prepp

Practice, Learn and Achieve
Your Goal with Prepp

DSSSB Exam

PGT Previous Paper

Simplifying
Government Exams

SSC CHSL | IAS EXAM | RRB NTPC | NTSE | CDS
SSC CGL | CBSE UGC NET | IBPS PO | NDA
SBI PO | IBPS CLERK | AFCAT | SSC JE | CTET
CSIR UGC NET | CAPF | IBPS RRB

www.prepp.in

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO
इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

A

POST CODE / पोस्ट कोड :
134/12,135/12,179/14,180/14

JDD-23/PGT-GEO/X-14

Write here Roll number and Answer-Sheet No.
यहाँ क्रमांक एवं उत्तर–पत्रिका संख्या लिखें

Serial No.
555295

Roll No./ अनुक्रमांक ☐☐☐☐☐☐☐☐

Answer-Sheet No./ उत्तर–पत्रिका संख्या ☐☐☐☐☐☐

SEAL

Time Allowed : 2 hours
निर्धारित समय : 2 घंटे

TIER - I (PRELIMINARY) EXAMINATION
टियर - I (प्राथमिक) परीक्षा

Maximum Marks : 200
अधिकतम अंक : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.
प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sections		Test Components	No. of Questions	Page No.
(A)	i)	General Awareness	20	4 – 7
	ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	20	8 – 11
	iii)	Arithmetical and Numerical Ability	20	12 – 15
	iv)	Test of Language : Hindi	20	16 – 18
	v)	Test of Language : English	20	19 – 21
(B)		Post Specific Subject-Related Questions	100	22 – 47

2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. **The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.**
4. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
5. OMR Answer-Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of **Roll Number, Question Booklet No., etc.,** on the Answer-Sheet and Answer-Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
6. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
7. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/ Mobile/Cell Phone/Pager is **not allowed**.
8. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
9. The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
10. **No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.**

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

भाग		परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
(अ)	i)	सामान्य जानकारी	20	4 – 7
	ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	20	8 – 11
	iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	20	12 – 15
	iv)	भाषा परीक्षण : हिन्दी	20	16 – 18
	v)	भाषा परीक्षण : अंग्रेजी	20	19 – 21
(ब)		पोस्ट स्पेसिफिक विषय – संबंधी प्रश्न	100	22 – 47

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं ।
3. प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा । हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा ।
4. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है, तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा ।
5. इस उत्तर–पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रिका संलग्न है । प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर–पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर–पत्रिका की संख्या लिखें । अन्यथा आपकी उत्तर–पत्रिका की जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा ।
6. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है । परीक्षा–भवन छोड़ने से पहले उत्तर–पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें ।
7. कैलकुलेटर/पामटॉप/लैपटॉप /अन्य डिजिटल उपकरण/मोबाइल/सेल फोन/ पेजर का उपयोग वर्जित है ।
8. परीक्षा–भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
9. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें ।
10. कोई रफ कार्य उत्तर–पत्रिका पर नहीं करना है ।

SEAL

Go through instructions given in Page No. 48 (Back Cover Page)

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

SECTION – A

I) General Awareness

1. Which of the following works of Kalidasa is not a play ?
   (A) Abhijnana Shakuntalam
   (B) Malavikagnimitra
   (C) Meghadoot
   (D) Vikramorvashiya

2. Galvanised iron sheets have a coating of
   (A) Aluminium
   (B) Zinc
   (C) Tin
   (D) Lead

3. Who delivered his first sermon at Sarnath ?
   (A) Buddha
   (B) Mahaveera
   (C) Shankaracharya
   (D) None of these

4. The Suez canal joins
   (A) The Mediterranean Sea and the Persian Gulf
   (B) The Black Sea and the Caspian Sea
   (C) The Mediterranean Sea and the Red Sea
   (D) The Caspian Sea and the Red Sea

5. Which one of the following vitamins is associated with clotting of blood ?
   (A) A
   (B) C
   (C) B
   (D) K

6. The western musical instrument violin was introduced in India by
   (A) Swami Haridas
   (B) Bhaskar Bua
   (C) Shyama Shastry
   (D) Baluswamy Dikshitar

7. The largest cell in the human body is
   (A) Nerve cell
   (B) Muscle cell
   (C) Liver cell
   (D) Kidney cell

8. In the court of Akbar, Tansen was a famous
   (A) Painter
   (B) Poet
   (C) Musician
   (D) Architect

9. Saka Era was founded by
   (A) Ashoka
   (B) Kanishka
   (C) Vikramaditya
   (D) Harsha

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

A

भाग – अ

i) सामान्य जानकारी

1. कालीदास निम्न कृतियों में से कौनसी कृति नाटक नहीं है ?
   (A) अभिज्ञान शाकुन्तलम्
   (B) मालविकाग्निमित्र
   (C) मेघदूत
   (D) विक्रमोर्वशिय

2. क़लईदार लोहे की चद्दर पर इसका लेप होता है
   (A) अल्युमिनियम
   (B) जस्त
   (C) टिन
   (D) सीसा

3. किसने अपना पहला प्रवचन सारनाथ में दिया ?
   (A) बुद्ध
   (B) महावीर
   (C) शंकराचार्य
   (D) इनमें से कोई नहीं

4. सुएज़ कनाल जोड़ता है
   (A) भूमध्य सागर और फ़ारसी खाड़ी
   (B) कृष्ण सागर और कॅस्पीयन सागर
   (C) भूमध्य सागर और लाल सागर
   (D) कॅस्पीयन सागर और लाल सागर

5. निम्न में से कौनसा विटामिन का सम्बन्ध रक्त के धक्का बनने से है ?
   (A) A
   (B) C
   (C) B
   (D) K

6. पश्चिमी संगीत वाद्य वायलिन भारत में इन्होंने परिचित किया
   (A) स्वामी हरिदास
   (B) भास्कर बुआ
   (C) शॉमा शास्त्रि
   (D) बालुस्वामी दीक्षितर

7. मानव शरीर की सबसे बड़ी कोशिका है
   (A) तंत्रिका कोशिका
   (B) मांसपेशी कोशिका
   (C) यकृत कोशिका
   (D) गुरदा कोशिका

8. अकबर के दरबार में तानसेन एक प्रसिद्ध
   (A) चित्रकार था
   (B) कवि था
   (C) संगीतकार था
   (D) वास्तुकार था

9. शक संवत् इसने स्थापित किया
   (A) अशोक
   (B) कनिष्क
   (C) विक्रमादित्य
   (D) हर्ष

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

10. Which one of the following is a Great Circle ?
    (A) The Arctic Circle
    (B) The Tropic of Cancer
    (C) The Equator
    (D) The Tropic of Capricorn

11. Which one of the following planets orbits around the Sun in a clockwise direction from East to West ?
    (A) Earth (B) Mercury
    (C) Jupiter (D) Venus

12. Among the following, who is the Ex-Officio Chairman of the Rajya Sabha ?
    (A) Sushma Swaraj
    (B) Pranab Mukharjee
    (C) Vice President Hamid Ansari
    (D) Sachin Tendulkar

13. ________ retained Men's Hockey World Cup 2014 title by outplaying the Netherlands in the final in The Hague on 15-6-2014.
    (A) Argentina (B) Australia
    (C) India (D) England

14. In 1954, the highest civilian award in India "Bharat Ratna" was presented for the first time to ________, Sir C.V. Raman and Dr. S. Radhakrishnan.
    (A) Pandit Jawaharlal Nehru
    (B) Sir M. Vishweshwarayya
    (C) Dr. Rajendra Prasad
    (D) Chakravarthi Rajgopalachari

15. When did Constitution of free India come into force ?
    (A) 15-8-1947
    (B) 26-11-1949
    (C) 26-1-1950
    (D) None of these

16. Expand W.T.O.
    (A) Women's Tourist Organisation
    (B) World Trade Organisation
    (C) World Trade Office
    (D) Working Tourism Organisation

17. Akhilesh Yadav is the Chief Minister of
    (A) Uttar Pradesh
    (B) Uttaranchal
    (C) Bihar
    (D) None of these

18. Where was the 15th edition of International Indian Film Academy Awards 2014 held ?
    (A) Florida (B) Dubai
    (C) Singapore (D) London

19. Where is the seat of the International Court of Justice ?
    (A) New York
    (B) The Hague
    (C) Washington D.C.
    (D) San Francisco

20. Which is also called "Land of Rising Sun" ?
    (A) Venice (B) Egypt
    (C) Japan (D) Australia

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

A

10. निम्न में से कौनसा वृत्त बड़ा है ?
(A) उत्तर ध्रुवीय वृत्त
(B) कर्क रेखा
(C) विषुववृत्त
(D) मकर रेखा

11. निम्न में से कौनसा ग्रह पूर्व से पश्चिम दिशा में वामावर्त दिशा में सूर्य के चक्कर लगाता है ?
(A) पृथ्वी (B) बुध
(C) बृहस्पति (D) शुक्र

12. इनमें से कौन राज्य सभा के पदेन अध्यक्ष हैं ?
(A) सुष्मा स्वराज
(B) प्रणब मुखर्जी
(C) उप-राष्ट्रपति हमीद अंसारी
(D) सचिन तेंडुलकर

13. 15-6-2014 के दिन ________ ने पुरुष हॉकी विश्व कप 2014 में नेदरलैंड को मात दे कर द हेग में फाइनल में अपना खिताब कायम रखा।
(A) अर्जेंटीना (B) ऑस्ट्रेलिया
(C) भारत (D) इग्लेंड

14. 1954 में भारत का सर्वोच्च असैनिक पुरस्कार "भारत रत्न" पहली बार ________, सर सी. वी. रामन और डॉ. एस. राधाकृष्णन को दिया गया।
(A) पंडित जवाहरलाल नेहरू
(B) सर एम. विश्वेश्वरय्या
(C) डॉ. राजेंद्र प्रसाद
(D) चक्रवर्ति राजगोपालाचारी

15. स्वतंत्र भारत का संविधान कब लगू हुआ ?
(A) 15-8-1947
(B) 26-11-1949
(C) 26-1-1950
(D) इनमें से कोई नहीं

16. डब्ल्यू. टी.ओ. विस्तारित कीजिए।
(A) वुमेनज़ टूरिस्ट ऑर्गनाइज़ेशन
(B) वर्ल्ड ट्रेड ऑर्गनाइज़ेशन
(C) वर्ल्ड ट्रेड ऑफिस
(D) वर्किंग टूरिज़म् ऑर्गनाइज़ेशन

17. अखिलेश यादव इस राज्य के मुख्य मंत्री हैं
(A) उत्तर प्रदेश (B) उत्तरांचल
(C) बिहार (D) इनमें से कोई नहीं

18. इंटरनेशनल इंडियन फिल्म अकादमी पुरस्कार 2014 जो 15 वां संस्करण था, कहाँ आयोजित किया गया ?
(A) फ्लोरिडा (B) दुबई
(C) सिंगापुर (D) लंदन

19. अंतरराष्ट्रीय न्याय अधिकरण का अधिष्ठान कहाँ है ?
(A) न्यु यॉर्क
(B) द हेग
(C) वॉशिंग्टन डी. सी.
(D) सॅन फ्रॅन्सीस्को

20. किसे "उगते सूरज का देश" भी कहते हैं ?
(A) वेनिस (B) इजिप्त
(C) जापान (D) ऑस्ट्रेलिया

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. Sujatha walks a distance of 4 kms towards South, then turning to her left walks for 3 kms. She again turns left and walks for 4 kms. At this point she turns to her left and walks for 4 kms. How many kms is she from the starting point ?

