

Question Booklet Code : **D**

UTET-S2-2011

Paper Code / पेपर कोड : **UTET-S2-2011**

1. Roll No. : अनुक्रमांक :	2. Question Booklet No. प्रश्न पुस्तिका संख्या :
3. OMR उत्तर शीट क्र० OMR Answer Sheet No.	55760960
*** 4. Candidate's Name / परीक्षार्थी का नाम	*** 5. Candidate's Signature / परीक्षार्थी का हस्ताक्षर
*** As given in Application Form / जैसा आवेदन-पत्र में ऑफिस किया है।	
Invigilator's Signature / वीक्षक के हस्ताक्षर	
1.	2.

There are 150 objective multiple choice questions in this Question Booklet. The Question Booklet is made of the following three sections : Section-I is of 30 questions, Section-II consists of 2 languages — one first language, the other second language. First language Hindi is compulsory for all students having 30 questions. Second language consists of two languages — English and Urdu of 30 questions each. The Candidate has to answer either one — English or Urdu as per his/her Application Form. Section-III has 60 questions.

This prashn-pustikaa me kisan 150 vayavishikiya bhaubachayanaatmik prashn hain. Prashn pustikaa kisan bhaao me vibhajit hain : bhaag-I me 30 prashn, bhaag-II me do bhaao — ek prayam bhaao, dusri ditteey bhaao hain. Prayam bhaao hindee saabhi abhyarthyoo ke liए anivaya hain jisam 30 prashn hain. Dritteey bhaao me do bhaao hain — angreji taya Urdu jinme 30-30 prashn hain. Abhyarthyoo ko apne aavden patr ke anusar kisise ek — angreji abdwa Urdu me uttar karna hain. Bhaag-III 60 prashn ka hain.

In Section-II, candidate has to attempt the questions of Hindi language compulsorily and any of the two languages — English or Urdu, as per his/her Application Form.

Bhaag-II me, abhyarthyoo ko hindee bhaao ke prashn ko anivaya rup se aavden do bhaao — angreji abdwa Urdu me se kisise ek ka uttar apne aavden patr ke anusar karna hain.

In Section-III, it is compulsory to attempt the questions of Section (IIIa) or Section (IIIb) as the subject applied in Application Form.

Bhaag-III me abhyarthyoo dvara aavden patr me (IIIa) abhyarthyoo (IIIb) ke jisam vayav kaa chayan kiyaa gaya hain usse vayav kaa prashn karnaa anivaya hain.

The candidate has to attempt all sections. Each question is of one mark. There is no negative marking for wrong answer. The OMR Answer Sheet consists of three copies. The candidate can take the last part of the OMR Answer Sheet with the Question Booklet while leaving the examination hall.

Parikshaarthyoo ko saabhi bhaao ke uttar dena anivaya hain. Pratyek prashn ek ank ka hain. Galat uttar ke liए nigmaitiv maaiking nahi hui. OMR uttar patr kaa tineen prashn hain. Parikshaarthyoo OMR uttar patr kaa shay pratit ek prashn-pustika la ja sakte hain.

Nism taliyaka me darsaaye anusar, is prashn patr ko nismalikhit bhaao me vibhajit kiyaa gaya hain :

The question paper is made up of the following sections as tabulated below :

PAPER / पेपर: II

No. of Questions/कुल प्रश्न - 150

Time/समयावधि - 90 min/मिनट

Full Marks/पूर्णांक - 150

Section / भाग	Contents / विषय-सामग्री	No. of Questions / कुल प्रश्न	Question Nos. / प्रश्न संख्या		Page Nos. / पृष्ठ संख्या	
			From / स	To/तक	From/से	To/तक
(I)	Pedagogy / शिक्षाशास्त्र	30	1	30	2	7
(II)	Languages / भाषा : (First Language / प्रथम भाषा) : Hindi / हिन्दी (Compulsory / अनिवार्य) (Second Language / द्वितीय भाषा) : English / अंग्रेजी Urdu / उर्दू / कोई एक)	30	31	60	8	12
		30	61	90	13	17
		30	61	90	18	22
(III)	(IIIa) Maths & Science / गणित व विज्ञान (only for Mathematics and Science Teachers / केवल गणित एवं विज्ञान शिक्षक के लिए) OR / अथवा (IIIb) Social Studies / सामाजिक अध्ययन (only for Social Studies Teachers / केवल सामाजिक अध्ययन शिक्षक के लिए)	60	91	150	23	34
		60	91	150	35	46

Read the instructions in English & Hindi at Page No. 48, last page of this booklet.

निर्देश इस प्रश्न पुस्तिका के अंत में पृष्ठ संख्या 48 पर अंग्रेजी तथा हिन्दी में पढ़ें।

SECTION - I / भाग - I

PEDAGOGY / शिक्षाशास्त्र

There are 30 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

इस भाग में कुल 30 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. Authoritarian level teaching is
 (A) teacher centred
 (C) headmaster centred
 शिक्षण का सत्तावादी स्तर है
 (A) शिक्षक केन्द्रित
 (C) प्रधानाध्यापक केन्द्रित

(B) child centred
 (D) experience based.
 (B) छात्र केन्द्रित
 (D) अनुभव केन्द्रित।

2. Character is developed by
 (A) will power
 (C) morality
 चरित्र का विकास होता है
 (A) इच्छाशक्ति द्वारा
 (C) नैतिकता द्वारा

(B) conduct and behaviour
 (D) all of these.
 (B) वर्ताव एवं व्यवहार द्वारा
 (D) इनमें से सभी।

3. Which of the following is not a level of teaching-learning ?
 (A) Differentiation level
 (C) Reflective level
 निम्न में से कौन शिक्षण-अधिगम का स्तर नहीं है ?
 (A) विभेदीकरण स्तर
 (C) चिंतनशील स्तर

(B) Memory level
 (D) Understanding level.
 (B) स्मृति स्तर
 (D) समझ स्तर।

4. If a student is too shy to participate in class, you will
 (A) not ask questions from him
 (B) ask only those questions from him whose answers can be given by him
 (C) not ask those questions whose answers are beyond his means due to which he may become an object of ridicule in the class
 (D) ask questions from him only when he is keen to answer those.
 यदि एक विद्यार्थी कक्षा में भाग लेने से संकोच करता है तो आप
 (A) उससे प्रश्न नहीं पूछेंगे
 (B) जिन प्रश्नों के उत्तर वह दे सकता है, केवल उन्हीं प्रश्नों को पूछेंगे
 (C) उन प्रश्नों को नहीं पूछेंगे जिनके उत्तर उसके सामर्थ्य में बाहर है जिसके कारण वह कक्षा में उपहास का पात्र बन सकता है
 (D) उससे केवल तब प्रश्न पूछेंगे जब वह उनके उत्तर देने के लिए उत्साहित हो।

5. Teacher behaviour ought to be .
 (A) administrative
 (C) idealistic
 शिक्षक का वर्ताव होना चाहिए
 (A) प्रशासनात्मक
 (C) आदर्शवादी

(B) instructive
 (D) directive.
 (B) शिक्षाप्रद
 (D) निर्देशात्मक।

6. Girl's education should be given priority because
- (A) girls are more intelligent than boys
 - (B) girls are less in number than boys
 - (C) girls were badly discriminated against in the past
 - (D) only girls are capable of leading a social change.
- बालिका शिक्षा को महत्ता देना उचित है, कारण
- (A) बालिकाएँ बालकों से अधिक बुद्धिमती हैं
 - (B) बालिकाएँ बालकों से अल्पसंख्यक हैं
 - (C) अतीत में बालिकाओं को बुरी तरह से विभेदित किया जाता था
 - (D) किसी सामाजिक परिवर्तन के नेतृत्व में केवल बालिकाएँ समर्थ हैं।
7. The success of integrated education depends on
- (A) the support of community
 - (B) excellence of textbooks
 - (C) quality of teaching-learning material
 - (D) attitudinal change in teachers.
- समन्वित शिक्षा की सफलता निर्भर करता है
- (A) समुदाय के समर्थन पर
 - (B) पाठ्यपुस्तकों की उत्कृष्टता पर
 - (C) शिक्षण-अधिगम वस्तु की गुणवत्ता पर
 - (D) शिक्षकों में अभिवृत्तिगत परिवर्तन पर।
8. The best remedy for a student's problems related with learning is
- (A) suggestion for hard work
 - (B) supervised study in library
 - (C) suggestion for private tuition
 - (D) diagnostic teaching.
- अधिगम से संबंधित किसी विद्यार्थी की समस्याओं का सबसे अच्छा उपचार है
- (A) कठोर परिश्रम का सुझाव
 - (B) ग्रन्थालय में निरीक्षित अध्ययन
 - (C) निजी शिक्षण का सुझाव
 - (D) निदानात्मक शिक्षण।
9. A teacher can motivate students by
- (A) giving prizes
 - (B) giving proper guidance
 - (C) giving examples
 - (D) delivering speeches in class.
- एक शिक्षक विद्यार्थियों को अनुप्रेरित कर सकता है
- (A) पुरस्कार देकर
 - (B) सही मार्गदर्शन कराकर
 - (C) उदाहरण देकर
 - (D) कक्ष में भाषण देकर।
10. If a student does not pay respect to you, then you will
- (A) ignore him
 - (B) award less marks in exam.
 - (C) talk to his parents
 - (D) rebuke him.
- यदि कोई विद्यार्थी आपको सम्मान नहीं करता है तो आप
- (A) उसकी उपेक्षा करेंगे
 - (B) परीक्षा में कम अंक देंगे
 - (C) उसके अभिभावकों से बात करेंगे
 - (D) उसे डॉटिंग।
11. Development of human values which are universal in nature means
- (A) indoctrination
 - (B) adoption
 - (C) imitation
 - (D) manifestation.
- मानवीय मूल्यों जो प्रकृति में सार्वत्रिक हैं, के विकास का अर्थ है
- (A) मतारोपण
 - (B) अंगीकरण
 - (C) अनुकरण
 - (D) अभिव्यक्ति।

