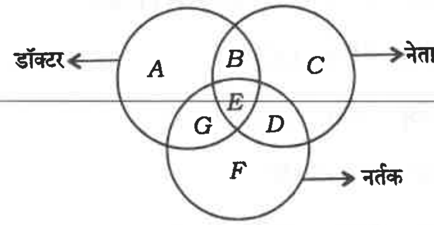
(A) hee

(B) sik

(C) zee

(D) mit

निर्देश : प्रश्न संख्या **92** व **93** के लिए निम्नलिखित चित्र *A* का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए व प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



92. कौन-सा क्षेत्र डॉक्टर, नेता जो नर्तक नहीं हैं को दर्शाता है?

(A) *A*

(B) *B*

(C) *C*

(D) *E*

93. कौन-सा क्षेत्र नतर्क, नेता जो डॉक्टर नहीं हैं को दर्शाता है?

(A) *D*

(B) *C*

(C) *E*

(D) *F*

94. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'it be zee' का मतलब 'roses are blue' है। 'sik hee' का मतलब 'red flowers' है और 'zee mit hee' का मतलब 'flowers are vegetables' है, तो उस कोड में 'red' को कैसे लिखेंगे?

(A) hee

(B) sik

(C) zee

(D) mit

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

95. If the word 'TERMINATION' is coded as 12345671586, what should be the code for MONITOR?

(A) 4867183

(B) 3865184

(C) 4865183

(D) None of the above

96. If ZEE = 1, SIX = 48 then FIT = ?

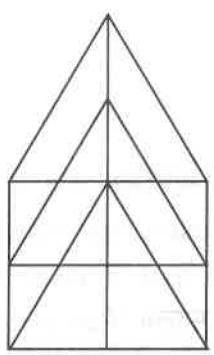
(A) 108

(B) 74

(C) 58

(D) 54

97. How many triangles are there in the following figure?



(A) 21

(B) 20

(C) 19

(D) 22

95. यदि किसी सांकेतिक भाषा में शब्द 'TERMINATION' का कोड '12345671586' है, तो उसी कोड में 'MONITOR' के लिए क्या कोड होना चाहिए?

(A) 4867183

(B) 3865184

(C) 4865183

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. यदि ZEE = 1, SIX = 48, तो FIT = ?

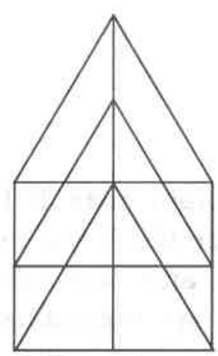
(A) 108

(B) 74

(C) 58

(D) 54

97. निम्नांकित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(A) 21

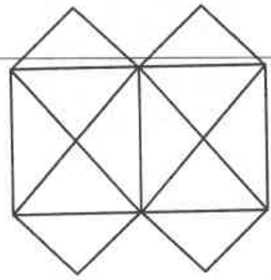
(B) 20

(C) 19

(D) 22

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

98. What is the minimum number of straight lines that is needed to construct the following figure?



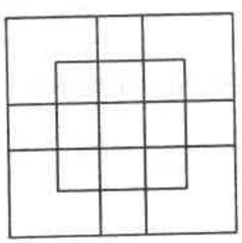
(A) 11

(B) 13

(C) 15

(D) 19

99. Count the number of squares in the given figure :



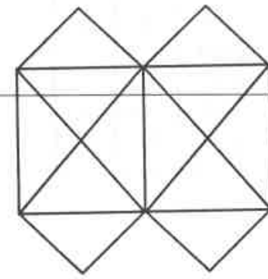
(A) 18

(B) 19

(C) 25

(D) 27

98. निम्नांकित आकृति को बनाने में न्यूनतम कितनी संख्या में सीधी रेखा की आवश्यकता होगी?



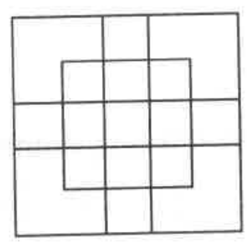
(A) 11

(B) 13

(C) 15

(D) 19

99. दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या की गणना कीजिए :



(A) 18

(B) 19

(C) 25

(D) 27

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

100. Which letter will come into blank space?

A	N	Y
C	S	
C	W	V

(A) P

(B) T

(C) W

(D) X

101. Which number will come into blank space?

16	9	34
13	11	35
10		44

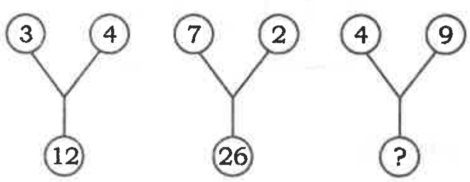
(A) 12

(B) 13

(C) 14

(D) 17

102. Find the missing number.



(A) 36

(B) 42

(C) 48

(D) 95

100. खाली स्थान में कौन-सा अक्षर आयेगा?