(A) 5 kms (B) 3 kms
(C) 2 kms (D) 1km

22. Select the related number from the given alternatives.
L×M : 12×13 :: F×R : ?

(A) 5×17 (B) 6×18
(C) 14×15 (D) 7×19

23. Select the related letter from the given alternatives.

ABC : XYZ :: BCD : ?

(A) WXY (B) VWX
(C) STU (D) TUV

24. Five boys P, Q, R, S and T are sitting in a row; S is on the right of T, Q is on the left of T but is on the right of P. S is on the left of R. Who is sitting on the extreme right ?

(A) T (B) S
(C) R (D) Q

25. A and B are brothers. B is the son of C and C is the wife of D. How is D related to A ?

(A) Son (B) Uncle
(C) Mother (D) Father

26. Q is taller than R but shorter than U where as U is shorter than T and R is taller than S. Who is the shortest ?

(A) Q (B) T
(C) S (D) R

27. Select the related word from the given alternatives.
Lion : Lioness :: Emperor : ?

(A) Empire
(B) Empress
(C) Emperess
(D) Empower

Directions (Qs. **28** to **32**) : In these questions one word or figure is different from the others. Find the odd one out.

28. (A) Hydrogen
(B) Mercury
(C) Oxygen
(D) Chlorine

29. (A) Earth
(B) Venus
(C) Moon
(D) Jupiter

30. (A) Medal
(B) Gold
(C) Silver
(D) Zinc

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

A

ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. सुजाता दक्षिण की ओर 4 कि.मी. की दूरी चलती है। फिर बायीं ओर मुड़कर 3 कि.मी. चलती है। फिर वह बायीं ओर मुड़कर 4 कि.मी. चलती है। इस बिन्दु पर वह बायीं ओर मुड़कर 4 कि.मी. चलती है। आरंभिक बिन्दु से वह अब कितनी दूरी पर है ?
(A) 5 कि. मी.
(B) 3 कि. मी.
(C) 2 कि. मी.
(D) 1 कि. मी.

22. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या चुनिए।
L×M : 12×13 :: F×R : ?
(A) 5×17 (B) 6×18
(C) 14×15 (D) 7×19

23. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर चुनिए।
ABC : XYZ :: BCD : ?
(A) WXY (B) VWX
(C) STU (D) TUV

24. P, Q, R, S और T यह पाँच लड़के एक कतार में बैठे हैं। S यह T के दाहिने है, Q यह T के बायें है लेकिन P के दायें है। S यह R के बायें है। दायें ओर अन्त में कौन है ?
(A) T (B) S
(C) R (D) Q

25. A और B भाई है। B यह C का बेटा है, C यह D की पत्नी है। D से A का क्या रिश्ता है ?
(A) बेटा (B) चाचा
(C) माँ (D) पिता

26. Q यह R से ऊँचा है लेकिन U से नाटा है जबकि U यह T से नाटा है और R यह S से ऊँचा है। सबसे नाटा कौन है ?
(A) Q (B) T
(C) S (D) R

27. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द चुनिए।
Lion : Lioness :: Emperor : ?
(A) Empire
(B) Empress
(C) Emperess
(D) Empower

निर्देश (प्र.क्र. 28 से 32) : इन प्रश्नों में एक शब्द या आकृति औरों से अलग है। आपको विषम का पता लगाना है।

28. (A) हायड्रोजन
(B) पारा
(C) ऑक्सिजन
(D) क्लोरीन

29. (A) पृथ्वी
(B) शुक्र
(C) चन्द्र
(D) बृहस्पति

30. (A) पदक
(B) स्वर्ण
(C) रजत
(D) जस्त

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

31. (A) 112
(B) 56
(C) 42
(D) 67

32. (A) Cauvery
(B) Freedom
(C) Krishna
(D) Narmada

33. If '÷' means '+', '–' means '÷', '×' means '–' and '+' means '×', then $25 \times 5 + 2 \div 6 - 3 = ?$
(A) 8
(B) 19
(C) 10
(D) 17

34. A bird shooter was asked to inform the number of birds he had in the bag. He replied that there were all sparrows except six, all pigeons except six and all parrots except six. How many birds had he in all ?
(A) 18
(B) 9
(C) 27
(D) 36

35. A man has a certain number of small boxes to pack into parcels. If he packs 3, 4, 5 or 6 boxes in a parcel, he is left with one over, if he packs 7 boxes in a parcel, none is left over. What is the number of boxes he has to pack into parcels ?
(A) 106
(B) 301
(C) 400
(D) 309

Directions (Qs. 36 and 37) In each of these questions analogues are to be found.

36. Ignorance : ? :: Darkness : Light
(A) Creature
(B) Kindness
(C) Knowledge
(D) Hesitation

37. Explosion : Debris :: ? : Ashes
(A) Fire
(B) Friends
(C) Fleet
(D) Area

38. 1 8 5 7 2 9 8 4 3 6 2 7 5 1 8 9 4 3 6 5 9
In the above given number series, how many instances are there in which an even number is followed by two odd numbers ?
(A) Nil
(B) 1
(C) 3
(D) 2

39. If we substitute numbers 1 to 12 indicating hours on the dial of a clock by letters of the alphabet in their order starting with B, which letter would represent 7 ?
(A) K
(B) G
(C) E
(D) L

40. M L A B C K R E S P
From the above letters which of the following words cannot be formed ?
(A) PALM
(B) CADRE
(C) MALE
(D) SPARE

A*

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

A

31. (A) 112
(B) 56
(C) 42
(D) 67

32. (A) कावेरी
(B) स्वतंत्रता
(C) कृष्णा
(D) नर्मदा

33. यदि '÷' का मतलब '+' है, '–' का मतलब '÷' है, '×' का मतलब '–' है और '+' का मतलब '×' है, तो

$25 \times 5 + 2 \div 6 - 3 = ?$

(A) 8 (B) 19
(C) 10 (D) 17

34. एक पक्षी शिकारी को उसके थैली में कितने पक्षी है यह बताने को कहा गया। उसने कहा उसमें सभी चिड़िया हैं सिवाय छह के, सभी कबुतर है सिवाय छह के और सभी तोते हैं सिवाय छह के। उसके पास कुल कितने पक्षी थे ?

(A) 18 (B) 9
(C) 27 (D) 36

35. एक व्यक्ति के पास निश्चित संख्या के छोटे बक्से है जिन्हें उसे पारसलों में पैक करने हैं। यदि वह हर पारसल में 3, 4, 5 या 6 बक्सों को पैक करता है तब एक बक्स बचता है। यदि वह हर पारसल में 7 बक्सों को डालता है, तब कोई भी बक्सा नहीं बचता। उसके पास कुल कितने बक्से हैं जिन्हें उसे पारसलों में पैक करने है ?

(A) 106 (B) 301
(C) 400 (D) 309

निर्देश (प्र.क्र. 36 और 37) : प्रति प्रश्न में अनुरूप को ढूंढना है।

36. अज्ञान : ? : : अंधेरा : प्रकाश
(A) प्राणी
(B) दया
(C) ज्ञान
(D) हिचक

37. धमाका : मलबा : : ? : राख
(A) आग
(B) मित्र
(C) बेड़ा
(D) क्षेत्र

38. 1 8 5 7 2 9 8 4 3 6 2 7 5 1 8 9 4 3 6 5 9
ऊपर दिये गये संख्या शृंखला में ऐसे कितनी बार हुआ है जब एक सम संख्या के बाद दो विषम संख्यायें आती है ?

(A) कभी नहीं (B) 1
(C) 3 (D) 2

39. यदि हम घडी के डायल पर घंटे दिखाई देने वाले आँकडे 1 से 12 को वर्णमाला के अक्षरों के क्रम से, B से आरंभ करते हुये बदलते हैं, तो 7 कौनसे अक्षर को दर्शायेगा ?

(A) K (B) G
(C) E (D) L

40. M L A B C K R E S P
ऊपरी अक्षरों से निम्न में से कौनसा शब्द नहीं बन सकता है ?

(A) PALM (B) CADRE
(C) MALE (D) SPARE

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. The ratio between the areas of two circles is 9 : 7. What will be the ratio of their radii ?

(A) $9:\sqrt{7}$ (B) $3:\sqrt{7}$
(C) 3 : 7 (D) 81 : 49

42. 'O' is the in-centre of $\triangle$ ABC. $\angle BAC = 80°$, then $\angle BOC$ is equal to

(A) 130° (B) 50°
(C) 160° (D) 40°

43. The length of diagonal of a square is $5\sqrt{2}$ cm. Then the perimeter of this square is

(A) 25 sq. cm (B) 20 sq. cm
(C) 20 cm (D) 25 cm

44. If the cost price of 6 articles is equal to the selling price of 5 articles, percentage of gain is

(A) 25% (B) 20%
(C) 10% (D) 15%

45. The sum of two numbers is 25 and their product is 150. Their H.C.F. is

(A) 15 (B) 10
(C) 5 (D) 1

46. When 'n' is divided by 5, the remainder is 3. What is the remainder when n^2 is divided by 5 ?

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

47. 12 workers can complete a piece of work in 15 days by working 4 hours a day. How many days 15 workers take to complete the same piece of work by working 6 hours a day ?

(A) 10 days (B) 8 days
(C) 12 days (D) 6 days

48. When a notebook is sold for ₹ 10, there is a profit of ₹ 2. How much is the profit when the same notebook is sold for ₹ 20 ?

(A) ₹ 4 (B) ₹ 6
(C) ₹ 10 (D) ₹ 12

49. Veena travels 10 km to the South and then 30 km to the East and then 50 km to the North. Now how far is she from her starting point ?

(A) 30 km (B) 40 km
(C) 50 km (D) 60 km

50. If 2a = 3b and 4b = 3c, a : b : c = ?

(A) 9 : 8 : 6 (B) 9 : 6 : 8
(C) 6 : 9 : 8 (D) 6 : 8 : 9

51. The median of 7, 2, 9, 11, 10, 5 and 12 is

(A) 11 (B) 9
(C) 10 (D) 8

52. The difference between the Simple Interest and Compound Interest for ₹ 6,000 for 2 years at 10% is

(A) ₹ 60 (B) ₹ 70
(C) ₹ 50 (D) ₹ 72

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

A

iii) अंक गणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. यदि दो वृत्तों के क्षेत्रफलों का अनुपात 9 : 7 है, तो उनके त्रिज्याओं का अनुपात क्या होगा ?

(A) $9 : \sqrt{7}$ (B) $3 : \sqrt{7}$
(C) 3 : 7 (D) 81 : 49

42. Δ ABC का 'O' यह अन्तर्केन्द्र है। यदि ∠BAC = 80° है, तो ∠BOC के बराबर है

(A) 130° (B) 50°
(C) 160° (D) 40°

43. एक चौक के विकर्ण की लम्बाई $5\sqrt{2}$ से.मी. है, तो उस चौक की परिमिति है

(A) 25 वर्ग सें.मी. (B) 20 वर्ग सें.मी.
(C) 20 सें.मी. (D) 25 सें.मी.

