



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		

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

**A**

POST CODE  
 पोस्ट कोड: 122/12, 123/12

**JDD-16/PGT-AGRI/X-14**

Write here Roll number and Answer-Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

Serial No.

577811

Roll No./ अनुक्रमांक

Answer-Sheet No./ उत्तर-पत्रिका संख्या

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 - 13
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	20	14 - 17
iv)	Test of Language : Hindi	20	18 - 19
v)	Test of Language : English	20	20 - 21
(B)	Post Specific Subject-Related Questions	100	22 - 47

- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 marks will be deducted.
- In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
- 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.
- 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.
- Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
- Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
- 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.
- No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.

**उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण 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 - 13
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	20	14 - 17
iv)	भाषा परीक्षण : हिन्दी	20	18 - 19
v)	भाषा परीक्षण : अंग्रेजी	20	20 - 21
(ब)	पॉस्ट स्पेसिफिक विषय - संबंधी प्रश्न	100	22 - 47

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जाएगा।
- यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जाएगा।
- 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 को बाँचा नहीं जाएगा और शून्य अंक दिया जाएगा।
- इस पुस्तिका से कोई पत्रा फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
- कैलकुलेटर/पायटॉप/लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण/मोबाइल/सेल फोन/पेजर का उपयोग वर्जित है।
- परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी व्यक्तिगत वंदनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
- लिखित प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे लगे हुए निर्देशों में दी गई है, इसे उत्तर प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
- कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है।

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

A\*



**SECTION – A**  
**i) General Awareness**

1. Entomology is the science that studies
  - (A) Behavior of human beings
  - (B) Insects
  - (C) The origin and history of technical and scientific terms
  - (D) The formation of rocks
2. The largest fresh water lake in India is
  - (A) Pulicat Lake
  - (B) Veeranam Lake
  - (C) Chilka Lake
  - (D) Kolleru Lake
3. The headquarter of the Coffee Board of India is
  - (A) Mysore
  - (B) Kolkata
  - (C) Bangalore
  - (D) Cochin
4. Film and TV Institute of India is located at
  - (A) Pune
  - (B) Rajkot
  - (C) Pimpri
  - (D) Perambur
5. Who among the following appoints the Prime Minister of India ?
  - (A) Lok Sabha
  - (B) Rajya Sabha
  - (C) The President of India
  - (D) The Chief Justice of Supreme Court
6. Coral reefs in India can be found in
  - (A) The coast of Orissa
  - (B) Waltair
  - (C) Rameshwaram
  - (D) Trivandrum
7. Heavy Water Project (Talcher) and Fertilizer plant (Paradeep) are famous industries of
  - (A) Orissa
  - (B) Tamil Nadu
  - (C) Andhra Pradesh
  - (D) Kerala
8. India's first Technicolor film \_\_\_\_\_ in the early 1950s was produced by \_\_\_\_\_
  - (A) 'Jhansi Ki Rani', Sohrab Modi
  - (B) 'Jhansi Ki Rani', Sir Syed Ahmed
  - (C) 'Mirza Ghalib', Sohrab Modi
  - (D) 'Mirza Ghalib', Munshi Premchand
9. If speed of rotation of the earth increases, weight of the body
  - (A) Increases
  - (B) Remain unchanged
  - (C) Decreases
  - (D) May decrease or increase
10. Human Rights Day is on
  - (A) 24 February
  - (B) 10 December
  - (C) 15 May
  - (D) 21 July

A\*

-4-

## भाग - अ

## i) सामान्य जानकारी

1. कीट विज्ञान वह शास्त्र है जो इनका अध्ययन करता है  
(A) मानव स्वभाव  
(B) कीट  
(C) तकनीकी और वैज्ञानिक शब्दों का मूल और इतिहास  
(D) शैल समूह
2. भारत में सबसे बड़ा ताजे पानीका सरोवर है  
(A) पुलिकत सरोवर  
(B) वीरानम सरोवर  
(C) चिल्का सरोवर  
(D) कोल्लेरु सरोवर
3. भारत के कॉफी बोर्ड का मुख्यालय यहाँ स्थित है  
(A) मैसूर  
(B) कोलकता  
(C) बेंगलूर  
(D) कोचिन
4. फिल्म और टीवी संस्था यहाँ स्थित है  
(A) पुणे (B) राजकोट  
(C) पिंपरी (D) पेरांबूर
5. निम्न में से कौन प्रधान मंत्री को नियुक्त करता है ?  
(A) लोक सभा  
(B) राज्य सभा  
(C) भारत के राष्ट्रपति  
(D) उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायमूर्ति
6. भारत में मूंगा-चट्टाने यहाँ पाई जाती हैं  
(A) ओडिशा के तट (B) वॉल्टेर  
(C) रामेश्वरम (D) त्रिवेन्द्रम
7. भारी पानी परियोजना (तलचेर) और उर्वरक संयंत्र (पारादीप) यह इस राज्य के प्रसिद्ध उद्योग हैं  
(A) ओडिशा (B) तमिल नाडु  
(C) आंध्र प्रदेश (D) केरल
8. भारत की पहली टेकनिकलर फिल्म \_\_\_\_\_ 1950 के शुरुआत में \_\_\_\_\_ ने बनाई थी।  
(A) 'झांसी की रानी', सोहराब मोदी  
(B) 'झांसी की रानी', सर सैयद अहमद  
(C) 'मिरजा ग़ालिब', सोहराब मोदी  
(D) 'मिरजा ग़ालिब', मुंशी प्रेमचन्द
9. यदि पृथ्वी के परिभ्रमण की गति बढ़ती है, तो पिण्ड का वजन  
(A) बढ़ेगा  
(B) अपरिवर्तित रहेगा  
(C) कम होगा  
(D) कम होगा या बढ़ेगा
10. 'मानव अधिकार दिवस' इस दिन होता है  
(A) 24 फरवरी  
(B) 10 दिसंबर  
(C) 15 मई  
(D) 21 जुलै

A

A\*

-5-



11. Indian Institute of Petroleum is located at  
(A) Dehradun  
(B) Kolkata  
(C) Dhanbad  
(D) New Delhi
12. Kathak, Nauntanki, Jhora and Kajri are the important dances of  
(A) Uttaranchal  
(B) Uttar Pradesh  
(C) Jharkhand  
(D) Chattisgarh
13. Taoism is followed in  
(A) Worldwide  
(B) Iran and Northwest India  
(C) China, Taiwan, Nauru, Brunei, Singapore and Vietnam  
(D) Japan
14. The system of competitive examination for civil service was accepted in principle in the year  
(A) 1833  
(B) 1853  
(C) 1858  
(D) 1882
15. Mohiniattam dance form developed originally in which State ?  
(A) Tamil Nadu  
(B) Orissa  
(C) Kerala  
(D) Karnataka
16. The National Song of India was composed by  
(A) Rabindranath Tagore  
(B) Bankim Chandra Chatterji  
(C) Iqbal  
(D) Jai Shankar Prasad
17. Who has written the book 'My Frozen Turbulence in Kashmir' ?  
(A) Anees Jung  
(B) Jagmohan  
(C) M. J. Akbar  
(D) Nissim Ezekiel
18. Who directed the film 'Sardar' ?  
(A) Das Gupta  
(B) Shyam Benegal  
(C) Tapan Sinha  
(D) Ketan Mehta
19. Which of the following was not a Constituent Assembly Member ?  
(A) G. Durgabai Deshmukh  
(B) Mrs. Hansa Mehta  
(C) Mrs. Renuka Roy  
(D) Vijayalaxmi Pandit
20. The financial year in India starts from  
(A) January  
(B) April  
(C) March  
(D) October



11. भारतीय पेट्रोलियम संस्था यहाँ स्थित है  
(A) देहराडून  
(B) कोलकता  
(C) धनबाद  
(D) नई दिल्ली
12. कथक, नौटंकी, झोरा और कजरी यह इस राज्य के महत्वपूर्ण नृत्य प्रकार है  
(A) उत्तरांचल  
(B) उत्तर प्रदेश  
(C) झारखंड  
(D) छत्तिसगढ़
13. ताओवाद को माना जाता है  
(A) विश्व भर में  
(B) इरान और उत्तर-पश्चिम भारत में  
(C) चीन, तैवान, नाउरू, वुनई, सिंगापुर और विएटनाम में  
(D) जापान में
14. लोक सेवाओं के लिए प्रतियोगिता परीक्षा की पद्धति को सिद्धान्ततः इस वर्ष स्वीकार किया गया ?  
(A) 1833 (B) 1853  
(C) 1858 (D) 1882
15. मूलतः मोहिनीआट्टम नृत्य प्रकार का विकास किस राज्य में हुआ ?  
(A) तमिलनाडु (B) ओडिशा  
(C) केरल (D) कर्नाटक
16. भारत के राष्ट्रगीत की रचना इन्होंने की  
(A) रविन्द्रनाथ टैगोर  
(B) बंकिम चन्द्र चटर्जी  
(C) इकबाल  
(D) जय शंकर प्रसाद
17. 'माई फ्रोजन टर्ब्युलेन्स इन कश्मीर' किताब किसने लिखी ?  
(A) अनीस जंग  
(B) जगमोहन  
(C) एम. जे. अकबर  
(D) निसिम इज़ाकेल
18. फिल्म 'सरदार' का निर्देशन किसने किया ?  
(A) दास गुप्ता  
(B) श्याम बेनेगल  
(C) तपन सिन्हा  
(D) केतन मेहता
19. निम्न में से कौन संविधान-सभा के सदस्य नहीं थे ?  
(A) जी दुर्गाबाई देशमुख  
(B) श्रीमति हंसा मेहता  
(C) श्रीमति रेणुका राय  
(D) विजयालक्ष्मी पंडित
20. भारत में वित्तीय वर्ष का आरंभ इससे होता है  
(A) जनवरी  
(B) अप्रैल  
(C) मार्च  
(D) अक्टूबर

A\*

-7-



### ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. Sponge is to porous as rubber is to
- (A) massive
  - (B) solid
  - (C) elastic
  - (D) inflexible

22. Here are some words translated from an artificial language.  
 myncabel means saddle horse  
 conowir means trail ride  
 cabelalma means horse blanket  
 Which word could mean "horse ride" ?
- (A) cabelwir
  - (B) conocabel
  - (C) almamyn
  - (D) conoalma

**Directions for Q. No. 23 and 24 :** Each question has an underlined word followed by four answer choices. You will choose the word that is a necessary part of the underlined word.

