A

SET – (A)

Question Booklet No.

Subject Code : 32201/DS – GD/RCE – E

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर Seal of Superintendent of Examination Centre	परीक्षार्थी द्वारा **बॉल–प्वाइण्ट पेन** से भरा जाए। To Be filled in by Candidate by **Ball-Point pen** only. अनुक्रमांक Roll No. उत्तर शीट का क्रमांक Sl. No. of Answer-Sheet **घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।** **Declaration : I have read and understood the instructions given below.**
वीक्षक के हस्ताक्षर (Signature of Invigilator) .... वीक्षक के नाम (Name of Invigilator)	अभ्यर्थी के हस्ताक्षर (Signature of Candidate) .... अभ्यर्थी का नाम (Name of Candidate) .... **पूर्णांक – 150** **समय – 3 घंटे**

प्रश्न पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या :
Number of Pages in this Question Booklet : **40**

प्रश्न पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या :
Number of Questions in this Question Booklet : **150**

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न–पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें । प्रश्न पुस्तिका में लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें ।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर–पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें ।
3. OMR उत्तर–शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर–शीट 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 150 प्रश्नों का मुद्रण सही है । किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अंदर 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 केवल एक ही विकल्प का चयन कर OMR उत्तर–शीट में सही विकल्प वाले गोले को जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो **काले या नीले बॉल–प्वाइण्ट पेन** से भरें ।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा । इसकी समस्त जिम्मेदारी परीक्षार्थी की होगी ।
7. **प्रश्न–पुस्तिका में 150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं । प्रत्येक सही उत्तर हेतु 1 अंक आबंटित किया गया है तथा गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे ।**
8. प्रश्न–पुस्तिका तथा उत्तर–शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें । अन्यथा OMR शीट का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा ।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त केवल OMR उत्तर–शीट एवं प्रश्न पुस्तिका की कव्हर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर–शीट की कार्बन कॉपी तथा प्रश्न–पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **इस प्रश्न पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :–**

		प्र. सं.
भाग – (1) :	**राज्य का सामान्य ज्ञान**	**– 1-25**
भाग – (2) :	**भाषा (हिन्दी, छत्तीसगढ़ी एवं अंग्रेजी)**	**– 26-50**
भाग – (3) :	**सामान्य ज्ञान, समसामयिक घटनाक्रम, खेलकूद, देश–विदेश**	**– 51-100**
भाग – (4) :	**गणित एवं सामान्य विज्ञान**	**– 101-150**

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

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the question booklet and do not open the seal given on the question booklet, unless asked by the invigilator.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and put 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 no. of pages as mentioned above and printing of all the 150 question is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct booklet.**
5. While answering the question from the Question Booklet, for each question choose the correct/most appropriate option out of four options given, 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 ball point pen**.
6. Darken the circle of correct answer properly, otherwise answers will not be evaluated. The candidate will be fully responsible for it.
7. **There are 150 objective type questions in this Question Booklet. 1 mark is allotted for each correct answer and 1/4 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 sheet will not be evaluated.
9. After completion of the examination, only OMR Answer Sheet and cover page of question booklet is to be handed over to the invigilator. Carbon copy of the Answer-Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
10. **This Question Booklet consists of Parts namely :**

		Q. No.
Part – (1) :	**General Knowledge of the State**	**– 1-25**
Part – (2) :	**Language (Hindi, Chhattisgarhi, English)**	**– 26-50**
Part – (3) :	**General Knowledge, Current Affairs, Sports, National-International**	**– 51-100**
Part – (4) :	**Mathematics and General Science**	**– 101-150**

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

A

DO NOT WRITE HERE

PART – (1)

General Knowledge of the State

1. According to census 2001-11, the decadal growth rate of population in Chhattisgarh is _________ %.
   (A) 22.59
   (B) 22.77
   (C) 25.73
   (D) 24.15

2. What does the last programme in farewell of Mawli Maai in 'Bastar Dassera' called ?
   (A) Raini Jatra
   (B) Dhanu Kandaya
   (C) Ganga Munda Jatra
   (D) Mawali Parghav

3. What will be the economic growth rate of Chhattisgarh Economy in the year 2018-19, if the State Gross Domestic Product is given below ?

Year	**SGDP (Rs. in Lakh)**
2015-16	20
2016-17	21.5
2017-18	22.0
2018-19	25.0

   (A) 10.64 percent
   (B) 13.64 percent
   (C) 7.5 percent
   (D) 2.33 percent

राज्य का सामान्य ज्ञान

1. छत्तीसगढ़ में जनगणना वर्ष 2001-11 में जनसंख्या की दशकीय वृद्धि दर ________ प्रतिशत रही।
   (A) 22.59
   (B) 22.77
   (C) 25.73
   (D) 24.15

2. 'बस्तर दशहरा' में मावली माई के विदाई सम्मान में अंतिम कार्यक्रम को क्या कहा जाता है ?
   (A) रैनी जात्रा
   (B) धनु कांडेया
   (C) गंगा मुंड़ा जात्रा
   (D) मावली परघाव

3. वर्ष 2018-19 में छत्तीसगढ़ की अर्थव्यवस्था की आर्थिक वृद्धिदर क्या होगी यदि राज्य की सकल घरेलू उत्पाद निम्नानुसार दी गयी हों ?

वर्ष	**राज्य सकल घरेलू उत्पाद (लाख रु. में)**
2015-16	20
2016-17	21.5
2017-18	22.0
2018-19	25.0

   (A) 10.64 प्रतिशत
   (B) 13.64 प्रतिशत
   (C) 7.5 प्रतिशत
   (D) 2.33 प्रतिशत

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

4. What is the rank of Chhattisgarh State in India as per forest area ?
   (A) 5th (B) 4th
   (C) 3rd (D) 2nd

5. What is the share of canals in total irrigated area of Chhattisgarh in the year 2018-19 ?
   (A) 36 percent (B) 29 percent
   (C) 52 percent (D) None of these

6. How much amount is given in Mukhyamantri Kanyadan Yojana of this State ?
   (A) Rs. 15,000/-
   (B) Rs. 20,000/-
   (C) Rs. 25,000/-
   (D) None of the above

7. Who is speaker in Legislative Assembly of this State ?
   (A) Dharam Lal Kaushik
   (B) Charandas Mahant
   (C) Ravindra Choubey
   (D) Tamradhwaj Sahu

8. Maximum rainfall in Chhattisgarh is from
   (A) South-east monsoon
   (B) South-west monsoon
   (C) Returning monsoon
   (D) Branch of Arabian sea

4. वनक्षेत्र की दृष्टि से भारत में छत्तीसगढ़ का क्रम क्या है ?
   (A) पाँचवाँ (B) चतुर्थ
   (C) तृतीय (D) द्वितीय

5. वर्ष 2018-19 में छत्तीसगढ़ के कुल सिंचित क्षेत्र में नहरों का हिस्सा क्या है ?
   (A) 36 प्रतिशत (B) 29 प्रतिशत
   (C) 52 प्रतिशत (D) इनमें से कोई नहीं

6. इस राज्य की मुख्यमंत्री कन्यादान योजना में कितनी राशि दी जाती है ?
   (A) रु. 15,000/-
   (B) रु. 20,000/-
   (C) रु. 25,000/-
   (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. इस राज्य की विधानसभा का अध्यक्ष कौन है ?
   (A) धरम लाल कौशिक
   (B) चरणदास महंत
   (C) रविन्द्र चौबे
   (D) ताम्रध्वज साहू

8. छत्तीसगढ़ में अधिकांश वर्षा ____________ से होती है।
   (A) दक्षिण पूर्वी मानसून से
   (B) दक्षिणी पश्चिमी मानसून से
   (C) लौटते मानसून से
   (D) अरब सागर की शाखा से

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

9. Match the following.

	River		Waterfall
a.	Hasdo	1.	Chitrakot
b.	Banas	2.	Ramda
c.	Indravati	3.	Teerathgarh
d.	Kanger	4.	Amritdhara

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

10. Which of the following statement is correct related to 'Rajeev Lochan temple' Rajim ?

i. It is built in 12th century.
ii. It is built by Nal dynasty ruler.
iii. It has statue of Lord Ramchandra.
iv. The temple was made in 'Panchayatan' style.

Choose the correct option.