44. यदि 6 वस्तु की लागत क़िमत 5 वस्तुओं के बिक्री क़िमत जितनी है, तो मुनाफे का प्रतिशत है

(A) 25% (B) 20%
(C) 10% (D) 15%

45. दो संख्याओं का जोड़ 25 है और उनका गुणनफल 150 है। उनका एचसीएफ है

(A) 15 (B) 10
(C) 5 (D) 1

46. जब 'n' को 5 से भागते है तब 3 शेष बचते हैं। क्या शेष बचेगा जब n^2 को 5 से भागा जायेगा ?

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

47. 12 मज़दूर एक काम रोजाना 4 घंटे काम करते हुए 15 दिनों में पूरा करते हैं। वही काम 15 मजदूर रोजाना 6 घंटे काम करते हुए कितने दिनों में पूरा करेंगे ?

(A) 10 दिन (B) 8 दिन
(C) 12 दिन (D) 6 दिन

48. जब एक नोटबुक ₹ 10 में बेची जाती है, तब ₹ 2 का मुनाफ़ा होता है। यदि वही नोटबुक ₹ 20 में बेची जाती है तब कितना मुनाफा होगा ?

(A) ₹ 4 (B) ₹ 6
(C) ₹ 10 (D) ₹ 12

49. वीणा दक्षिण की ओर 10 कि.मी. की यात्रा करती है और पूर्व की ओर 30 कि.मी. और फिर 50 कि.मी. उत्तर की ओर। अब वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूर है ?

(A) 30 कि.मी. (B) 40 कि.मी.
(C) 50 कि.मी. (D) 60 कि.मी.

50. यदि 2a = 3b और 4b = 3c है तो, a : b : c = ?

(A) 9 : 8 : 6 (B) 9 : 6 : 8
(C) 6 : 9 : 8 (D) 6 : 8 : 9

51. 7, 2, 9, 11, 10, 5 और 12 की माध्यिका है

(A) 11 (B) 9
(C) 10 (D) 8

52. ₹ 6,000 राशि पर 2 वर्षों के लिए 10% ब्याज दर से सरल ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर है

(A) ₹ 60 (B) ₹ 70
(C) ₹ 50 (D) ₹ 72

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

53. A man rides at the rates of 20 kilometers an hour. But stops 10 minutes to change horses at the end of every 25th kilometer. How long will he take to go a distance of 165 kilometers ?

(A) 9 hours 45 minutes

(B) 9 hours 15 minutes

(C) 8 hours 15 minutes

(D) 8 hours 45 minutes

54. A man can row 7 km/hr in still water. If the river is running at 3 km/hr, it takes 6 hours more in upstream than to go downstream for the same distance. How far is the place ?

(A) 45 km (B) 50 km

(C) 55 km (D) 40 km

55. The market value of each share of face value ₹ 25 is ₹ 28. Ajay invests ₹5,600 in these shares. If the company declares a dividend of 9%, the dividend that Ajay will get in that year is

(A) ₹ 450 (B) ₹ 400

(C) ₹ 500 (D) ₹ 550

56. What length of canvas 2 m in width is required to make a conical tent 12 m in diameter and 63 m in slant height ?

(A) 600 m (B) 564 m

(C) 594 m (D) 614 m

57. S is the circumcentre of Δ ABC. If $\angle BSC = 102^\circ$, $\angle BAC = ?$

(A) 78° (B) 42°

(C) 90° (D) 51°

58. The ratio between the volumes of two spheres is 125 : 64. The ratio between their diameters is

(A) 10 : 8

(B) 5 : 4

(C) 15 : 8

(D) None of these

59. Three identical coins are tossed together. What is the probability of obtaining all tails ?

(A) $\frac{7}{8}$

(B) $\frac{1}{2}$

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

(D) $\frac{1}{8}$

60. From the digits 9, 8, 6, 5, 4, 1 how many 3 digit even numbers can be formed, without repetition of digits ?

(A) 120 (B) 100

(C) 60 (D) 20

A*

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

A

53. एक व्यक्ति 20 कि.मी. प्रति घंटा दर से सवारी करता है। किन्तु प्रति 25 कि.मी. के बाद वह 10 मिनट घोड़ा बदलने के लिए रुकता है। उसे 165 कि.मी. दूरी पूरी करने में कितना समय लगेगा ?

(A) 9 घंटे 45 मिनट

(B) 9 घंटे 15 मिनट

(C) 8 घंटे 15 मिनट

(D) 8 घंटे 45 मिनट

54. एक आदमी स्थिर पानी में 7 कि.मी./घंटा खेना कर सकता है। यदि नदी 3 कि.मी./घंटा दर से बहती है, तो वह अनुप्रवाह में लगने वाले समय से 6 घंटा अधिक प्रतिकूल प्रवाह में वही दूरी के लिए लेता है। वह जगह कितनी दूरी पर है ?

(A) 45 कि.मी. (B) 50 कि.मी.

(C) 55 कि.मी. (D) 40 कि.मी.

55. अंकित मूल्य ₹ 25 वाले शेयर का बाज़ारू मूल्य है ₹ 28। अजय इन शेयरों में ₹ 5,600 का निवेश करता है। यदि कंपनी 9% का लाभांश घोषित करती है तो अजय उस साल इतना लाभांश पायेगा ?

(A) ₹ 450 (B) ₹ 400

(C) ₹ 500 (D) ₹ 550

56. एक 12 मी. व्यास और 63 मी. तिरछी ऊँचाई वाले शंकाकृति टेंट को बनाने में 2 मी. लम्बाई वाला और कितनी चौड़ाई वाला केनवास लगेगा ?

(A) 600 मी. (B) 564 मी.

(C) 594 मी. (D) 614 मी.

57. Δ ABC का S परिकेन्द्र है। यदि $\angle BSC = 102^\circ$ है, तो $\angle BAC = ?$

(A) 78° (B) 42°

(C) 90° (D) 51°

58. दो गोलों के घनफलों का अनुपात 125 : 64 है। उनके व्यासों के बीच का अनुपात होगा

(A) 10 : 8

(B) 5 : 4

(C) 15 : 8

(D) इनमें से कोई नहीं

59. तीन एक जैसे सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं। क्या संभावना है कि सभी पट होंगे ?

(A) $\frac{7}{8}$

(B) $\frac{1}{2}$

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

(D) $\frac{1}{8}$

60. 9, 8, 6, 5, 4, 1 इन अंकों से कितनी तीन अंकवाली सम संख्याएँ, संख्या में कोई भी अंक न दोहराते हुए, बनाई जा सकती है ?

(A) 120 (B) 100

(C) 60 (D) 20

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

iv) Test of Language : Hindi
भाषा परीक्षण : हिन्दी

61. ''सज्जन'' इसका विरुद्धार्थक शब्द है

(A) साजन

(B) दूराजन

(C) दुश्मन

(D) दुर्जन

62. 'टोपी' शब्द का बहुवचन रूप है

(A) टोपियाँ

(B) टोपीयाँ

(C) टोपीया

(D) टोपिय

63. ________ फल खाता हूँ ।

(A) आप

(B) तुम

(C) मैं

(D) वह

64. 'रात' का विरुद्धार्थक शब्द है

(A) शाम

(B) सवेरे

(C) दोपहर

(D) दिन

65. 'लड' शब्द का भाववाचक संज्ञा रूप है

(A) लडाई

(B) लडेई

(C) लडाहट

(D) लडावट

66. 'मूर्ति' का समानार्थक शब्द है

(A) प्रतिमे

(B) प्रतिमा

(C) प्रतीमा

(D) मनुष्य

A*

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

A

67. घोडा शब्द का स्त्रीलिंग रूप है

(A) घोडे

(B) घोडनी

(C) घोडाइन

(D) घोडी

68. 'सम्मान' का समानार्थक शब्द है

(A) समान

(B) सामने

(C) इज्जत

(D) बेइज्जत

69. यह ________ बहन है।

(A) मेरा

(B) मेरे

(C) मेरी

(D) हमारे

70. पाठ पढ़ानेवाले को ________ कहते हैं।

(A) अध्यापक

(B) वाचक

(C) लेखक

(D) पठक

71. 38 को हिन्दी में ________ कहते हैं।

(A) तीस पर आठ

(B) तीस आठ

(C) उच्चालिस

(D) अडतीस

72. "छूना" शब्द का समानार्थक शब्द है

(A) चूना

(B) छाना

(C) छीनना

(D) स्पर्श करना

73. बाबूजी आप 'इस कुर्सी पर ________'

(A) बैठे

(B) बैठिए

(C) बिठाओं

(D) बैठाओ

74. कविता की रचना करनेवाले को ________ कहते हैं।

(A) लेखक

(B) उपन्यासकार

(C) विमर्शक

(D) कवि

A*

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

75. 'डर' इसका विरुद्धार्थक शब्द है

(A) भय

(B) अभय

(C) निडर

(D) निर्भय

76. पडे लिखें आदमी को ________ कहते हैं।

(A) अनपढ

(B) अनापढ

(C) शिक्षित

(D) अशिक्षित

77. 42 को हिन्दी में ________ कहते हैं।

(A) चालीस पर दो

(B) चालीस दो

(C) बयालीस

(D) एकतालीस

प्र.क्र. 78 to 80 : नीचे लिखे निबन्ध को पढ़कर दिये गये प्रश्नों का उत्तर दीजिये।

दूरदर्शन का आविष्कार वैज्ञानिकों की एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है। इसका आविष्कार 19 वीं शताब्दी के आसपास ही माना जाता है। 'टेलिविजन' दूरदर्शन का अंग्रेजी नाम है इसका आविष्कार महान वैज्ञानिक जे.एल. बेयर्ड (J. L. Bayrd) ने किया। 1925 में सर्वप्रथम लंडन में इसे देखा गया था। आज विश्व के प्रत्येक भाग में यह लोकप्रिय है।

भारत में दूरदर्शन का आरंभ 15th सितंबर सन् 1959 में हुआ था। तत्कालीन राष्ट्रपति डॉ. राजेन्द्र प्रसाद ने आकाशवाणी के टेलिविज़न विभाग का उद्घाटन किया था।

78. दूरदर्शन को अंग्रेज़ी में ________ कहते हैं।

(A) टेलिकाम

(B) टेलिपति

(C) टेलिविज़न

(D) टेलिफोन

79. दूरदर्शन सर्वप्रथम ________ में देखा गया था।

(A) लंडन

(B) फ्रान्स

(C) न्यूयार्क

(D) जपान

80. भारत में दूरदर्शन का आरंभ ________ में हुआ।

(A) 15 सितंबर 1969

(B) 15 सितंबर 1959

(C) 15 अगस्त 1959

(D) 15 अगस्त 1969

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

A

v) Test of Language : English
भाषा परीक्षण : अंग्रेजी

Directions (Qs. **81** to **83**) : In these questions, the I and the last parts of the sentence are numbered 1 and 6. The rest of the sentence is split into four parts and named P, Q, R and S. These four parts are not given in their proper order. Read the parts and find out which of the four combinations is correct and select your answer accordingly.