23. lightning
- (A) electricity
  - (B) thunder
  - (C) brightness
  - (D) rain

24. desert
- (A) cactus
  - (B) arid
  - (C) oasis
  - (D) flat

**Directions for Q. No. 25 to 27 :** Each problem consists of three statements. Based on the first two statements, the third statement may be true, false, or uncertain.

25. Taking the train across town is quicker than taking the bus.  
 Taking the bus across town is slower than driving a car.  
 Taking the train across town is quicker than driving a car.  
 If the first two statements are true, the third statement is
- (A) True
  - (B) False
  - (C) Uncertain
  - (D) Certain
26. Cloudy days tend to be more windy than sunny days.  
 Foggy days tend to be less windy than cloudy days.  
 Sunny days tend to be less windy than foggy days.  
 If the first two statements are true, the third statement is
- (A) True
  - (B) False
  - (C) Uncertain
  - (D) Certain

A\*

## ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. स्पंज जैसे सरंध्र से है वैसे ही रबड़ इसके लिए है  
 (A) विशाल (B) घन  
 (C) लचकदार (D) अनभ्य

22. एक नकली भाषा के कुछ शब्दों का रूपान्तर इस तरह है  
 myncabel का मतलब है सॅडल हॉर्स (saddle horse)  
 conowir का मतलब है ट्रेल राइड (trail ride)  
 cabelaima का मतलब है हॉर्स ब्लैंकेट (horse blanket)  
 "हॉर्स राइड" (horse ride) के लिए कौनसा शब्द होगा ?  
 (A) cabelwir  
 (B) conocabel  
 (C) almamyn  
 (D) conoalma

निर्देश (प्र. क्र. 23 और 24) : प्रत्येक प्रश्न में एक रेखांकित शब्द है और उसके बाद चार विकल्पी उत्तर दिये गये हैं। रेखांकित शब्द का आवश्यक भाग वाला शब्द चुनिए।

23. बिजली  
 (A) विद्युत्  
 (B) कड़कड़ाहट  
 (C) उजाला  
 (D) वर्षा
24. मरुभूमि  
 (A) केकटस  
 (B) सूखा  
 (C) मरुद्यान  
 (D) समतल

निर्देश (प्र. क्र. 25 से 27) : प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन सम्मिलित हैं। पहले दो कथनों के आधार पर तीसरा कथन सच, झूठ या अनिश्चित हो सकता है।

25. शहर में बस से जल्दी ट्रेन से जाया जा सकता है।  
 शहर में बस से जाना कार ड्राइव करने से धीमा है।  
 शहर में ट्रेन से जाना कार ड्राइव करने से जल्दी है।  
 यदि पहले दो कथन सच है, तो तीसरा कथन है  
 (A) सच  
 (B) झूठ  
 (C) अनिश्चित  
 (D) निश्चित

26. मेघाच्छादित दिन धूपवाले दिनों से सहज ही अधिक तूफानी होते हैं।  
 कोहरेदार दिन मेघाच्छादित दिनों से सहज ही कम तूफानी होते हैं।  
 धूपवाले दिन कोहरेदार दिनों से सहज ही कम तूफानी होते हैं।  
 यदि पहले दो कथन सच हैं, तो तीसरा कथन है  
 (A) सच  
 (B) झूठ  
 (C) अनिश्चित  
 (D) निश्चित

A\*





27. At a parking lot, a sedan is parked to the right of a pickup and to the left of a sport utility vehicle.

A minivan is parked to the left of the pickup.

The minivan is parked between the pickup and the sedan.

If the first two statements are true, the third statement is

- (A) True
- (B) False
- (C) Uncertain
- (D) Certain

28. Arrange the following in a meaningful sequence :

1. Honey
2. Flower
3. Bee
4. Wax

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

29. Arrange the following in a meaningful sequence :

1. Reading
2. Composing
3. Writing
4. Printing

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

**Direction for Q. No. 30 and 31 :** In each series, look for the degree and direction of change between the numbers. In other words, do the numbers increase or decrease, and by how much.

30. Look at this series : 2, 4, 6, 8, 10, ...  
What number should come next ?

- (A) 11
- (B) 12
- (C) 13
- (D) 14

31. Look at this series : 201, 202, 204, 207, ...  
What number should come next ?

- (A) 205
- (B) 208
- (C) 210
- (D) 211

27. एक पार्किंग स्थल में एक पिकअप के दाहिनी ओर एक सेडन है जो एसयूवी के बायीं ओर है। पिकअप की बायीं ओर एक मिनीवैन है। पिकअप और सेडन के बीच मिनीवैन को पार्क किया गया है। यदि पहले दो कथन सत्य हैं, तो तीसरा कथन होगा
- (A) सच  
(B) झूठ  
(C) अनिश्चित  
(D) निश्चित

28. निम्न को अर्थपूर्ण क्रम में सजाइये।

1. शहद
  2. फूल
  3. मधुमक्खी
  4. मोम
- (A) 1,3,4,2  
(B) 2,1,4,3  
(C) 2,3,1,4  
(D) 4,3,2,1

29. निम्न को अर्थपूर्ण क्रम में सजाइए।

1. पढ़ना
  2. कम्पोज़ करना
  3. लिखना
  4. छपाई
- (A) 1,3,2,4  
(B) 2,3,4,1  
(C) 3,1,2,4  
(D) 3,2,4,1

A

निर्देश (प्र. क्र. 30 और 31) : प्रत्येक शृंखला में संख्याओं के बीच के बदलाव की मात्रा और दिशा की ओर ध्यान दीजिए। मतलब की, संख्याएँ बढ़ती या घटती है, और कितने से ?

30. शृंखला 2, 4, 6, 8, 10, ... में अगली संख्या कौन सी है ?

- (A) 11  
(B) 12  
(C) 13  
(D) 14

31. शृंखला 201, 202, 204, 207, ... में अगली संख्या कौन सी है ?

- (A) 205  
(B) 208  
(C) 210  
(D) 211



Direction for Q. No. 32 to 35 : Look carefully for the pattern, and then choose which pair of numbers comes next.

32. 38 10 15 17 22 24  
 (A) 26 28  
 (B) 29 34  
 (C) 29 31  
 (D) 26 31
33. 47 26 10 13 20 16  
 (A) 14 4  
 (B) 14 17  
 (C) 18 14  
 (D) 19 14
34. 32 29 26 23 20 17 14  
 (A) 11 8  
 (B) 12 8  
 (C) 11 7  
 (D) 32 29
35. 16 26 56 36 46 68 56  
 (A) 88 66  
 (B) 64 82  
 (C) 66 80  
 (D) 76 68
36. Which word does not belong with the others ?  
 (A) heading  
 (B) body  
 (C) letter  
 (D) closing

37. CAT : DDY :: BIG ; ?

- (A) CLL  
 (B) CLM  
 (C) CML  
 (D) CEP

38. KMF : LLH :: RMS : ?

- (A) SLR  
 (B) SLU  
 (C) SSU  
 (D) SUS

39. BIGE : JQOM :: RYWU : ?

- (A) AGFD  
 (B) ZFDB  
 (C) ZGEC  
 (D) ZYVX

Direction for Q. No. 40 : Choose that set of numbers from the four alternative sets, that is similar to the given set.

40. (32, 24, 8)

- (A) (26, 32, 42)  
 (B) (34, 24, 14)  
 (C) (24, 16, 0)  
 (D) (42, 34, 16)

A\*



निर्देश (प्र. क्र. 32 से 35) : पैटर्न को ध्यान से देखिए और अगली संख्या जोड़ी का चयन कीजिए।

32. 38 10 15 17 22 24

- (A) 26 28  
(B) 29 34  
(C) 29 31  
(D) 26 31

33. 47 26 10 13 20 16

- (A) 14 4  
(B) 14 17  
(C) 18 14  
(D) 19 14

34. 32 29 26 23 20 17 14

- (A) 11 8  
(B) 12 8  
(C) 11 7  
(D) 32 29

35. 16 26 56 36 46 68 56

- (A) 88 66  
(B) 64 82  
(C) 66 80  
(D) 76 68

36. औरों से भिन्न शब्द कौन सा है ?