(A) ii and iv
(B) i, ii, iii and iv
(C) ii, iii and iv
(D) i, ii and iii

9. उचित युग्म बनाइयें।

	नदी		जलप्रपात
a.	हसदो	1.	चित्रकोट
b.	बनास	2.	रामदा
c.	इन्द्रावती	3.	तीरथगढ़
d.	कांगेर	4.	अमृतधारा

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

10. 'राजीव लोचन मंदिर' राजिम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सही है ?

i. इसका निर्माण 12 वीं शताब्दी में बना था।
ii. इसे नलवंशी शासक ने बनाया था।
iii. इसमें भगवान रामचन्द्र की मूर्ति है।
iv. यह 'पंचायतन' शैली का मंदिर है।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

(A) ii और iv
(B) i, ii, iii और iv
(C) ii, iii और iv
(D) i, ii और iii

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

11. Under which Bhonsle ruler was this State when Britishers established their control ?
   (A) Appaji
   (B) Raghuji II
   (C) Parsonji
   (D) Bimbaji

12. When was Vir Narayan Singh was arrested after the revolt ?
   (A) 28 Nov. 1857
   (B) 1 Dec. 1857
   (C) 2 Dec. 1857
   (D) 5 Dec. 1857

13. Who is the writer of the Chhattisgarhi story 'Surhi Gaaya Ki Kahani' ?
   (A) Pt. Sundarlal Sharma
   (B) Pt. Sitaram Mishra
   (C) Keyur Bhushan
   (D) Dr. Khoob Chand Baghel

14. In whose memory the name of Ayush University of this State is kept ?
   (A) Pt. Jawahar Lal Nehru
   (B) Atal Bihari Bajpai
   (C) Pt. Deendayal Upadhyay
   (D) Pt. Ravishankar Shukla

11. इस राज्य में अंग्रेजों का नियंत्रण स्थापित होने के समय किस भोंसले शासक के अधीन था ?
   (A) अप्पाजी
   (B) रघुजी द्वितीय
   (C) पारसोंजी
   (D) बिम्बाजी

12. विद्रोह के पश्चात् वीर नारायण सिंह की गिरफ्तारी कब हुई थी ?
   (A) 28 नवम्बर 1857
   (B) 1 दिसम्बर 1857
   (C) 2 दिसम्बर 1857
   (D) 5 दिसम्बर1857

13. ' सुरही गाय की कहानी ' नामक छत्तीसगढ़ी कहानी के लेखक कौन हैं ?
   (A) पं. सुन्दरलाल शर्मा
   (B) पं. सीताराम मिश्रा
   (C) केयूर भूषण
   (D) डॉ. खूब चन्द बघेल

14. इस राज्य के आयूष विश्वविद्यालय का नाम किनकी स्मृति में रखा गया है ?
   (A) पं. जवाहरलाल नेहरू
   (B) अटल बिहारी बाजपेयी
   (C) पं. दीनदयाल उपाध्याय
   (D) पं. रविशंकर शुक्ल

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

15. Revenue Income of minerals of Chhattisgarh in the year 2017-18 are given below.
What is the percentage share of major minerals ?

Major minerals Rs. 401419.80 lakh
Secondary minerals Rs. 21388.69 lakh
Auction Rs. 66281.54 lakh
Penalty Rs. 1124.23 lakh
Various receipts Rs. 927.11 lakh

(A) 83.73 percent
(B) 82.73 percent
(C) 80.73 percent
(D) 81.73 percent

16. What is the trend in percentage share of electricity in Gross State Domestic Product of Chhattisgarh from the following data ?

Year	Percentage share
2014-15	6.57
2015-16	8.01
2016-17	8.57
2017-18	8.41
2018-19	8.56

(A) Increasing
(B) Decreasing
(C) Constant
(D) Erratic

15. वर्ष 2017-18 में छत्तीसगढ़ के खनिज संपदा की राजस्व आय नीचे दी गयी हैं।
मुख्य खनिज की प्रतिशत हिस्सा क्या है ?

मुख्य खनिज रु. 401419.80 लाख
गौण खनिज रु. 21388.69 लाख
नीलामी रु. 66281.54 लाख
अर्थदण्ड रु. 1124.23 लाख
विविध प्राप्तियाँ रु. 927.11 लाख

(A) 83.73 प्रतिशत
(B) 82.73 प्रतिशत
(C) 80.73 प्रतिशत
(D) 81.73 प्रतिशत

16. निम्न आंकड़ों से छत्तीसगढ़ के सकल घरेलू उत्पाद में विद्युत उत्पादन के प्रतिशत योगदान की प्रवृत्ति क्या है ?

वर्ष	प्रतिशत हिस्सा
2014-15	6.57
2015-16	8.01
2016-17	8.57
2017-18	8.41
2018-19	8.56

(A) बढ़तीहुई
(B) घटतीहुई
(C) स्थिर
(D) उतार–चढ़ाव से युक्त

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

17. How many sites to be developed under Ram Van Gaman Tourism Circuit Development ?

(A) 7 (B) 8

(C) 9 (D) 3

18. The meaning of the idiom 'Karlai Matab' is

(A) To take rice corn (Lai) in hand

(B) To mix soil with hand

(C) In deep suffering or distress

(D) Tin-plating the utensils

19. In this State what is performed in 'Mayamauri' during marriage occassion ?

(A) To put turban to bride-groom

(B) To prepare dish for matri-pujan

(C) To send gifts for bride-groom by his mother-in-law

(D) To send gifts to bride by her in-laws

20. How much is the number of 'Koytur' species in Bastar ?

(A) 4

(B) 3

(C) 6

(D) 8

17. राम वन गमन पर्यटन परिपथ विकास के अंतर्गत कितने स्थल विकसित किए जा रहे हैं ?

(A) 7 (B) 8

(C) 9 (D) 3

18. निम्नलिखित मुहावरे का अर्थ बतलाईये।
'करलई मातब'

(A) हाथ में लाई लेना

(B) हाथ से मिट्टी मिलाना

(C) अत्यंत कष्ट में

(D) बर्तन में टीन की कलई कराना

19. इस राज्य में विवाह के अवसर पर 'मायमौरी' रस्म में क्या करते हैं?

(A) वर को मौर (पगड़ी) बांधना

(B) मातृ पुजन के लिये पकवान बनाना

(C) वधु की माँ के द्वारा वर के लिये उपहार भेजना

(D) वर पक्ष से वधु के लिये उपहार भेजना

20. बस्तर में 'कोयतूर' प्रजातियों की संख्या कितनी है ?

(A) 4

(B) 3

(C) 6

(D) 8

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

21. What is the name of the 'Re-marriage' in Baiga tribe of this State ?
(A) Paithu Vivah
(B) Khadoni
(C) Lamsena
(D) Kharchi Vivah

22. Who has the power to make rules under delegated legislation ?
(A) Legislature
(B) Executive
(C) Judiciary
(D) All the above

23. In Janpad Panchayat, members of which Committee are not elected ?
(A) General Administration Committee
(B) Agriculture Committee
(C) Education Committee
(D) Co-operation Committee

21. इस राज्य के बैगा जनजाति में 'पुनर्विवाह' का क्या नाम है ?
(A) पैठू विवाह
(B) खड़ोनी
(C) लमसेना
(D) खर्ची विवाह

22. प्रदत्त विधायन के अन्तर्गत नियम बनाने की शक्ति किसे होती है ?
(A) विधायिका
(B) कार्यपालिका
(C) न्यायपालिका
(D) उपर्युक्त सभी

23. जनपद पंचायत में किस समिति के सदस्य निर्वाचित नहीं किए जाते ?
(A) सामान्य प्रशासन समिति
(B) कृषि समिति
(C) शिक्षा समिति
(D) सहकारिता समिति

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

24. In the context of election which of these is unmatched ?
   i. President of Zilla Panchayat
   ii. President of Janpad Panchayat
   iii. Sarpanch of Gram Panchayat
   iv. Chairperson of Gram Sabha
   v. Vice President of Zilla Panchayat and Janpad Panchayat
   vi. Deputy Sarpanch of Gram Panchayat

(A) i ii
(B) iii iv
(C) v vi
(D) iii vi

25. In which year the growth rate of manufacturing sector in Chhattisgarh is negative from the following data ?

Year	**Contribution of manuf. Sector (in Rs. Crore)**
2013-14	35889
2014-15	33134
2015-16	34025
2016-17	36602
2017-18	38411

(A) 2015-16 (B) 2016-17
(C) 2017-18 (D) 2014-15

24. निर्वाचन के संदर्भ में कौन–सा सुमेलित नहीं है ?
   i. जिला पंचायत का अध्यक्ष
   ii. जनपद पंचायत का अध्यक्ष
   iii. ग्राम पंचायत का सरपंच
   iv. ग्राम सभा का सभापति
   v. जिला पंचायत और जनपद पंचायत का उपाध्यक्ष
   vi. ग्राम पंचायत का उपसरपंच

(A) i ii
(B) iii iv
(C) v vi
(D) iii vi

25. निम्न आंकड़ों से छत्तीसगढ़ के विनिर्माण क्षेत्र की वृद्धि दर किस वर्ष ऋणात्मक रही है ?