81. 1. Planning
    P. as a method for
    Q. has been declared in India
    R. a body of common aims
    S. achieving and evolving
    6. and a technique to be pursued on a national scale
    (A) QPSR
    (B) RSQP
    (C) QRSP
    (D) SQRP

82. 1. So the bird
    P. while the beggars
    Q. making merry in their houses
    R. flew over the great city
    S. and saw the rich
    6. were sitting at the gates
    (A) PRSQ
    (B) RSQP
    (C) QRSP
    (D) SQRP

83. 1. My work
    P. will be finished if I succeed
    Q. in carrying the conviction to the human family
    R. that every man or woman, however weak in body
    S. is the guardian of his or her self-respect
    6. and liberty
    (A) RQSP
    (B) SPRQ
    (C) PQRS
    (D) SRQP

Directions (Qs. **84** and **85**) : Choose the word opposite in meaning to the given word.

84. Attachment
    (A) reversion
    (B) detachment
    (C) attraction
    (D) rejection

85. Uniform
    (A) unfamiliar
    (B) a measure
    (C) variable
    (D) common

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

Directions (Qs. 86 and 87) : Choose the word which best expresses the meaning of the given word.

86. Incredible
    (A) unbelievable
    (B) impossible
    (C) secular
    (D) broad-minded

87. Emerge
    (A) recede
    (B) emulate
    (C) separate
    (D) appear

Directions (Qs. 88 and 89) : Four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

88. To pay heed
    (A) to underestimate
    (B) to reject
    (C) to listen
    (D) to oppose

89. Hue and cry
    (A) an uproar
    (B) plenty of tears
    (C) demoralize
    (D) hampering

Directions (Qs. 90 to 93) : You have a passage in which some of the words have been left out. First read the passage over and try to understand what is it about. Then fill in the blanks with the help of the alternatives given :

The Indian ocean earthquake of 2004, also (90) as the Sumatra. Andaman earthquake, was an undersea earthquake that (91) on the morning of 26 December 2004. It had a (92) of 9.15 on the Richter scale, which makes it one of the most (93) earthquakes ever recorded.

90. (A) hated
    (B) known
    (C) praised
    (D) brought

91. (A) occurred
    (B) held
    (C) came
    (D) found

92. (A) height
    (B) weight
    (C) length
    (D) magnitude

93. (A) secret
    (B) beautiful
    (C) powerful
    (D) pleasant

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

A

Directions (Qs. **94** to **96**) : In these questions, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D).

94. The man taken to the hospital by an ambulance.
   (A) took
   (B) is taking
   (C) was taken
   (D) no improvement

95. It is said that Oscar Wilde was most sincere artistically when he depicts insincere characters.
   (A) were
   (B) is
   (C) have been
   (D) no improvement

96. She abandoned the idea of marrying him
   (A) forsake
   (B) paid
   (C) displeased
   (D) no improvement

Directions (Qs. 97 to 99) : Read the passage carefully and on this basis choose the best answer to each of these questions out of the four given alternatives.

As soon as Japan entered the war, Subhas Chandra Bose received a call from Rash Behari Bose, the veteran revolutionary who had settled down in Japan. Subhas left Germany in a German U-boat for Madagaskar from where by a submarine arrived in Tokyo, met Japanese Prime Minister General Tojo who promised and declared full independence to India in case Japan defeated Britain. After this Subhas Chandra Bose reached Singapore and set up a Provincial Government of Free India which was recognised immediately by Japan, Italy, Germany, Burma, Thailand, Nationalist Chaina and the Philippines.

97. Who declared that India would get full independence in the event of Japan defeating Britain in the World War II ?
   (A) Rash Behari Bose
   (B) Japanese King
   (C) Japanese Prime Minister
   (D) Subhas Chandra Bose

98. The Provincial Government of Free India set up by Subhas Chandra Bose was soon recognised by how many countries ?
   (A) 6 (B) 7
   (C) 8 (D) 5

99. Where did Subhas Chandra Bose set up the Provincial Government of Free India ?
   (A) Japan (B) Burma
   (C) Germany (D) Singapore

100. The plural of Valley is
   (A) Vallies
   (B) Valleys
   (C) Vallees
   (D) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

SECTION – B

Post Specific Subject-Related Questions

101. The sum total of weather conditions and variations over a large area for a long period of time is called
   (A) weather
   (B) climate
   (C) hot weather
   (D) cold weather

102. Which of the following climatic controls is the most important ?
   (A) Latitude
   (B) Altitude
   (C) Pressure and wind system
   (D) Continentality

103. What is a mango shower ?
   (A) Premonsoon rainfall in Karnataka and Kerala
   (B) Rainfall in June to September
   (C) Rainfall in winter days
   (D) Rainfall caused by western disturbances

104. In which climate zone is rainfall low, highly variable and undependable ?
   (A) Mid latitude western continental margin
   (B) Tropical
   (C) Humid mid-latitude
   (D) Polar

105. Which type of climate classification scheme uses vegetation patterns as a prominent feature ?
   (A) Tropical
   (B) Koppen
   (C) McClatchy
   (D) Maxfield

106. Which of these conditions leads to cyclogenesis ?
   (A) Upper level divergence being equal to lower level convergence
   (B) Upper level divergence being weak than lower level convergence
   (C) Upper level divergence being greater than lower level convergence
   (D) Upper level divergence being constant

107. Choose all of the following that are not true :
   I. The Koppen climate classification system is based on both the temperature and annual amount of precipitation of a region
   II. A city that is classified as having a humid continental climate under the Koppen classification system would possibly have a Thornthwaite index of -20
   III. The Thornthwaite system of climate classification is not directly based on temperature
   (A) I only
   (B) II only
   (C) III only
   (D) II and III only

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

A

भाग – ब

पोस्ट स्पेसिफिक विषय –संबंधी प्रश्न

101. एक बृहत् प्रदेश के लम्बी अवधि की मौसम परिस्थितियाँ और उनके बदलाव के कुल जोड़ को कहते हैं

(A) मौसम

(B) जलवायु

(C) उष्ण मौसम

(D) शीत मौसम

102. निम्न में से कौनसा जलवायु-विषयक नियंत्रण अत्यंत महत्वपूर्ण है ?

(A) अक्षांश

(B) ऊँचाई

(C) दाब और वायु पद्धति

(D) महाद्वीपियता

103. आम्र वर्षा क्या है ?

(A) कर्नाटक और केरल में पूर्व-मानसून वर्षा

(B) जून से सितम्बर की वर्षा

(C) जाड़े के दिनों में वर्षा

(D) पश्चिमी असामान्यता से होने वेली वर्षा

104. कौनसे जलवायु कटिबंध में वर्षा कम, अति अस्थिर और अविश्वसनीय होती है ?

(A) मध्य अक्षांश पश्चिमी महाद्वीपी मात्रा

(B) उष्णकटिबन्धी

(C) आर्द्र मध्य- अक्षांश

(D) ध्रुवीय

105. किस प्रकार की जलवायु वर्गीकरण योजना वनस्पति पैटर्न को प्रमुख घटक के रूप में उपयोग करती है ?

(A) उष्णकटिबन्ध

(B) कोपेन

(C) मॅक्कॅची

(D) मैक्सफिल्ड

106. निम्न में से कौनसी परिस्थिति सायक्लोजिनेसिस की ओर ले जाती है ?

(A) ऊपरी स्तर का अपसरण निम्नतर स्तर के अभिसरण के बराबर होता है

(B) ऊपरी स्तर का अपसरण निम्नतर स्तर के अभिसरण से कमज़ोर होता है

(C) ऊपरी स्तर का अपसरण निम्नतर स्तर के अभिसरण से अधिक होता है

(D) ऊपरी स्तर का अपसरण स्थिर रहता है

107. जो सच नहीं, उन सबको चुनिए।

I. कोपेन जलवायु वर्गीकरण पद्धति, वह तापमान और क्षेत्र के वार्षिक वृष्टिपात की मात्रा इन दोनों पर आधारित है।

II. कोपेन वर्गीकरण पद्धति में यदि एक शहर की जलवायु आर्द्र महाद्वीपी वर्गीकृत की गई है तो सम्भवत: उसका थॉर्नथ्वेट सूचकांक-20 होगा

III. जलवायु वर्गीकरण की थॉर्नथवेट पद्धति सीधे तापमान पर आधारित नहीं है।

(A) केवल I (B) केवल II

(C) केवल III (D) केवल II और III

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

108. Which of the following climate zones is typically subject to the greatest diurnal variation in temperature ?
(A) Humid subtropical
(B) Arctic
(C) Arid
(D) Mediterranean

109. The "weather layer" of the atmosphere is the
(A) mesosphere
(B) ionosphere
(C) troposphere
(D) stratosphere

110. The ______ features a relatively high concentration of electrically charged particles.
(A) troposphere
(B) stratosphere
(C) mesosphere
(D) ionosphere

111. The aurora borealis (northern lights) is most likely to be visible
(A) near the equator
(B) during daylight hours
(C) at high latitudes
(D) far from equator

112. An example of a secondary air pollutant is
(A) automobile exhaust
(B) sulfur dioxide from coal burning
(C) photochemical smog
(D) oxygen

113. The electrical output of a solar cell depends on the
(A) Intensity of solar radiation
(B) Heat component of solar radiation
(C) Ultraviolet radiation
(D) Infrared radiation

114. A solar pond is a combination of which of the following combinations ?
(A) Solar energy collection and heat storage
(B) Solar energy storage and heat collection
(C) Solar energy collection and energy storage
(D) None of the above

115. Which of the following appliances use solar photovoltaic technology ?
(A) Solar lantern
(B) Biogas plant
(C) Solar water heater
(D) Solar air heater

116. The value of solar constant is approximately
(A) 6.5 kW/m^2
(B) 1.36 kW/m^2
(C) 3.64 kW/m^2
(D) 10 kW/m^2

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

108. निम्न में से कौनसा जलवायु कटिबंध विशेषत: तापमान के अत्यधिक दैनिक बदलाव के अधीन होता है ?

(A) आर्द्र उपोष्णी (B) उत्तरध्रुवीय
(C) शुष्क (D) भूमध्य

109. पर्यावरण का " मौसम रखनेवाला" होता है

(A) मध्य-मण्डल
(B) आयन-मण्डल
(C) क्षोभ-मण्डल
(D) समताप-मण्डल

110. अपेक्षाकृत विद्युत कणों का उच्च संकेन्द्रण यह ________ की विशेषता है।

(A) क्षोभ-मण्डल
(B) समताप-मण्डल
(C) मध्य-मण्डल
(D) आयन-मण्डल

111. अरोरा बोरलिस (उत्तरी प्रकाश ज्योति) दिखाई देने की अत्यधिक संभावना होती है

(A) भूमध्य रेखा के पास
(B) दिवालोक घंटों के समय
(C) उच्च अक्षांश
(D) भूमध्य रेखा से दूर

112. द्वितीयक वायु प्रदूषण का उदाहरण है

(A) कारों का विकास
(B) कोयला जलने से होनेवाला सल्फर डाय ऑक्साइड
(C) प्रकाश रसायनी धूम-कोहरा
(D) ऑक्सिजन

113. सौर बैटरी का विद्युत निर्गत इस पर निर्भर होता है

(A) सौर विकिरण की तीव्रता
(B) सौर विकिरण की ताप घटक
(C) पराबैंगनी विकिरण
(D) अवरक्त विकिरण

114. सौर कुण्ड निम्न में किस संयोजन का संयोग है ?