17. The reason why students run away from school is
- (A) lack of interest in class teaching
 - (B) lack of interest in studies on the part of students
 - (C) not giving punishments to students
 - (D) callous attitude of teachers towards the problem.

विद्यालय से विद्यार्थियों को भाग जाने का कारण है

- (A) शिक्षा शिक्षण में रुचि का अभाव
- (B) विद्यार्थियों में अध्ययन में रुचि का अभाव
- (C) विद्यार्थियों को दण्ड नहीं देना
- (D) समस्या के प्रति शिक्षकों की निर्दय अभिवृत्ति ।

18. In order to develop the spirit of labour in students
- (A) the teacher himself should indulge in labour
 - (B) the teacher should deliver lectures on the importance of labour
 - (C) students should be given opportunities to do labour from time to time
 - (D) students should be given examples of people who labour.
- विद्यार्थियों में श्रम की स्फूर्ति का विकास करने के लिए
- (A) शिक्षक अपने ही श्रम में प्रवृत्ति दिखाएगा
 - (B) शिक्षक श्रम के महत्व पर व्याख्यान करेगा
 - (C) समय-समय पर विद्यार्थियों को श्रम करने का अवसर देना पड़ेगा
 - (D) विद्यार्थियों को श्रम करने वाले लोगों का उदाहरण देना पड़ेगा ।
19. Child development is defined as a field of study that
- (A) examines change in human abilities
 - (B) seeks to explain behaviour across lifespan
 - (C) compares children to adults to senior citizens
 - (D) accounts for the gradual evolution of a child's cognitive, social and other capacities.

बाल विकास की परिभाषा का अध्ययन क्षेत्र है जो

- (A) मानवीय सामर्थ्यों में परिवर्तन का परीक्षण करता है
- (B) जीवन अवधि के दौरान व्यवहार की व्याख्या देंगा
- (C) बच्चों को वयस्क तथा वरिष्ठ नागरिकों के साथ तुलना करेगा
- (D) किसी बच्चे का संज्ञानात्मक, सामाजिक तथा दूसरे सामर्थ्यों का क्रमिक विकास के लिए उत्तरदायी होगा ।

20. Knowledge of child psychology is a must for a primary teacher, because
- (A) it helps in making children disciplined
 - (B) the examination result is improved
 - (C) it becomes a convenient mode for motivating children
 - (D) it helps the teacher in understanding the behaviour of children.

प्राथमिक शिक्षक के लिए बाल मनोविज्ञान का ज्ञान आवश्यक है, क्योंकि

- (A) यह बच्चों को अनुशासित बनाने में सहायता करता है
- (B) परीक्षा के परिणाम में उन्नति होती है
- (C) यह बच्चों को अभिप्रेरित करने के लिए सुविधाजनक तरीका बन जाता है
- (D) यह बच्चों के व्यवहार को समझने में शिक्षक की सहायता करता है ।

21. In order to modify the undesirable behaviour of a student the most effective method is
- (A) to punish the student
 - (B) to bring it to the notice of the parents
 - (C) to find out the reasons for the undesirable behaviour and provide remedies
 - (D) to ignore it.

विद्यार्थी में अवांछित व्यवहार को किंचित परिवर्तन करने में सबसे प्रभावी पद्धति है

- (A) विद्यार्थी को दण्ड देना
- (B) अभिभावकों के ध्यान में इसे लाना
- (C) अवांछित व्यवहार के कारणों को ढूँढ़ना एवं उपचार का प्रबंधन करना
- (D) इसकी उपेक्षा करना।

22. Some students send a greeting card to you on Teacher's Day. What will you do ? You will

- (A) do nothing
- (B) say thanks to them
- (C) ask them not to waste money
- (D) reciprocate the good wishes to them.

आपको शिक्षक दिवस पर कुछ विद्यार्थियों ने एक बधाई पत्र भेजा है। आप क्या करेंगे ? आप

- (A) कुछ नहीं करेंगे
- (B) उन्हें धन्यवाद देंगे
- (C) उन्हें पैसों की बर्बादी नहीं करने के लिए बोलेंगे
- (D) उन्हें बदले में शुभकामनाएं देंगे।

23. When a student fails, It can be understood that

- (A) the system has failed
- (B) the teacher is a failure
- (C) the textbooks are a failure
- (D) it is the individual's failure.

जब एक विद्यार्थी असफल होता है तो समझा जाता है कि

- (A) पद्धति असफल है
- (B) शिक्षक असफल है
- (C) पाठ्यपुस्तकें असफल हैं
- (D) यह वैयक्तिक असफलता है।

24. The most important trait of a student is

- (A) sense of responsibility
- (B) honesty
- (C) cooperation
- (D) obedience.

किसी विद्यार्थी की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता है

- (A) उत्तरदायित्व की अनुभूति
- (B) इमानदारी
- (C) सहभागिता
- (D) आज्ञाकारिता।

25. You are teaching in class and a student asks a question unrelated to the topic. What will you do ?

- (A) Allow him to ask unrelated questions
- (B) Not allow him to ask any unrelated questions
- (C) Consider it as indiscipline and punish him
- (D) Answer the question after class.

आप किसी कक्षा में पाठ पढ़ते हैं और एक विद्यार्थी विषय से असम्बद्ध एक प्रश्न पूछता है। आप क्या करेंगे ?

- (A) उसे असम्बद्ध प्रश्न पूछने की अनुमति देंगे
- (B) उसे असम्बद्ध प्रश्न पूछने की अनुमति नहीं देंगे
- (C) उसे गैर-अनुशासित समझकर दण्डित करेंगे
- (D) कक्षा के बाद प्रश्न का उत्तर देंगे।

26. At primary level, it is better to teach in mother tongue because

- (A) it develops self-confidence in children
- (B) it makes learning easy
- (C) it is helpful in intellectual development
- (D) it helps children in learning in natural environment.

बुनियादी स्तर पर मातृभाषा में शिक्षा देना बेहतर है, क्योंकि यह

- (A) बच्चों में आत्मविश्वास का विकास करेगा
- (B) अधिगम को सरल बनाएगा
- (C) बौद्धिक विकास में सहायता करेगा
- (D) प्राकृतिक वातावरण में बच्चों को सीखने में सहायता करेगा।

27. What is most important while writing on blackboard ?

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| (A) Good writing | (B) Clarity in writing |
| (C) Writing in big letters | (D) Writing in small letters. |

श्यामपट्ट पर लिखते समय सबसे महत्वपूर्ण क्या है ?

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| (A) अच्छी लिखावट | (B) लेखन में स्पष्टता |
| (C) बड़े अक्षरों में लिखना | (D) छोटे अक्षरों में लिखना। |

28. A student comes late in your class. You will

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| (A) inform his parents | (B) punish him |
| (C) try to know the reason | (D) not pay any attention to him. |

आपकी कक्षा में एक छात्र देर से आता है। आप

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| (A) उसके अभिभावकों को सूचित करेंगे | (B) उसे दंड देंगे |
| (C) कारण जानने की चेष्टा करेंगे | (D) उस पर कोई ध्यान नहीं देंगे। |

29. How should students be motivated in school ?

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| (A) By selected study | (B) By incidental study |
| (C) By intensive study | (D) Learning by recitation. |

विद्यालय में विद्यार्थियों को कैसे अभिप्रेरित करना उचित है ?

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| (A) चुने हुए अध्ययन द्वारा | (B) प्रासंगिक अध्ययन द्वारा |
| (C) गहन अध्ययन द्वारा | (D) सस्वर अधिगम द्वारा। |

30. The aim of education should be

- (A) to develop vocational skills in the students
- (B) to develop social awareness in the students
- (C) to prepare the students for examination
- (D) to prepare the students for practical life.