A	N	Y
C	S	
C	W	V

(A) P

(B) T

(C) W

(D) X

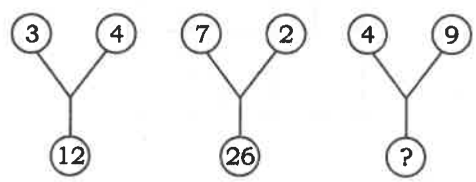
101. खाली स्थान में कौन-सा अंक होगा?

16	9	34
13	11	35
10		44

(A) 12 (B) 13

(C) 14 (D) 17

102. विलुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए।



(A) 36

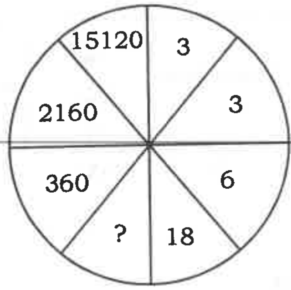
(B) 42

(C) 48

(D) 95

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

103. Find the missing term.



(A) 54

(B) 72

(C) 84

(D) 120

104. If + stands for ×, – for ÷, × for – and ÷ for +, then find the value of $26+74-4\times5\div2$

(A) 220

(B) 376

(C) 478

(D) 488

105. The total number of digits used in numbering the pages of a book having 360 pages is

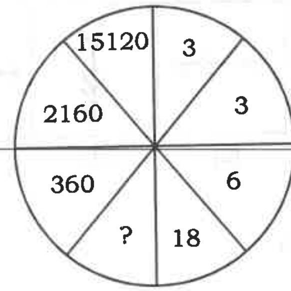
(A) 720

(B) 972

(C) 990

(D) 1040

103. विलुप्त पद को ज्ञात कीजिए।



(A) 54

(B) 72

(C) 84

(D) 120

104. यदि + का उपयोग × के लिए, – का उपयोग ÷ के लिए, × का उपयोग – के लिए और ÷, + के लिए उपयोग हो, तो $26+74-4\times5\div2$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 220

(B) 376

(C) 478

(D) 488

105. 360 पृष्ठों की पुस्तक में पृष्ठ अंकन में उपयोग होने वाले कुल अंकों की संख्या होगी

(A) 720

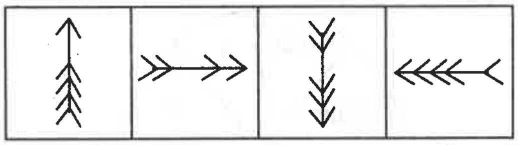
(B) 972

(C) 990

(D) 1040

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

106. Find the odd one out.



(1) (2) (3) (4)

(A) (1)

(B) (2)

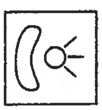
(C) (3)

(D) (4)

107. Choose the correct mirror image of Fig. (*X*).

Figure (*X*)

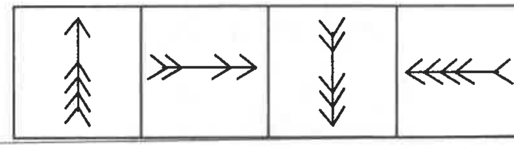
(A)

(B) 

(C)

(D)

106. भिन्न को ज्ञात कीजिए।



(1) (2) (3) (4)

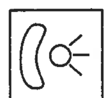
(A) (1)

(B) (2)

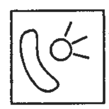
(C) (3)

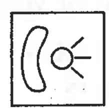
(D) (4)

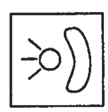
107. आकृति (*X*) के सही दर्पण प्रतिबिम्ब को चुनिए।



चित्र (*X*)

(A) 

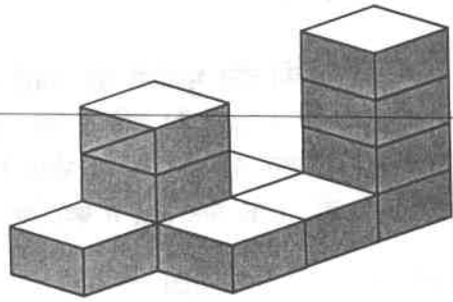
(B) 

(C) 

(D)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

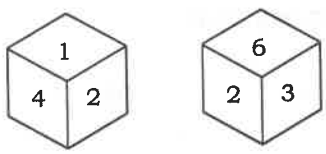
108. How many cubes are there in the given figure?



(A) 10 (B) 11

(C) 12 (D) 13

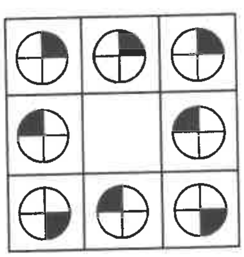
109. Using the following figures find when '5' is at the top which number will be at the bottom?