(A) सौर ऊर्जा संग्रहण और ऊष्मा संचयन
(B) सौर ऊर्जा संचयन और ऊष्मा संग्रहण
(C) सौर ऊर्जा संग्रहण और ऊर्जा संचयन
(D) इनमें से कोई नहीं

115. निम्न में से कौनसा उपकरण सौर प्रकाश ओल्टीय प्रौद्योगिकी का उपयोग करना है ?

(A) सौर लालटेन
(B) बायोगैस संयन्त्र
(C) सौर पानी का हीटर
(D) सौर वायु हीटर

116. सौर स्थिरांक का लगभग मूल्य है

(A) 6.5 kW/m^2
(B) 1.36 kW/m^2
(C) 3.64 kW/m^2
(D) 10 kW/m^2

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

117. The planet with a strong greenhouse effect, whose surface temperature averages 480°C (900° F)
   (A) Earth
   (B) Venus
   (C) Mars
   (D) Pluto

118. Identify the correct sequence of the given processes regarding rainfall
   (A) Unsaturated air, condensation, dew point, precipitation
   (B) Dew point, condensation, unsaturated air, precipitation
   (C) Unsaturated air, dew point, condensation, precipitation
   (D) Dew point, precipitation, condensation, unsaturated air

119. ____________ processes is responsible for weathering of rocks in the Karst region.
   (A) Scree formation
   (B) Carbonation
   (C) Oxidation
   (D) Hydrolysis

120. Bad-land Topography is the product of the combined action of
   (A) Wind and Glacier
   (B) Wind and Water
   (C) Water and Glacier
   (D) Water and Temperature

121. Which of the following would likely to have the lowest albedo ?
   (A) Mirror
   (B) Fresh snow in the Arctic
   (C) Moist ploughed soil
   (D) Thick cloud

122. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

List – I (Geographer)	List – II (Country)
a. Alexander Von Humboldt	i. France
b. Ellen Churchill Semple	ii. U.K.
c. Peter Haggett	iii. U.S.A.
d. Jeans Brunhes	iv. Germany

Codes :

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

123. In describing the patterns and processes of spatial interaction, geographers are most concerned with
   (A) Accessibility and Connectivity
   (B) Density and Dispersion
   (C) Diffusion and Pattern
   (D) Pedestrian Cities

A*

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

117. तीव्र पौधा-घर प्रभाव वाला ग्रह जिसका औसत सतह तापमान 480°C (900° F) है

(A) पृथ्वी

(B) शुक्र

(C) मंगल

(D) प्लूटो

118. वर्षा के बारे में दी गई प्रक्रियाओं में से सही क्रम पहचानिए

(A) असंतृप्त वायु, घनीकरण, ओस बिन्दु, वृष्टिपात

(B) ओस बिन्दु, घनीकरण, असंतृप्त वायु, वृष्टिपात

(C) असंतृप्त वायु, ओस बिन्दु, घनीकरण, वृष्टिपात

(D) ओस बिन्दु, वृष्टिपात, घनीकरण, असंतृप्त वायु

119. कार्स्ट कटिबंध में ________ प्रक्रिया शैल अपक्षयण के जिम्मेदार है।

(A) शैल-मलवा शैल समूह

(B) कार्बनीकरण

(C) ऑक्सिकरण

(D) जल-अपघटन

120. निकृष्ट जमीन स्थलाकृति इनके संयुक्त प्रक्रिया का परिणाम है

(A) हवा और हिमनदी

(B) हवा और पानी

(C) पानी और हिमनदी

(D) पानी और तापमान

121. निम्न में किसका परावर्ती परिमाण सभवत: न्यूनतम है ?

(A) शीशा

(B) उत्तरध्रुव का ताज़ा हिम

(C) जोती हुई गीली ज़मीन

(D) घने बादल

122. सूची -I और सूची -II की जोड़ी बताइये और दिये कोडों से सही उत्तर चुनिए।

सूची -I (भूगोलज्ञ)	सूची -II (देश)
a. अलेक्ज़ांडर वॉन हम्बोल्ट	i. फ्रान्स
b. एलन चर्चिल सेम्पल	ii. इंग्लेंड
c. पीटर हेगेट	iii. अमेरिका
d. जीनस ब्रूनहेज़	iv. जर्मनी

कोड :

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

123. पैटर्न और स्थानिक पारस्परिक प्रभाव की प्रक्रिया का वर्णन करते हुए भूगोलज्ञ इससे अत्यंत चिन्तित हैं

(A) सुगम्यता और संयोजकता

(B) घनत्व और विखण्डन

(C) विस्तार और पैटर्न

(D) पादचारी शहर

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

124. "All history must be treated geographically and all geography must be treated historically." Who wrote this ?

(A) Herodotus

(B) Ratzel

(C) Blache

(D) Davis

125. The location of paper industries is highly influenced by which one of the following factors ?

(A) Availability and nearness of raw material

(B) Nearness of market

(C) Availability of capital

(D) Transport connectivity

126. Which of the following was the earliest regional planning exercise in India ?

(A) National Capital Region Plan

(B) Dandakaranya Area Plan

(C) Damodar Valley Project

(D) Bhakra-Nangal Project

127. To which racial groups the Eskimos belong to ?

(A) The Negroids

(B) The Mongoloids

(C) The Caucasoids

(D) The Australoids

128. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : Himalayan rivers are perennial.

Reason (R) : The region gets rainfall from the South West monsoon season only.

Codes :

(A) (A) and (R) are correct and (R) explains (A)

(B) (A) and (R) are correct, but (R) does not explain (A)

(C) (A) is correct, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is correct

129. If the variability of rainfall is to be measured, which of the following techniques will be used ?

(A) Mean Deviation

(B) Standard Deviation

(C) Coefficient of Variation

(D) Interquartile Range

130. Which one of the following statements about the polar jet stream is not true ?

(A) It moves northwards during summer

(B) It supplies energy to the circulation of surface storms

(C) Its location roughly coincides with that of the polar front

(D) Its velocity is greater during summer

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

124. ''सभी इतिहास के साथ भौगोलिक दृष्टि से और सभी भूगोल के साथ ऐतिहासिक दृष्टि से पेश आना चाहिए'' ऐसा किसने लिखा ?

(A) हेरोडोटस

(B) रेटज़ेल

(C) ब्लाचे

(D) डेविस

125. कागज़ उद्योग का स्थान निर्धारण में निम्न में से कौनसा घटक अत्यधिक प्रभाव डालता है ?

(A) कच्चे माल के उपलब्धि और निकटता

(B) बाज़ार की निकटता

(C) पूँजी की उपलब्धि

(D) परिवहन संयोजकता

126. निम्न में से कौनसा भारत का आद्य प्रादेशिक योजना प्रयोग था ?

(A) राष्ट्रीय राजधानी प्रदेश योजना

(B) दंडकारण्य प्रदेश योजना

(C) दामोदर घाटी योजना

(D) भाक्रा-नान्गल योजना

127. एस्कीमो किस वंशीय समूह से सम्बन्धित है ?

(A) द निगरोइड

(B) द मोंगोलोइड

(C) द कॉकेसोइड

(D) द ऑस्ट्रेलोइड

128. नीचे दो कथन दिये गये है, एक को दावा (A) अंकित किया है और दूसरे को कारण (R) से अंकित किया है। आपका उत्तर निम्न कोडों में से चुनिए।

दावा (A) : हिमालय की नदियाँ बारहमासी होती हैं।

कारण (R) : प्रदेश को केवल दक्षिण-पश्चिम मानसून से वर्षा मिलती है।

कोड :

(A) (A) और (R) सही है और (R), (A) का स्पष्टीकरण देता है

(B) (A) और (R) सही है, लेकिन (R), (A) का स्पष्टीकरण नहीं देता है

(C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है

(D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है

129. यदि वृष्टि की अस्थिरता को मापना है तो निम्न में से कौनसी तक्नीक का उपयोग किया जाएगा ?

(A) माध्य विचलन

(B) सामान्य विचलन

(C) विचरण गुणांक

(D) अन्तरचतुर्थक परिसर

130. निम्न में से कौनसा कथन ध्रुवीय जेट प्रवाह के बारे में सच नहीं है ?

(A) ग्रीष्म ऋतु में वह उत्तर की ओर बढ़ता है

(B) पृष्ठीय आँधी के संचरण में ऊर्जा उपलब्ध करता है

(C) उसका स्थान स्थल रूप में ध्रुवीय अग्र से सम्पाती होता है

(D) ग्रीष्म ऋतु में उसका वेग अधिक होता है

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

131. One of the proponents of the turbidity current theory of the origin of submarine canyons was

(A) Daly

(B) Dana

(C) Salis

(D) Gregory

132. The vertical air flow in an anticyclone results in

(A) diversion aloft

(B) conversion aloft

(C) diversion both aloft and at the surface

(D) convergence at the surface and divergence aloft

133. In the hydrological cycle evaporation is preceded by

(A) Clouds

(B) Precipitation

(C) Heat

(D) Condensation

134. Which of the following occupies Tropic Level I in food chain ?

(A) Bacteria

(B) Carnivores

(C) Primary consumers

(D) Plants

135. Who among the following geographers emphasized the predominant role of climate in human life ?

(A) Geddes

(B) Jefferson

(C) Huntington

(D) Brunhes

136. Which one of the following indicates 'Random' distribution of settlements ?

(A) 0.49

(B) 1.00

(C) 1.59

(D) 2.15

137. Which one of the following sequences of land use according to Von Thunen's model is correct ?

(A) Market gardening and fresh milk, firewood and lumber, intensive crop farming

(B) Firewood and lumber, intensive crop farming, market gardening and fresh milk

(C) Intensive crop farming, market gardening and fresh milk, firewood and lumber

(D) Market gardening and fresh milk, intensive crop farming, firewood and lumber

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

131. अत: सागरी कैनियन के मूल का प्रवाह गदलापन सिद्धान्त के प्रस्तावकों में से एक थे

(A) डाली

(B) दाना

(C) सलिस

(D) ग्रेगरी

132. प्रविचक्रवात में अनुलम्ब वायु प्रवाह का नतिजा है

(A) ऊँचे पर विचलन

(B) ऊँचे पर परिवर्तन

(C) ऊँचे पर और सतह पर विचलन

(D) सतह पर अभिसरण और ऊँचे पर अपसरण

133. जलविज्ञानी आवर्तन वाष्पीकरण के पहले होना है

(A) बादल

(B) वृष्टिपात

(C) ऊष्मा

(D) घनीकरण

134. निम्न में से कौन खाद्य चेन के ट्रॉफिक लेवेल I में अपनी जगह बनाता है ?

(A) बेक्टीरिया

(B) मांसाहारी

(C) प्राथमिक ग्राहक

(D) पौधे

135. निम्न में कौनसे भूगोलज्ञ ने मानव जीवन में जलवायु के प्रमुख भूमिका पर जोर दिया ?