शिक्षा का उद्देश्य होना चाहिए

- (A) विद्यार्थियों में व्यावसायिक कुशलता का विकास करना
- (B) विद्यार्थियों में सामाजिक जागरूकता का विकास करना
- (C) विद्यार्थियों को परीक्षा के लिए तैयार करना
- (D) व्यावहारिक जीवन के लिए विद्यार्थियों को तैयार करना।

SECTION - II

SPECIAL INSTRUCTION : There are questions on 3 languages in this Section.

Each language consists of 30 questions. The candidate has to answer the questions of First Language Hindi compulsorily. Out of the other two languages, the candidate has to answer **any one** — either English or Urdu as Second Language, chosen by him / her in the Application Form. Total number of Language questions to be answered by the candidate is 60.

For First Language questions all answers are to be marked in the OMR Answer Sheet starting from 31 to 60.

For Second Language questions all answers are to be marked in the OMR Answer Sheet starting from 61 to 90.

विशेष सूचना : इस भाग में 3 भाषाओं के प्रश्न हैं, प्रत्येक भाषा में 30 प्रश्न हैं। अभ्यर्थी को प्रथम भाषा हिन्दी के प्रश्नों का उत्तर अनिवार्य रूप से करना है। अन्य दो भाषाओं — अंग्रेजी अथवा उर्दू में से किसी एक का उत्तर द्वितीय भाषा के रूप में अपने आवेदन पत्र के अनुसार करना है। अभ्यर्थी को भाषा के कुल 60 प्रश्नों के उत्तर देना है।

प्रथम भाषा के प्रश्नों हेतु अभ्यर्थी को सभी उत्तर OMR उत्तर पत्र में 31 से 60 तक चिह्नित करना है।

द्वितीय भाषा के प्रश्नों हेतु अभ्यर्थी को सभी उत्तर OMR उत्तर पत्र में 61 से 90 तक चिह्नित करना है।

भाग - II

प्रथम भाषा - हिन्दी (अनिवार्य)

इस भाग में कुल 30 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

31. 'महादेव' का पर्यायवाची शब्द चुनिये :

- | | |
|----------------|--------------|
| (A) गरुड़ध्वज | (B) नारायण |
| (C) चन्द्रशेखर | (D) विश्वभर। |

32. निम्नलिखित शब्द का समास बताइए :

यथाशीघ्र

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) अव्ययीभाव | (B) द्वन्द्व |
| (C) कर्मधार्य | (D) तत्पुरुष। |

33. महात्मा गांधी में अमूल्य गुण थे ।

उपर्युक्त वाक्य में 'अमूल्य' शब्द है

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) विशेषण | (B) संज्ञा |
| (C) सर्वनाम | (D) क्रिया। |

41. लोगों ने शोरगुल करके डाकुओं को भगाया ।

उपर्युक्त वाक्य में कारक बताइए :

- | | |
|--------------------|-----------------|
| (A) कर्ता कारक | (B) करण कारक |
| (C) सम्प्रदान कारक | (D) कर्म कारक । |

42. 'घुड़सवार' शब्द निम्न में से क्या है ?

- | | |
|----------------|--------------------|
| (A) रूढ़ शब्द | (B) योगरूढ़ शब्द |
| (C) यौगिक शब्द | (D) निरर्थक शब्द । |

43. 'अजायबघर' है

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) देशी शब्द | (B) तत्सम शब्द |
| (C) विदेशी शब्द | (D) संकर शब्द । |

44. 'आचार' का विलोम शब्द है

- | | |
|--------------|-------------|
| (A) आनाचार | (B) अनाचार |
| (C) अत्याचार | (D) विचार । |

45. निम्नलिखित शब्द का उपसर्ग चुनिये :

दुस्साहस

- | | |
|----------|---------|
| (A) दुस् | (B) दुर |
| (C) दु | (D) स । |

46. निम्नलिखित शब्दों के दिये गए विकल्पों में तत्सम शब्द का चयन कीजिए :

- | | |
|----------|------------|
| (A) कलश | (B) कलस |
| (C) कल्स | (D) कल्श । |

47. निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध रूप चुनिये :

- | |
|--|
| (A) हमारी सौभाग्यवती कन्या का विवाह होने जा रहा है । |
| (B) हमारी आयुष्मती कन्या का विवाह होने जा रहा है । |
| (C) हमारी सौभाग्यवती कन्या का विवाह होने जा रही है । |
| (D) हमारी आयुष्मती कन्या की विवाह होने जा रहा है । |

48. निम्नलिखित शब्द का सन्धि-विच्छेद क्या होगा ?

भानूदय

(A) भानु + उदय

(B) भानू + उदय

(C) भानू + ऊदय

(D) भानु + ऊदय ।

49. निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध रूप चुनिए :

(A) हमारे यहाँ तरुण नवयुवकों की शिक्षा का अच्छा प्रबन्ध है ।

(B) हमारे यहाँ तरुण नवयुवकों की शिक्षा का अच्छा प्रबन्ध है ।

(C) हमारे यहाँ नवयुवकों की शीक्षा की अच्छा प्रबन्ध है ।

(D) हमारे यहाँ नवयुवकों की शिक्षा का अच्छा प्रबन्ध है ।

50. 'धन' का पर्यायवाची जो शब्द नहीं है उसे चुनिए :

(A) द्रव्य

(B) द्रव

(C) सम्पदा

(D) दौलत ।

51. 'चौराहा' कौन-सा समास है ?

(A) बहुव्रीहि

(B) द्वन्द्व

(C) द्विगु

(D) तत्पुरुष ।

52. 'पुत्री' का पर्यायवाची शब्द नहीं है

(A) तनय

(B) सुता

(C) आत्मजा

(D) दुहिता ।

53. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'कमल' का पर्यायवाची शब्द नहीं है ?

(A) सरोज

(B) अरविन्द

(C) सलिल

(D) पंकज ।

SECTION - II

There are 30 questions in all in this Section.
All questions are compulsory.

61. Choose the sentence where the comma is placed correctly :

 - (A) Yes the play was, fun.
 - (B) No I didn't, go backstage.
 - (C) Well, the ending did surprise me.
 - (D) No Mohan, was the lead actor.

62. Choose the option which gives the correct abbreviation :

 - (A) Janu. 12, 1965
 - (B) Laxmi Paper Comp.
 - (C) Satur., May 19
 - (D) North St.

63. Choose the correct spelling :

 - (A) calendar
 - (B) celender
 - (C) calandar
 - (D) calander.

64. Choose the correct spelling :

 - (A) preveledge
 - (B) privilege
 - (C) privilege
 - (D) priviledge.

65. What does the phrase 'cream of the crop' mean ?

 - (A) putting cream in coffee
 - (B) the worst of a group
 - (C) icing a cake
 - (D) the best of a group.

66. The word pair — discrete and discreet — are called

 - (A) homonym
 - (B) homophone
 - (C) synonym
 - (D) antonym.

67. Choose the noun form of the given word :

strong

- | | |
|--------------|-----------------|
| (A) strongly | (B) strongness |
| (C) strength | (D) strengthen. |

68. Choose the noun form of the given word :

grave

- | | |
|-------------|---------------|
| (A) gravely | (B) graveness |
| (C) gravel | (D) gravity. |

69. A very brief pause in a sentence is marked by using a/an

- | | |
|----------------|-------------|
| (A) semicolon | (B) comma |
| (C) apostrophe | (D) period. |

70. In the given sentence identify the gerund :

Jogging is a good exercise.

- | | |
|-------------|---------------|
| (A) jogging | (B) is |
| (C) good | (D) exercise. |

71. Identify the type of word that is underlined in the given sentence :

All the people cheered.

- | | |
|---------------|-------------|
| (A) noun | (B) pronoun |
| (C) adjective | (D) verb. |

72. Identify the type of word that is underlined in the given sentence :

It's sheer rubbish.

- | | |
|---------------|-------------|
| (A) noun | (B) pronoun |
| (C) adjective | (D) verb. |

73. Choose the singular form of the given word :

gulfs

74. Choose the correct sentence :

75. Choose the word that is spelt incorrectly :

76. Choose the word that is spelt correctly :

77. This movie is than the last one.

78. Ravi wasn't thinking

79. Choose the part where there is an error in the given sentence :

I went to (A) the library to get (B) as many (C) information as I could (D).

80. Choose the sentence that is correct with respect to punctuation and capitalization :

- (A) how glad we were to see Aunt Rekha !
- (B) She was visiting us for summer.
- (C) Had she missed us.
- (D) we welcomed her into our home ?

81. Which statement is correct ?

Statement I : We considered the matter farther.

Statement II : We considered the matter further.

- (A) Both I and II
- (B) Only I
- (C) Only II
- (D) Neither I nor II.