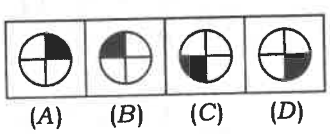
(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 6

110. Find out which of the following answer figures completes the figure matrix?



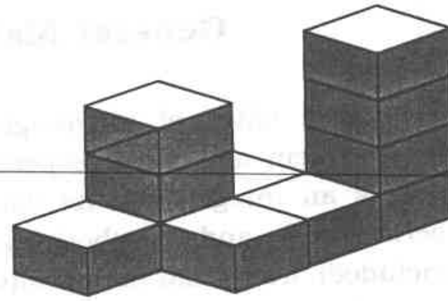
Answer Figure



(A) (*A*) (B) (*B*)

(C) (*C*) (D) (*D*)

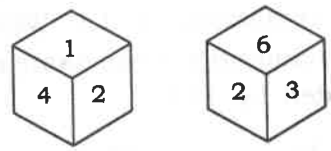
108. दिये गये चित्र में घनों की संख्या कितनी है?



(A) 10 (B) 11

(C) 12 (D) 13

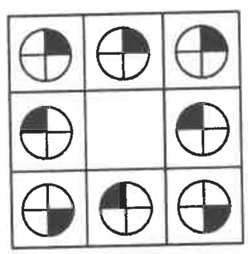
109. निम्नांकित चित्रों का उपयोग कर ज्ञात कीजिए कि यदि '5' ऊपर है, तो नीच कौन-सा अक्षर आएगा?



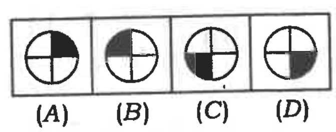
(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 6

110. कौन-सा चित्र आकृति, आकृति मैट्रिक्स को पूरा करता है, ज्ञात कीजिए।



उत्तर चित्र



(A) (*A*) (B) (*B*)

(C) (*C*) (D) (*D*)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

PART—4 / भाग—4

General Mathematics / सामान्य गणित

111. The three sides of a triangle are 6 cm, 13 cm and x cm respectively. If x is an integer and its value is between 4 and 8 (both values included), then what is the value of x in cm?

(A) 4 (B) 5

(C) 8 (D) 7

112. When a number is divided by 119, the remainder is 19. What will be the remainder if the same number is divided by 17?

(A) 10 (B) 7

(C) 3 (D) 2

113. Which option contains the fractions in ascending order?

(A) $\frac{5}{6}, \frac{6}{8}, \frac{7}{9}, \frac{11}{13}$

(B) $\frac{6}{8}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}, \frac{11}{13}$

(C) $\frac{11}{13}, \frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{6}{8}$

(D) $\frac{11}{13}, \frac{7}{9}, \frac{6}{8}, \frac{5}{6}$

111. किसी त्रिभुज की तीन भुजाओं की लंबाई 6 cm, 13 cm और x cm है। यदि x एक पूर्णांक है और इसका मान 4 और 8 के बीच है (दोनों शामिल), तो x का मान cm में क्या होगा?

(A) 4 (B) 5

(C) 8 (D) 7

112. किसी संख्या को 119 से भाग देने पर 19 शेष बचता है। इस संख्या को 17 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा?

(A) 10 (B) 7

(C) 3 (D) 2

113. किस विकल्प में भिन्न बढ़ते क्रम में लिखे गए हैं?

(A) $\frac{5}{6}, \frac{6}{8}, \frac{7}{9}, \frac{11}{13}$

(B) $\frac{6}{8}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}, \frac{11}{13}$

(C) $\frac{11}{13}, \frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{6}{8}$

(D) $\frac{11}{13}, \frac{7}{9}, \frac{6}{8}, \frac{5}{6}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

114. $0 \cdot 5\overline{7}$ in simple fraction is

(A) $\frac{57}{100}$ (B) $\frac{57}{99}$

(C) $\frac{26}{45}$ (D) $\frac{26}{48}$

115. What should be subtracted from 549162 so that the remaining number is a perfect square?

(A) 28 (B) 36

(C) 62 (D) 81

116. If $(676)^2 = 456976$, then whose square is 45·6976?

(A) 0·00676 (B) 0·0676

(C) 0·676 (D) 6·76

117. Two numbers are in the ratio 3 : 7 and their LCM is 84, then the greater number is

(A) 196 (B) 36

(C) 28 (D) 12

118. The LCM of two numbers is $(x+y)$ and their HCF is $p(x-y)$. If one of the numbers is p, then the other number is

(A) $p\frac{x}{y}$ (B) $x^2 - y^2$

(C) pxy (D) $\frac{px+y}{px-y}$

114. $0 \cdot 5\overline{7}$ का मान साधारण भिन्न में होगा

(A) $\frac{57}{100}$ (B) $\frac{57}{99}$

(C) $\frac{26}{45}$ (D) $\frac{26}{48}$

115. 549162 में से कम-से-कम क्या घटाया जाए कि शेष बची संख्या एक पूर्ण वर्ग हो?