- (A) शीर्षक  
(B) मुख्य भाग  
(C) पत्र  
(D) समाप्ति

37. CAT : DDY :: BIG : ?

- (A) CLL  
(B) CLM  
(C) CML  
(D) CEP

38. KMF : LLH :: RMS : ?

- (A) SLR  
(B) SLU  
(C) SSU  
(D) SUS

39. BIGE : JQOM :: RYWU : ?

- (A) AGFD  
(B) ZFDB  
(C) ZGEC  
(D) ZYVX

निर्देश (प्र. क्र. 40) : दिये गये संख्या समूह जैसा ही संख्या समूह, विकल्पी समूहों से चयन कीजिए।

40. (32, 24, 8)

- (A) (26, 32, 42)  
(B) (34, 24, 14)  
(C) (24, 16, 0)  
(D) (42, 34, 16)

A



### iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. What is the least number of squares tiles required to pave the floor of a room 15 m 17 cm long and 9 m 2 cm broad ?  
 (A) 814 (B) 820  
 (C) 840 (D) 844
42. In Arun's opinion, his weight is greater than 65 kg but less than 72 kg. His brother does not agree with Arun and he thinks that Arun's weight is greater than 60 kg but less than 70 kg. His mother's view is that his weight cannot be greater than 68 kg. If all are correct in their estimation, what is the average of different probable weights of Arun ?  
 (A) 67 kg  
 (B) 68 kg  
 (C) 69 kg  
 (D) Data inadequate
43. The effective annual rate of interest corresponding to a nominal rate of 6% per annum payable half-yearly is  
 (A) 6.06% (B) 6.07%  
 (C) 6.08% (D) 6.09%
44. The top of a 15 metre high tower makes an angle of elevation of  $60^\circ$  with the bottom of an electric pole and angle of elevation of  $30^\circ$  with the top of the pole. What is the height of the electric pole ?  
 (A) 5 metres  
 (B) 8 metres  
 (C) 10 metres  
 (D) 12 metres
45. On dividing a number by 5, we get 3 as remainder. What will the remainder when the square of this number is divided by 5 ?  
 (A) 0 (B) 1  
 (C) 2 (D) 4
46. In an election between two candidates, one got 55% of the total valid votes, 20% of the votes were invalid. If the total number of votes was 7500, the number of valid votes that the other candidate got, was  
 (A) 2700 (B) 2900  
 (C) 3000 (D) 3100
47. In how many different ways can the letters of the word 'DETAIL' be arranged in such a way that the vowels occupy only the odd positions ?  
 (A) 32 (B) 48  
 (C) 36 (D) 60
48. Two pipes A and B can fill a tank in 15 minutes and 20 minutes respectively. Both the pipes are opened together but after 4 minutes, pipe A is turned off. What is the total time required to fill the tank ?  
 (A) 10 min. 20 sec.  
 (B) 11 min. 45 sec.  
 (C) 12 min. 30 sec.  
 (D) 14 min. 40 sec.
49. Two dice are tossed. The probability that the total score is a prime number is  
 (A)  $1/6$  (B)  $5/12$   
 (C)  $1/2$  (D)  $7/9$

A\*

-14-



## iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. 15 मी. 17 सें.मी. लम्बाई और 9 मी. 2 सें.मी. चौड़ाई वाले कमरे के फर्श में खडंजा डालने के लिए कितने न्यूनतम चौकोटी टाइल्स की जरूरत होगी ?  
(A) 814 (B) 820  
(C) 840 (D) 844
42. अरुण की राय के अनुसार उसका वजन 65 कि.ग्रा. से अधिक लेकिन 72 कि.ग्रा. से कम है। उसका भाई असहमती जताते हुए सोचता है कि अरुण का वजन 60 कि.ग्रा. से अधिक लेकिन 70 कि.ग्रा. से कम है। उसकी माँ का विचार है उसका वजन 68 कि.ग्रा. से अधिक नहीं हो सकता। यदि सभी उनके अनुमान में सही है तो अरुण के विभिन्न संभावित वजनों का औसत क्या है ?  
(A) 67 कि.ग्रा.  
(B) 68 कि.ग्रा.  
(C) 69 कि.ग्रा.  
(D) अपर्याप्त आँकड़े
43. सालाना 6% सांकेतिक दर अर्ध वार्षिक अवधि पर देय है तो उसका संगत प्रभावी सालाना ब्याज दर है  
(A) 6.06% (B) 6.07%  
(C) 6.08% (D) 6.09%
44. एक 15 मीटर ऊँचाई के टॉवर का शिखर एक इलेक्ट्रिक खम्भे के तल से 60° का उत्थापन कोन और उस खम्भे के शिखर से 30° का उत्थापन कोन करता है ? उस इलेक्ट्रिक खम्भे की ऊँचाई कितनी है ?  
(A) 5 मीटर (B) 8 मीटर  
(C) 10 मीटर (D) 12 मीटर
45. एक संख्या को 5 से भाग देनेसे शेष 3 बचता है। यदि उस संख्या के वर्ग को 5 से भागा जाता है तो शेष क्या होगा ?  
(A) 0 (B) 1  
(C) 2 (D) 4
46. दो प्रत्याशी के बीच के चुनाव में एक को वैध मतों का 55% मत मिलते है जबकि 20% मत अवैध थे। यदि कुल मतदारों की संख्या 7500 थी तो दूसरे प्रत्याशी के वैध मतों की संख्या थी  
(A) 2700 (B) 2900  
(C) 3000 (D) 3100
47. 'DETAIL' शब्द के अक्षरों को कितने विभिन्न तरीके से सजाया जा सकता है जब स्वर अक्षर केवल विषम जगह पर ही पाए जायें ?  
(A) 32 (B) 48  
(C) 36 (D) 60
48. A और B नल एक टंकी को क्रमशः 15 मिनट और 20 मिनट में भर सकते हैं। दोनों नल एक साथ खोले जाते हैं, लेकिन 4 मिनट के पश्चात A नल को बन्द किया जाता है। उस टंकी को भरने में कितना समय लगेगा ?  
(A) 10 मिनट 20 सेकंड  
(B) 11 मिनट 45 सेकंड  
(C) 12 मिनट 30 सेकंड  
(D) 14 मिनट 40 सेकंड
49. दो डाइस को उछाला जाता है। कुल अंक अभाज्य संख्या होने की संभावना इतनी है  
(A) 1/6 (B) 5/12  
(C) 1/2 (D) 7/9



50. Sachin is younger than Rahul by 7 years. If their ages are in the respective ratio of 7 : 9, how old is Sachin ?  
 (A) 16 years (B) 18 years  
 (C) 28 years (D) 24.5 years
51. The least number which when divided by 5, 6, 7 and 8 leaves a remainder 3, but when divided by 9 leaves no remainder, is  
 (A) 1677 (B) 1683  
 (C) 2523 (D) 3363
52. Find a positive number which when increased by 17 is equal to 60 times the reciprocal of the number.  
 (A) 3 (B) 10  
 (C) 17 (D) 20
53. A train speeds past a pole in 15 seconds and a platform 100 m long in 25 seconds. Its length is  
 (A) 50 m  
 (B) 150 m  
 (C) 200 m  
 (D) Data inadequate
54. A trader mixes 26 kg of rice at Rs. 20 per kg with 30 kg of rice of other variety at Rs. 36 per kg and sells the mixture at Rs. 30 per kg. His profit percent is  
 (A) No profit, no loss (B) 5%  
 (C) 8% (D) 10%
55. The salaries A, B, C are in the ratio 2 : 3 : 5. If the increments of 15%, 10% and 20% are allowed respectively in their salaries, then what will be new ratio of their salaries ?  
 (A) 3 : 3 : 10  
 (B) 10 : 11 : 20  
 (C) 23 : 33 : 60  
 (D) Cannot be determined
56. A sum of money amounts to Rs. 9,800 after 5 years and Rs. 12,005 after 8 years at the same rate of simple interest. The rate of interest per annum is  
 (A) 5% (B) 8%  
 (C) 12% (D) 15%
57. How many kilogram of sugar costing Rs. 9 per kg must be mixed with 27 kg of sugar costing Rs. 7 per kg so that there may be a gain of 10% by selling the mixture at Rs. 9.24 per kg ?  
 (A) 36 kg (B) 42 kg  
 (C) 54 kg (D) 63 kg
58. In covering a distance of 30 km, Abhay takes 2 hours more than Sameer. If Abhay doubles his speed, then he would take 1 hour less than Sameer. Abhay's speed is  
 (A) 5 kmph (B) 6 kmph  
 (C) 6.25 kmph (D) 7.5 kmph
59. 4 men and 6 women can complete a work in 8 days, while 3 men and 7 women can complete it in 10 days. In how many days will 10 women complete it ?  
 (A) 35 (B) 40  
 (C) 45 (D) 50
60. A cistern of capacity 8000 litres measures externally 3.3 m by 2.6 m by 1.1 m and its walls are 5 cm thick. The thickness of the bottom is  
 (A) 90 cm (B) 1 dm  
 (C) 1 m (D) 1.1 cm

50. सचिन राहुल से 7 साल छोटा है। यदि उनकी उमर क्रमशः 7 : 9 अनुपात में है, तो सचिन की उमर क्या है ?  
 (A) 16 साल (B) 18 साल  
 (C) 28 साल (D) 24.5 साल
51. जिस न्यूनतम संख्या को जब 5, 6, 7 और 8 से भागा जाता है तब 3 शेष बचते हैं लेकिन जब उसे 9 से भागा जाता है तब कुछ शेष नहीं बचता, वह संख्या है  
 (A) 1677 (B) 1683  
 (C) 2523 (D) 3363
52. ऐसी धन संख्या बताइये, जब उसे 17 से बढ़ाया जाता है तब वह उसकी व्युत्क्रम संख्या के 60 गुनी होती है  
 (A) 3 (B) 10  
 (C) 17 (D) 20
53. एक ट्रेन एक खम्भे को 15 सेकंड में और 100 मीटर प्लेटफॉर्म को 25 सेकंड में पार करती है। उसकी लम्बाई है  
 (A) 50 मी (B) 150 मी  
 (C) 200 मी (D) अपर्याप्त आँकड़े
54. एक व्यापारी 20 रु. प्रति किलो ग्राम वाला 26 कि.ग्रा. चावल दूसरे दरजे के 36 रु. प्रति किलो ग्राम वाले 30 कि. ग्रा. चावल से मिलाकर वह मिश्रित चावल 30 रु. प्रति किलो ग्राम की दर पर बेचता है। उसका मुनाफा प्रतिशत में है  
 (A) कोई लाभ या नष्ट नहीं (B) 5%  
 (C) 8% (D) 10%
55. A, B और C के वेतन 2 : 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि उनके वेतन में क्रमशः 15%, 10% और 20% की बढ़त की जाती है तो उनके वेतन का नया अनुपात क्या है ?  
 (A) 3 : 3 : 10  
 (B) 10 : 11 : 20  
 (C) 23 : 33 : 60  
 (D) निर्धारित किया नहीं जा सकता
56. एक राशि समान सरल ब्याज दर से 5 वर्ष में 9,800 रु. होती है और 8 वर्ष में 12,005 रु. होती है। सालाना प्रतिशत ब्याज दर है  
 (A) 5% (B) 8%  
 (C) 12% (D) 15%
57. 9 रु. प्रति किलो ग्राम वाली कितनी किलो ग्राम चीनी 7 रु. प्रति किलो ग्राम वाली 27 किलो ग्राम चीनी में मिलानी होगी जिससे 10% का मुनाफा हो और चीनी को 9.24 रु. प्रति किलो ग्राम दर से बेचा जा सके ?  
 (A) 36 कि. ग्रा. (B) 42 कि. ग्रा.  
 (C) 54 कि. ग्रा. (D) 63 कि. ग्रा.
58. 30 कि.मी. की दूरी तय करने के लिए अभय समीर से 2 घंटे अधिक लेता है। यदि अभय अपनी गति दुगुनी करता है तब वह समीर से 1 घंटा कम लेता है। अभय की गति है  
 (A) 5 कि.मी. प्रति घंटा  
 (B) 6 कि.मी. प्रति घंटा  
 (C) 6.25 कि.मी. प्रति घंटा  
 (D) 7.5 कि.मी. प्रति घंटा
59. 4 पुरुष और 6 महिलाएँ एक काम 8 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं जबकि 3 पुरुष और 7 महिलाएँ वही काम 10 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। 10 महिलाएँ वह काम कितने दिनों में पूर्ण करेंगी ?  
 (A) 35 (B) 40  
 (C) 45 (D) 50
60. एक 8000 लीटर क्षमता वाली टंकी का बाहरी माप है 3.3 मी × 2.6 मी × 1.1 मी और उसके भित्ति की चौड़ाई 5 सें. मी. है। उसके तल की चौड़ाई होगी  
 (A) 90 सें. मी. (B) 1 डे. मी.  
 (C) 1 मी (D) 1.1 सें. मी.