82. What is the past participle of 'ride' ?

- | | |
|-----------|-------------|
| (A) ride | (B) rode |
| (C) rides | (D) ridden. |

83. What is the simple present of 'grew' ?

- | | |
|-----------|------------|
| (A) grow | (B) growth |
| (C) grown | (D) grows. |

84. Choose the adverb from the following :

- | | |
|----------|-----------|
| (A) walk | (B) badly |
| (C) good | (D) fast. |

85. Choose the adverb from the following :

- | | |
|------------|------------|
| (A) hardly | (B) hard |
| (C) harder | (D) hardy. |

86. Identify the type of verb in the given sentence :

He slept.

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (A) transitive verb | (B) intransitive verb |
| (C) regular verb | (D) irregular verb. |

87. Choose the superlative form of 'fast' :

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) fast | (B) faster |
| (C) fastest | (D) fastly. |

88. If the superlative is least, then the positive is

- | | |
|------------|-------------|
| (A) least | (B) less |
| (C) little | (D) lesser. |

89. What is the comparative form of 'bad' ?

- | | |
|------------|------------|
| (A) bad | (B) worse |
| (C) better | (D) worst. |

90. Fill in the blank :

..... time has already been wasted.

- | | |
|----------|-------------------|
| (A) Few | (B) Many |
| (C) Much | (D) All of these. |

OR / अथवा

SPECIAL INSTRUCTION FOR SECTION III

In Section-III there are two sub-sections III (a) and III (b). Section-III (a) consists of 60 questions in Mathematics and Science. Section-III(b) consists of 60 questions in Social Studies. The candidate has to answer either III(a) or III(b) as chosen by him / her in his / her Application Form. For questions of Section-III, candidate has to mark all the answers in the OMR Answer Sheet from 91 to 150.

भाग - III के लिये विशेष सूचना

भाग - III में दो उपभाग III (a) तथा III (b) हैं। भाग - III (a) में गणित व विज्ञान के 60 प्रश्न हैं। भाग - III (b) में सामाजिक अध्ययन के 60 प्रश्न हैं। अभ्यर्थी को किसी एक - III (a) अथवा III (b) का उत्तर अपने आवेदन पत्र के अनुसार करना है। भाग - III के प्रश्नों हेतु अभ्यर्थी को सभी उत्तर OMR उत्तर पत्रक में 91 से 150 तक चिह्नित करना है।

SECTION - III(a) / भाग - III(a)

MATHS AND SCIENCE / गणित व विज्ञान

There are 60 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

इस भाग में कुल 60 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

91. The bright, attractive part of a flower is

- | | |
|-------------|--------------|
| (A) corolla | (B) sepals |
| (C) petals | (D) pedicel. |
- फूल के चमकीला तथा आकर्षक अंश है
- | | |
|-----------|------------------|
| (A) दलपूज | (B) बाह्य दल |
| (C) दल | (D) पुष्प वृत्त। |

92. Cholera is caused by

- | | |
|--------------|------------|
| (A) bacteria | (B) virus |
| (C) insect | (D) toxin. |
- कॉलरा होता है
- | | |
|-----------------------|---------------------|
| (A) बैक्टीरिया द्वारा | (B) वायरस द्वारा |
| (C) कीटों द्वारा | (D) टाक्सिन द्वारा। |

93. Eggs are a rich source of

- | | |
|------------------|-------------|
| (A) fibres | (B) protein |
| (C) carbohydrate | (D) fat. |
- अंडे उत्तम स्रोत हैं
- | | |
|-----------------------|----------------|
| (A) तंतुओं का | (B) प्रोटीन का |
| (C) कार्बोहाइड्रेट का | (D) बसा का। |

94. Jute fibre is obtained from which part of the plant ?

- | | |
|----------|------------|
| (A) Leaf | (B) Flower |
| (C) Stem | (D) Root. |

पौधे के किस भाग से जूट तंतु पाया जाता है ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) पत्ती | (B) फूल |
| (C) तना | (D) मूल । |

95. Rice and wheat can be termed as

- | | |
|----------------|-------------|
| (A) pulses | (B) cereals |
| (C) vegetables | (D) fruits. |

चावल तथा गेहूँ को नामित किया जाता है

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (A) दालों के रूप में | (B) अनाजों के रूप में |
| (C) सब्जियों के रूप में | (D) फलों के रूप में । |

96. Plants that produce their own food are called

- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) autotrophs | (B) heterotrophs |
| (C) saprophytes | (D) parasites. |

पौधे जो अपना खाद्य बना सकते हैं, कहलाते हैं

- | | |
|----------------|-----------------|
| (A) आटोट्राफ | (B) हेटेरोट्राफ |
| (C) सैप्रोफाइट | (D) पैरासाइट । |

97. Flowering plants that bear flowers, fruits and seeds are called

- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) cryptogams | (B) ferns |
| (C) gymnosperms | (D) angiosperms. |

फूल, फल तथा बीज धारण करने वाले फूले हुए पौधे कहलाते हैं

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (A) क्रिप्टोगैम्स | (B) फर्न |
| (C) जिम्नोस्पर्म | (D) एंजियोस्पर्म । |

98. Which of the following is a dicotyledon ?

- | | |
|-----------|-------------------|
| (A) Grass | (B) Mango |
| (C) Maize | (D) All of these. |

निम्न में से द्विबीजपत्री कौन है ?

- | | |
|---------|--------------------|
| (A) घास | (B) आम |
| (C) मकई | (D) इनमें से सभी । |

99. Single-celled animals are classified as

- | | |
|----------------|---------------|
| (A) arthropods | (B) mammals |
| (C) protozoans | (D) molluscs. |

एकल कोशा प्राणियों को वर्गीकृत किया जाता है

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| (A) आर्थ्रोपोड के रूप में | (B) स्टनियों के रूप में |
| (C) प्रोटोजोअन के रूप में | (D) मोलस्क के रूप में । |

100. The roots of a banyan tree are

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| (A) climbing roots | (B) stilt roots |
| (C) breathing roots | (D) adventitious roots. |

केले के पौधे के जड़ हैं

- | | |
|---------------|--------------------|
| (A) आरोही मूल | (B) अवस्तुतम् मूल |
| (C) श्वसन मूल | (D) अपस्थानिक मूल। |

101. Water that is absolutely pure and free from any impurity is known as

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (A) distilled water | (B) mineral water |
| (C) spring water | (D) boiled water. |

अशुद्धि से पूर्ण रूप से मुक्त परम शुद्ध जल को कहा जाता है

- | | |
|----------------|-------------------|
| (A) आसूत जल | (B) खनिज जल |
| (C) झरना का जल | (D) उबाला हुआ जल। |

102. By which method is a solute obtained from a solution ?

- | | |
|-------------------|------------------|
| (A) Sedimentation | (B) Decantation |
| (C) Filtration | (D) Evaporation. |

किस पद्धति द्वारा एक विलयन से विलेय प्राप्त किया जा सकता है ?

- | | |
|------------|--------------|
| (A) अवसादन | (B) निस्तारण |
| (C) आसवन | (D) बाष्पन। |

103. Which of the following is a water-borne disease ?

- | | |
|----------------|--------------|
| (A) Diphtheria | (B) Tetanus |
| (C) Hepatitis | (D) Malaria. |

जल जनित रोग क्या है ?

- | | |
|----------------|--------------|
| (A) डिफ्थेरिया | (B) टिटेनस |
| (C) हेपेटाइटिस | (D) मलेरिया। |

104. Constituents of quartz are silicon and

- | | |
|--------------|---------------|
| (A) oxygen | (B) sulphur |
| (C) nitrogen | (D) hydrogen. |

क्वार्ट्ज के अवयव हैं सिलिकॉन तथा

- | | |
|---------------|----------------|
| (A) आक्सीजन | (B) सल्फर |
| (C) नाइट्रोजन | (D) हाइड्रोजन। |

105. The burning of which causes the most air pollution ?

- | | |
|----------|---------------|
| (A) Coal | (B) CNG |
| (C) LPG | (D) Hydrogen. |

किसके जलने से सबसे अधिक वायु प्रदूषण होता है ?

- | | |
|-----------|----------------|
| (A) कोयला | (B) CNG |
| (C) LPG | (D) हाइड्रोजन। |

106. Which of the following substances is not miscible with water ?

- | | |
|-------------|-----------|
| (A) Milk | (B) Honey |
| (C) Alcohol | (D) Oil. |

निम्न में से कौन-सा पदार्थ जल में नहीं घुलता है ?