वर्ष	**विनिर्माण क्षेत्र का योगदान (करोड़ रु. में)**
2013-14	35889
2014-15	33134
2015-16	34025
2016-17	36602
2017-18	38411

(A) 2015-16 (B) 2016-17
(C) 2017-18 (D) 2014-15

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

PART – (2)

Language (Hindi, Chhattisgarhi, English)

भाषा (हिन्दी, छत्तीसगढ़ी एवं अंग्रेजी)

Language Hindi

भाषा हिन्दी

26. जानने की इच्छा रखनेवाला को कहते हैं
    (A) उत्साही
    (B) तत्पर
    (C) जिज्ञासु
    (D) जिज्ञासा

27. कर्ता (कारक) की विभक्ति है
    (A) को
    (B) से
    (C) में, पर
    (D) ने

28. हिमालय शब्द संज्ञा का कौन–सा प्रकार है ?
    (A) जातिवाचक
    (B) भाववाचक
    (C) व्यक्तिवाचक
    (D) द्रव्यवाचक

29. गागर में सागर भरना का मतलब है
    (A) थोड़े शब्दों में बहुत कुछ कह जाना
    (B) गागर के जल से मटका भरना
    (C) साधनों का सदुपयोग करना
    (D) अधिक में थोड़ा कहना

30. 'एक' शब्द का बहुवचन
    (A) अनेक
    (B) अनेकों
    (C) कई एक
    (D) कई

31. "मैं घड़ा भरता हूँ" इसमें किस प्रकार की क्रिया है ?
    (A) सकर्मक
    (B) अकर्मक
    (C) प्रेरणार्थक
    (D) इसमें से कोई नहीं

32. इनमें से कौन–सा शब्द 'आँख' का पर्यायवाची नहीं है ?
    (A) नेत्र
    (B) चक्षु
    (C) अश्रु
    (D) लोचन

33. स्वाधीन का संधि विग्रह
    (A) स + अधीन
    (B) स्वा + धीन
    (C) स्वा + अधीन
    (D) स्व + अधीन

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

Language Chhattisgarhi

भाषा छत्तीसगढ़ी

34. हिंदी 'नियुक्ति' शब्द के लिए छत्तीसगढ़ी शब्द है
    (A) पदवी (B) जुराव
    (C) भरती (D) संघरा

35. छत्तीसगढ़ी ' गोठ-बात ' के लिए हिंदी अनूदित शब्द है
    (A) विचार-विमर्श
    (B) परिसंवाद
    (C) प्रस्तुतीकरण
    (D) सुभाषित

36. छत्तीसगढ़ी भाषा की वाक्य-संरचना में किस व्याकरणिक कोटि का प्रभाव नहीं होता ?
    (A) कारक (B) वचन
    (C) लिंग (D) पुरुष

37. छत्तीसगढ़ी भाषा में ' बाघ ' पुल्लिंग शब्द का स्त्रीलिंग रूप
    (A) बघवा
    (B) बघनिन
    (C) बाघनी
    (D) बाघी

38. छत्तीसगढ़ी भाषा किस भाषा परिवार की है ?
    (A) काकेशस भाषा परिवार
    (B) भारोपीय भाषा परिवार
    (C) द्रविड़ भाषा परिवार
    (D) आग्नेय भाषा परिवार

39. छत्तीसगढ़ी भाषा में किस भाषा और संस्कृति का प्रभाव है ?
    (A) उड़िया (B) बंगला
    (C) गुजराती (D) तेलगु

40. ' कहाँ बिलागे मोर धान के कटोरा' छत्तीसगढ़ी उपन्यास के लेखक हैं
    (A) दयाशंकर शुक्ल (B) केयूर भूषण
    (C) हरि ठाकुर (D) लखन लाल गुप्त

41. ' चदैनी गोंदा : छत्तीसगढ़ की एक सांस्कृतिक यात्रा' नामक छत्तीसगढ़ी ग्रंथ के संपादक कौन हैं ?
    (A) दुर्गा प्रसाद पारकर
    (B) डॉ. डी. पी. देशमुख
    (C) डॉ. परदेशी राम वर्मा
    (D) डॉ. सुरेश देशमुख

42. रतनपुर राज-कवि गोपाल चंद्र मिश्र द्वारा लिखित ग्रंथ का क्या नाम है ?
    (A) विक्रम विलास
    (B) प्राचीन छत्तीसगढ़
    (C) खूब तमाशा
    (D) हितकारिणी

43. 'छत्तीसगढ़ी भाषा का उद्विकास' नामक पुस्तक के लेखक हैं
    (A) सत्यभामा आडिल
    (B) राम कुमार वर्मा
    (C) भाल चंद्र राव तैलंग
    (D) नरेन्द्र देव वर्मा

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

Language English

भाषा अंग्रेजी

44. Choose the most appropriate word/ phrase closest in meaning.
By Hook or By Crook.
(A) In a completely insane manner
(B) In whatever way one can
(C) Being very evil and destructive
(D) To be very tenacious

45. Choose the correct synonym of the word :
Injury
(A) Wound
(B) Abuse
(C) Damage
(D) Offence

46. Choose the correct preposition :
Sachin is very good __________ cricket.
(A) of
(B) on
(C) at
(D) in

47. One word substitution.
Gregarious
(A) An animal that lives in a group
(B) An animal that lives in isolation
(C) One who moves from one place to another
(D) None of the above

48. Fill in the blank with correct degree :
Srinath bowled ____________ than Prasad. (fast)
(A) fast
(B) faster
(C) fastest
(D) None of the above

49. Find the correct Passive Voice of the given Active Voice :
All trust an honest man.
(A) An honest man is trusted by all
(B) Trusted by all is the honest man
(C) All honest man is trusted
(D) None of the above

50. Fill in the blank with correct word :
The bus was only __________ minute late.
(A) a little
(B) a few
(C) few
(D) many

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

PART – (3)

General Knowledge, Current Affairs, Sports, National–International

51. Arrange the following monuments in chronological sequence of their construction.
    i. Taj Mahal
    ii. Buland Darwaja
    iii. Diwan-E-Aam of Agra
    iv. Moti Mosque
    (A) ii, iii, i, iv (B) i, ii, iii, iv
    (C) ii, iv, i, iii (D) ii, i, iv, iii

52. Who among the following introduced permanent settlement in Bengal ?
    (A) Lord Wellesley
    (B) Lord Cornwallis
    (C) Lord Curzon
    (D) Lord William Bentinck

53. Which place Mahila Bhakta Sant Lalla ded belong ?
    (A) Uttarakhand (B) Karnataka
    (C) Delhi (D) Kashmir

54. Nana Saheb, the leader of 1857 revolution was the related of which State ?
    (A) Satara (B) Nagpur
    (C) Pune (D) Mysore

55. In which region pygmys reside ?
    (A) Equatorial region
    (B) Savana region
    (C) Mediterranean region
    (D) Desert region

सामान्य ज्ञान, समसामयिक घटनाक्रम, खेलकूद, देश–विदेश

51. निम्नलिखित स्मारकों को उनके निर्माण की तिथि के क्रम से जमाइये ।
    i. ताजमहल
    ii. बुलन्द दरवाजा
    iii. आगरे का दीवाने आम
    iv. मोती मस्ज़िद
    (A) ii, iii, i, iv (B) i, ii, iii, iv
    (C) ii, iv, i, iii (D) ii, i, iv, iii

52. निम्नलिखित में से किसने बंगाल में स्थायी बंदोबस्त प्रारम्भ की थी ?
    (A) लार्ड वेलेजली
    (B) लार्ड कार्नवालिस
    (C) लार्ड कर्जन
    (D) लार्ड विलियम बैंटिक

53. महिला भक्त संत लाल्ला देद कहाँ की थी ?
    (A) उत्तराखण्ड (B) कर्नाटक
    (C) दिल्ली (D) कश्मीर

54. 1857 की क्रांति के नेता नाना साहब किस राज्य से संबंधित थे ?
    (A) सतारा (B) नागपुर
    (C) पुणे (D) मैसूर

55. पीग्मी किस क्षेत्र में निवास करते हैं ?
    (A) भूमध्यरेखीय प्रदेश
    (B) सवाना प्रदेश
    (C) भूमध्यसागरीय प्रदेश
    (D) मरुस्थलीय प्रदेश

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

56. In which country is the Appalachian mountains located ?
(A) United States of America
(B) Argentina
(C) Brazil
(D) Venezuela

57. Where is regur soil found ?
(A) Uttar Pradesh
(B) Punjab
(C) West Bengal
(D) Maharashtra

58. Green revolution started in India
(A) 1960-65
(B) 1965-70
(C) 1970-75
(D) 1975-80

59. What is the qualification for election as President ?
i. He should be the citizen of India.
ii. He has completed the age of 35 years.
iii. He is qualified for election as a member of Lok Sabha.
iv. He shouldn't hold any office of profit
(A) i
(B) i, ii
(C) i, ii, iii
(D) i, ii, iii, iv

56. आप्लेशियन पर्वत किस देश में स्थित है ?
(A) संयुक्त राज्य अमरीका
(B) अर्जेनटाइना
(C) ब्राजील
(D) वेनेजुएला

57. रेगुर मिट्टी कहाँ पाया जाता है ?
(A) उत्तर प्रदेश
(B) पंजाब
(C) पश्चिम बंगाल
(D) महाराष्ट्र

58. भारत में हरित क्रान्ति प्रारंभ हुआ
(A) 1960-65
(B) 1965-70
(C) 1970-75
(D) 1975-80

59. राष्ट्रपति चुने जाने के लिए योग्यता क्या है ?
i. वह भारत का नागरिक हो।
ii. वह 35 वर्ष की आयु पूरी कर चुका हो।
iii. वह लोक सभा की सदस्यता के लिए अर्ह हो ।
iv. वह किसी लाभ के पद पर न हो।
(A) i
(B) i, ii
(C) i, ii, iii
(D) i, ii, iii, iv

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

60. Who certifies the money bill ?
(A) Speaker
(B) Lok Sabha
(C) Finance Minister
(D) Prime Minister

61. Supposing Rajya Sabha is considering a dismissal resolution against Deputy Chairman strength of the house is 244. 3 seats are vacant. At this time 236 members are present. In the voting 119 members voted in the favour of the resolution. What will be happened ?
(A) The resolution will be passed
(B) The resolution will not be passed
(C) The Chairman will give one vote
(D) The resolution will be referred to Lok Sabha

62. Consider the following statement :
i. Constitution recognised the discretionary powers of Governor.
ii. Which power shall be exercised by his discretion, it is decided by the Governor.
Choose the correct answer :
(A) i is correct
(B) ii is correct
(C) i and ii both are correct
(D) i and ii both are wrong