A





## iv) Test of Language : Hindi

## भाषा परीक्षण : हिन्दी

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर चुनकर लिखिए ।

61. इनमें से किसकी वर्तनी शुद्ध है ?  
 (A) सांकृत्यायन (B) संकृत्यायन  
 (C) संकरित्यायन (D) सांकरित्यायन
62. 'चक्रीवान' का पर्यायवाची है  
 (A) षोधी (B) गधा  
 (C) विद्वान (D) चीर
63. 'आदर्श' का विलोम क्या है ?  
 (A) अनावृष्ट (B) यथार्थ  
 (C) इति (D) स्तुति
64. किसी काम में दूसरे से आगे बढ़ जाने की इच्छा  
 (A) प्रतिस्पर्धा (B) प्रतियोगिता  
 (C) प्रतिभागिता (D) प्रतिद्वंद्विता
65. भलाई चाहने वाला  
 (A) मितभाषी (B) हितैषी  
 (C) हार्दिक (D) वाचाल
66. शुद्ध वाक्य का चयन करें ।  
 (A) मुझे सफल होने की आशा नहीं है ।  
 (B) मुझे सफल होने की निराशा है ।  
 (C) मैं असफल होने की खुशी है ।  
 (D) मुझे असफल होने की प्रसन्नता है ।
67. आँख मारना -  
 (A) मसखरी करना (B) इशारा करना  
 (C) मतलब निकालना (D) प्रेम होना
68. अति + उत्तम की संधि होगी  
 (A) अत्युत्तम (B) अतिउत्तम  
 (C) अत्योत्तम (D) अतुत्तम
- निर्देश 69 - 70 : संधि के प्रकार की पहचान करें ।
69. भानु + उदय = भानूदय  
 (A) दीर्घ संधि (B) गुण संधि  
 (C) वृद्धि संधि (D) यण् संधि
70. महा + ऋषि = महर्षि  
 (A) दीर्घ संधि (B) गुण संधि  
 (C) वृद्धि संधि (D) यण् संधि
71. 'जब तुम बहुत मेहनत करोगे तो परीक्षा में अव्वल आओगे' । तभी तो कहा गया है  
 (A) अपना हाथ जगन्नाथ  
 (B) अपनी करनी पर उतरनी  
 (C) अंत भला तो सब भला  
 (D) का बरखा जब कृषि सुखानी
72. राष्ट्रीयता और अन्तर्राष्ट्रीय आदर्शों को मूर्त रूप \_\_\_\_\_ के लिए रवीन्द्रनाथ टैगोर ने विश्व भारती नामक संस्था की स्थापना की । इसके अलावा उन्होंने ग्राम सुधार के लिए श्रीनिकेतन की भी स्थापना की । गांवों के पुनर्निर्माण के लिए यह विश्व भारती संस्था का एक विभाग \_\_\_\_\_ ।  
 (A) देने, हो (B) देने, है  
 (C) पाने, है (D) पाने, हो
73. चन्द्र शर्मा गुलेरी ने किसको पुरानी हिन्दी का प्रथम कवि माना है ?  
 (A) सरहपाद (B) स्वयंभू  
 (C) राजामुंज (D) पुष्पदन्त
74. 'देश - विदेश' का सामासिक विग्रह होगा  
 (A) देश या विदेश  
 (B) देश में विदेश  
 (C) देश जैसा विदेश  
 (D) देश और विदेश

75. 'घोटक' का तद्भव रूप है  
 (A) घोड़ा (B) घाट  
 (C) घोर (D) घोल

निर्देश 76 - 80 : अपठित गद्यांश

निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दिए गए बहुविकल्पीय उत्तर में से सही विकल्प का चयन करें।

### परिदृश्य 1

शीना अपने बड़े परिवार में रहती है। वह एक चिकित्सक बनना चाहती है। वह अपना अधिक से अधिक समय पढ़ाई पर लगाना पसन्द करती है, लेकिन जब वह विद्यालय से घर आती है तो उसकी दादी माँ उसे गृहस्थी के कामों में लगाना चाहती है। जब भी वह पढ़ने बैठती है तो उसे किसी एक या दूसरे बहाने से उठा देती है। उसके माता - पिता भी स्वयं को असहाय पाते हैं क्योंकि वे मानते हैं कि "बड़ों से तर्क नहीं करना चाहिए।" इससे उसकी पढ़ाई की श्रेणी गिरती जा रही है।

### परिदृश्य 2

यश की कारों के प्रति बहुत रुचि है, इसलिए उसे आशा है कि एक दिन वह ऑटोमोबाइल इंजीनियर बनेगा। वह विज्ञान विषय लेकर पढ़ना चाहता है, लेकिन उसके व्यवसायी पिता चाहते हैं कि वो वाणिज्य (कॉमर्स) विषय में पढ़ाई करे और बड़ा होकर पारिवारिक (पैतृक) व्यवसाय होटल और रेस्टोरेंट के व्यवसाय को संभाले। वह गणित और विज्ञान में बहुत अच्छा है, मगर एकाग्रता में कमी है और उसे एक ही समय पर कई चीजें करना पसन्द है। उसके पिता यह समझते हैं कि वह यदि विज्ञान विषय से अध्ययन करेगा तो जीवन में सफल नहीं हो सकता, इसलिए वे उसकी तरफ से बहुत परेशान हैं।

76. "बड़ों से तर्क नहीं करना चाहिए" वाक्यांश का भाव है  
 (A) प्रेम (B) भरोसा  
 (C) आदर (D) विश्वास

77. दोनों परिदृश्यों में हर एक से संबंधित मुद्दों को निम्न में से कौन-सी युक्ति हल कर सकती है ?

- (A) आज्ञाकारी होना  
 (B) परिवर्तित आकांक्षाएँ  
 (C) स्वतंत्र रूप से आपस में सम्पर्क रखना  
 (D) पढ़ाई में और अधिक समय लगाना

78. दूसरा परिदृश्य स्पष्ट रूप से कहता है कि

- (A) यश अपने पारिवारिक व्यवसाय को अपना लेगा।  
 (B) पिता वाणिज्य विषयों को कैरियर के रूप में मूल्यवान मानते हैं।  
 (C) यश एक ऑटोमोबाइल इंजीनियर बनेगा।  
 (D) बच्चे को अपना पारिवारिक व्यवसाय ही अपनाना चाहिए।

79. दोनों परिदृश्यों से क्या निष्कर्ष निकाल सकते हैं ?

- (A) जीवन में सफल होने का केवल एक ही रास्ता है।  
 (B) विद्यार्थियों को करने देना चाहिए जो वे करना चाहते हैं।  
 (C) अपने लक्ष्यों की प्राप्ति के लिए विद्यार्थियों को अति कठिन परिश्रम की आवश्यकता है।  
 (D) बच्चों का और माता - पिता का विचार अलग - अलग हो सकता है।

80. दृश्य एक से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है ?

- (A) शीना एक चिकित्सक बनेगी।  
 (B) शीना के माता-पिता उसे गृहस्थी के काम-काज कराना चाहते हैं।  
 (C) दादी माँ को गृहस्थी में बहुत काम-काज करने है।  
 (D) दादी माँ गृहस्थी के काम-काज को पढ़ाई से ज्यादा अहम मानती हैं।

A\*



## v) Test of Language : English

भाषा परीक्षण : अंग्रेजी

81. Change the Passive : You can play with these kittens quite safely.
- (A) These kittens can played with quite safely.
- (B) These kittens can play with you quite safely.
- (C) These kittens can be played with you quite safely.
- (D) These kittens can be played with quite safely.

82. Select the pair which has the same relationship.

TEN : DECIMA

- (A) seven : septet
- (B) four : quartet
- (C) two : binary
- (D) five : quince

**Direction for Q. No. 83 and 84 :** Choose the word which is the exact OPPOSITE of the given words.

83. AWARE

- (A) Uncertain
- (B) Sure
- (C) Ignorant
- (D) Doubtful

84. HIRSUTE

- (A) Scaly
- (B) Bald
- (C) Erudite
- (D) Quiet

85. Direct/Indirect speech : The boy said, "Who dare call you a thief ?"
- (A) The boy enquired who dared call him a thief.
- (B) The boy asked who called him a thief.
- (C) The boy told that who dared call him a thief.
- (D) The boy wondered who dared call a thief.