(A) गेडेस

(B) जेफरसन

(C) हंटिंग्टन

(D) ब्रुनहिस

136. निम्न में से कौन व्यवस्थापन का 'यादृच्छिक' बण्टन दर्शाता है ?

(A) 0.49

(B) 1.00

(C) 1.59

(D) 2.15

137. वॉन थुनेन के मॉडल के अनुसार निम्न में से जमीन के उपयोग का कौनसा क्रम सही है ?

(A) बाज़ार उद्यानकर्म और ताज़ा दूध, जलाऊ लकड़ी और इमारती लकड़ी, तीव्र फ़सल खेती

(B) जलाऊ लकड़ी और इमारती लकड़ी, तीव्र फ़सल खेती, बाज़ार उद्यानकर्म और ताज़ा दूध

(C) तीव्र फ़सल खेती, बाज़ार उद्यानकर्म और ताज़ा दूध, जलाऊ लकड़ी और इमारती लकड़ी

(D) बाज़ार उद्यानकर्म और ताज़ा दूध, तीव्र फ़सल खेती, जलाऊ लकड़ी और इमारती लकड़ी

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

138. Who among the following developed the sequential expansion transport network model ?

(A) De Souza and Porter

(B) Brown and Bracey

(C) Myrdal, Seers and Rostow

(D) Taaffe, Morrill and Gould

139. Which category of regions does metropolitan region belongs to ?

(A) Formal region

(B) Functional region

(C) Single purpose region

(D) Natural region

140. Which one of the following is a relative measure of dispersion ?

(A) Standard deviation

(B) Quartile deviation

(C) Coefficient of variation

(D) Range

141. If a map is drawn on RF 1/5500, which one of the following representative fractions will be correct if the map is reduced to half ?

(A) 1/2750

(B) 1/11000

(C) 1/5000

(D) 1/33000

142. Stability prevails when the environmental lapse rate is

(A) less than the wet adiabatic rate

(B) greater than the wet adiabatic rate and less than the dry adiabatic rate

(C) greater than the dry adiabatic rate

(D) greater than both the wet and dry adiabatic rates

Directions : Answer questions **143** through **145** using the following data :

H_2O vapor content : 14 grams

H_2O vapor capacity : 20 grams at 25 degrees Celsius

14 grams at 20 degrees Celsius

10 grams at 15 degrees Celsius

143. What is the relative humidity for the above conditions at 25°C ?

(A) 30%

(B) 100%

(C) 15%

(D) 70%

144. What would happen to the relative humidity value in question 143 if the temperature were increased ?

(A) it would increase

(B) it would decrease

(C) it would remain the same

(D) it depends on the dew point temperature

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

138. निम्न में से किसने आनुक्रमिक विस्तारण परिवहन नेटवर्क मॉडल का विकास किया ?

(A) डी सौज़ा और पोर्टर

(B) ब्राऊन और ब्रेसे

(C) मायर्डाल, सीर्ज़ और रोस्टो

(D) टॅफे, मोरील और गोउल्ड

139. महानगरीय प्रदेश कौनसे प्रकार के प्रदेश से सम्बन्धित हैं ?

(A) औपचारिक प्रदेश

(B) कार्यात्मक प्रदेश

(C) एकल उद्देश्य प्रदेश

(D) स्वाभाविक प्रदेश

140. निम्न में से कौनसा परिक्षेपण का सम्बन्धी नाप है ?

(A) सामान्य विचलन

(B) चतुर्थक विचलन

(C) विचरण गुणांक

(D) परिसर

141. यदि एक नक़शा RF 1/5500 पर खींचा गया है तो निम्न में से कौनसा प्रदर्शक भिन्न सही होगा यदि नक़शे को आधे से घटाया जाता है ?

(A) 1/2750

(B) 1/11000

(C) 1/5000

(D) 1/33000

142. स्थिरता बनी रहती है यदि पर्यावरणीय ऱ्हास दर होता है

(A) आर्द्र स्थिरोष्म दर से कम

(B) आर्द्र स्थिरोष्म दर से अधिक और शुष्क स्थिरोष्म दर से कम

(C) शुष्क स्थिरोष्म दर से अधिक

(D) आर्द्र और शुष्क स्थिरोष्म दर दोनों से अधिक

निदेश : प्र.क्र. **143** से **145** के उत्तर निम्न सामग्री का उपयोग कर, दीजिए।

H_2O वाष्प मात्रा : 14 ग्राम

H_2O वाष्प क्षमता : 20 ग्राम, 25 डिग्री सेल्सियस पर

14 ग्राम, 20 डिग्री सेल्सियस पर

10 ग्राम, 15 डिग्री सेल्सियस पर

143. 25°C पर ऊपरी परिस्थिति में सापेक्ष आर्द्रता कितनी होगी ?

(A) 30%

(B) 100%

(C) 15%

(D) 70%

144. प्र.क्र. 143 में दिये गये सापेक्षा आर्द्रता मूल्य का क्या होगा यदि तापमान बढ़ाया जाता है ?

(A) वह बढ़ेगा

(B) वह कम होगा

(C) वह वैसा ही रहेगा

(D) वह ओस बिन्दु के तापमान पर निर्भर रहता है

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

145. What is the dew point for the conditions listed above ?
(A) 25°C
(B) 20°C
(C) 15°C
(D) colder than 15°C

146. Which of the following is a major effect of El Niño ?
(A) heavy rains along the western coast of South America
(B) droughts in California
(C) increased tooth decay
(D) global warming of the Earth

147. The effect of sulfate aerosols in the earth's atmosphere is to
(A) cause El Niño weather patterns
(B) cool global climate
(C) destroy ozone
(D) warm global climate

148. Which of the following is a plausible argument that burning fossil fuels may not lead to severe global warming ?
(A) conversion from oil to alternative energy may quickly reduce CO_2 in the atmosphere
(B) average global temperature during the last 100 years actually has declined by 0.5°C
(C) melting glaciers may increase the Earth's albedo
(D) various negative feedbacks may reduce the effects

149. Humans are adding about 3 Gt (billion metric tons) of carbon as CO_2 to the atmosphere each year. It has been suggested that the effects of increased CO_2 in the atmosphere can be offset by planting trees. Living trees on Earth contain about 500 Gt of carbon, remove about 5 Gt of carbon per year though photosynthesis, and add about 5 Gt of carbon per year through respiration and decay. If humans plant trees equal to 1% of all present forests, how much carbon will be removed from the atmosphere ?
(A) 0.5 Gt
(B) 5.0 Gt
(C) 50 Gt
(D) 100 Gt

150. The temperature of the biosphere is crucial for life on Earth. The correct temperature range in which life can exist under normal circumstances is
(A) – 5° to + 45° Celsius
(B) –10° to + 98.6° Fahrenheit
(C) 0° to + 50° Celsius
(D) 0° to + 100° Celsius

151. Which of the following states in India is known for largest net irrigated area in India ?
(A) Haryana
(B) Punjab
(C) Uttar Pradesh
(D) Maharashtra

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

145. ऊपरी दी गई परिस्थितियों के लिए ओस बिन्दु क्या है ?

(A) 25°C

(B) 20°C

(C) 15°C

(D) 15°C से अधिक शीत

146. निम्न में से कौनसा एल् निनो का परिणाम है ?

(A) दक्षिण अफ्रिका के पश्चिमी किनारे पर भारी वर्षा

(B) केलिफोर्निया में अकाल

(C) दाँतों के सडन में वृद्धि

(D) पृथ्वी का विश्व तापन

147. पृथ्वी के वातावरण में सलफेड एरोसोल का परिणाम है

(A) एल् निनो मौसम पैटर्न का कारण

(B) विश्व की शीत जलवायु

(C) ओज़ोन का नाश

(D) विश्व की तप्त जलवायु

148. निम्न में कौनसा सत्याभासी तर्क है कि जीवाश्म इंधन जलाने से गंभीर विश्व तापन को नहीं प्रेरित किया जायेगा ?

(A) तेल को विकल्पी ऊर्जा में परिवर्तित करने से वातावरण में स्थित CO_2 को शीघ्र कम किया जाएगा

(B) औसत विश्व तापमान पिछले 100 वर्षों में वास्तव में 0.5°C से कम हुआ है

(C) हिमनदी के पिघलने से पृथ्वी का परावर्तन बढ़ता है

(D) विभिन्न ऋणात्मक पुनर्निवेशन, परिणाम कम कर सकते हैं

149. प्रति वर्ष आदमी पर्यावरण में लगभग 3 Gt (बिलियन मेट्रिक टन) का कार्बन CO_2 के रूप में झोंकता है। यह सलाह दी गई है कि इस CO_2 का अधिक होना वृक्षारोपण से बराबर किया जा सकता है। पृथ्वी पे जो जीवित पेड़ हैं, उनमें 500 Gt का कार्बन होता है, वे प्रकाश-संश्लेषण से सालाना 5 Gt कार्बन निकालते हैं और सालाना 5 Gt का कार्बन श्वसन और सड़न से मिलाते हैं। यदि आदमी वर्तमान जंगलों के 1% बराबर का वृक्षारोपण करता है, तो पर्यावरण में से कितना कार्बन निकाल दिया जायेगा ?

(A) 0.5 Gt (B) 5.0 Gt

(C) 50 Gt (D) 100 Gt

150. जीव-मण्डल का तापमान पृथ्वी पर जो जीव हैं उनके लिए निर्णायक है। तापमान की सही सीमा जिसमें जीवन सामान्य परिस्थितियों बिताया जा सकता है, वह है

(A) −5° से +45° सेलसियस

(B) −10° से +98.6° फेरनहीट

(C) 0° से +50° सेलसियस

(D) 0° से +100° सेलसियस

151. निम्न में से भारत के कौनसे राज्य में अत्यधिक खालिस सिंचाई प्रदेश है ?

(A) हरियाणा

(B) पंजाब

(C) उत्तर प्रदेश

(D) महाराष्ट्र

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

152. If air at sea level with a temperature of 27°C is forced up a mountain slope and the air's dew point at the condensation level is 14°C, at what elevation will condensation begin ?

(A) 2600 meters
(B) 1400 meters
(C) 2700 meters
(D) 1300 meters

153. Which among the following is a superimposed drainage system ?

(A) Banas (B) Chambal
(C) Saraswati (D) Gomti

154. State which is the largest producer of manganese is

(A) Karnataka
(B) Jharkhand
(C) Madhya Pradesh
(D) Orissa

155. Which is the oldest oil producing State in India ?

(A) Gujarat
(B) Maharashtra
(C) Assam
(D) None of these

156. A ramp of sand deposited by streams along foothills in the arid land is called

(A) Hamada
(B) Bajada
(C) Desert Wash
(D) Pediment

157. Rating curve is useful for estimation of

(A) River discharge
(B) Stream velocity
(C) Dissolved load
(D) Hydraulic radius

158. Who is the author of the book Modern Geographical Thought ?

(A) David Harvey
(B) R.J. Johnston
(C) Brian J.L. Berry
(D) Richard Peet

159. The Savanna biome is usually associated with

(A) Tropical wet-dry climate
(B) Equatorial wet climate
(C) Tropical dry climate
(D) Monsoon climate

160. Who was the first Geographer to ascertain the length of the equator ?

(A) Eratosthenes
(B) Herodotus
(C) Anaximander
(D) Thales

161. Which one of the following is wrongly matched ?

	Peaks	Height
(A)	Anaimudi	2695 m.
(B)	Nanga Parbat	7756 m.
(C)	Mt. Everest	8848 m.
(D)	K2	8611 m.