- | | |
|-------------|-----------|
| (A) दूध | (B) शहद |
| (C) अल्कोहल | (D) तेल । |

107. Which is not a reversible change ?

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| (A) Water to water vapour | (B) Melting of iron |
| (C) Burning of kerosene | (D) Condensation of water vapour. |

चुल्कमी परिवर्तन कौन-सा नहीं है ?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) जल से भाप | (B) लोहा का पिघलना |
| (C) किरासन का जलना | (D) भाप का संघनन । |

108. The molecules of which of the following substances contain the same kind of atoms ?

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (A) Oxygen | (B) Water |
| (C) Carbon dioxide | (D) Sulphur dioxide. |

निम्न में से किस पदार्थ के अणुओं में एक ही प्रकार के परमाणु रहते हैं ?

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (A) आक्सीजन | (B) जल |
| (C) कार्बन डाइऑक्साइड | (D) सल्फर डाइऑक्साइड । |

109. Which of the following formulae represents a molecule of ozone ?

- | | |
|--------------|--------------------|
| (A) O_2 | (B) O_3 |
| (C) H_2O_2 | (D) None of these. |

निम्न में से कौन-सा सूत्र ओजोन का अणु दर्शाता है ?

- | | |
|--------------|-------------------------|
| (A) O_2 | (B) O_3 |
| (C) H_2O_2 | (D) इनमें से कोई नहीं । |

110. Which of the following is an alloy ?

- | | |
|---------------------|-------------|
| (A) Iron | (B) Gold |
| (C) Stainless steel | (D) Copper. |

निम्न में से कौन मिश्र धातु है ?

- | | |
|--------------------|-------------|
| (A) लोहा | (B) सोना |
| (C) स्टेनलेस स्टील | (D) ताँबा । |

111. When a force of 1 N acts perpendicularly on an area of 1 m^2 , the pressure is

(A) 1 joule (B) 1 pascal

(C) 1 watt. (D) 1 farad.

(C) 1 वाले 1 न्यूटन बल के लिए दाब होगा

(B) 1 पास्कल

(B) 1 फैज़ाड ।

112. How many ergs are there in 1 joule?

(B) 10^6

$$(\text{D}) \times 10^{-2},$$

1. जल में किसने अर्ग होते हैं ?

(B) 10^{-6}

$$(A) \quad 10^{-4} \quad (B) \quad 10^{-2};$$

- (C) 10
A person who is caused to a machine to do mechanical work is called

(B) effort

(D) efficiency.

(C) Output

(B) संघास

(A) भार (B) हङ्गा |

114. An example of natural magnet is

(B) steel

(A) iron
(B) lead
(C) aluminum
(D) all of these.

(C) lodestone

(B) स्त्रील

(A) लाहा (B) जनों से सभी

- (C) युद्धका नियम

(B) energy

(C) mass

कार्य करने का सामग्र्य कहलाता है

116. The SI unit of area is

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (A) mm ² | (B) cm ² |
| (C) m ² | (D) km ² . |

क्षेत्रफल की SI इंकार्ड है

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (A) मिमी ² | (B) सेमी ² |
| (C) मी ² | (D) किमी ² . |

117. What does angstrom measure ?

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| (A) Quantity of liquid | (B) Length of light waves |
| (C) Length of cables | (D) Speed of ships. |

एंगस्ट्रॉम क्या मापता है ?

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| (A) द्रव की मात्रा | (B) प्रकाश तरंगों की लंबाई |
| (C) केबिलों की लंबाई | (D) जहाजों की चाल । |

118. A comb attracts small pieces of paper due to

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (A) frictional force | (B) magnetic force |
| (C) gravitational force | (D) electrostatic force. |

एक कंधी का कागज के छोटे टुकड़े को आकर्षित करने का कारण है

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| (A) घर्षण जनित बल | (B) चुम्बकीय बल |
| (C) गुरुत्वाकाशीय बल | (D) स्थिर वैद्युतिकीय बल । |

119. Force can be measured using a

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) spring balance | (B) thermometer |
| (C) calorimeter | (D) none of these. |

बल को मापा जा सकता है

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| (A) स्प्रिंग तुला के प्रयोग द्वारा | (B) थर्मोमीटर द्वारा |
| (C) कैलोरीमीटर द्वारा | (D) इनमें से कोई नहीं । |

120. Friction can be increased by

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| (A) applying oil | (B) moisture on the surfaces |
| (C) rough surfaces | (D) all of these. |

घर्षण को बढ़ाया जा सकता है

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (A) तेल को प्रयोग कर | (B) सतहों पर नमी द्वारा |
| (C) खुरदरे सतहों द्वारा | (D) इनमें से सभी । |

121. The surface area of a cube is 96 cm^2 . What is the length of its side ?

- (A) 4 cm (B) 5 cm
(C) 6 cm (D) 8 cm.

किसी घन का पृष्ठ क्षेत्रफल 96 सेमी^2 है। इसकी भुजा की लंबाई क्या होगी ?

- (A) 4 सेमी (B) 5 सेमी
(C) 6 सेमी (D) 8 सेमी।

122. The degree of the polynomial $4x^2 - 3x^5 + 8x^6$ is

- (A) 6 (B) 5
(C) 3 (D) 2.

बहुपद $4x^2 - 3x^5 + 8x^6$ की कोटि होगी

- (A) 6 (B) 5
(C) 3 (D) 2.

123. A straight line intersecting a circle at two points is a

- (A) tangent (B) secant
(C) chord (D) segment.

किसी वृत्त को दो बिन्दुओं पर परिच्छेद करने वाली सरल रेखा है

- (A) स्पर्शक (B) छेदक
(C) जीवा (D) खण्ड।

124. If set $A = \{ 2, 3, 4, 5, 6 \}$ and set $B = \{ 3, 5, 7, 9 \}$ then how many elements are there in $A \cap B$?

- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3.

यदि समुच्चय $A = \{ 2, 3, 4, 5, 6 \}$ तथा समुच्चय $B = \{ 3, 5, 7, 9 \}$ तो $A \cap B$ में कितने अवयव होंगे ?

- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3.

125. The number of elements in a set is called

- (A) ordinal number (B) natural number
(C) counting number (D) cardinal number.

किसी समुच्चय में अवयवों की संख्या कहलाती है

- (A) क्रमसूचक संख्या (B) प्राकृतिक संख्या
(C) गणन संख्या (D) प्रमुख संख्या।

126. An article marked at Rs. 8,000 is sold for Rs. 7,200. What is the discount percentage ?

- (A) 10% (B) 8%
(C) 12% (D) 11.1%.

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 8,000 रु. है जिसे 7,200 रु. में बेचा जाता है । छूट प्रतिशत क्या है ?

- (A) 10% (B) 8%
(C) 12% (D) 11.1%.

127. What is the complementary angle of 55° ?

- (A) 180° (B) 90°
(C) 125° (D) 35° .

55° का पूरक कोण क्या होगा ?

- (A) 180° (B) 90°
(C) 125° (D) 35° .

128. Find the degrees in an angle which is 0.2 time a straight line angle.

- (A) 20° (B) 32°
(C) 36° (D) 45° .

किसी ऋजुरेखीय कोण का 0.2 गुना कोण कितने अंश का होगा ?

- (A) 20° (B) 32°
(C) 36° (D) 45° .

129. The letter 'D' has lines of symmetry.

- (A) one (B) two
(C) three (D) none of these.

अक्षर 'D' में कितनी सममित रेखाएँ हैं ?

- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) इनमें से कोई नहीं ।

130. A closed wooden box measures externally 20 cm long, 14 cm wide and 9 cm high. If the thickness of the wood is 1 cm, find the weight of the box if 1 cm^3 of wood weighs 0.5 g.

- (A) 272 g (B) 496 g
(C) 504 g (D) 534 g.

एक बंद लकड़ी के बक्सा की आंतरिक लंबाई 20 सेमी, चौड़ाई 14 सेमी तथा ऊँचाई 9 सेमी हैं । यदि लकड़ी की मोटाई 1 सेमी हो तथा 1 सेमी 3 लकड़ी का वजन 0.5 ग्राम हो, तो बक्सा का वजन क्या होगा ?

- (A) 272 ग्राम (B) 496 ग्राम
(C) 504 ग्राम (D) 534 ग्राम ।

131. What is the square root of 2^8 ?

2^8 का घर्गमूल क्या है ?

132. A field is 80 m in length and 60 m in width. The ratio between its width and length is

एक मैदान की लंबाई 80 मी और चौड़ाई 60 मी है। चौड़ाई तथा लम्बाई के बीच का अनुपात होगा

133. The angles of a triangle are in the ratio 3 : 7 : 8. Which is the greatest angle?

- (A) 60° (B) 70°
 (C) 75° (D) 80°

किसी त्रिभुज के कोण $3 : 7 : 8$ के अनुपात में हैं। वहतम कोण क्या है ?

- (A) 60° (B) 70°
 (C) 75° (D) 80°

134. In a class of 50 students, 40% are girls. How many boys are there?

50 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 40% लड़कियाँ हैं। कक्षा में कितने लड़के हैं ?