**Direction for Q. No. 86 and 87 :** Complete the statement.

86. He has no money now \_\_\_\_\_
- (A) although he was very poor once
- (B) as he has given up all his wealth
- (C) because he was very rich once
- (D) because he has received huge donation

87. He is so lazy that he \_\_\_\_\_
- (A) cannot depend on others for getting his work done
- (B) cannot delay the schedule of completing the work
- (C) can seldom complete his work on time
- (D) dislike to postpone the work that he undertakes to do

88. Find the correctly spelt word

- (A) Sepulchral (B) Sepilchrle
- (C) Sepalchrul (D) Sepalchr

89. Find the correctly spelt word

- (A) Acommodation
- (B) Accomodaton
- (C) Accommodation
- (D) Acomodation

A\*

90. To leave someone in the lurch  
 (A) To come to compromise with someone  
 (B) Constant source of annoyance to someone  
 (C) To put someone at ease  
 (D) To desert someone in his difficulties

**Direction for Q. No. 91 and 92 : One Word Substitution.**

91. Tending to move away from the centre or axis  
 (A) Centrifugal  
 (B) Centripetal  
 (C) Axiomatic  
 (D) Awry
92. Teetotaler means  
 (A) One who abstains from theft  
 (B) One who abstains from meat  
 (C) One who abstains from taking wine  
 (D) One who abstains from malice
93. Order the words : If you need help  
 P : promptly and politely  
 Q : ask for attendants  
 R : to help our customers  
 S : who have instructions  
 The proper sequence should be :  
 (A) SQPR  
 (B) QPSR  
 (C) QSRP  
 (D) SQRP

**Direction for Q. No. 94 and 95 : Identify the error.**

Solve as per the direction given above.

94. (A) You can get  
 (B) all the information that you want  
 (C) in this book.  
 (D) No error
95. (A) The students were  
 (B) awaiting for  
 (C) the arrival of the chief guest.  
 (D) No error

**Direction for Q. No. 96 and 97 : In the following question choose the word which best expresses the meaning of the given word.**

96. FORAY  
 (A) Maraud (B) Contest  
 (C) Ranger (D) Intuition
97. RECKLESS  
 (A) Courageous (B) Rash  
 (C) Bold (D) Daring
98. Jawaharlal spent his childhood \_\_\_\_\_ Anand Bhawan.  
 (A) at (B) in  
 (C) on (D) across
99. I hate sitting \_\_\_\_\_ him as he always smells of garlic.  
 (A) besides (B) along  
 (C) at (D) beside
100. Some regions of our country still remain \_\_\_\_\_ to the average man.  
 (A) inaccessible  
 (B) impossible  
 (C) impermeable  
 (D) impenetrable

A

A\*



## SECTION - B

## Post Specific Subject-Related Questions

101. Blue Revolution refers to  
(A) Agriculture  
(B) Fisheries  
(C) Poultry  
(D) Flood control
102. If the dew point temperature is above the freezing then which among the following takes place ?  
(A) Dew  
(B) Precipitation  
(C) RH-100  
(D) Evaporation
103. Indian Standard Time is related to longitude of  
(A)  $82.30^{\circ}\text{E}$   
(B)  $50^{\circ}\text{E}$   
(C)  $60^{\circ}\text{E}$   
(D)  $90^{\circ}\text{E}$
104. Which is the largest Jute producing State in India ?  
(A) UP  
(B) W. Bengal  
(C) AP  
(D) Maharashtra
105. Red colour in the petals of a rose flower is due to the presence of  
(A) Chlorophyll  
(B) Xanthophyll  
(C) Carotene  
(D) Anthocyanin
106. The percentage of water in a typical plant cell is about  
(A) 10  
(B) 20  
(C) 50  
(D) 85
107. Plant age can be found out from  
(A) Annual rings  
(B)  $\text{O}_2$  emission rates  
(C)  $\text{CO}_2$  emission rates  
(D) None
108. Bordeaux mixture is a  
(A) Weedicide  
(B) Fungicide  
(C) Pesticide  
(D) Herbicide

A\*



## भाग - ब

## पोस्ट स्पेसिफिक विषय - संबंधी प्रश्न

101. नीली क्रान्ति इसे कहते हैं  
(A) कृषि  
(B) मत्स्य-क्षेत्र  
(C) कुक्कुट  
(D) खाद्य नियन्त्रण
102. यदि ओसांक हिमीकरण से ऊपर है तो निम्न में से क्या होगा ?  
(A) ओस  
(B) पातन  
(C) RH-100  
(D) वाष्पीकरण
103. भारतीय मानक समय इस रेखांश से सम्बन्धित है  
(A)  $82.30^{\circ}\text{E}$   
(B)  $50^{\circ}\text{E}$   
(C)  $60^{\circ}\text{E}$   
(D)  $90^{\circ}\text{E}$
104. भारत के अत्यधिक जूट उत्पादन करने वाला राज्य कौनसा है ?  
(A) यू.पी.  
(B) प. बंगाल  
(C) ए. पी.  
(D) महाराष्ट्र
105. गुलाब के फूल के पंखड़ी का लाल रंग इसके मौजूदगी के कारण होता है  
(A) क्लोरोफिल  
(B) झेन्थोफिल  
(C) केरोटिन  
(D) अथोकायनिन
106. एक प्ररूपी वनस्पति कोशिका में पानी का प्रतिशत लगभग होता है  
(A) 10  
(B) 20  
(C) 50  
(D) 85
107. वनस्पति की उमर इससे पता लगाई जा सकती है  
(A) वार्षिक घेरा  
(B)  $\text{O}_2$  का उत्सर्जन दर  
(C)  $\text{CO}_2$  का उत्सर्जन दर  
(D) कोई नहीं
108. बॉरडेक्स मिश्रण होता है  
(A) अपतृणनाशी  
(B) कवकनाशी  
(C) कीटनाशी  
(D) शाकनाशी

A\*



109. Milk is deficient in
- (A) Iron
  - (B) Protein
  - (C) Water
  - (D) Fat
110. Molasses is by-product of
- (A) Sugar Beet
  - (B) Sugarcane
  - (C) Wheat
  - (D) Paddy
111. Decomposition of Proteins leads to
- (A) Citric acids
  - (B) Amino acids
  - (C) Acetic acids
  - (D) Ascorbic acids
112. Penicillin was discovered by
- (A) Alexander Fleming
  - (B) Louis Pasteur
  - (C) Ronald Ross
  - (D) Roentgen
113. Amul located at
- (A) Anand
  - (B) Ahmedabad
  - (C) Allahabad
  - (D) Ahmadnagar
114. Who coined the term Gene ?
- (A) H. Khurana
  - (B) Johansson
  - (C) G. J. Mendel
  - (D) Brown J. A.
115. The instrument that records earthquakes
- (A) Galvanometer
  - (B) Seismograph
  - (C) Barometer
  - (D) Ammeter
116. Agricultural Census in India is held every
- (A) 5 years
  - (B) 10 years
  - (C) 15 years
  - (D) 20 years

109. दूध में इसकी कमी होती है
- (A) लोह  
(B) प्रोटीन  
(C) पानी  
(D) वसा
110. सीरा इसका उप-उत्पाद है
- (A) चुकन्दर  
(B) गन्ना  
(C) गेहूँ  
(D) चावल
111. प्रोटीन के अपघटन से बनता है
- (A) सिट्रिक अम्ल  
(B) एमिनो अम्ल  
(C) एसेटिक अम्ल  
(D) एस्कार्बिक अम्ल
112. पेनिसिलिन का आविष्कार इसने किया
- (A) अलेक्ज़ांडर फ्लेमिंग  
(B) लूइस पाश्चर  
(C) रोनाल्ड रॉस  
(D) रोएंटजेन
113. अमूल यहाँ परस्थित है
- (A) आनंद  
(B) अहमदाबाद  
(C) अल्लाहाबाद  
(D) अहमदनगर
114. 'जीन' शब्द किसने गढ़ा ?
- (A) एच. खुराना  
(B) जोहान्सन  
(C) जी. जे. मेण्डेल  
(D) ब्रौन जे. ए.
115. भूकम्प मापने का उपकरण है
- (A) गैल्वानोमीटर  
(B) सीस्मोग्राफ़  
(C) बैरोमीटर  
(D) एम्मीटर
116. कृषि गणता भारत में की जाती है, हर
- (A) 5 साल  
(B) 10 साल  
(C) 15 साल  
(D) 20 साल





117. The type of soil ideal for groundnut cultivation is
- (A) Sandy loam
  - (B) Clay loam
  - (C) Sandy clay loam
  - (D) Clayey
118. Who among the following was known as Father of Modern Genetics ?
- (A) Srinivasan
  - (B) G. J. Mendel
  - (C) Brown J. A.
  - (D) Johansson
119. Rainbow formation is due to
- (A) Reflection
  - (B) Diffraction
  - (C) Polarisation
  - (D) Refraction
120. Total Fertilizer consumption in India
- (A) 17 mt
  - (B) 20 mt
  - (C) 25 mt
  - (D) 30 mt
121. Correlation coefficient range
- (A)  $-\mu$  to  $+\mu$
  - (B) 0 to 1
  - (C)  $-1$  to  $+1$
  - (D) None
122. At what temp. are readings of both the Centigrade and the Fahrenheit thermometers are the same ?
- (A) 40
  - (B) 60
  - (C)  $-40$
  - (D)  $-60$
123. Which of the following is used for artificial ripening of fruits ?
- (A) Ethane
  - (B) Ethylene
  - (C) Acetylene
  - (D) Methylene
124. Which of the following is the modified stem of a plant ?
- (A) Radish
  - (B) Turnip
  - (C) Carrot
  - (D) Ginger