60. धन विधेयक को कौन प्रमाणित करता है ?
(A) स्पीकर
(B) लोक सभा
(C) वित्त मन्त्री
(D) प्रधान मन्त्री

61. मान लीजिए, राज्य सभा उप सभापति की पदच्युति प्रस्ताव पर विचार कर रही है। सदन की सदस्य संख्या 244 है । 3 स्थान रिक्त हैं । इस समय सदन में 236 सदस्य उपस्थित हैं । 119 सदस्यों ने संकल्प के पक्ष में मतदान किया । क्या होगा ?
(A) संकल्प पारित हो जाएगा
(B) संकल्प पारित नहीं होगा
(C) सभापति एक मत देगा
(D) संकल्प लोकसभा को संदर्भित किया जाएगा

62. निम्न कथनों पर विचार कीजिए :
i. संविधान, राज्यपाल की स्वविवेकी शक्तियों को मान्यता देता है ।
ii. किस शक्ति का प्रयोग स्वविवेक से किया जाएगा, यह राज्यपाल तय करता है ।

सही उत्तर का चयन कीजिए :
(A) i सही है
(B) ii सही है
(C) i और ii दोनों सही हैं
(D) i और ii दोनों गलत हैं

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

63. Which state in India is in the first place for production of coffee ?
(A) Tamil Nadu
(B) Kerala
(C) Assam
(D) Karnataka

64. Manganese is most commonly used in
(A) Iron and Steel Industry
(B) Cement Industry
(C) Jute Industry
(D) Automobile Industry

65. Study of one industry is a subject of
(A) Micro Economics
(B) Macro Economics
(C) Micro and Macro Economics
(D) None of these

66. Primary sector of Economy includes
I. Agriculture
II. Animal Husbandry
III. Forestry and Fishery
IV. Mining and Quarry
(A) I
(B) I + II
(C) I + II + III
(D) I + II + III + IV

63. भारत में कहवा उत्पादन में किस राज्य का स्थान प्रथम है ?
(A) तमिलनाडू
(B) केरल
(C) असम
(D) कर्नाटक

64. मैंगनिज का सबसे अधिक उपयोग होता है
(A) लोहा और इस्पात उद्योग
(B) सीमेण्ट उद्योग
(C) जूट उद्योग
(D) मोटर गाड़ी उद्योग

65. एक उद्योग का अध्ययन विषयवस्तु है
(A) माइक्रो अर्थशास्त्र
(B) मैक्रो अर्थशास्त्र
(C) माइक्रो एवं मैक्रो अर्थशास्त्र
(D) इनमें से कोई नहीं

66. अर्थव्यवस्था के प्राथमिक क्षेत्र में शामिल है
I. कृषि
II. पशुपालन
III. वानिकी एवं मत्स्य
IV. खनन एवं उत्खनन
(A) I
(B) I + II
(C) I + II + III
(D) I + II + III + IV

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

67. Who has given the slogan of Local to Vocal in India ?
   (A) Shri. Bhupesh Baghel, Chief Minister
   (B) Mrs. Nirmala Sita Raman, Finance Minister
   (C) Shri. Narendra Modi, P.M.
   (D) Shri. Aditya Nath Yogi, C.M. (U.P.)

68. Which is known as 'Central Bank of India' ?
   (A) State Bank of India
   (B) Bank of India
   (C) Reserve Bank of India
   (D) Union Bank of India

69. What happens during inflation ?
   (A) Prices of Commodities rise
   (B) Prices of Commodities decline
   (C) Value of money increases
   (D) Value of Money is constant

70. "Human Development Index" (HDI) is related with
   (A) Social Development
   (B) Economic Development
   (C) Educational and Health Development
   (D) All the above

67. भारत में "स्थानीय उत्पाद को व्यावसायिक बनाने" का नारा किसने दिया है ?
   (A) श्री भूपेश बघेल, मुख्यमंत्री
   (B) श्रीमती निर्मला सीतारमन, वित्त मंत्री
   (C) श्री नरेन्द्रमोदी, प्रधानमंत्री
   (D) श्री आदित्यनाथ योगी, मुख्यमंत्री (उ.प्र.)

68. 'भारत का केन्द्रीय बैंक' किसे कहा जाता है ?
   (A) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
   (B) बैंक ऑफ इंडिया
   (C) रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया
   (D) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया

69. मुद्रास्फीति की अवधि में क्या होता है ?
   (A) वस्तुओं की कीमतें बढ़ती है
   (B) वस्तुओं की कीमतें गिरती है
   (C) मुद्रा का मूल्य बढ़ता है
   (D) मुद्रा का मूल्य स्थिर रहता है

70. "मानव विकास सूचकांक" का संबंध है
   (A) सामाजिक विकास
   (B) आर्थिक विकास
   (C) शैक्षिक एवं स्वास्थ्य विकास
   (D) उपर्युक्त सभी

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

71. What is the official name of Bilaspur airport ?
(A) Minimata Airport
(B) Bilasa Devi Kevat Airport
(C) Veer Narayan Singh Airport
(D) Maa Danteshwari Airport

72. Who amongst the following is a writer of novel 'Bhulan Kanda' ?
(A) Sanjeev Bakhsi
(B) Manoj Verma
(C) Vinod Kumar Shukla
(D) Shyam Lal Chaturvedi

73. In which of the following date India celebrates Constitution day ?
(A) 26 January
(B) 15 August
(C) 26 November
(D) 1 November

74. Group captain Abhinandan is awarded with which of the following award ?
(A) Veer Chakra
(B) Shaurya Chakra
(C) Mahavir Chakra
(D) Kirti Chakra

71. बिलासपुर के हवाई अड्डे का अधिकारिक नाम क्या है ?
(A) मिनीमाता हवाई अड्डा
(B) बिलासा देवी केवट हवाई अड्डा
(C) वीर नारायण सिंह हवाई अड्डा
(D) माँ दंतेश्वरी हवाई अड्डा

72. 'भूलन कांदा' उपन्यास के लेखक निम्न में से कौन है ?
(A) संजीव बक्शी
(B) मनोज वर्मा
(C) विनोद कुमार शुक्ला
(D) श्यामलाल चतुर्वेदी

73. निम्न में से किस तिथि को भारत संविधान दिवस मनाता है ?
(A) 26 जनवरी
(B) 15 अगस्त
(C) 26 नवंबर
(D) 1 नवंबर

74. ग्रूप केप्टन अभिनंदन को निम्न में से कौन–से पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?
(A) वीर चक्र
(B) शौर्य चक्र
(C) महावीर चक्र
(D) कीर्ति चक्र

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

75. In Jewar, Gautam Buddha Nagar, Uttar Pradesh, the foundation stone of which of the following is laid ?
(A) IT Industry
(B) Airport
(C) Research Center
(D) Metro Rail

76. e Amrit Portal in India is started to generate which of the following awareness ?
(A) Covid security
(B) Digital education
(C) Electric vehicle
(D) Cleanliness

77. Who established the 'Sharda Sadan' for widowed women ?
(A) Pandita Rama Bai
(B) Jyotiba Phule
(C) Keshavchandra Sen
(D) Raja Ram Mohan Rai

78. Among the states conquered by Samudragupta following state do not belong to the Dakshina Path.
(A) Kotkul
(B) Kaushal
(C) Pishtpur
(D) Awmukt

75. जेवार, गौतम बुद्ध नगर, उत्तरप्रदेश में निम्न में से किसकी आधारशिला रखी गई है ?
(A) आई. टी. उद्योग
(B) हवाई अड्डा
(C) अनुसंधान केन्द्र
(D) मेट्रो रेल

76. भारत में ई अमृत पोर्टल निम्न में से कौन–सी जागरूकता के लिए प्रारंभ किया गया है ?
(A) कोविड सुरक्षा
(B) डिजिटल शिक्षा
(C) इलेक्ट्रिक वाहन
(D) स्वच्छता

77. विधवा महिलाओं के लिये 'शारदा सदन' की स्थापना किसने किया था ?
(A) पंडिता रमा बाई
(B) ज्योतिबा फुले
(C) केशवचन्द्र सेन
(D) राजा राम मोहन राय

78. समुद्रगुप्त द्वारा जीते गये राज्यों में निम्नलिखित राज्य दक्षिणा पथ का नहीं है ।
(A) कोतकुल
(B) कौशल
(C) पिस्टपुर
(D) अवमुक्त

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

79. Which of the following medieval poet called himself 'Tota-E-Hind' ?

(A) Amir Khusro

(B) Raskhan

(C) Abdul Rahim Khane Khan

(D) Surdas

80. Match the following events with their dates :

a.	Kera Satyagrah	i. 1920
b.	Champaran Satyagrah	ii. 1921
c.	Gandhiji sacrifice his official title	iii. 1917
d.	Boycott of Prince of Wales	iv. 1918

	a	b	c	d
(A)	iii	iv	ii	i
(B)	i	iv	ii	iii
(C)	iv	iii	i	ii

(D) None of the above

81. Tedros Ghebreyesus is Director General of which of the following organization ?

(A) W.H.O.

(B) UNESCO

(C) F.A.O.

(D) U.N.O.

79. निम्नलिखित में से किस मध्यकालीन कवि ने अपने को 'तोताय–ए–हिन्द' कहा था ?