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

152. समुद्र सतह के 27°C वाली वायु को पर्वत की चढ़ाई पर बलकृत भेजने से हवा के घनीकरण स्तर पर ओस बिन्दु 14°C होता है। कौनसे उत्थान पर घनीकरण प्रारंभ होगा ?

(A) 2600 मीटर (B) 1400 मीटर
(C) 2700 मीटर (D) 1300 मीटर

153. निम्न में से कौनसा अध्यारोपित जल-निकास अपवहन तंत्र है ?

(A) बानस (B) चम्बल
(C) सरस्वति (D) गोमती

154. मैंगनिज का सबसे बड़ा उत्पादक है

(A) कर्नाटक
(B) झारखंड
(C) मध्यप्रदेश
(D) ओडिशा

155. भारत में सबसे पुराना तेल उत्पादक राज्य कौनसा है ?

(A) गुजरात
(B) महाराष्ट्र
(C) असम
(D) इनमें से कोई नहीं

156. शुष्क प्रदेश में नदी द्वारा गिरिपीठ में जमा की गई रेती की ढाल को कहते हैं

(A) हमडा
(B) बाजडा
(C) मरु धोवन
(D) त्रिकोणिका

157. श्रेणी वक्र इसके आकलन के उपयोगी है

(A) नदी का अवतारण
(B) प्रवाह का वेग
(C) विघटित बोझ
(D) जल-व्यवस्था परास

158. मॉडर्न जिओग्राफिकल थॉट पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

(A) डेविड हार्वे
(B) आर. जे. जॉनस्टन
(C) ब्रायन जे. एल. बेरी
(D) रिचर्ड पीट

159. सवाना जीवसंहति ज्यादातर इससे सम्बन्धित होती है

(A) उष्णकटिबंधी नम-शुष्क जलवायु
(B) भूमध्यवर्ती नम जलवायु
(C) उष्णकटिबन्धी शुष्क जलवायु
(D) मानसून जलवायु

160. भूमध्य रेखा की लम्बाई पता करने वाला पहला भूगोलज्ञ कौन था ?

(A) इराटोस्थेनस (B) हेरोडोटस
(C) एनाक्सीमेन्डर (D) थेलस

161. निम्न में से कौनसी जोड़ी गलत है ?

	चोटी	ऊँचाई
(A)	अनैमुडी	2695 मी.
(B)	नंगा पर्वत	7756 मी.
(C)	माउंट एव्रेस्ट	8848 मी.
(D)	K2	8611 मी.

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

162. In remote sensing systems which sensors, measures naturally available energy ?
(A) Active Sensors
(B) Passive Sensors
(C) Synthetic Aperture Radar
(D) Microwave Remote Sensing

163. The term used to describe damage done to a public area, such as overfishing and environmental damage to the open seas is known as
(A) tragedy of the commons
(B) overharvesting of the oceans
(C) public plunder
(D) maximum profit

164. The vast majority of increase in all grain production worldwide is due to the
(A) increase in yield
(B) expansion of farmland
(C) decrease in animal production
(D) increase in world subsistence farming

165. Mediterranean agriculture is
(A) dependent upon large quantities of summer rainfall
(B) known for grapes, olives, oranges and figs
(C) one of the least productive of the agricultural regions
(D) only found in Southern Europe and Northern Africa

166. Which statement is true regarding farming activity in the United States ?
(A) The size of farms is increasing
(B) The number of farms is increasing
(C) The number of people working in agriculture is increasing
(D) The number of "general farms" is increasing

167. Which of the following statements regarding the role of women in agriculture is not correct ?
(A) The advances from the Green Revolution were unkind to women in that it reduced the female role in agriculturaldevelopment programs
(B) Women farmers are responsible for at least fifty percent of the world's food
(C) Women farmers share equally with men farmers in the rewards from agriculture
(D) Women farmers work longer hours for lower wages than men farmers

168. The chief goal of the Green Revolution was to
(A) increase harvest from the amount of available farmland
(B) make farming less costly
(C) increase farm size
(D) equalize women's role with men in farming

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

162. दूर संवेदन पद्धति में कौनसा संवेदक स्वाभाविक ढंग से मिलनेवाली ऊर्जा को नापता है ?
   (A) सक्रिय संवेदक
   (B) निष्क्रिय संवेदक
   (C) संश्लेषित रन्ध्र रडार
   (D) सूक्ष्मतरंग दूर संवेदन

163. अतिमछुवाही और खुले समुद्र का पर्यावरणीय नुकसान जैसे सार्वजनिक प्रदेश को नुकसान पहुँचाने को कहते हैं
   (A) जनता की त्रासदी
   (B) समुद्र की अतिफ़सल
   (C) सार्वजनिक लूट
   (D) अत्यधिक मुनाफ़ा

164. विश्वभर में होनेवाले अधिकांश विपुल अनाज उत्पादन की वजह है
   (A) फसल में वृद्धि
   (B) कृषि क्षेत्र का विस्तार
   (C) जानवरों के उत्पाद में कमी
   (D) विश्व जीविका कृषि में वृद्धि

165. भूमध्य कृषि
   (A) ग्रीष्म ऋतु की विपुल वर्षा पर निर्भर है
   (B) अंगूर, ओलिव, संत्रे और अंजीर के लिए जानी पहचानी है
   (C) कृषि प्रदेशों में न्यूनतम उत्पादी में से एक
   (D) केवल दक्षिण यूरोप और उत्तरी अफ्रिका में पाई जाती है

166. अमेरिका की कृषि सरगरमी के बारे में कौनसा कथन सही है ?
   (A) खेतों का बिस्तार बढ़ रहा है
   (B) खेतों की संख्या बढ़ रही है
   (C) कृषि में काम करनेवालों की संख्या बढ़ रही है
   (D) ''सामान्य खेत'' की संख्या बढ़ रही है

167. कृषि में महिलाओं की भूमिका के बारे में निम्न में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
   (A) हरित क्रांति के आने से कृषि विकास कार्यक्रम में महिलाओं की भूमिका पर कैंची लगी
   (B) विश्व के कम से कम पचास प्रतिशत खाद्यों के लिए महिला कृषक जिम्मेदार हैं
   (C) कृषि से मिलनेवाले प्रतिफल में महिला कृषक और पुरुष कृषकों का हिस्सा समान है
   (D) महिला कृषक कम मज़दूरी पर पुरुष कृषकों से अधिक समय काम करती हैं

168. हरित क्रांति का मुख्य उद्देश्य था
   (A) उपलब्ध ज़मीन से अधिक पैदावार
   (B) कृषि को कम खर्चिला बनाना
   (C) खेतों का विस्तार बढ़ाना
   (D) कृषि में महिला और पुरुष की भूमिका को समान बनाना

A*

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

169. Out-sourcing is

(A) choosing alternate sources of raw materials

(B) physically delimiting a company's market for others

(C) producing parts or products abroad for domestic sale

(D) selling goods at a cheaper price to close down competitors

170. The mean square is the sum of squares divided by

(A) the total number of observations

(B) its corresponding degrees of freedom

(C) its corresponding degrees of freedom minus one

(D) none of these

171. The second demographic transition refers to

(A) a second, less extreme, population boom

(B) the demographic transition as it is experienced in the Third World

(C) a demographic transition resulting in below-replacement fertility rates

(D) a rebound effect from the first demographic transition

172. In which stage(s) of the demographic transition theory would you predict that population growth would be highest ?

(A) Stage 1

(B) Stages 2 and 3

(C) Stages 1 and 4

(D) Stage 4

173. Which of the following is not a factor affecting the fertility rate of a population ?

(A) Average age of marriage

(B) The prevalence of breast feeding

(C) Infant mortality

(D) None of the above

174. According to Thomas Malthus, celibacy, birth control, delayed marriage and other strategies to limit reproduction are referred to as

(A) reproductive control

(B) positive checks

(C) fertility control

(D) preventive checks

175. Which of the following types of soil have a marked capacity to retain water ?

(A) Desert soil

(B) Laterite soil

(C) Red soil

(D) Regur soil

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

169. बाहरी-ठेका (आऊट सोर्सिंग) है

(A) कच्चे माल का विकल्प स्त्रोत चयन करना

(B) प्रकृति के अनुसार कम्पनी के बाजार को औरों के लिए सीमांकित करना

(C) घरेलू बिक्री के लिए पूर्जे या उत्पाद को बाहरी देशों में बनवाना

(D) प्रतियोगिता कम करने के लिए माल को कम मूल्य पर बेचना

170. माध्य वर्ग है, वर्गों के जोड़ को इससे भाग देना

(A) कुल अवलोकनों की संख्या

(B) संगत मुक्ति की मात्रा

(C) उसके संगत मुक्ति की मात्रा से एक घटाना

(D) इनमें से कोई नहीं

171. दूसरा जनसांख्यिकीय संक्रमण इससे सम्बन्ध रखता है

(A) कम तीव्र, दूसरी जनसंख्या धूम

(B) तीसरे विश्व में जो अनुभव हो रहा है वैसा जनसांख्यिकीय संक्रमण

(C) वह जनसांख्यिकीय संक्रमण जिसका नतिजा जननक्षमता दर पुन:स्थापना से कम होता है

(D) पहले जनसांख्यिकीय संक्रमण का प्रतिघात परिणाम

172. जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धान्त के कौनसे चरण/चरणों में आप अत्यधिक जनसंख्या वृद्धि का भविष्य कर सकते हैं ?

(A) चरण 1

(B) चरण 2 और 3

(C) चरण 1 और 4

(D) चरण 4

173. निम्न में कौनसा घटक जनसंख्या की जननक्षमता दर पर परिणाम नहीं डालता ?

(A) विवाह की औसत उमर

(B) स्तन्यदान का होना

(C) शिशु मर्त्यता

(D) इनमें से कोई नहीं

174 थॉमस मालथस के अनुसार ब्रह्मचर्य, संतति-निग्रह, विलंबित विवाह और दूसरे पुनरुत्पादन कम करने के उपयों को कहा जाता है

(A) प्रजनक नियंत्रण

(B) वास्तविक नियंत्रण

(C) जननक्षमता नियंत्रण

(D) निवारक नियंत्रण

175. निम्न में से कौनसी मिट्टी में पानी रोक रखने की अच्छी क्षमता रहती है ?

(A) रेगिस्तानी मिट्टी

(B) मखरली मिट्टी

(C) लाल मिट्टी

(D) रिगर मिट्टी

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

176. The temperature at which water vapours condense, is the

(A) Relative humidity

(B) Condensation point

(C) Dew point

(D) Evaporation point

177. Given below are the two statements one labelled as Assertion **(A)** and other labelled as Reason **(R)** :

Assertion (A) : The work of wind as an agent of gradation is not as widespread as that of water.

Reason (R) : It is effective only in the desert regions of the world where rainfall is scanty and soil particles are loose.

In the context of the above two statements which one of the following is correct ?