A\*

117. मूँगफली के फ़सल के लिए इस प्रकार की जमीन आदर्श है।  
 (A) बलुआ दुमट  
 (B) चिकनी मिट्टी दुमट  
 (C) बलुआ चिकनी मिट्टी दुमट  
 (D) मृण्मय
118. निम्न में से किसे आधुनिक आनुवंशिकी का पितामह माना जाता है ?  
 (A) श्रीनिवासन  
 (B) जी. जे. मेण्डेल  
 (C) ब्रौन जे. ए.  
 (D) जोहान्सन
119. इन्द्रधनुष इस कारण बनता है  
 (A) परावर्तन  
 (B) विवर्तन  
 (C) ध्रुवण  
 (D) अपवर्तन
120. भारत में उर्वरक की कुल खपत है  
 (A) 17 mt  
 (B) 20 mt  
 (C) 25 mt  
 (D) 30 mt
121. सहसम्बन्धांक पहुँच होती है  
 (A)  $-\mu$  से  $+\mu$   
 (B) 0 से 1  
 (C)  $-1$  से  $+1$   
 (D) कोई नहीं
122. किस तापमान पर सेन्टीग्रेड और फ़ॉरेनहित थर्मोमीटर के पाठ्यांक समान रहेंगे ?  
 (A) 40  
 (B) 60  
 (C)  $-40$   
 (D)  $-60$
123. निम्न में से किसे फलोंका कृत्रिम तरीके से पक्व करने के लिये उपयोग होता है ?  
 (A) इथेन  
 (B) इथिलिन  
 (C) एसिटिलीन  
 (D) मिथिलीन
124. निम्न में से कौन वनस्पति का रूपान्तरित तना है ?  
 (A) मूली  
 (B) शलगम  
 (C) गाजर  
 (D) अदरक



125. Black soils are most favourable for the cultivation of which crop ?  
(A) Jute  
(B) Cotton  
(C) Rice  
(D) Wheat
126. Who among the following was considered as Father of Green Revolution ?  
(A) C. Subramaniam  
(B) M. S. Swaminathan  
(C) A. B. Joshi  
(D) R. S. Paroda
127. Which of the following green manure crop ?  
(A) Sunhemp  
(B) Bajra  
(C) Maize  
(D) Sorghum
128. The original seed produced for the first time by the plant breeder is called  
(A) Certified seed  
(B) Foundation seed  
(C) Breeder's seed  
(D) Nucleus seed
129. The Pink City of India is  
(A) Hyderabad  
(B) Chandigarh  
(C) Jaipur  
(D) Cochin
130. Most commonly used nitrogenous fertilizer in India  
(A) CAN  
(B) Ammonium Sulphate  
(C) Urea  
(D) Diammonium Phosphate
131. Which of the following fertilizers are not produced in India ?  
(A) Nitrogen  
(B) Potassium  
(C) Phosphorous  
(D) Gypsum
132. Which of the following crop has highest cultivated area in the World ?  
(A) Rice  
(B) Wheat  
(C) Maize  
(D) Gram

A+



125. काली जमीन किसकी फसल के लिए अत्यंत अनुकूल होती है ?
- (A) जूट  
(B) कपास  
(C) चावल  
(D) गेहूँ
126. निम्न में से किसे हरित क्रांति का पितामह माना जाता है ?
- (A) सी सुब्रमण्यम  
(B) एम. एस. स्वामिनाथन  
(C) ए.बी. जोशी  
(D) आर. एस. परोडा
127. निम्न में से कौनसी हरे उर्वरक की फसल है ?
- (A) सन्हेप  
(B) बाजरा  
(C) मक्का  
(D) सोरगम
128. जब वनस्पति उपजानेवाला पहली बार मूलभूत बीज का उत्पादन करता है, उसे कहते हैं
- (A) प्रमाणित बीज  
(B) मूल बीज  
(C) प्रजनक बीज  
(D) केन्द्रक बीज
129. भारत की पिंक सिटी नगरी है
- (A) हैदराबाद  
(B) चडिगढ़  
(C) जयपुर  
(D) कोचिन
130. भारत में आम उपयोग में आनेवाला नायट्रोजनी उर्वरक है
- (A) CAN  
(B) अमोनियम सल्फेट  
(C) यूरिया  
(D) डायअंपोनियम फॉस्फेट
131. निम्न में से कौनसा उर्वरक भारत में नहीं बनता ?
- (A) नायट्रोजन  
(B) पोटैशियम  
(C) फॉस्फोरस  
(D) जिप्सम
132. विश्व में निम्न में से किस फसल की अत्यधिक क्षेत्र में खेती होती है
- (A) चावल  
(B) गेहूँ  
(C) मक्का  
(D) चना



133. Which of the following is not a cereal ?
- (A) Wheat
  - (B) Sugarcane
  - (C) Barley
  - (D) Maize
134. The scientific name for wheat is
- (A) *Oryza sativa*
  - (B) *Medicago sativa*
  - (C) *Zea Mays*
  - (D) *Triticum aestivum*
135. Potatoes store food mostly in the form of
- (A) Sugar
  - (B) Fibre
  - (C) Starch
  - (D) Enzymes
136. The molecule which stores the genetic material is
- (A) RNA
  - (B) DNA
  - (C) Nuclei
  - (D) Chromosome
137. The structure of a DNA molecule is
- (A) Circular
  - (B) Oval
  - (C) Double helix
  - (D) Zigzag chain
138. Soil erosion is mostly affected by
- (A) Rainfall intensity
  - (B) Rainfall variability
  - (C) Rainfall distribution
  - (D) Total annual rainfall
139. The main effect of raindrop erosion is
- (A) Transport of soil particles by fast flowing water
  - (B) Detachment of soil particles thus destruction of soil structure
  - (C) Beginning of gully erosion
  - (D) Reducing soil moisture content
140. Tillage is important to crop production because it
- (A) Destroys soil structure
  - (B) Prepare a good seed bed
  - (C) Improves soil colour
  - (D) Increases the acidity of the soil



133. निम्न में से कौनसा धान्य नहीं है ?
- (A) गेहूँ  
(B) गन्ना  
(C) बारली (जी)  
(D) मक्का
134. गेहूँ का वैज्ञानिक नाम है
- (A) *Oryza sativa*  
(B) *Medicago sativa*  
(C) *Zea Mays*  
(D) *Triticum aestivum*
135. आलू ज्यादातर अपना अन्न इस रूप में संग्रह करता है
- (A) शर्करा  
(B) रेशा  
(C) स्टार्च  
(D) इन्जाइम (किण्वक)
136. अणु जो जननिक सामग्री को संग्रहित करता है, वह है
- (A) RNA  
(B) DNA  
(C) केन्द्रक  
(D) गुणसूत्र
137. DNA अणु की संरचना होती है
- (A) वृत्ताकार  
(B) अण्डाकार  
(C) दुगुना कुण्डल  
(D) टेठी-मेठी जंजीर
138. भू-क्षरण ज्यादातर इससे प्रभावित होता है
- (A) वर्षा की तीव्रता  
(B) वर्षा की परिवर्तनशीलता  
(C) वर्षा का वितरण  
(D) कुल वार्षिक वर्षा
139. वर्षा-बिन्दु से होनेवाले भू-क्षरण का प्रमुख परिणाम है
- (A) तेजी से बहने वाले पानी से मिट्टी के कणों का परिवहन  
(B) मिट्टी के कणों का अलग होने से मिट्टी की संचरना का नाश  
(C) मोरी भू-क्षरण का प्रारम्भ  
(D) मिट्टी की नमी की मात्रा को कम करना
140. फसल उत्पादन के लिए जुताई महत्वपूर्ण है क्योंकि
- (A) मिट्टी की संरचना का नाश  
(B) बीजों के लिए अच्छी क्यारी तैयार करना  
(C) मिट्टी का रंग बेहतर करना  
(D) मिट्टी की अम्लता बढ़ाना



141. The bacteria responsible for nitrogen fixation in nodules of legumes is
- (A) Nitro-bacter
  - (B) Streptococcus
  - (C) Rhizobium
  - (D) Sporangium
142. The technique of growing legumes and ploughing back into the soil is known as
- (A) Symbiotic fixation
  - (B) Nitrification
  - (C) Green manuring
  - (D) Fertilization
143. Which is the most commonly used potassium fertilizer ?
- (A) Sulphate of potash
  - (B) Potassium oxide
  - (C) Muriate of potash
  - (D) Potassium permanganate
144. The rate of entry of water into the soil would be best described as
- (A) Transpiration rate
  - (B) Infiltration rate
  - (C) Permeability
  - (D) Water holding capacity
145. Which of the following soil water types is the most important for crop growth ?
- (A) Chemically bound water
  - (B) Hygroscopic water
  - (C) Capillary water
  - (D) Gravitational water
146. Science that deals with the control of insects
- (A) Agronomy
  - (B) Entomology
  - (C) Animal Husbandry
  - (D) Ecology
147. A weed is a
- (A) Useless plant
  - (B) Plant that grows where it is in not wanted
  - (C) Plant which kills insects
  - (D) An unpalatable plant
148. Precipitation is another name for
- (A) Humidity
  - (B) Wind speed
  - (C) Atmosphere pressure
  - (D) Rainfall



141. फली की ग्रन्थि का में नाइट्रोजन स्थायीकरण के लिए जिम्मेवार बैक्टेरिया है
- (A) नाइट्रो-बैक्टर  
(B) स्ट्रेप्टोकोकस  
(C) रइसोब्रियम  
(D) स्पॉरैन्जियम
142. फली को उपजाकर उसे वापस मिट्टी में जोतने की तकनीक को कहते हैं
- (A) सहजीवी स्थायीकरण  
(B) नाइट्रीकरण  
(C) हरित उर्वरक  
(D) उर्वरण
143. आमतौर पर उपयोग में आनेवाला पोर्टसियम उर्वरक कौनसा है ?
- (A) पोर्टेश का सल्फेट  
(B) पोर्टसियम ऑक्साइड  
(C) म्यूरिएट ऑफ पोर्टेश  
(D) पोर्टसियम परमैंगनेट
144. मिट्टी में प्रवेश करनेवाले पानी का दर इससे बड़ी अच्छी तरह से बताया जा सकता है
- (A) वाष्पोत्सर्जन दर  
(B) अन्तःस्यंदन (घुसपैठ) दर  
(C) पारगम्यता  
(D) पानी को रोकने की क्षमता
145. निम्न में से पानी का कौनसा प्रकार फसल की वृद्धि के लिए अत्यंत महत्त्वपूर्ण है ?
- (A) रासायनिक आबद्ध पानी  
(B) आर्द्रताग्राही पानी  
(C) केशिकीय पानी  
(D) गुरुत्वीय पानी
146. कीटों पर नियन्त्रण के बारे में सम्बन्ध रखनेवाला विज्ञान है
- (A) कृषि-विज्ञान  
(B) कीट-विज्ञान  
(C) पशु-पालन  
(D) परिस्थिति-विज्ञान
147. अपतृण होता है
- (A) बेकार वनस्पति  
(B) पिस वनस्पति वृद्धि वहीं होती है जिसकी वहाँ माँग ना हो  
(C) वनस्पति जो कीटों को मारती है  
(D) अरुचिकर वनस्पति
148. अवक्षेपण इसका एक और नाम है
- (A) आर्द्रता  
(B) वायु गति  
(C) वातावरण दाब  
(D) वर्षा