(A) अमीर खुसरो

(B) रसखान

(C) अब्दुल रहीम खाने खान

(D) सूरदास

80. निम्नलिखित घटनाओं को उनकी विधि से सुमेलित कीजिये :

a.	खेड़ सत्याग्रह	i. 1920
b.	चम्पारण सत्याग्रह	ii. 1921
c.	गांधीजी का सरकारी उपाधी त्याग	iii. 1917
d.	प्रिन्स ऑफ वेल्स का बहिष्कार	iv. 1918

	a	b	c	d
(A)	iii	iv	ii	i
(B)	i	iv	ii	iii
(C)	iv	iii	i	ii

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

81. टेड्रोस घेब्रेयसस निम्न में से किस संगठन के महानिदेशक है ?

(A) डब्ल्यू.एच.ओ.

(B) युनेस्को

(C) एफ.ए.ओ.

(D) यू.एन.ओ.

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

82. Which of the following is a group of 4 member countries of QUAD ?
(A) India, America, Australia, Britain
(B) India, America, Australia, France
(C) India, America, Australia, Germany
(D) India, America, Australia, Japan

83. Vivek Sagar Prasad is associated with which of the following sports ?
(A) Football
(B) Cricket
(C) Hockey
(D) Badminton

84. Which country is host of 2022 ICC T-20 World Cup ?
(A) Australia
(B) England
(C) New Zealand
(D) India

85. When was the Damodar valley project formed ?
(A) 1948
(B) 1950
(C) 1952
(D) 1955

82. क्वाड के चार सदस्य देशों का समूह निम्न में से कौन–सा है ?
(A) भारत, अमेरिका, आस्ट्रेलिया, ब्रिटेन
(B) भारत, अमेरिका, आस्ट्रेलिया, फ्रान्स
(C) भारत, अमेरिका, आस्ट्रेलिया, जर्मनी
(D) भारत, अमेरिका, आस्ट्रेलिया, जापान

83. विवेक सागर प्रसाद का संबंध निम्न में से किस खेल से है ?
(A) फुटबाल
(B) क्रिकेट
(C) हॉकी
(D) बेडमिंटन

84. 2022 आई.सी.सी. टी-20 विश्व कप का मेजबान देश कौन–सा है ?
(A) आस्ट्रेलिया
(B) इंग्लेंड
(C) न्यूजीलेंड
(D) भारत

85. दामोदर घाटी परियोजना कब बना ?
(A) 1948
(B) 1950
(C) 1952
(D) 1955

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

86. What kind of forest is Nagfani ?
(A) Tropical evergreen forests
(B) Tropical deciduous forests
(C) Tropical dry forests
(D) Desert forests

87. Approximate percentage of cuddapah rocks in Mahanadi basin was
(A) 40 (B) 50
(C) 55 (D) 60

88. In which country is Birmingham iron ore located ?
(A) Brazil
(B) United States of America
(C) Russia
(D) France

89. What is the rank of 2011 census of population in independent India ?
(A) Fifth
(B) Sixth
(C) Seventh
(D) Eighth

90. National Income is related with
(A) Gross Domestic Product
(B) Net Domestic Product
(C) Gross National Income
(D) Net National Income

86. नागफनी किस प्रकार के वन है ?
(A) उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन
(B) उष्ण कटिबंधीय पतझड़ वन
(C) उष्ण कटिबंधीय शुष्क वन
(D) मरुस्थलीय वन

87. महानदी बेसिन में लगभग कितने प्रतिशत क्षेत्र में कडप्पा शैल समूह का विस्तार है ?
(A) 40 (B) 50
(C) 55 (D) 60

88. बर्मिंघम लौह अयस्क किस देश में स्थित है ?
(A) ब्राजील
(B) संयुक्त राज्य अमरीका
(C) रूस
(D) फ्रांस

89. स्वतंत्र भारत में 2011 की जनगणना का क्रम क्या है ?
(A) पांचवी
(B) छठवी
(C) सातवी
(D) आठवी

90. राष्ट्रीय आय संबंधित है
(A) सकल घरेलू उत्पाद
(B) विशुद्ध घरेलू उत्पाद
(C) सकल राष्ट्रीय आय
(D) विशुद्ध राष्ट्रीय आय

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

91. Which Five Year Plan is continued in India ?
(A) Tenth Five Year Plan
(B) Eleventh Five Year Plan
(C) Twelfth Five Year Plan
(D) None of these

92. Which of the following player has not taken all the 10 wickets in a test match ?
(A) Jim Laker
(B) Anil Kumble
(C) Ajaj Yunus Patel
(D) Shane Warne

93. When a bill is passed by the State Legislative Assembly and presented before the Governor, what will do the Governor ?
i. He can assent the bill.
ii. He can withhold assent the bill.
iii. He can return the bill with a message to the State Legislative Assembly.
iv. He can reserve the bill for the consideration of the President.
(A) i (B) i, ii
(C) i, ii, iii (D) i, ii, iii, iv

94. Which of the following archeological sites relating to the Indus civilization is situated in the State of Haryana ?
(A) Lothal (B) Ropad
(C) Rakhigari (D) Kalibanga

91. भारत में कौन–सी पंचवर्षीय योजना चल रही है ?
(A) दसवीं पंचवर्षीय योजना
(B) ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना
(C) बराहवीं पंचवर्षीय योजना
(D) इनमें से कोई नहीं

92. निम्नलिखित में से किस खिलाडी ने एक टेस्ट मैच में सभी 10 विकेट नहीं लिए है ?
(A) जिम लेकर
(B) अनिल कुम्बले
(C) एजाज युनुस पटेल
(D) शेन वार्न

93. जब एक विधेयक राज्य विधान मण्डल से पारित होकर राज्यपाल के समक्ष प्रस्तुत किया जाता है, तो राज्यपाल क्या करेगा ?
i. वह विधेयक पर अनुमति दे सकता है ।
ii. वह विधेयक पर अनुमति रोक सकता है ।
iii. वह एक सन्देश के साथ विधेयक को राज्य विधान मण्डल में वापस भेज सकता है।
iv. वह विधेयक को राष्ट्रपति के विचारार्थ सुरक्षित कर सकता है ।
(A) i (B) i, ii
(C) i, ii, iii (D) i, ii, iii, iv

94. सिंधु सभ्यता से संबंधित निम्नलिखित पुरास्थल हरियाणा राज्य में स्थित है ।
(A) लोथल (B) रोपड़
(C) राखीगढ़ी (D) कालीबंगा

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

95. According to Jainism the following principal is not for Triratna.

(A) Samyak Darshan
(B) Samyak Sutra
(C) Samyak Charitra
(D) Samyak Gyan

96. What is correct about the impeachment resolution against President ?

i. It can be initiated from any house of Parliament.
ii. It should be passed by 2/3 majority from the both houses of Parliament.
iii. It should be passed by 2/3 majority of the total membership of the both houses of Parliament.
iv. It should be passed by a majority of total membership and by a majority of not less than 2/3 of the members present and voting by the both houses of Parliament.

(A) i, ii (B) ii, iv
(C) i, iii (D) i, iv

97. Which of the following doesn't get salary ?

(A) President
(B) Vice President
(C) Speaker
(D) Nominated members of Rajya Sabha

95. जैन धर्म के अनुसार निम्नलिखित सिद्धांत त्रिरत्न का नहीं है ।

(A) सम्यक दर्शन
(B) सम्यक सूत्र
(C) सम्यक चरित्र
(D) सम्यक ज्ञान

96. राष्ट्रपति के विरुद्ध महाभियोग प्रस्ताव के विषय में सही क्या है ?

i. यह संसद के किसी भी सदन से प्रारम्भ किया जा सकता है ।
ii. यह संसद के दोनों सदनों से 2/3 बहुमत से पारित होना चाहिए ।
iii. यह संसद के दोनों सदनों की कुल सदस्य संख्या के 2/3 बहुमत से पारित होना चाहिए ।
iv. यह संसद के दोनों सदनों से कुल सदस्य संख्या के बहुमत और उपस्थित तथा मतदान करने वाले सदस्यों के 2/3 बहुमत से पारित होना चाहिए ।

(A) i, ii (B) ii, iv
(C) i, iii (D) i, iv

97. निम्न में से किसे वेतन नहीं दिया जाता ?

(A) राष्ट्रपति
(B) उप राष्ट्रपति
(C) स्पीकर
(D) राज्य सभा के नामित सदस्य

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

98. What is correct about single transferable voting system of proportional representation system ?
   i. Every voter votes to all the candidates contesting election.
   ii. Voters vote by order of preference.
   iii. It is compulsory to vote all the candidates.
   iv. It is not compulsory to vote all the candidates.

(A) i, ii
(B) i, iii
(C) i, ii, iii
(D) i, ii, iv

99. Consider the following statements :
   i. Right to Property is a Constitutional Right.
   ii. It can be amended by ordinary law making procedure.

Choose the correct answer :

(A) i is correct
(B) ii is correct
(C) i and ii both are correct
(D) i and ii both are wrong

100. According to Constitution what is the sequence of the following Rights ?
   i. To assemble peacefully.
   ii. To form association.
   iii. Freedom of speech.
   iv. To move freely.