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

178. A functional region is delineated on the basis of

(A) Administrative boundaries

(B) Field of interactions

(C) Isolines

(D) Physical divisions

179. The number of persons expressed in terms of unit area of agricultural land is known as

(A) Economic Density

(B) Physiological Density

(C) Arithmetical Density

(D) Agricultural Density

180. The polar regions are sparsely populated because

(A) The growing season is short owing to low temperature

(B) There are no mineral resources

(C) The regions are forested

(D) Both (B) and (C)

181. Who defined settlement geography first time incorporating the concept of settlement pattern, house types and field system ?

(A) Meitzen

(B) Stone

(C) Huntington

(D) Trewartha

182. The highest salinity is found in the

(A) Baltic Sea

(B) Okhotsk Sea

(C) Mediterranean Sea

(D) Red Sea

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

176. पानी की वाष्प जिस तापमान पर घन होती है वह है

(A) सापेक्ष आर्द्रता

(B) संघनन बिन्दु

(C) ओस बिन्दु

(D) वाष्पण बिन्दु

177. निम्न में दो कथन दिये गये हैं, एक को दावा (A) अंकित किया है और दूसरे को कारण (R) अंकित किया गया है।

दावा (A) : क्रमिक परिवर्तन करने में कारक के रूप हवा का काम उतना व्यापक नहीं है जितना पानी का।

कारण (R) : वह केवल विश्व के रेगिस्तान प्रदेश में प्रभावी है जहाँ बहुत कम वर्षा होती है और मिट्टी के कण ढीले होते हैं।

ऊपरी दो कथनों के सन्दर्भ में निम्न में से कौन सही है ?

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R) यह (A) का सही स्पष्टीकरण है

(B) (A) और (R) दोनों सही है लेकिन (R) यह (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है

(C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है

(D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है

178. क्रियाशील प्रदेश की रूपरेखा इसके आधार पर चित्रित की जाती है

(A) प्रशासनिक सीमा

(B) पारस्परिक क्रिया क्षेत्र

(C) समरेखा

(D) प्राकृतिक खंड

179. कृषि भूमि की एक इकाई में आदमियों की संख्या को बताया जाता हैं

(A) आर्थिक सघनता

(B) शारीरिक सघनता

(C) गणितीय सघनता

(D) कृषि सघनता

180. ध्रुवीय प्रदेश में जनसंख्या विरल होती है, क्योंकि

(A) कम तापमान की वजह से उगाने का मौसम छोटा होता है

(B) खनिज सम्पत्ति नहीं होती

(C) प्रदेश वनमय होता है

(D) (B) और (C) दोनों

181. किसने उपनिवेश भूगोल परिभाषा पहली बार दी जिसमें व्यवस्थापन पैटर्न, घरों का प्रकार और क्षेत्र निकाय शामिल होते है ?

(A) मितझेन

(B) स्टोन

(C) हंटिंग्टन

(D) ट्रीवर्था

182. अत्यधिक लवणता इसमें पाई जाती है

(A) बाल्टीक सागर

(B) ओखोट्स्क सागर

(C) भूमध्य सागर

(D) लाल सागर

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

183. Ecosystem has two components which are
   (A) Animals and plants
   (B) Trees and weeds
   (C) Frogs and men
   (D) Abiotic and biotic

184. Pelagic deposits consist of matter derived from algae and are mostly in the form of liquid mud known as
   (A) Blue mud (B) Ooze
   (C) Red mud (D) Coral mud

185. Which of the following hills forms the North Eastern edge of the Chhotanagpur Plateau ?
   (A) Rajmahal Hills
   (B) Mikir Hills
   (C) Parasnath Hills
   (D) Javadi Hills

186. Which of the following is formed as a result of tectonic forces ?
   (A) Hanging valley
   (B) V-shaped valley
   (C) Rift valley
   (D) Blind valley

187. Which of the following earthquake waves are most destructive ?
   (A) S-waves
   (B) P-waves
   (C) R-waves
   (D) L-waves

188. Identify fluvio-glacial deposits from the following
   (A) Outwash plain
   (B) Flood plain
   (C) Penne plain
   (D) Pan plain

189. The atmosphere gets heated by which one of the following ?
   (A) Direct rays of the sun
   (B) Volcanic activity
   (C) Burning of organic material
   (D) Radiation from the earth

190. Winter rainfall in North-Western part of India is mainly due to
   (A) Western disturbance
   (B) North-East Monsoon
   (C) North-West Monsoon
   (D) Depression in the Bay of Bengal

191. The temperature that provides favourable ecological conditions for living coral reefs is
   (A) less than 10°C
   (B) 10°C to 15°C
   (C) 15°C to 20°C
   (D) more than 20°C

192. Which one of the following stages of demographic transition model predicts "a-high birth but a-low death rate" ?
   (A) First stage
   (B) Second stage
   (C) Third stage
   (D) Late-second stage

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

183. पारिस्थितिक व्यवस्था (इकोसिस्टम) के दो घटक होते हैं, वह हैं

(A) जानवर और वनस्पति

(B) पेड़ पौधे और अपतृण

(C) मेंढक और आदमी

(D) अजैव और जीवीय

184. वेलापवर्ती निक्षेप में शैवाल से पाये गये भौतिक तत्व होते हैं और ज्यादातर द्रव कीचड़ के रूप में होते हैं जिन्हें कहते है

(A) नीला कीचड़ (B) दलदल

(C) लाल कीचड़ (D) मूँगा कीचड़

185. निम्न में से कौनसी पहाड़ियाँ छोटानागपुर पठार की उत्तर-पूर्व कोर बने हैं ?

(A) राजमहल पहाड़ियाँ

(B) मिकिर पहाड़ियाँ

(C) पारसनाथ पहाड़ियाँ

(D) जावेदी पहाड़ियाँ

186. विवर्तनिक बलों के कारण निम्न में किसका निर्माण हुआ ?

(A) झुलती घाटी

(B) V- आकारीय घाटी

(C) विभ्रंश-घाटी

(D) अंध घाटी

187. भूकम्प को निम्न में से कौनसी लहरे सबसे विध्वंसक होती हैं ?

(A) S- लहर (B) P- लहर

(C) R- लहर (D) L- लहर

188. निम्न में से नदीय-हिमानी निक्षेप का पता लगाईये

(A) उत्क्षालित मैदान (B) बाढ़ के मैदान

(C) पेन मैदान (D) पटल मैदान

189. निम्न में से किस कारण वातावरण उष्ण होता है

(A) सूर्य की सीधे किरण

(B) ज्वालामुखीय हलचल

(C) जैव विषय वस्तु को जलाने से

(D) पृथ्वी से होनेवाला विकिरण

190. भारत के उत्तर-पश्चिम प्रदेश में शीतकालीन वर्षा मुख्यत: इस कारण होती है

(A) पश्चिमी असामान्यता

(B) उत्तर-पूर्व मानसून

(C) उत्तर-पश्चिम मानसून

(D) बंगाल की खाड़ी में दबाव

191. सजीव प्रवाल-भित्ति को अनुकूल पारिस्थितिक व्यवस्था के लिए यह तापमान होता है

(A) 10°C से कम

(B) 10°C से 15°C

(C) 15°C से 20°C

(D) 20°C से अधिक

192. जनसांख्यिकीय संक्रमण मॉडल का निम्न में से कौनसा चरण "उच्च जन्म दर लेकिन निम्न मृत्यु दर" की भविष्यवाणी करता है ?

(A) पहला चरण

(B) दूसरा चरण

(C) तीसरा चरण

(D) दूसरे चरण का अंत

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

193. Which one of the following ports has been developed on a lagoon ?

(A) Chennai

(B) Mumbai

(C) Kochi

(D) Vishakhapatnam

194. Which of the following is not considered a geographic pattern ?

(A) Centralized

(B) Distributive

(C) Linear

(D) Random

195. Several planned cities have been developed in India after Independence. Which one of the following is not a post-independence planned city ?

(A) Gandhinagar

(B) Chandigarh

(C) Jaipur

(D) Bhubaneshwar

196. Which one of the following States has recorded the lowest human development index ?

(A) Bihar

(B) Himachal Pradesh

(C) Punjab

(D) Haryana

197. Solar radiation makes several other energy sources possible, including

(A) Wind energy

(B) Tidal energy

(C) Geothermal energy

(D) Nuclear energy

198. All those processes which tend to bring the surface of the lithosphere to a common level are collectively known as

(A) Gradation

(B) Degradation

(C) Aggradation

(D) Mass wasting

199. Which one of the following atmospheric layers reflects radio waves that are transmitted from the earth again back to the earth ?

(A) Mesosphere

(B) Ionosphere

(C) Troposphere

(D) Stratosphere

200. All the ecosystems taken together in a geographical area form a bigger unit called

(A) Community

(B) Territory

(C) Biome

(D) Biosphere

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

193. निम्न में से कौनसा बन्दरगाह लैगून पर विकसित किया गया है ?

(A) चेन्नई

(B) मुंबई

(C) कोचि

(D) विशाखापटनम्

194. निम्न में से किसे भूगोलीय पैटर्न नहीं कहा जाता है ?

(A) केन्द्रित

(B) वितरणात्मक

(C) रेखीय

(D) यादृच्छिक

195. स्वतंत्रता के बाद भारत में कई आयोजित शहर विकसित किये गये हैं। निम्न में कौनसा शहर स्वतंत्रता पश्चात का आयोजित शहर नहीं है ?

(A) गांधीनगर

(B) चंडीगढ़

(C) जयपुर

(D) भुवनेश्वर

196. निम्न में से कौनसे राज्य में न्यूनतम मानव विकास सूचकांक रिकार्ड किया गया है ?

(A) बिहार

(B) हिमाचल प्रदेश

(C) पंजाब

(D) हरियाणा

197. सौर विकिरण बहुत सारे ऊर्जा स्त्रोत संभव करता है, जिनमें है

(A) पवन ऊर्जा

(B) ज्वारीय ऊर्जा

(C) भूऊष्मीय ऊर्जा

(D) नाभिकीय ऊर्जा

198. प्रक्रियाएँ जो स्थल मण्डल के पृष्ठ को सामान्य स्तर पर लाने के लिए प्रवृत्त करती हैं, उन्हें सामूहिक रूप से कहते हैं

(A) क्रमिक परिवर्तन

(B) अपकर्ष

(C) भूमिवृद्धि

(D) व्यापक विनाशकारी

199. निम्न में से कौनसी वातावरणीय परत, रेडियो लहरें जो पृथ्वी से प्रसारित की जाती है, उन्हें वापस पृथ्वी पर भेजती है ?

(A) मध्य-मण्डल

(B) आयन-मण्डल

(C) क्षोभ-मण्डल

(D) समताप-मण्डल

200. भौगोलिक प्रदेश के सभी पारिस्थितिक व्यवस्थाएँ (इकोसिस्टम) को साथ मिलाकर जो एक बड़ी इकाई बनती है उसे कहते हैं

(A) समुदाय

(B) क्षेत्र

(C) जीवसंहति

(D) जीव-मण्डल

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

prepp

Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- Latest News and Notification
- Exam Paper Analysis
- Topic-wise weightage
- Previous Year Papers with Answer Key
- Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more **Click Here**

www.prepp.in