(A) 28 (B) 36

(C) 62 (D) 81

116. यदि $(676)^2 = 456976$ हो, तो 45·6976 किसका वर्ग होगा?

(A) 0·00676 (B) 0·0676

(C) 0·676 (D) 6·76

117. दो संख्याएँ 3 : 7 के अनुपात में हैं और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 84 है, तो बड़ी संख्या होगी

(A) 196 (B) 36

(C) 28 (D) 12

118. दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य $(x+y)$ है व उनका महत्तम समापवर्तक $p(x-y)$ है। यदि एक संख्या p हो, तो दूसरी संख्या बताइये

(A) $p\frac{x}{y}$ (B) $x^2 - y^2$

(C) pxy (D) $\frac{px+y}{px-y}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

119. The average of six numbers is 30. If the average of first four numbers is 25 and the average of last three numbers is 35, then what will be the fourth number?

(A) 25 (B) 30

(C) 35 (D) 40

120. The average age of the students of class is 15. Five students of average age 12 joined the class and the average age of the whole class is reduced to 14. The original strength of the class was

(A) 10 (B) 20

(C) 30 (D) 35

121. 0·025 is equal to

(A) 0·25% (B) 25%

(C) 2·5% (D) 37·5%

122. A rectangle is formed by increasing the length and breadth of a square by 40% and 30% respectively. By how many percent the area of the rectangle will be more than the given area?

(A) 42% (B) 62%

(C) 72% (D) 82%

119. छः संख्याओं का औसत 30 है। यदि प्रथम चार संख्याओं का औसत 25 तथा अन्तिम तीन संख्याओं का औसत 35 है, तो चौथी संख्या क्या है?

(A) 25 (B) 30

(C) 35 (D) 40

120. किसी कक्षा के विद्यार्थियों की औसत आयु 15 वर्ष है। उस कक्षा में, 5 विद्यार्थी जिनकी औसत आयु 12 वर्ष है, आते हैं और पूरी कक्षा की औसत आयु कम होकर 14 हो जाती है। कक्षा के विद्यार्थियों की मूल संख्या क्या थी?

(A) 10 (B) 20

(C) 30 (D) 35

121. 0·025 बराबर है

(A) 0·25% (B) 25%

(C) 2·5% (D) 37·5%

122. एक वर्ग की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 40% और 30% वृद्धि करने पर प्राप्त आयत का क्षेत्रफल दिए गए वर्ग के क्षेत्रफल से कितने प्रतिशत अधिक होगा?

(A) 42% (B) 62%

(C) 72% (D) 82%

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

123. A train covers a distance between station A and station B in 45 minutes. If the speed of the train is reduced by 5 km/hr, then the same distance is covered in 48 minutes. What is the distance between station A and station B?

(A) 60 km (B) 50 km

(C) 65 km (D) 70 km

124. An aeroplane covers 2500 km, 1200 km and 500 km distances at a speed of 500 km/hr, 400 km/hr and 250 km/hr respectively. What is the average speed of the aeroplane?

(A) 405 km/hr

(B) 420 km/hr

(C) 410 km/hr

(D) 425 km/hr

125. A sum of ₹800 amounts to ₹920 in 3 years. If the rate of interest is increased by 3%, then the amount will be

(A) ₹1,056 (B) ₹1,092

(C) ₹1,112 (D) ₹992

126. A sum of money becomes $\frac{7}{6}$th of itself in 3 years at a certain rate of simple interest. The rate per annum will be

(A) $5\frac{5}{9}\%$ (B) $6\frac{5}{9}\%$

(C) 18% (D) 25%

123. एक ट्रेन स्टेशन A और स्टेशन B के बीच की दूरी 45 मिनट में पूरी करती है। यदि ट्रेन की गति 5 km/hr कम हो जाए, तो वही दूरी 48 मिनट में पूरी होती है। स्टेशन A व स्टेशन B के बीच की दूरी कितनी होगी?

(A) 60 km (B) 50 km

(C) 65 km (D) 70 km

124. एक हवाई जहाज 2500 km, 1200 km तथा 500 km की दूरियाँ क्रमशः 500 km/hr, 400 km/hr और 250 km/hr की चाल से तय करता है। हवाई जहाज की औसत चाल क्या है?

(A) 405 km/hr

(B) 420 km/hr

(C) 410 km/hr

(D) 425 km/hr

125. ₹800 का 3 वर्ष का मिश्रधन ₹920 है। यदि ब्याज दर 3% बढ़ा दी जाए, तो मिश्रधन क्या होगा?

(A) ₹1,056 (B) ₹1,092

(C) ₹1,112 (D) ₹992

126. कोई धन साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में स्वयं का $\frac{7}{6}$ गुना हो जाता है। ब्याज की दर क्या होगी?