(A) i, iii, iv, ii (B) ii, iv, i, iii
(C) iii, i, ii, iv (D) iii, ii, iv, i

98. अनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के एकल संक्रमणीय मत पद्धति के विषय में सही क्या है ?
   i. प्रत्येक मतदाता चुनाव लड़ने वाले प्रत्येक अभ्यर्थी को मत देता है ।
   ii. मतदाता वरीयता के क्रम में मत देता है ।
   iii. प्रत्येक अभ्यर्थी को मत देना अनिवार्य है ।
   iv. प्रत्येक अभ्यर्थी को मत देना अनिवार्य नहीं है ।

(A) i, ii
(B) i, iii
(C) i, ii, iii
(D) i, ii, iv

99. निम्न कथनों पर विचार कीजिए :
   i. सम्पत्ति का अधिकार एक संविधानिक अधिकार है ।
   ii. इसे साधारण कानून बनाने की प्रक्रिया से संशोधित किया जा सकता है ।

सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) i सही है
(B) ii सही है
(C) i और ii दोनों सही हैं
(D) i और ii दोनों गलत हैं

100. संविधान के अनुसार निम्नांकित अधिकारों का क्रम क्या है ?
   i. शान्तिपूर्ण सम्मेलन
   ii. संघ निर्माण
   iii. वाक् स्वातंत्र्य
   iv. स्वतन्त्र विचरण

(A) i, iii, iv, ii (B) ii, iv, i, iii
(C) iii, i, ii, iv (D) iii, ii, iv, i

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

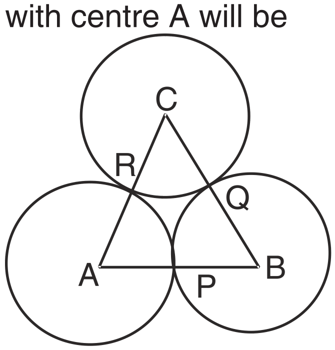
PART – (4)

Mathematics and General Science

101. In a Quadrilateral ABCD, if $\angle A = \frac{1}{2}\angle B$, $\angle B = \angle C + 12^\circ$ and $\angle C = 2\angle D$, then the value of $\angle A + \angle D$ will be

(A) 183° (B) 177°
(C) 118° (D) 120°

102. In the given figure, three circles with centres A, B, C respectively are given. They touch one-another externally at P, Q, R. If AB = 5 cm, BC = 7 cm and CA = 6 cm. Then the radius of circle with centre A will be



figure

(A) 1.5 cm (B) 2 cm
(C) 2.5 cm (D) 3 cm

103. If absolute refractive index of water is 1.33, then the velocity of light in water will be

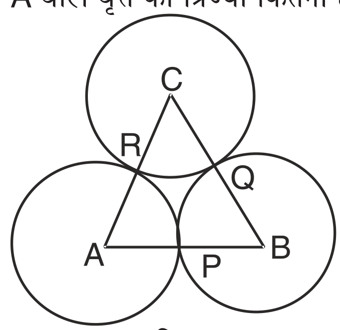
(A) 3×10^8 ms^{-1}
(B) 2.75×10^8 ms^{-1}
(C) 1.25×10^8 ms^{-1}
(D) 2.25×10^8 ms^{-1}

गणित एवं सामान्य विज्ञान

101. ABCD चतुर्भुज में $\angle A = \frac{1}{2}\angle B$, $\angle B = \angle C + 12^\circ$ तथा $\angle C = 2\angle D$ हो, तो $\angle A + \angle D$ का मान क्या होगा ?

(A) 183° (B) 177°
(C) 118° (D) 120°

102. संलग्न चित्र में तीन वृत्त जिनके केन्द्र क्रमश: A, B तथा C है, प्रत्येक एक-दूसरे को क्रमश: P, Q, R पर स्पर्श करते हैं । यदि AB = 5 सेमी., BC = 7 सेमी. तथा CA = 6 सेमी., तो केन्द्र A वाले वृत्त की त्रिज्या कितनी है ?



चित्र

(A) 1.5 सेमी. (B) 2 सेमी.
(C) 2.5 सेमी. (D) 3 सेमी.

103. जल का परम अपवर्तनांक 1.33 है, तो जल में प्रकाश का वेग होगा

(A) 3×10^8 मीटर सेकेण्ड$^{-1}$
(B) 2.75×10^8 मीटर सेकेण्ड$^{-1}$
(C) 1.25×10^8 मीटर सेकेण्ड$^{-1}$
(D) 2.25×10^8 मीटर सेकेण्ड$^{-1}$

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

104. Two fans of 80 watt are running 10 hours daily. If cost of electricity is Rs. 4.00 per unit, then amount of electric bill for the month of 30 days will be

(A) Rs. 150.00 (B) Rs. 182.00
(C) Rs. 192.00 (D) Rs. 196.00

104. 80 वाट के दो पंखे प्रति दिन 10 घंटे चल रहे हैं। यदि विद्युत खपत की दर रु. 4.00 प्रति यूनिट हो, तो 30 दिन युक्त माह के लिये विद्युत देयक की राशि होगी

(A) रु. 150.00 (B) रु. 182.00
(C) रु. 192.00 (D) रु. 196.00

105. Which one is plant hormone ?

(A) Insulin
(B) Thyroxine
(C) Astrogen
(D) Cytokinin

105. कौन–सा एक पादप हार्मोन है ?

(A) इन्सुलिन
(B) थायरोक्सीन
(C) एस्ट्रोजेन
(D) साइटोकाईनिन

106. The standard molar volume of oxygen gas at STP is 22.4 L mol^{-1}. The density of oxygen at STP is

(A) 0.429 g L^{-1}
(B) 1.429 g L^{-1}
(C) 16.00 g L^{-1}
(D) 8.00 g L^{-1}

106. STP पर आक्सीजन गैस का प्रमाणिक मोलर आयतन 22.4 L mol^{-1} है। STP पर आक्सीजन का घनत्व है

(A) 0.429 g L^{-1}
(B) 1.429 g L^{-1}
(C) 16.00 g L^{-1}
(D) 8.00 g L^{-1}

107. If $2 = x + \cfrac{1}{1+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{4}}}$, then value of x is

(A) $\frac{9}{13}$ (B) $\frac{13}{9}$
(C) $\frac{7}{13}$ (D) $\frac{13}{7}$

107. यदि $2 = x + \cfrac{1}{1+\cfrac{1}{1+\cfrac{1}{4}}}$ है, तो x का मान होगा

(A) $\frac{9}{13}$ (B) $\frac{13}{9}$
(C) $\frac{7}{13}$ (D) $\frac{13}{7}$

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

108. The H.C.F. of two numbers is 6. Which one of the following can never be their L.C.M. ?
(A) 24 (B) 36
(C) 50 (D) 54

109. The average of five consecutive even numbers is 14. What is the difference between the highest and lowest numbers ?
(A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 12

110. If speed of $4\frac{1}{3}$ m/s is converted to km/h, then it would be
(A) $15\frac{5}{3}$ (B) $15\frac{3}{5}$
(C) $17\frac{5}{3}$ (D) $17\frac{3}{5}$

111. If 3x = 4y, then the value of $\left(8\frac{y}{x}-1\right)$ is
(A) $\frac{29}{3}$ (B) 5
(C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{3}{4}$

112. The value of k for which the system of equations 2x+y = 4, kx+3y = 15 has no solution, is
(A) 3 (B) –3
(C) –6 (D) 6

108. दो संख्याओं का म.स. 6 है । इनमें से कौन–सा उनका ल.स. कभी नहीं हो सकता ?
(A) 24 (B) 36
(C) 50 (D) 54

109. 5 लगातार सम संख्याओं का औसत 14 है, तो उनमें से सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का अंतर क्या है ?
(A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 12

110. यदि चाल $4\frac{1}{3}$ मी./से. को कि.मी./घंटा में बदला जाये, तो इसका मान होगा
(A) $15\frac{5}{3}$ (B) $15\frac{3}{5}$
(C) $17\frac{5}{3}$ (D) $17\frac{3}{5}$

111. यदि 3x = 4y है, तो $\left(8\frac{y}{x}-1\right)$ का मान होगा
(A) $\frac{29}{3}$ (B) 5
(C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{3}{4}$

112. k का वह मान जिसके लिए समीकरण निकाय 2x+y = 4, kx+3y = 15 का कोई हल नहीं है, होगा
(A) 3 (B) –3
(C) –6 (D) 6

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

113. The denominator of a fraction is 2 more than its numerator. If the numerator is increased by 3 and the denominator is decreased by 4, we obtain 2. The fraction is

(A) $\frac{7}{9}$ (B) $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{9}{11}$

114. Average age of A, B and C is 20 years. If the average age of A and B is 19 years, then the age of C will be

(A) 20 years (B) 21 years

(C) 22 years (D) 24 years

115. Marked prices of any shirt and pant are in the ratio 1 : 2.The shopkeeper allows a discount of 40% on shirt and a 30% discount on the purchase of both shirt and pant. Then what is the percent discount on pant ?

(A) 15% (B) 20%

(C) 25% (D) 30%

116. A confectioner sells his items on cost price only but weighs every item 900 gms instead of 1 kg. Then his profit percentage will be

(A) $11\frac{1}{9}$ % (B) $11\frac{1}{3}$ %

(C) 11% (D) $11\frac{2}{3}$ %

113. एक भिन्न का हर उसके अंश से 2 अधिक है । यदि अंश में 3 जोड़ा जाता है तथा हर में 4 घटाया जाता है, तो 2 प्राप्त होता है । तो भिन्न है

(A) $\frac{7}{9}$ (B) $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{9}{11}$

114. A, B तथा C की औसत आयु 20 वर्ष है । यदि A तथा B की औसत आयु 19 वर्ष हो, तो C की आयु कितनी होगी ?

(A) 20 वर्ष (B) 21 वर्ष

(C) 22 वर्ष (D) 24 वर्ष

115. किसी कमीज तथा पैंट के अंकित मूल्य 1 : 2 के अनुपात में है । दुकानदार कमीज पर 40% की छूट देता है तथा कमीज और पैंट दोनों को मिलाकर 30% की छूट देता है, तो पैंट पर दी गई छूट कितने प्रतिशत है ?