135. Express as a decimal :

$$\frac{\text{Rs. } 37.25 + \text{Rs. } 2.30}{\text{Rs. } 12.67 - \text{Rs. } 4.76} - \frac{1}{10} \left[\frac{\text{Rs. } 30.45 - \text{Rs. } 1.20}{\text{Rs. } 9.58 - \text{Rs. } 6.33} \right]$$

दशमलव में व्यक्त कीजिए :

$$\frac{37.25 \text{ ₹} + 2.30 \text{ ₹}}{12.67 \text{ ₹} - 4.76 \text{ ₹}} - \frac{1}{10} \left[\frac{30.45 \text{ ₹} - 1.20 \text{ ₹}}{9.58 \text{ ₹} - 6.33 \text{ ₹}} \right]$$

136. Fill in the blank :

$$0.00187 \times \dots = 18.7.$$

- (A) 100 (B) 1000
 (C) 10000 (D) 100000.

रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए :

$$0.00187 \times \dots = 18.7.$$

137. Subtract giving the answer in kg.

4317 g from 23 kg

घटाकर किया में उत्तर कीजिए :

23 किंग से 4317 प्राम

- (A) 19.683 किमी
 (B) 18.383 किमी
 (C) 19.383 किमी
 (D) 18.683 किमी

138. A 4.85 m long pole is divided into 5 equal parts. What is the length of each part?

- (A) 0.85 m (B) 0.97 m
(C) 0.95 m (D) 0.92 m.

एक 4.85 मी लंबे खंभे को 5 बराबर भागों में विभाजित किया जाता है। प्रत्येक भाग की लंबाई क्या होगी?

- (A) 0.85 मी (B) 0.97 मी
 (C) 0.95 मी (D) 0.92 मी

139. What is the value of $2x^3$ if $x = 5$?

$2x^3$ का मान क्या होगा यदि $x = 5$?

140. What is the square of 0.02 ?

०.०२ का अंग भवा ६ :

141. $\frac{5}{8}$ is a/an fraction.

४५ एक भिन्न है ।

- (A) उचित (B) अनुचित
(C) मिश्र (D) विपरीत

142. A post has one-fifth of its length in the mud, one half in the water and the rest of it 10 ft in length is out of the water. What is the whole length of the post?

एक खंभा की लंबाई का $\frac{1}{5}$ कीचड़ में, आधा पानी में तथा शेष 10 फीट की लंबाई पानी के बाहर है। खंभा की पूरी लंबाई क्या है?

143. Choose the option that is arranged in descending order:

- (A) $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{9}{16}, \frac{5}{12}$ (B) $\frac{5}{12}, \frac{9}{16}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$
 (C) $\frac{3}{4}, \frac{9}{16}, \frac{2}{3}, \frac{5}{12}$ (D) $\frac{9}{16}, \frac{5}{12}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$

अवरोही क्रम का विकल्प चुनिए :

- | | |
|---|---|
| <p>(A) $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{9}{16}, \frac{5}{12}$</p> <p>(C) $\frac{3}{4}, \frac{9}{16}, \frac{2}{3}, \frac{5}{12}$</p> | <p>(B) $\frac{5}{12}, \frac{9}{16}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$</p> <p>(D) $\frac{9}{16}, \frac{5}{12}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$</p> |
|---|---|

144. What is the least fraction which when subtracted from $4\frac{3}{7} - 3\frac{5}{9} + 11\frac{5}{21}$ will make the result a whole number?

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{6}$
 (C) $\frac{1}{7}$ (D) $\frac{1}{9}$

वह न्यूनतम भिन्न क्या है जिसे $4\frac{3}{7} - 3\frac{5}{9} + 11\frac{5}{21}$ से घटाने पर एक पूर्णांक परिणाम देगा ?

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{6}$
 (C) $\frac{1}{7}$ (D) $\frac{1}{9}$

145. Simplify the following :

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \div \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6} \right)$$

(A) $\frac{1}{6}$

(B) 6

(C) 10

(D) 12.

निम्न को सरल कीजिए :

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \div \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6} \right)$$

(A) $\frac{1}{6}$

(B) 6

(C) 10

(D) 12.

146. How many prime numbers are less than 25 ?

(A) 5

(B) 7

(C) 8

(D) 9.

25 से कम अभाज्य संख्याएँ कितनी हैं ?

(A) 5

(B) 7

(C) 8

(D) 9.

147. The largest number that divides 99, 132 and 165 without a remainder is

(A) 3

(B) 11

(C) 15

(D) 33.

बिना कोई शेषफल के 99, 132 तथा 165 को भाग देनेवाला वृहत्तम संख्या है

(A) 3

(B) 11

(C) 15

(D) 33.

148. What is the HCF of 24, 12, 36 and 60 ?

(A) 4

(B) 6

(C) 12

(D) 24.

24, 12, 36 तथा 60 का म०स० क्या है ?

(A) 4

(B) 6

(C) 12

(D) 24.

149. Three search lights flash at intervals of 20 s, 30 s and 45 s. The time between two simultaneous flashes is

(A) 5 s

(B) 90 s

(C) 120 s

(D) 180 s.

3 सर्चलाइट 20 से, 30 से तथा 45 से के अंतराल पर दीप्ति होते हैं। दो युगप्त दीप्ति के बीच का समय है

(A) 5 से

(B) 90 से

(C) 120 से

(D) 180 से ।

150. What is the LCM of 10, 15 and 20 ?

(A) 60

(B) 40

(C) 30

(D) 20.

10, 15 तथा 20 का ल०स० क्या है ?

(A) 60

(B) 40

(C) 30

(D) 20.

OR / अथवा

SECTION - III(b) / भाग - III(b)
SOCIAL STUDIES / सामाजिक अध्ययन

There are 60 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

इस भाग में कुल **60** प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

राजा हर्षवर्धन की राजधानी थी

पलोय का कैलाज संदिग्ध रूप दर्शाया किया गया था

ग्राम पंचायत के कितने पक्ष हैं ?

$\text{S}_{\text{max}} = \lambda_3 = 1000 \text{ mm}^2$

- (2) $\frac{d}{dt} \int_{\Omega} u^2 dx = -2 \int_{\Omega} u_t u dx$

95. The village court is called

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (A) Gram Sabha | (B) Nyaya Panchayat |
| (C) Gram Panchayat | (D) Gram Adalat. |

ग्राम न्यायालय कहलाता है

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) ग्राम सभा | (B) न्याय पंचायत |
| (C) ग्राम पंचायत | (D) ग्राम अदालत। |

96. How many states does India have ?

- | | |
|--------|---------|
| (A) 29 | (B) 28 |
| (C) 27 | (D) 26. |

भारत में राज्यों की संख्या कितनी है ?

- | | |
|--------|---------|
| (A) 29 | (B) 28 |
| (C) 27 | (D) 26. |

97. Who founded the Arya Samaj ?

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (A) Swami Dayanand | (B) Shankaracharya |
| (C) Swami Vivekananda | (D) Raja Rammohan Roy. |

आर्य समाज की स्थापना किसने किया था ?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (A) स्वामी दयानन्द | (B) शंकराचार्य |
| (C) स्वामी विवेकानन्द | (D) राजा राममोहन राय। |

98. On whose advice is the State Council of Ministers appointed ?

- | | |
|---------------|---------------------|
| (A) Governor | (B) Prime Minister |
| (C) President | (D) Vice-President. |

किसके सलाह पर राज्य मंत्रिपरिषद की नियुक्ति होती है ?

- | | |
|----------------|-------------------|
| (A) राज्यपाल | (B) प्रधानमंत्री |
| (C) राष्ट्रपति | (D) उपराष्ट्रपति। |

99. Who was the founder of the Mauryan empire ?

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) Ashoka | (B) Bindusara |
| (C) Chandragupta | (D) Pushyamitra. |

मौर्य साम्राज्य का संस्थापक कौन था ?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) अशोक | (B) बिन्दुसार |
| (C) चन्द्रगुप्त | (D) पुष्यमित्र। |

100. Fa Hien visited India during the reign of

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (A) Harshavardhana | (B) Ashoka |
| (C) Chandragupta II | (D) none of them. |

फाह्यान किसके शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया था ?

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (A) हर्षवर्धन | (B) अशोक |
| (C) चन्द्रगुप्त द्वितीय | (D) इनमें से कोई नहीं । |

101. Which state was the first to establish the Panchayati Raj institutions ?

- | | |
|---------------|--------------------|
| (A) Rajasthan | (B) Maharashtra |
| (C) Bihar | (D) Uttar Pradesh. |

पंचायती राज संस्थाओं का निर्माण सर्वप्रथम किस राज्य ने किया था ?