(A) $5\frac{5}{9}\%$ (B) $6\frac{5}{9}\%$

(C) 18% (D) 25%

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

127. Selling price of 6 pens is equal to cost price of 7 pens, find the gain or loss %.

(A) $17\frac{3}{4}$% loss

(B) $17\frac{3}{4}$% gain

(C) $16\frac{2}{3}$% gain

(D) $16\frac{2}{3}$% loss

127. 6 पेन का विक्रय मूल्य 7 पेन के क्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि % ज्ञात कीजिए

(A) $17\frac{3}{4}$% हानि

(B) $17\frac{3}{4}$% लाभ

(C) $16\frac{2}{3}$% लाभ

(D) $16\frac{2}{3}$% हानि

128. By selling a tie for ₹63, a shopkeeper gains 5%. At what price should he sell the tie to gain 10%?

(A) ₹68 (B) ₹66

(C) ₹72 (D) ₹70

128. एक टाई को ₹63 में बेचने से एक दुकानदार को 5% का लाभ होता है। 10% लाभ कमाने के लिए उसे टाई कितने में बेचनी होगी?

(A) ₹68 (B) ₹66

(C) ₹72 (D) ₹70

129. What should be added to the terms of ratio 7 : 13 so that the new numbers are in the ratio 2 : 3?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 5

129. 7 : 13 के प्रत्येक पद में क्या जोड़ा जाए कि नई संख्याएँ 2 : 3 के अनुपात में हो जाएँ?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 5

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

130. 5 mangoes and 4 oranges cost as much as 3 mangoes and 7 oranges. The ratio of the cost of one mango to that of one orange is

(A) 3 : 2 (B) 4 : 3

(C) 1 : 3 (D) 5 : 2

131. The population of a town is increasing at the rate of 10% every year. If the present population is 4840000, what was it two years ago?

(A) 4240000

(B) 4500000

(C) 4440000

(D) 4000000

132. During one year the population of a town increased by 5% and during the next year, the population decreased by 5%. If the total population is 9975 at the end of the second year, then what was the population size in the beginning of the first year?

(A) 8000 (B) 10000

(C) 6000 (D) 4000

133. The complement of 72° angle is

(A) 80° (B) 18°

(C) 108° (D) 72°

130. 5 आम और 4 संतरों का मूल्य वही है जो 3 आम और 7 संतरों का है। एक आम और एक संतरे के मूल्य का अनुपात होगा

(A) 3 : 2 (B) 4 : 3

(C) 1 : 3 (D) 5 : 2

131. किसी शहर की जनसंख्या 10% वार्षिक दर से बढ़ रही है। यदि इसकी वर्तमान जनसंख्या 4840000 है, तो दो साल पहले जनसंख्या कितनी थी?

(A) 4240000

(B) 4500000

(C) 4440000

(D) 4000000

132. किसी एक साल में किसी शहर की जनसंख्या में 5% की वृद्धि होती है और उसके अगले वर्ष जनसंख्या में 5% की कमी आती है। यदि दूसरे साल के अंत में जनसंख्या 9975 होती है, तो पहले साल के शुरुआत में जनसंख्या कितनी थी?

(A) 8000 (B) 10000

(C) 6000 (D) 4000

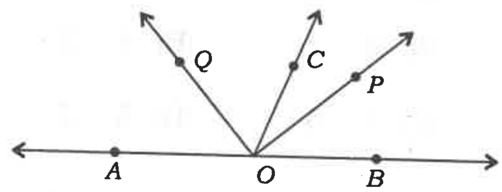
133. 72° कोण का पूरक कोण क्या होगा?

(A) 80° (B) 18°

(C) 108° (D) 72°

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

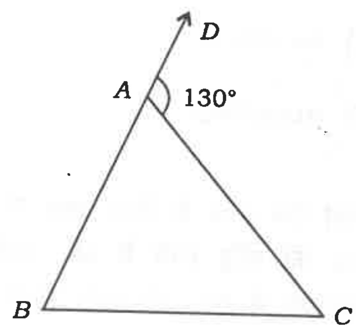
134. In the given figure OP and OQ are respectively angle bisectors of $\angle BOC$ and $\angle AOC$. Then $\angle POQ$ is equal to



(A) 90° (B) 120°

(C) 60° (D) 100°

135. In the figure given below, $\angle B : \angle C = 2 : 3$. Find $\angle B + \angle C$.



(A) 120° (B) 78°

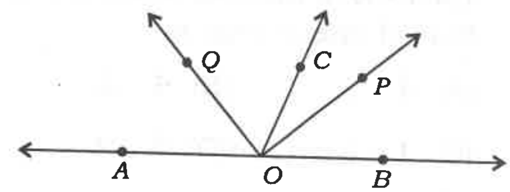
(C) 52° (D) 130°

136. The radius of a circle is 13 cm and the length of one of its chords is 10 cm. What is the distance of the chord from the centre?