(A) 15% (B) 20%

(C) 25% (D) 30%

116. एक हलवाई अपने सामान को क्रयमूल्य पर ही बेचता है । परंतु वह 1 किग्रा के स्थान पर 900 ग्राम तोलता है, तो उसका लाभ प्रतिशत होगा

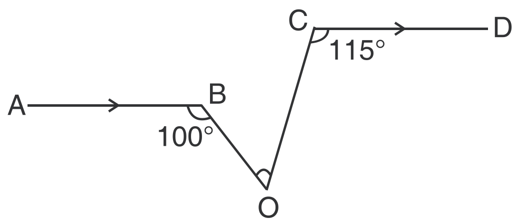
(A) $11\frac{1}{9}$ % (B) $11\frac{1}{3}$ %

(C) 11% (D) $11\frac{2}{3}$ %

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

117. In the given figure AB||CD if $\angle ABO = 100°$ and $\angle OCD = 115°$ then what will be the value of $\angle BOC$?



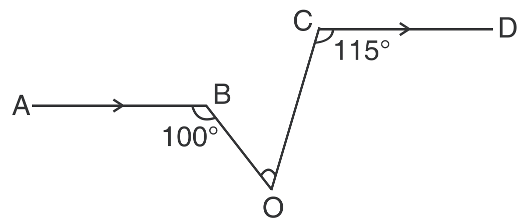
(A) 80°

(B) 65°

(C) 35°

(D) 45°

117. दिये गये चित्र में AB||CD यदि $\angle ABO = 100°$ तथा $\angle OCD = 115°$ तो $\angle BOC$ का मान क्या होगा ?



(A) 80°

(B) 65°

(C) 35°

(D) 45°

118. Sides of a triangle are a, b, c respectively. If $a^2 + b^2 + c^2 = ab + bc + ac$ then this triangle is one among which of the following ?

(A) Isosceles triangle

(B) Equilateral triangle

(C) Right angled triangle

(D) Obtuse angled triangle

118. किसी त्रिभुज की भुजाओं की लम्बाई क्रमश: a, b, c है। यदि $a^2 + b^2 + c^2 = ab + bc + ac$ तो वह त्रिभुज निम्न में से कौन-सा है ?

(A) समद्विबाहु त्रिभुज

(B) समबाहु त्रिभुज

(C) समकोण त्रिभुज

(D) अधिककोण त्रिभुज

119. An object is placed between two plane mirrors. If the angle between two plane mirrors is 45°, number of images will be

(A) 5

(B) 8

(C) 7

(D) 3

119. एक वस्तु को दो समतल दर्पण के मध्य रखा गया है । यदि दोनों समतल दर्पण के मध्य कोण 45° हो, तो प्रतिबिम्बों की संख्या होगी

(A) 5

(B) 8

(C) 7

(D) 3

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

120. Consider the following statements :

a. The melting point of high density polythene is high.

b. Teflon is a homopolymer.

c. Polyvinyl chloride is good conductor of heat and electricity.

d. Starch and cellulose are natural polymers.

e. Biodegradable polymers are ecofriendly.

Wrong statements are :

(A) a and b (B) b and c

(C) a and c (D) d and e

121. Match List – I with List – II and select the correct answer using following codes :

List – I	List – II
a. Baking powder	1. Sulphates and chlorides of calcium and magnesium
b. Permanent hardness	2. Available chlorine
c. Bleaching powder	3. Sodium bicarbonate + Rochelle salt
d. Clinker	4. Mixture of silicates and aluminates
e. Red glass	5. Copper oxide

Codes :

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

120. निम्न कथनों पर विचार कीजिये :

a. उच्च घनत्व पॉलीथीन का गलनाँक उच्च होता है ।

b. टेफ्लॉन एक होमोपालीमर है ।

c. पॉलीविनाईल क्लोराईड उष्मा एवं विद्युत का अच्छा चालक है ।

d. स्टार्च एवं सेलुलोज प्राकृतिक बहुलक हैं ।

e. जैवक्षयी बहुलक पर्यावरण के अनुकूल हैं ।

गलत कथन हैं :

(A) a एवं b (B) b एवं c

(C) a एवं c (D) d एवं e

121. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कर निम्न कोडों की सहायता से सही उत्तर चयनित कीजिये :

सूची – I	सूची – II
a. बेकिंग पाउडर	1. कैल्शियम एवं मेग्नेशियम के सल्फेट एवं क्लोराईड
b. स्थायी कठोरता	2. प्राप्य क्लोरीन
c. ब्लीचिंग पाउडर	3. सोडियम बाईकार्बोनेट + रोशेले लवण
d. क्लिंकर	4. सिलिकेट एवं एल्यूमिनेट का मिश्रण
e. लाल काँच	5. कापर आक्साईड

कोड :

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

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

122. Which are mismatched ?

a. Nuclear fuel – Uranium-238
b. Solar cell – 0.5 to 1.0 volt
c. Biogas – 75% methane
d. Wind mill – Velocity of air = 10 kmph
e. Nuclear fisson – Atom bomb

(A) a and b (B) a and d
(C) c and e (D) b and d

123. The speed of a bus is 84 km/h. The distance covered by the bus in 6 second is

(A) 110 m (B) 120 m
(C) 140 m (D) None of these

124. Two trains of equal length are running on parallel lines in the same direction at 42 km/h and 22 km/h, respectively. The faster train passes the slower train in 54 second. The length of each train is

(A) 75 m (B) 150 m
(C) 80 m (D) None of these

125. The value of $\frac{(2.866+2.134)(2.866-2.134)}{0.732}$ is

(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

122. कौन–से सुमेलित नहीं हैं ?

a. नाभिकीय ईंधन – यूरेनियम–238
b. सोलर सेल – 0.5 से 1.0 वोल्ट
c. बायोगैस – 75% मिथेन
d. विन्ड मिल (पवन चक्की) – वायु का वेग = 10 kmph
e. नाभिकीय विखण्डन – परमाणु बम

(A) a एवं b (B) a एवं d
(C) c एवं e (D) b एवं d

123. एक बस की चाल 84 कि.मी./घंटा है । बस द्वारा 6 सेकंड में तय की गई दूरी है

(A) 110 मी. (B) 120 मी.
(C) 140 मी. (D) इनमें से कोई नहीं

124. समान लम्बाई वाली दो रेलगाड़ियाँ समांतर लाईन पर एक ही दिशा में क्रमशः 42 कि.मी./घं. एवं 22 कि.मी./घं. की गति से चल रही हैं । तेज गति वाली रेलगाड़ी धीमी गति वाली रेलगाड़ी को 54 सेकंड में पार करती है । दोनों रेलगाड़ियों की लम्बाई होगी

(A) 75 मी. (B) 150 मी.
(C) 80 मी. (D) इनमें से कोई नहीं

125. $\frac{(2.866+2.134)(2.866-2.134)}{0.732}$ का मान है

(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

126. $(0.8 \times 0.8 \times 0.8 + 0.1 \times 0.1 \times 0.1)$ is equal to

(A) 0.512 (B) 0.614

(C) 0.586 (D) 0.513

127. 1 litre water is added into 5 litre solution containing 40% alcohol. Then what is the percentage of alcohol in new solution ?

(A) 30% (B) 33%

(C) $33\frac{2}{3}\%$ (D) $33\frac{1}{3}\%$

128. A fruit seller earns a profit equal to the selling price of 50 bananas after selling 250 bananas. Then what is his profit percentage ?

(A) 5% (B) 10%

(C) 20% (D) 25%

129. If the height and radius of the base of a cone are each increased by 100%, then volume of the cone is increased by

(A) 8 times (B) 10 times

(C) 6 times (D) 4 times

130. What is the difference between simple interest and compound interest of an amount of Rs. 1,000/- for 2 years at the sale of 5% annual interest ?

(A) Rs. 2.00 (B) Rs. 2.50

(C) Rs. 3.00 (D) Rs. 3.50

126. $(0.8 \times 0.8 \times 0.8 + 0.1 \times 0.1 \times 0.1)$ का मान है

(A) 0.512 (B) 0.614

(C) 0.586 (D) 0.513

127. 40% एल्कोहल के 5 लीटर विलयन में 1 लीटर पानी डालने पर नये विलयन में एल्कोहल की मात्रा कितनी प्रतिशत होगी ?

(A) 30% (B) 33%

(C) $33\frac{2}{3}\%$ (D) $33\frac{1}{3}\%$

128. 250 केले बेचने पर एक फल विक्रेता को 50 केलों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना है ?

(A) 5% (B) 10%

(C) 20% (D) 25%

129. यदि एक शंकु की ऊँचाई तथा आधार त्रिज्या दोनों को 100% बढ़ा दिया जाये, तो शंकु का आयतन कितना गुना बढ़ जायेगा ?

(A) 8 गुना (B) 10 गुना

(C) 6 गुना (D) 4 गुना

130. रु.1,000/- की धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर कितना होगा ?