148. Relative Humidity measure the
- (A) Percentage of moisture in the soil
  - (B) Weight of water in the soil
  - (C) Percentage of moisture in the air
  - (D) Percentage of moisture in a vacuum
150. A rain gauge measures rainfall in
- (A) Millibars
  - (B) Kilograms
  - (C) Millimeters
  - (D) Pascals
151. The sugar in milk is called
- (A) Lactose
  - (B) Mineral
  - (C) Casein
  - (D) Curd
152. The first secretion of milk from the mammary glands is known as
- (A) Colostrums
  - (B) Nutriflavin
  - (C) Oxytocin
  - (D) Mammary fluid
153. Photosynthesis is an
- (A) Oxidation process
  - (B) Reduction process
  - (C) Oxidation – reduction process
  - (D) None
154. The geographical area of India is nearly
- (A) 128
  - (B) 145
  - (C) 328
  - (D) 300
155. Herbicide is used to control
- (A) Rodents
  - (B) Pests
  - (C) Earthworms
  - (D) Weeds
156. Inflorescence of sugarcane is called as
- (A) Arrow
  - (B) Spike
  - (C) Panicle
  - (D) None



149. सापेक्ष आर्द्रता इसको नापती है
- (A) मिट्टी में पायी जानेवाली नमी का प्रतिशत  
(B) मिट्टी में मौजूद पानी का भार  
(C) वायु में स्थित नमी का प्रतिशत  
(D) खाली जगह में स्थित नमी का प्रतिशत
150. वर्षा मापक वर्षा को इसमें मापता है
- (A) मीलीबार  
(B) किलोग्राम  
(C) मीलीमीटर  
(D) पास्कल
151. दूध में पायेजानेवाली शर्करा को कहते हैं
- (A) लेक्टोस  
(B) खनिज  
(C) केसीन  
(D) दही
152. स्तन ग्रन्थि से प्रथम स्राव होनेवाले दूध को कहते हैं
- (A) खीस  
(B) न्यूट्रोफ्लेविन  
(C) अक्सिटोसिन  
(D) ग्रन्थि द्रव
153. प्रकाश-संश्लेषण है
- (A) ऑक्सीकरण प्रक्रिया  
(B) अपचयन प्रक्रिया  
(C) ऑक्सीकरण-अपचयन प्रक्रिया  
(D) कोई नहीं
154. भारत का भौगोलिक विस्तार लगभग है
- (A) 128  
(B) 145  
(C) 328  
(D) 300
155. शाकनाशी को इसके नियन्त्रण के लिए उपयोग किया जाता है
- (A) कृन्तक  
(B) कीट  
(C) केंचुआ  
(D) अपतृण
156. गन्ने के पुष्पण को कहते हैं
- (A) तीर  
(B) स्पाइक  
(C) पुष्प-गुच्छ  
(D) कोई नहीं



157. Which of the following gases contributes maximum to global warming ?
- (A) Methane  
(B) CO<sub>2</sub>  
(C) N<sub>2</sub>O  
(D) CFC
158. The specific heat of water is
- (A) 1 cal/g  
(B) 1 cal/kg  
(C) 2 cal/g  
(D) 10 cal/g
159. Ascent of sap takes place through
- (A) Phloem  
(B) Xylem  
(C) Parenchyma cells  
(D) Stomata
160. End product of glycolysis is
- (A) Citric acid  
(B) Acetic acid  
(C) Pyruvic acid  
(D) Picric acid
161. Minimum degrees of freedom required for a good statistical analysis is
- (A) 8  
(B) 12  
(C) 15  
(D) 20
162. Among the following which form of water erosion is the initial stage ?
- (A) Sheet  
(B) Rill  
(C) Splash  
(D) Gully
163. The number of legs an insect has is
- (A) 2  
(B) 6  
(C) 10  
(D) 14
164. The metal associated with hemoglobin is
- (A) Copper  
(B) Sulphur  
(C) Iron  
(D) Nickel



157. निम्न में से कौनसी गैस का विश्व तापन में अत्यधिक हिस्सा है ?

- (A) मिथेन
- (B) CO<sub>2</sub>
- (C) N<sub>2</sub>O
- (D) CFC

158. पानी की विशिष्ट ऊष्मा है

- (A) 1 cal/g
- (B) 1 cal/kg
- (C) 2 cal/g
- (D) 10 cal/g

159. रस का आरोहण इसके द्वारा होता है

- (A) बल्कल
- (B) काळ ऊतक
- (C) प्रधानोतक कोशिका
- (D) रंघ्र

160. ग्लायकोलिसिस का अन्तिम उत्पाद है

- (A) सिट्रिक अम्ल
- (B) एसेटिक अम्ल
- (C) पायरुविक अम्ल
- (D) पिक्रिक अम्ल

161. अच्छे सांख्यिकी विश्लेषण के लिए न्यूनतम स्वाभाविकता की मात्रा होनी चाहिए

- (A) 8
- (B) 12
- (C) 15
- (D) 20

162. निम्न में से कौनसे प्रकार का जल काट पहले चरण का है ?

- (A) तल
- (B) नाला
- (C) छपाका
- (D) मोरी

163. कीट के पैरों की संख्या होती है

- (A) 2
- (B) 6
- (C) 10
- (D) 14

164. हिमोग्लोबिन से सम्बन्धित धातु होता है

- (A) तांबा
- (B) सलफर
- (C) लोह
- (D) निकल

A\*



165. The agar-agar is a product obtained from
- (A) Algae
  - (B) Bacteria
  - (C) Fungi
  - (D) Higher Plants
166. Operon concept was given by
- (A) Messdson and Stall
  - (B) Watson and Crick
  - (C) Beedle and Talum
  - (D) Jacob and Monod
167. Golden rice is a transgenic of rice rich in
- (A) Vitamin A
  - (B) Vitamin B
  - (C) Calcium
  - (D) Protein
168. Which among the following crop is a indicator plant for moisture stress ?
- (A) Castor
  - (B) Date palm
  - (C) Sunflower
  - (D) Maize
169. Most important cereal crop in India is
- (A) Wheat
  - (B) Rice
  - (C) Pearl millet
  - (D) Maize
170. Conservation agriculture mainly rely on
- (A) Minimum mechanical soil disturbance
  - (B) Soil cover with residues
  - (C) Crop diversification
  - (D) All of these
171. Symptoms of Nitrogen deficiency is first appear on
- (A) Older leaves
  - (B) Younger leaves
  - (C) Whole plant
  - (D) Leaf tips
172. The major factor affecting land degradation in India is
- (A) Water erosion
  - (B) Wind erosion
  - (C) Chemical deterioration
  - (D) Physical deterioration



165. अगर-अगर उत्पाद इससे बनता है  
(A) शैवाल  
(B) बैक्टीरिया  
(C) फफूँद  
(D) उच्च वनस्पति
166. ओपेरॉन संकल्पना इसने दी थीं  
(A) मेसूडसन् और स्टॉल  
(B) वाटसन् और क्रिक  
(C) बीडल और टलूम  
(D) जाकोब और मोनोड
167. सुनहरा चावल यह चावल का ट्रान्सजेनिक स्वरूप है जिसमें यह विपुल मात्रा में होता है  
(A) विटामिन ए  
(B) विटामिन बी  
(C) कैल्सियम  
(D) प्रोटीन
168. निम्न में से कौनसी फसल, नमी दबाव की संकेतक वनस्पति है ?  
(A) एरण्ड  
(B) खजूर  
(C) सूर्यमुखी  
(D) मक्का
169. भारत में सबसे महत्वपूर्ण अनाज की फसल है  
(A) गेहूँ  
(B) चावल  
(C) बाजरा  
(D) मक्का
170. संरक्षण कृषि ज्यादातर इसपर निर्भर रहती है  
(A) न्यूनतम मशीनी जमीन की बाधा  
(B) जमीन का अवशेषों से आच्छादन  
(C) फसल विविधता  
(D) यह सभी
171. नाइट्रोजन के अभाव के लक्षण पहले इनमें दिखते हैं  
(A) पुराने पत्तों पर  
(B) नये पत्तों पर  
(C) पूरे वनस्पति पर  
(D) पत्तों की नोक पर
172. भारत में जमीन अवक्रमण पर प्रभाव डालने वाला मुख्य कारण है  
(A) जल काट  
(B) वायु काट  
(C) रासायनिक अपकर्ष  
(D) प्राकृतिक अपकर्ष



173. El Nino is related to
- Forest
  - Land
  - Biodiversity
  - Climate
174. Split application of fertilizer is very effective in enhancing fertilizer use efficiency of
- Nitrogen
  - Phosphorus
  - Potassium
  - Micronutrient
175. Soil have highest water holding capacity
- Laterite soil
  - Black cotton soils
  - Alluvial soil
  - Red soil
176. Acid soils are amended by
- Gypsum
  - Lime
  - Sulphuric acid
  - $\text{CaCl}_2$
177. Saline soils are reclaimed by
- Addition of gypsum
  - Addition of lime
  - Leaching of soluble salts
  - Addition of pyrite
178. If the nutrient is immobile in the soil plant, the deficiency symptoms are first observed on
- Younger leaves
  - Middle leaves
  - Older leaves
  - Flowers
179. Milk turns sour due to conversion of Lactose to \_\_\_\_\_ acid.
- Citric
  - Lactic
  - Acetic
  - Ascorbic