(A) 10 cm (B) 15 cm

(C) 12 cm (D) 9 cm

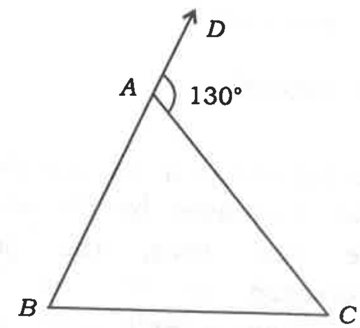
134. चित्र में OP और OQ क्रमशः कोण BOC व कोण AOC के कोणार्धक हैं। तब कोण POQ =



(A) 90° (B) 120°

(C) 60° (D) 100°

135. नीचे दिए गए चित्र में $\angle B : \angle C = 2 : 3$। $\angle B + \angle C$ ज्ञात कीजिए।



(A) 120° (B) 78°

(C) 52° (D) 130°

136. एक वृत्त की त्रिज्या 13 cm है तथा उसकी एक जीवा की लंबाई 10 cm है। उस जीवा की केंद्र से दूरी होगी

(A) 10 cm (B) 15 cm

(C) 12 cm (D) 9 cm

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

137. The area of a rectangular plot is 2400 m^2 and its sides are in the ratio 3 : 2. Its perimeter is

(A) 60 m (B) 40 m

(C) 100 m (D) 200 m

138. Each side of an equilateral triangle is 4 cm. Its area is

(A) $\frac{\sqrt{3}}{4} \text{ cm}^2$ (B) $\frac{3}{\sqrt{4}} \text{ cm}^2$

(C) $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$ (D) $\sqrt{3} \text{ cm}^2$

139. The surface area of a cube whose one edge is 7 cm is

(A) 360 cm^2 (B) 294 cm^2

(C) 416 cm^2 (D) 324 cm^2

140. What will be the total surface area of a cuboid of length 24 cm, breadth 14 cm and height 7·5 cm?

(A) 2520 cm^2

(B) 1260 cm^2

(C) 1242 cm^2

(D) 621 cm^2

137. किसी आयताकार प्लॉट का क्षेत्रफल 2400 m^2 है तथा इसकी भुजाएँ 3 : 2 के अनुपात में हैं। उसका परिमाप होगा

(A) 60 m (B) 40 m

(C) 100 m (D) 200 m

138. एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 4 cm है। उसका क्षेत्रफल होगा

(A) $\frac{\sqrt{3}}{4} \text{ cm}^2$ (B) $\frac{3}{\sqrt{4}} \text{ cm}^2$

(C) $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$ (D) $\sqrt{3} \text{ cm}^2$

139. उस घन के संपूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल क्या होगा जिसकी एक भुजा 7 cm है

(A) 360 cm^2 (B) 294 cm^2

(C) 416 cm^2 (D) 324 cm^2

140. एक 24 cm लंबे, 14 cm चौड़े तथा 7·5 cm ऊँचे घनाम का संपूर्ण पृष्ठ क्या होगा?

(A) 2520 cm^2

(B) 1260 cm^2

(C) 1242 cm^2

(D) 621 cm^2

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

PART—5 / भाग—5

General Hindi / सामान्य हिन्दी

141. स्वर वर्ण छाँटिए

(A) क, ख, ग, घ

(B) अ, आ, इ, ई

(C) क्ष, ऋ, लृ

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

142. स्वर ध्वनि किसके सहयोग से उच्चरित होती है?

(A) स्वतंत्र रूप से

(B) व्यंजन के सहयोग से

(C) विसर्ग के सहयोग से

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

143. वर्तनी किसे कहा जाता है?

(A) पढ़ने की रीति को

(B) लिखने की रीति को

(C) वाक्य रचना को

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

144. उत्तान का शुद्ध रूप है

(A) उथ्थान

(B) उत्थान

(C) उत्तन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

145. 'गाय' में कौन-सा लिंग है?

(A) पुंल्लिंग

(B) स्त्रीलिंग

(C) नपुंसकलिंग

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

146. 'कारखाने' में कौन-सा वचन है?

(A) एकवचन

(B) द्विवचन

(C) बहुवचन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

147. 'बालक स्कूल जा रहा है' कौन-सा काल है?

(A) वर्तमानकाल

(B) भूतकाल

(C) भविष्यतकाल

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

148. 'गीता गाना गा चुकी' कौन-सा काल है?

(A) भविष्यतकाल

(B) भूतकाल

(C) वर्तमान भूतकाल

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

149. 'सीता सुंदर लड़की है' कौन-सी संज्ञा है?

(A) व्यक्तिवाचक संज्ञा

(B) जातिवाचक संज्ञा

(C) भाववाचक संज्ञा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

150. पुरुषवाचक सर्वनाम में उत्तम पुरुष के लिए प्रयुक्त होता है

(A) कुछ कोई

(B) क्या?