- | | |
|--------------|--------------------|
| (A) राजस्थान | (B) महाराष्ट्र |
| (C) बिहार | (D) उत्तर प्रदेश । |

102. Constitutional Government means

- | | |
|--|--|
| (A) Govt. according to the terms of the constitution | |
| (B) Govt. based on the rule of law | |
| (C) Democratic govt. | |
| (D) all of these. | |

संवैधानिक सरकार का अर्थ है

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| (A) संविधान की शर्तों के अनुसार सरकार | (B) कानून के अनुसार सरकार |
| (C) लोकतांत्रिक सरकार | (D) इनमें से सभी । |

103. "Panchsheel" was signed between

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| (A) Nehru and Chou En-lai | (B) Nehru and Mandela |
| (C) Gandhi and Chou En-lai | (D) Gandhi and Mandela. |

'पंचशील' पर हस्ताक्षर हुआ था

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| (A) नेहरू और चौ एन-लाई के बीच | (B) नेहरू और मंडेला के बीच |
| (C) गाँधी और चौ एन-लाई के बीच | (D) गाँधी और मंडेला के बीच । |

104. When was the Constitution of India finally signed by the members of the Constituent Assembly ?

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (A) 26th November, 1949 | (B) 24th January, 1950 |
| (C) 26th January, 1950 | (D) 28th February, 1950. |

संविधान सभा के सदस्यों द्वारा भारत के संविधान पर अंत में कब हस्ताक्षर हुआ था ?

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (A) 26 नवंबर, 1949 | (B) 24 जनवरी, 1950 |
| (C) 26 जनवरी, 1950 | (D) 28 फरवरी, 1950. |

105. Who was the head of the Constituent Assembly ?

(A) B.R. Ambedkar

(B) B.N. Rao

(C) J.L. Nehru

(D) V. Patel.

संविधान सभा का प्रधान कौन था ?

(A) बी०आर० अम्बेडकर

(B) बी०एन० राव

(C) जे०एल० नेहरू

(D) वी० पटेल ।

106. The ancient name of Assam is

(A) Pawa

(B) Kamrup

(C) Pippalivan

(D) Ramgram.

असम का प्राचीन नाम है

(A) पावा

(B) कामरूप

(C) पिप्पलीवन

(D) रामग्राम ।

107. Dilwara temples are examples of

(A) Jain architecture

(B) Buddhist architecture

(C) Mughal architecture

(D) Sultanate architecture.

दिलवाड़ा मंदिर उदाहरण हैं

(A) जैन स्थापत्य के

(B) बौद्ध स्थापत्य के

(C) मुगल स्थापत्य के

(D) सल्तनत स्थापत्य के ।

108. Chanakya was also known as

(A) Bhattasvamin

(B) Rajsekhar

(C) Vishnugupta

(D) Visakhadatta.

चाणक्य को किस नाम से भी जाना जाता है ?

(A) भट्टस्वामी

(B) राजशेखर

(C) विष्णुगुप्त

(D) विशाखदत्त ।

109. Who is NOT associated with medicine ?

(A) Dhanvantari

(B) Bhaskaracharya

(C) Charaka

(D) Susruta.

औषधि से किसका संबंध नहीं है ?

(A) धन्वंतरी

(B) भास्कराचार्य

(C) चरक

(D) सुश्रुत ।

110. The President of India can be removed from his/her office by the

(A) Prime Minister

(B) Supreme Court

(C) Chief Election Commissioner

(D) Parliament.

भारत के राष्ट्रपति को उसके कार्यालय से हटाया जा सकता है

(A) प्रधानमंत्री द्वारा

(B) उच्चतम न्यायालय द्वारा

(C) मुख्य चुनाव आयुक्त द्वारा

(D) संसद द्वारा ।

111. The first nuclear test in India took place in 1947. What was it called ?

- | | |
|--------------|---------------------|
| (A) Shakti I | (B) Tornado |
| (C) Chagai | (D) Smiling Buddha. |

भारत में प्रथम आणविक परीक्षण 1947 में हुआ था। इसे किस नाम से जाना जाता है ?

- | | |
|-------------|-----------------------|
| (A) शक्ति I | (B) टॉर्नेडो |
| (C) चगाई | (D) हँसते हुए बुद्ध । |

112. 'Shakuntalam' was written by

- | | |
|-------------|-----------------|
| (A) Kalidas | (B) Bhasa |
| (C) Kamban | (D) Asvaghosha. |

'शाकुंतलम्' लिखे थे

- | | |
|----------------|------------------|
| (A) कालिदास ने | (B) भास ने |
| (C) कम्बन ने | (D) अश्वघोष ने । |

113. In the Third Battle of Panipat, the Marathas were defeated by

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) Mughals | (B) Afghans |
| (C) English | (D) Sikhs. |

पानीपत की तीसरी लड़ाई में मराठों को पराजित किया था

- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) मुगलों ने | (B) अफगानों ने |
| (C) अंगरेजों ने | (D) सिक्खों ने । |

114. Who said "Swaraj is my birthright" ?

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| (A) Bal Gangadhar Tilak | (B) Netaji Subhas Chandra Bose |
| (C) Dadabhai Naoroji | (D) Lala Lajpat Rai. |

किसने कहा "स्वराज्य मेरा जन्मसिद्ध अधिकार" है ?

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| (A) बाल गंगाधर तिलक | (B) नेताजी सुभाष चन्द्र बोस |
| (C) दादाभाई नौरोजी | (D) लाला लाजपत राय । |

115. Rana Sanga is related to

- | | |
|-----------|---------------|
| (A) Malwa | (B) Khajuraho |
| (C) Mewar | (D) Mandu. |

राणा संगा संबंधित है

- | | |
|---------------|-----------------|
| (A) मालवा से | (B) खजुराहो से |
| (C) मेवाड़ से | (D) माण्डू से । |

116. Kanishka started the Shaka era in

- | | |
|-----------|------------|
| (A) AD 62 | (B) AD 78 |
| (C) AD 82 | (D) AD 88. |

शक काल की शुरुआत कनिष्ठ ने की थी

- | | |
|---------------|-----------------|
| (A) 62 ई० में | (B) 78 ई० में |
| (C) 82 ई० में | (D) 88 ई० में । |

117. Who was the first British Governor-General of India ?

- | | |
|---------------|--------------|
| (A) Dalhousie | (B) Hastings |
| (C) Clive | (D) Canning. |

भारत में प्रथम ब्रिटिश गवर्नर जनरल कौन थे ?

- | | |
|------------|----------------|
| (A) डलहौजी | (B) हेस्टिंग्स |
| (C) क्लाइव | (D) कैनिंग । |

118. The British invasion of which area led to the Sepoy Mutiny ?

- | | |
|------------|------------|
| (A) Oudh | (B) Bengal |
| (C) Mysore | (D) Delhi. |

किस क्षेत्र में अंगरेज आक्रमण के कारण सिपाही विद्रोह हुआ था ?

- | | |
|-----------|--------------|
| (A) अबध | (B) बंगाल |
| (C) मैसूर | (D) दिल्ली । |

119. On independence India became a dominion. In which year did the dominion status end ?

- | | |
|----------|-----------|
| (A) 1947 | (B) 1948 |
| (C) 1949 | (D) 1950. |

स्वतंत्र होने पर भारत एक रियासत बन गया था । रियासत का दर्जा किस वर्ष खत्म हुआ ?

- | | |
|--------------|----------------|
| (A) 1947 में | (B) 1948 में |
| (C) 1949 में | (D) 1950 में । |

120. Who was the last Governor-General of independent India ?

- | | |
|------------------|------------------------|
| (A) Mountbatten | (B) C. Rajagopalachari |
| (C) Sardar Patel | (D) Jawaharlal Nehru. |

स्वतंत्र भारत का अंतिम गवर्नर जनरल कौन थे ?

- | | |
|----------------|-----------------------|
| (A) माउंटबेटन | (B) सी० राजगोपालाचारी |
| (C) सरदार पटेल | (D) जवाहरलाल नेहरू । |

121. Who was the writer of Mahabharata ?

(A) Kalidas

(B) Vedavyas

(C) Tulsidas

(D) Kautilya.

महाभारत के लेखक कौन थे ?

(A) कालिदास

(B) वेदव्यास

(C) तुलसीदास

(D) कौटिल्य ।

122. Who built the Red Fort ?

(A) Sher Shah

(B) Humayun

(C) Akbar

(D) Shah Jahan.

लाल किला का निर्माण किसने किया था ?

(A) शेरशाह

(B) हुमायूँ

(C) अकबर

(D) शाहजहाँ ।

123. Who was the first President of India ?

(A) Dr. Rajendra Prasad

(B) Dr. S. Radhakrishnan

(C) Zakir Hussain

(D) Jawaharlal Nehru.

भारत के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे ?