(A) रु. 2.00 (B) रु. 2.50

(C) रु. 3.00 (D) रु. 3.50

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

131. Pollination is a characteristic of
(A) Angiosperm
(B) Pteridophytes
(C) Bryophytes
(D) All of the above

132. Methylated spirit contains
(A) 2% to 5% methanol
(B) 5% to 7% methanol
(C) 10% to 15% methanol
(D) 40% to 50% methanol

133. Which of the following is non-renewable source of energy ?
(A) Coal
(B) Gobar gas
(C) Solar energy
(D) Tidal energy

134. Which among the following has maximum number of molecules ?
(A) 44 gm CO_2
(B) 48 gm O_2
(C) 64 gm SO_2
(D) 8 gm H_2

135. The number of chromosomes in Human body is
(A) 44
(B) 46
(C) 48
(D) None of the above

131. परागण निम्न में से किसकी विशेषता होती है ?
(A) एन्जियोस्पर्म
(B) टेरिडोफाईट्स
(C) ब्रायोफाईट्स
(D) उपरोक्त सभी

132. मिथाईलेटेड स्पिरिट में होता है
(A) 2% से 5% मिथेनॉल
(B) 5% से 7% मिथेनॉल
(C) 10% से 15% मिथेनॉल
(D) 40% से 50% मिथेनॉल

133. निम्न में से कौन–सा एक गैर–नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत है ?
(A) कोयला
(B) गोबर गैस
(C) सौर्य ऊर्जा
(D) ज्वारीय ऊर्जा

134. निम्न के मध्य किस में अणुओं की संख्या सर्वाधिक है ?
(A) 44 ग्राम CO_2
(B) 48 ग्राम O_2
(C) 64 ग्राम SO_2
(D) 8 ग्राम H_2

135. मानव शरीर में गुणसूत्रों की संख्या है
(A) 44
(B) 46
(C) 48
(D) उरपोक्त में से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

136. Maximum percentage of carbon present in

(A) C_2H_6 (B) C_6H_{14}

(C) C_6H_{12} (D) C_6H_6

137. The formula of nitride of a metal is MN. The formula of its sulphate will be

(A) MSO_4 (B) M_2SO_4

(C) $M_2(SO_4)_3$ (D) $M(SO_4)_2$

138. If 100 joule per second heat is released by a wire of 4 ohm resistance. The potential difference between two end of wire is

(A) 5 volt (B) 25 volt

(C) 10 volt (D) 20 volt

139. The sum of first 13 multiple of 6 is

(A) 1092 (B) 546

(C) 741 (D) 852

140. The sum of two numbers is 23 and their product is 120. The absolute difference of the numbers is

(A) 9 (B) 8

(C) 7 (D) 5

141. When n is divisible by 3 the remainder is 1, then remainder when n^2 is divided by 3 is

(A) 1 (B) 2

(C) 0 (D) None of these

136. कार्बन की सर्वाधिक प्रतिशत उपस्थित है

(A) C_2H_6 में (B) C_6H_{14} में

(C) C_6H_{12} में (D) C_6H_6 में

137. एक धातु के नाइट्राईड का सूत्र MN है । इसके सल्फेट का सूत्र होगा

(A) MSO_4 (B) M_2SO_4

(C) $M_2(SO_4)_3$ (D) $M(SO_4)_2$

138. 4 ओम प्रतिरोध के एक तार से यदि 100 जूल प्रति सेकेण्ड उष्मा मुक्त होती हो, तो तार के दोनों सिरों के मध्य विभवान्तर है

(A) 5 वोल्ट (B) 25 वोल्ट

(C) 10 वोल्ट (D) 20 वोल्ट

139. 6 के प्रथम 13 गुणजों का योग है

(A) 1092 (B) 546

(C) 741 (D) 852

140. दो संख्याओं का योगफल 23 एवं गुणनफल 120 है । उन संख्याओं का निरपेक्ष अंतर है

(A) 9 (B) 8

(C) 7 (D) 5

141. यदि n, 3 से विभाजित होने पर शेषफल 1 है, तो n^2 को 3 से विभाजित करने पर शेषफल होगा

(A) 1 (B) 2

(C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

142. The least positive integer which is a perfect square and also divisible by each of 6, 7, 8 is

(A) 1764 (B) 2856
(C) 3192 (D) 7056

143. A takes 2 hours more than B to complete a distance of 30 km. If A doubles his speed then he will take 1 hour less than B in completing the same distance. Then what will be speed of A ?

(A) 5 km/hr.
(B) 6 km/hr.
(C) 6.25 km/hr.
(D) 7.5 km/hr.

144. A Missile goes at the speed of 1386 km/hr, then what distance it will cover in 1 second ?

(A) 305 m (B) 385 m
(C) 372 m (D) 325 m

145. $4^{61} + 4^{62} + 4^{63} + 4^{64}$ is divisible by which of the following number ?

(A) 3 (B) 10
(C) 11 (D) 13

146. Salary of Ramesh is increased by 20%. If the increased salary is further decreased by 20%, then the loss percentage of Ramesh will be

(A) 4% (B) 10%
(C) $15\frac{1}{3}$ % (D) 20%

142. न्यूनतम धनात्मक पूर्णांक जो पूर्ण वर्ग है तथा 6, 7, 8 प्रत्येक से विभाजित होता है, होगा

(A) 1764 (B) 2856
(C) 3192 (D) 7056

143. 30 कि मी. दूरी तय करने में A, B से 2 घंटे अधिक लेता है । यदि A अपनी चाल दुगनी कर दे तो इस दूरी को तय करने में B से 1 घंटा कम लेगा, तो A की चाल कितनी है ?

(A) 5 कि.मी./घंटा
(B) 6 कि.मी./घंटा
(C) 6.25 कि.मी./घंटा
(D) 7.5 कि.मी./घंटा

144. एक मिसाइल 1386 कि.मी./घंटा की गति से चलती है, तो एक सेकेण्ड में वह कितनी दूरी तय करेगी ?

(A) 305 मी. (B) 385 मी.
(C) 372 मी. (D) 325 मी.

145. $4^{61} + 4^{62} + 4^{63} + 4^{64}$ निम्न में से किससे विभाज्य है ?

(A) 3 (B) 10
(C) 11 (D) 13

146. रमेश के वेतन में 20% की वृद्धि कर दी गई । बढ़े हुए वेतन को 20% कम करने पर रमेश को कितने प्रतिशत की हानि होती है ?

(A) 4% (B) 10%
(C) $15\frac{1}{3}$ % (D) 20%

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

147. The Mushrooms are rich sources of

(A) Protein

(B) Minerals

(C) Carbohydrates

(D) None of the above

148. If stomach does not produce any hydrochloric acid, which enzyme will not function ?

(A) Ptyalin

(B) Trypsin

(C) Pepsin

(D) Collagenase

149. Which of the following wavelength of light is absorbed maximum for photosynthesis ?

(A) red light

(B) blue light

(C) green light

(D) yellow light

150. Normal haemoglobin content of an adult man in terms of gram per 100 ml of blood is

(A) 9.8 (B) 12.5

(C) 14.5 (D) 11.5

147. मशरूम __________ के प्रचुर स्रोत है ।

(A) प्रोटीन

(B) लवण

(C) कार्बोहाइड्रेट

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

148. यदि पेट (आमाशय) कोई हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का उत्पादन न करें, तो कौन–सा एन्जाइम कार्य नहीं करेगा ?

(A) टयालिन

(B) ट्रिप्सीन

(C) पेप्सीन

(D) कोलेगेनेस

149. निम्न में से प्रकाश का कौन–सा तरंगदैर्घ्य का प्रकाश संश्लेषण के लिये सर्वाधिक अवशोषण होता है ?

(A) लाल प्रकाश

(B) नीला प्रकाश

(C) हरा प्रकाश

(D) पीला प्रकाश

150. एक स्वस्थ मनुष्य में रक्त के प्रति 100 ml में उपस्थित ग्रामों में सामान्य हीमोग्लोबिन की मात्रा होती है

(A) 9.8 (B) 12.5

(C) 14.5 (D) 11.5

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

रफ कार्य के लिए स्थान

Space for Rough Work

32201/DS – GD/RCE – E

SET – A

उत्तर अंकित करने का समय : 3 घंटे **अधिकतम अंक : 150**

Time for making answers : 3 Hours **Maximum Marks : 150**

नोट :

1. इस प्रश्न पुस्तिका में निम्न भाग होंगे : **प्र. सं.**

भाग – (1) : राज्य का सामान्य ज्ञान	–	1-25
भाग – (2) : भाषा (हिन्दी, छत्तीसगढ़ी एवं अंग्रेजी)	–	26-50
भाग – (3) : सामान्य ज्ञान, समसामयिक घटनाक्रम, खेलकूद, देश–विदेश	–	51-100
भाग – (4) : गणित एवं सामान्य विज्ञान	–	101-150

   प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है ।
2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई **OMR** उत्तरशीट (आंसरशीट) पर अंकित कीजिए ।
3. **गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे ।**
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है ।
5. **OMR** उत्तरशीट (आंसरशीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये ।

Note :

1. This Question Booklet contains Parts : **Q. No.**

Part – (1) : General Knowledge of the State	–	1-25
Part – (2) : Language (Hindi, Chhattisgarhi, English)	–	26-50
Part – (3) : General Knowledge, Current Affairs, Sports, National-International	–	51-100
Part – (4) : Mathematics and General Science	–	101-150

   Each question carries **1** mark.
2. Indicate your answers on the **OMR Answer-Sheet** provided.
3. **1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.**
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using **OMR Answer-Sheet** care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.