(C) मैं, हम, हमारा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

151. 'वे घोड़े बिकाऊ हैं' कौन-सा विशेषण है?

(A) गुणवाचक

(B) रीतिवाचक

(C) संकेत वाचक

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

152. सकर्मक क्रिया में किसकी प्रधानता होती है?

(A) कर्ता

(B) क्रिया

(C) कर्म

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

153. 'रसोईघर' में कौन-सा समास है?

(A) द्वंद्व समास

(B) तत्पुरुष समास

(C) द्विगु समास

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

154. दोनों पदों की प्रधानता किस समास में होती है?

(A) तत्पुरुष समास

(B) कर्मधारय समास

(C) द्विगु समास

(D) द्वंद्व समास

155. अन्य पद की प्रधानता होती है

(A) बहुव्रीहि

(B) अव्ययीभाव

(C) द्विगु

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

156. 'नीलकंठ' में कौन-सा समास है?

(A) तत्पुरुष

(B) द्विगु

(C) बहुव्रीहि

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

157. 'स्वर' वर्णों का मेल होता है

(A) व्यंजन संधि में

(B) विसर्ग संधि में

(C) स्वर संधि में

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

158. 'सच्चरित्र' में कौन-सी संधि है?

(A) स्वर संधि

(B) गुण स्वर संधि

(C) व्यंजन संधि

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

159. 'संधि' किसे कहते हैं?

(A) वर्णों के मेल को

(B) वाक्यों के मेल को

(C) शब्दों के मेल को

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

160. 'दुश्चरित्र' में कौन-सी संधि है?

(A) स्वर संधि

(B) व्यंजन संधि

(C) विसर्ग संधि

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

161. निम्नलिखित संधि शब्दों में स्वर संधि शब्द नहीं है?

(A) महाशय

(B) भूद्धार

(C) प्रौढ़

(D) अजंत

162. नीचे दिए गए वाक्यों में द्विअर्थी वाक्य का चयन कीजिए।

(A) समय के साथ महादेव बूढ़ा हो गया।

(B) उसने इधर-उधर देखा और कहा।

(C) यह देखने के लिए वह पीछे की तरफ मुड़ा।

(D) यह चीज सपने में भी नहीं मिल सकती।

163. निम्नलिखित वाक्यों में शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए

(A) निसंदेह उज्वल परिधान का अपना महत्व है।

(B) लालबहादुर शास्त्री हमारे देश के प्रधानमंत्री थे।

(C) सुंदरी बालिका को बुलाओ।

(D) आप निशंक वहाँ जा सकते हैं।

164. निम्नलिखित बहुवचन सूचक शब्दों में कौन-सा शब्द अशुद्ध है?

(A) गौए

(B) रानियाँ

(C) बापदादे

(D) बहिनें

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

165. निम्नलिखित वाक्यों में शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

(A) मैं अपने गुरु के ऊपर बहुत श्रद्धा रखता हूँ।

(B) भारी भीड़ के कारण आगे बढ़ना मुश्किल था।

(C) कनखजूरे के सौ पैर होते हैं, जिससे वह चलता है।

(D) प्राणीमात्र पर दया करो।

166. निम्नलिखित शब्दों में देशज शब्द है

(A) ठेस

(B) पाँख

(C) आखर

(D) काज

167. सही युग्म का चयन कीजिए :

(A) तुर्की—चेचक

(B) बाँगला—प्रगति

(C) पुर्तगाली—पपीता

(D) मराठी—गल्प

168. 'सभा में जनता की आवाज सुनी जा रही थी' में जनता है

(A) व्यक्तिवाचक संज्ञा

(B) जातिवाचक संज्ञा

(C) भाववाचक संज्ञा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

169. निम्नलिखित शब्दों में एक शब्द का निर्माण सिर्फ एक भाषा से हुआ है, वह शब्द कौन-सा है?

(A) रेलगाड़ी

(B) राजमहल

(C) चूड़ांत

(D) दलबंदी

170. निम्नलिखित शब्दों में एक या एकाधिक शब्द अनेकार्थी हैं, तदनुसार सही विकल्प का चयन कीजिए

(A) उषा

(B) कनौड़ा

(C) कच

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

171. 'पिंगाशी' शब्द का क्या अर्थ है?

(A) नील का पौधा

(B) लक्ष्मी का एक नाम

(C) एक प्रसिद्ध धर्म-दर्शन

(D) दरी बुनने के करघे की लकड़ी

172. 'विहित' शब्द का विलोमार्थी शब्द क्या है?

(A) सहित

(B) निषिद्ध

(C) विपन्न

(D) मीलित

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

173. निम्नलिखित शब्दों में कौन-सा शब्द 'समूह' का पर्यायवाची नहीं है?