(A) डॉ राजेन्द्र प्रसाद

(B) डॉ एस राधाकृष्णन

(C) जाकिर हुसैन

(D) जवाहरलाल नेहरू ।

124. In whose memory was the Taj Mahal built ?

(A) Noor Jehan

(B) Anarkali

(C) Mumtaz Mahal

(D) Shah Jahan.

ताजमहल का निर्माण किसके यादगार में किया गया था ?

(A) नूरजहाँ

(B) अनारकली

(C) मुमताज महल

(D) शाहजहाँ ।

125. Which religion has 24 great teachers called Tirthankaras ?

(A) Hinduism

(B) Sikhism

(C) Jainism

(D) Buddhism.

किस धर्म में तीर्थंकर के नाम से 24 महान आचार्य हैं ?

(A) हिन्दू धर्म

(B) सिक्ख धर्म

(C) जैन धर्म

(D) बौद्ध धर्म ।

126. Gautam Buddha preached his first sermon at

- | | |
|------------|--------------|
| (A) Prayag | (B) Lumbini |
| (C) Gaya | (D) Sarnath. |

गौतम बुद्ध पहला प्रवचन दिये थे

- | | |
|----------------|------------------|
| (A) प्रयाग में | (B) लुम्बिनी में |
| (C) गया में | (D) सारनाथ में । |

127. Who was the last Mauryan ruler ?

- | | |
|----------------|-------------------------|
| (A) Bindusara | (B) Chandragupta Maurya |
| (C) Devavarman | (D) Brihadratha. |

अंतिम मौर्य शासक कौन था ?

- | | |
|---------------|-----------------------|
| (A) बिन्दुसार | (B) चन्द्रगुप्त मौर्य |
| (C) देववर्मन | (D) बृहद्रथ । |

128. Ancient Rome became a republic in

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (A) 6th century BC | (B) 3rd century BC |
| (C) 1st century AD | (D) 2nd century AD. |

प्राचीन रोम कब गणतंत्र हुआ ?

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (A) छठी सदी ईसवी पूर्व | (B) तीसरी सदी ईसवी पूर्व |
| (C) 1 लीं सदी ईसवी | (D) 2 रीं सदी ईसवी । |

129. The script of the Indus Valley Civilization is

- | | |
|------------------|----------------|
| (A) undeciphered | (B) Sanskrit |
| (C) Persian | (D) Dravidian. |

सिन्धु घाटी सभ्यता की लिपि है

- | | |
|-------------|---------------|
| (A) अवाचनीय | (B) संस्कृत |
| (C) फारसी | (D) द्रविड़ । |

130. The Harappans did not know the use of

- | | |
|----------|-------------|
| (A) Gold | (B) Silver |
| (C) Iron | (D) Bronze. |

हड्ड्या के लोग प्रयोग करना नहीं जानते थे

- | | |
|-------------|-----------------|
| (A) सोना का | (B) चाँदी का |
| (C) लोहा का | (D) काँस्य का । |

131. Which animal is the attraction in Kaziranga National Park, Assam ?

- | | |
|----------------|-----------|
| (A) Rhinoceros | (B) Lion |
| (C) Tiger | (D) Bear. |

असम के काजीरंगा नेशनल पार्क का आकर्षण कौन प्राणी है ?

- | | |
|------------|-----------|
| (A) गैण्डा | (B) शेर |
| (C) बाघ | (D) भालू। |

132. Once a French colony, which place is the home of Aurobindo Ashram ?

- | | |
|-----------------|--------------|
| (A) Chennai | (B) Andamans |
| (C) Pondicherry | (D) Goa. |

वह स्थान जो किसी समय का फ्रांसीसी उपनिवेश था, अब अरबिन्द आश्रम की मंजिल है, कौन सा है ?

- | | |
|----------------|------------|
| (A) चेन्नई | (B) अंदमान |
| (C) पाण्डुचेरी | (D) गोवा। |

133. Bombay High refers to

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (A) offshore oil field | (B) onshore oil field |
| (C) offshore gas field | (D) onshore gas field. |

बाम्बे हाई संदर्भित है

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| (A) अपतट तेल क्षेत्र से | (B) तटवर्ती तेल क्षेत्र से |
| (C) अपतट गैस क्षेत्र से | (D) तटवर्ती गैस क्षेत्र से। |

134. Which of the following became the 26th State of India ?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (A) Uttaranchal | (B) Jharkhand |
| (C) Goa | (D) Chhattisgarh. |

भारत का छत्तीसगढ़ राज्य निम्न में से कौन है ?

- | | |
|---------------|----------------|
| (A) उत्तरांचल | (B) झारखण्ड |
| (C) गोवा | (D) छत्तीसगढ़। |

135. Which of the following rivers does not originate in India ?

- | | |
|-----------------|-------------|
| (A) Kaveri | (B) Narmada |
| (C) Brahmaputra | (D) Ganga. |

निम्न में से कौन-सी नदी का उदगम भारत में नहीं है ?

- | | |
|-----------------|------------|
| (A) कावेरी | (B) नर्मदा |
| (C) ब्रह्मपुत्र | (D) गंगा। |

136. Which is India's longest river ?

- | | |
|--------------|-------------|
| (A) Godavari | (B) Krishna |
| (C) Mahanadi | (D) Ganga. |

भारत की वृहत्तम नदी कौन है ?

- | | |
|-------------|------------|
| (A) गोदावरी | (B) कृष्णा |
| (C) महानदी | (D) गंगा । |

137. What is the time difference between GMT and IST ?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (A) 4 hrs 30 min | (B) 5 hrs 30 min |
| (C) 6 hrs | (D) 6 hrs 30 min. |

ग्रीनविच माध्य समय तथा भारतीय प्रमाण समय के बीच समयांतराल कितना है ?

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (A) 4 घंटे 30 मिनट | (B) 5 घंटे 30 मिनट |
| (C) 6 घंटे | (D) 6 घंटे 30 मिनट । |

138. Which of the following geographical features is not found in India ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) Lagoon | (B) Glacier |
| (C) Iceberg | (D) Desert. |

निम्न में से कौन भू-आकृति भारत में नहीं पाई जाती है ?

- | | |
|----------------|---------------|
| (A) समुद्र ताल | (B) हिमनदी |
| (C) हिमरौल | (D) मरुस्थल । |

139. How many oceans touch the Indian mainland ?

- | | |
|-------|--------|
| (A) 0 | (B) 1 |
| (C) 2 | (D) 3. |

भारतीय मुख्य भूभाग में कितने महासागर मिलते हैं ?

- | | |
|-------|--------|
| (A) 0 | (B) 1 |
| (C) 2 | (D) 3. |

140. In which state is Silent Valley located ?

- | | |
|-----------------|----------------|
| (A) Maharashtra | (B) Kerala |
| (C) Uttarakhand | (D) Karnataka. |

साइलेण्ट वैली किस राज्य में स्थित है ?

- | | |
|----------------|---------------|
| (A) महाराष्ट्र | (B) केरल |
| (C) उत्तराखण्ड | (D) कर्नाटक । |

146. The path of a planet around the sun is called its

- | | |
|----------------|--------------|
| (A) revolution | (B) rotation |
| (C) orbit | (D) spin. |

सूर्य के चारों ओर किसी उपग्रह का मार्ग कहलाता है इसका

- | | |
|--------------|---------------|
| (A) परिक्रमण | (B) परिभ्रमण |
| (C) कक्षा | (D) प्रचक्रण। |

147. The celestial body nearest to the earth is

- | | |
|-----------|-----------------------|
| (A) Sun | (B) Moon |
| (C) Venus | (D) Proxima Centauri. |

पृथ्वी के सबसे निकटतम खगोलीय पिण्ड है

- | | |
|-----------|--------------------------|
| (A) सूर्य | (B) चन्द्रमा |
| (C) शुक्र | (D) प्राक्षिमा सेण्टोरी। |

148. The equator does not pass through

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| (A) North America | (B) South America |
| (C) Africa | (D) any of these continents. |

भूमध्य रेखा नहीं गुजरता है

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| (A) उत्तरी अमेरिका में से होकर | (B) दक्षिणी अमेरिका में से होकर |
| (C) अफ्रिका में से होकर | (D) इनमें से कोई एक महाद्वीप। |

149. Large salt water masses smaller than oceans are called

- | | |
|-----------|-------------|
| (A) lakes | (B) islands |
| (C) seas | (D) rivers. |

महासागर से छोटा बहुत लवणीय जलाशय कहलाता है

- | | |
|----------|-------------|
| (A) झील | (B) द्वीप , |
| (C) सागर | (D) नदी। |

150. An area drained by a river and its tributaries is called a

- | | |
|-----------|-------------|
| (A) basin | (B) canal |
| (C) dam | (D) strait. |

किसी नदी और उसके सहायकों द्वारा भपवाह क्षेत्र कहलाता है

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) नदी घाटी | (B) नहर |
| (C) बाँध | (D) जलडमर्ल। |