173. ई आइ निनो इससे सम्बन्धित है  
(A) वन  
(B) जमीन  
(C) जीव-विविधता  
(D) वातावरण
174. उर्वरक का विखंडित उपयोग इसके उर्वरक उपयोग का समर्थ्य बढ़ाने में बहुत प्रभावी होता है  
(A) नाइट्रोजन  
(B) फॉस्फोरस  
(C) पोटॉसियम  
(D) मायक्रो न्यूट्रियन्ट
175. इस जमीन में पानी सोख कर रखने पर अत्यधिक क्षमता होती है  
(A) मखरली जमीन  
(B) कपास फसल की काली जमीन  
(C) कछारी जमीन  
(D) लाल जमीन
176. अम्ल युक्त जमीन को इस प्रकार सुधारा जा सकता है  
(A) जिप्सम  
(B) चूना  
(C) सल्फ्यूरिक अम्ल  
(D)  $CaCl_2$
177. लवणीय जमीन को इस प्रकार कृषि योग्य बनाया जाता है  
(A) जिप्सम के परिवर्धन से  
(B) चूने के परिवर्धन से  
(C) धुले हुए लवण का विक्षालन कर  
(D) पायराइट के परिवर्धन से
178. जमीनी वनस्पति में पोषक यदि निश्चल होता है, तो अभाव के लक्षण पहले इसमें दिखाई देंगे  
(A) नये पत्ते  
(B) मध्य पत्ते  
(C) पुराने पत्ते  
(D) फूल
179. दूध लैक्टोस के \_\_\_\_\_ अम्ल में परिवर्तित होने से खट्टा बन जाता है।  
(A) सिट्रिक अम्ल  
(B) लैक्टिक अम्ल  
(C) एसेटिक अम्ल  
(D) एस्कार्बिक अम्ल





180. Apex bank in Agriculture sector is
- (A) NABARD
  - (B) L and B
  - (C) PNB
  - (D) SBI
181. The dry ice is made of
- (A) Nitrogen
  - (B) Carbon dioxide
  - (C) Water and salt
  - (D) Helium
182. Cotton fibres are largely made up of
- (A) Lignin
  - (B) Starch
  - (C) Cellulose
  - (D) None of these
183. Largest size of the honey bee is
- (A) *Apis florea*
  - (B) *Apis dorsata*
  - (C) *Apis cerana indica*
  - (D) *Apis mellifera*
184. Silk is produced by the caterpillars of
- (A) Bombycidae and saturniidae
  - (B) Coccinellidae
  - (C) Noctuidae
  - (D) Apidae
185. Aflatoxin is a serious problem in
- (A) Tea
  - (B) Mango
  - (C) Groundnut
  - (D) Soyabean
186. Apiculture is the science of
- (A) Tissues culture
  - (B) Fisheries
  - (C) Bee keeping
  - (D) Silkworm rearing
187. Which among the following fertilizers are fully imported in India ?
- (A) Nitrogenous
  - (B) Phosphatic
  - (C) Potassic
  - (D) Both (B) and (C)



180. कृषि क्षेत्र का उच्चतर बैंक है  
(A) NABARD  
(B) L and B  
(C) PNB  
(D) SBI
181. शुष्क बरफ इससे बनता है  
(A) नायट्रोजन  
(B) कार्बन डाई ऑक्साइड  
(C) पानी और नमक  
(D) हीलियम
182. सूती रेशे में ज्यादातर यह होता है  
(A) काष्ठीर  
(B) स्टार्च  
(C) सैलूलोज  
(D) इनमें से कोई नहीं
183. मधुमक्खी का सबसे बड़ा आकार है  
(A) *Apis florea*  
(B) *Apis dorsata*  
(C) *Apis cerena indica*  
(D) *Apis mellifera*
184. रेशम का उत्पादन इनके इल्लीयों द्वारा होता है  
(A) Bombycidae and saturniidae  
(B) Coccinellidae  
(C) Noctuidae  
(D) Apidae
185. अफ्लाटॉक्सिन यह इसकी गंभीर समस्या है  
(A) चाय  
(B) आम  
(C) मूँगफली  
(D) सोयबीन
186. मधुमक्खी पालन यह इसका विज्ञान है  
(A) ऊतक संवर्धन  
(B) मछली  
(C) मधुमक्खी पालना  
(D) रेशम कीड़ा पालना
187. निम्न में से कौनसा उर्वरक भारत में पूर्ण तरह से आयात किया जाता है ?  
(A) नायट्रोजनी  
(B) फॉस्फेटी  
(C) पोटेशी  
(D) (B) और (C)



188. Most harmful insect for cotton
- (A) Jassids  
(B) Pink boll worm  
(C) Spotted boll worm  
(D) Termite
189. The largest tea producing in India is
- (A) Bihar  
(B) Assam  
(C) Kerala  
(D) Tamil Nadu
190. Branch of science that deals with fruits
- (A) Psychology  
(B) Olericulture  
(C) Pomology  
(D) Physiology
191. Which organism fixes atmospheric nitrogen non symbiotically ?
- (A) Azotobacter  
(B) Nitrobacter  
(C) Nitrosomonas  
(D) Nitrosococcus
192. Edible part of mango fruit is
- (A) Pericarp  
(B) Epicarp  
(C) Endocarp  
(D) Mesocarp
193. Gourds belong to family
- (A) Malvaceae  
(B) Convolvulaceae  
(C) Cucurbitaceae  
(D) Cruciferae
194. Tomato belongs to the family
- (A) Solanaceae  
(B) Leguminaceae  
(C) Cruciferae  
(D) None of these
195. In coconut the edible part is
- (A) Pericarp  
(B) Endosperm  
(C) Endocarp  
(D) Thalamus



188. कपास के लिए अत्यधिक हानिकारक कीड़ा है  
(A) तुडतुडा  
(B) गुलाबी बीजकोष कीड़ा  
(C) चित्तीदार बीजकोष कीड़ा  
(D) दीमक
189. भारत का अत्यधिक बड़ा चाय उत्पादक राज्य है  
(A) बिहार  
(B) असम  
(C) केरल  
(D) तमिल नाडु
190. फलों से सम्बन्धित विज्ञान की शाखा है  
(A) मनोविज्ञान  
(B) शाकोत्पादन  
(C) फलकृषि-विज्ञान  
(D) शरीर विज्ञान
191. कौनसा जीव वातावरणीय नाइट्रोजन को बगैर सहजीवी से स्थिर करता है  
(A) Azotobacter  
(B) Nitrobacter  
(C) Nitrosomonas  
(D) Nitrosococcus
192. आम का खाने योग्य भाग है  
(A) फलावरण  
(B) बहिआवरण  
(C) अंतः फल-भित्ति  
(D) मध्य फल-भित्ति
193. कद्दू वर्गीय किस परिवार से सम्बन्ध रखते हैं ?  
(A) Malvaceae  
(B) Convolvulaceae  
(C) Cucurbitaceae  
(D) Cruciferae
194. टमाटर इस परिवार से सम्बन्ध रखता है  
(A) Solanaceae  
(B) Leguminaceae  
(C) Cruciferae  
(D) इनमें से कोई नहीं
195. नारियल का खाने योग्य भाग होता है  
(A) फलावरण  
(B) एंडोस्पर्म  
(C) अन्तः फल-भित्ति  
(D) पुष्पासन



196. Which of the following mango variety is a hybrid ?
- (A) Dashehari  
 (B) Alphonso  
 (C) Amrapalli  
 (D) Neelum
197. Vitamin that prevents night blindness is
- (A) A  
 (B) B  
 (C) C  
 (D) D
198. Water has maximum density at
- (A)  $4^{\circ}\text{K}$   
 (B)  $4^{\circ}\text{C}$   
 (C)  $-4^{\circ}\text{C}$   
 (D)  $-40^{\circ}\text{C}$

199. Which part of the cocoa tree is the source of natural chocolate flavour ?
- (A) Stem  
 (B) Leaves  
 (C) Flower  
 (D) Seeds
200. Match the following
- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| a. July 11     | 1. Earth Day         |
| b. April 22    | 2. Food Day          |
| c. June 5      | 3. Environmental Day |
| d. October 16  | 4. Population Day    |
| e. December 23 | 5. Farmers Day       |

a b c d e

- (A) 5 2 3 4 1  
 (B) 4 1 3 2 5  
 (C) 1 4 2 5 3  
 (D) 5 2 3 1 4



196. निम्न में से आम की कौनसी किस्म संकर (हायब्रिड) है ?

- (A) दशहरी
- (B) अलफोन्सो
- (C) आम्रपल्ली
- (D) नीलम

197. विटामिन जो रातौंधी को रोकता है

- (A) ए
- (B) बी
- (C) सी
- (D) डी

198. पानी का घनत्व (इस तापमान पर) अत्यधिक होता है

- (A)  $4^{\circ} \text{K}$
- (B)  $4^{\circ} \text{C}$
- (C)  $-4^{\circ} \text{C}$
- (D)  $-40^{\circ} \text{C}$

199. कोको पेड का कौनसा हिस्सा प्राकृतिक चोकोलेट के स्वाद का स्रोत है

- (A) तना
- (B) पत्ता
- (C) फूल
- (D) बीज

200. निम्न की जोड़ियाँ बनाइये

- |               |                       |
|---------------|-----------------------|
| a. 11 जुलाई   | 1. पृथ्वी (अर्थ) दिवस |
| b. 22 अप्रैल  | 2. अन्न (फूड) दिवस    |
| c. 5 जून      | 3. पर्यावरण दिवस      |
| d. 16 अक्टूबर | 4. जनसंख्या दिवस      |
| e. 23 दिसम्बर | 5. कृषिक दिवस         |

a b c d e

- (A) 5 2 3 4 1
- (B) 4 1 3 2 5
- (C) 1 4 2 5 3
- (D) 5 2 3 1 4



# 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](http://www.prepp.in)