(A) निकर

(B) पुंज

(C) सकल

(D) राशि

174. 'नरभक्षी मनुष्य' **अथवा** 'नर-मांस खाने वाला' वाक्यांश के लिए किस एक शब्द का प्रयोग किया जाता है?

(A) पिंगिमा

(B) पिपासित

(C) पिच्छिल

(D) पिशिताशन

175. निम्नलिखित में मुहावरा नहीं है

(A) गूलर का फूल होना

(B) औंधी खोपड़ी का होना

(C) काटो तो खून नहीं

(D) रंगा सियार

176. मुहावरे के लिए निम्नांकित में कौन-सा कथन गलत है?

(A) मुहावरे वाक्यांश होते हैं।

(B) मुहावरों का प्रयोग स्वतंत्र रूप से नहीं होता।

(C) मुहावरे स्वतंत्र वाक्य होते हैं।

(D) ज्यादातर मुहावरों के अंत में क्रियारूप होते हैं।

177. 'अंधे को दिया दिखाना' का क्या अर्थ है?

(A) बिना विचारे कार्य करना

(B) हानि-लाभ से निर्लिप्त

(C) अपनी ही बात कहना

(D) व्यर्थ के कार्य करना

178. 'सिर धुनना' मुहावरा का क्या अर्थ है?

(A) आश्चर्यचकित होना

(B) अपमानित करना

(C) अप्रसन्न होना

(D) पछतावा होना

179. 'ओछे की प्रीत, बालू की भीत' लोकोक्ति का भावार्थ क्या है?

(A) अनधिकारी को अधिकार देना व्यर्थ है

(B) निम्न विचार वाले से मित्रता उचित नहीं

(C) नीच की मित्रता अस्थायी होती है

(D) अयोग्य व्यक्ति से संबंध बनाना निरर्थक है

180. निम्नलिखित में मुहावरा है

(A) अंधों में काना राजा

(B) खिसियानी बिल्ली खम्भा नोचे

(C) खुदा गंजे को नाखून नहीं देता

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

PART—6 / भाग—6

General English / सामान्य अंग्रेजी

181. "I have heard many _____ about her camping trips."

Fill in the blanks with the correct form of noun given below :

(A) storys (B) stories

(C) story's (D) storries

182. Choose the most appropriate masculine of 'cow' from the words given below :

(A) Stallion (B) Steer

(C) Drake (D) Gander

183. "_____ meat you cooked tasted good."

Fill in the blank with correct article given below :

(A) A

(B) An

(C) The

(D) None of the above

184. My laptop is not working. Can I use _____?

Fill in the blank with most appropriate pronoun given below :

(A) your (B) it

(C) yours (D) their

185. Choose from the words given below, the word which is generally used adjectively :

(A) away (B) awe

(C) ayes (D) hot

186. Have you ever _____ abroad?

Fill in the blank with most appropriate verb given below :

(A) to (B) go

(C) been (D) went

187. "I got it wrong. It wasn't the red one but the blue one."

Which word in the above sentence is used as a conjunction? (Choose from the words given below).

(A) it (B) one

(C) but (D) the

188. "You won't pass the test _____ you study."

Fill in the blank with most appropriate subordinating conjunction given below :

(A) when (B) if

(C) unless (D) lest

189. "You've been talking about asking her out for weeks. What are you waiting _____?"

Fill in the blank with most appropriate preposition given below :

(A) to (B) in

(C) at (D) for

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

190. "Mr. Mohan is our English teacher. He's nice but I never know what he's talking _____."

Fill in the blank with most appropriate preposition given below :

(A) of

(B) on

(C) about

(D) over

191. "When the men coughed, he realized that the men were quiet near to him."

Choose the correct passive form of the above sentence from the alternatives given below :

(A) When the men coughed it realized by him that the men were quiet near to him.

(B) When the men coughed it had realized by him that the men were quiet near to him.

(C) When the men coughed it was realized by him that the men were quiet near to him.

(D) When the men coughed it is realized by him the men are quiet near to him.

192. "Many politicians disown promises when they win election."

Choose the correct passive form of the above sentence from the alternatives given below :

(A) The promises are being disowned by politicians, when the election is won by them.

(B) The promises are disowned by many politicians, when the election is won by them.

(C) The promises disowned by many politicians, when the election is won by them.

(D) The promises are been disowned by many politicians, when the election is been won by them.

193. You said, "It gives me great pleasure to be with my friend, we have great time ever."

Choose the correct indirect narration form of the above sentence from the alternatives given below :

(A) You said that it gave him great pleasure to be with his friend, we had great time ever.

(B) You said that it gave you great pleasure to be with your friend, you had great time ever.

(C) You said it gives me great pleasure to be with my friend, we have great time ever.

(D) You said that it has given you great pleasure to be with your friend, you have great time ever.

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह