Subject Code:

6210/TE-SET/GLE-E | SET -(A

Question Booklet No.

518575

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर

Seal of Superintendent of Examination Centre

TET-2016 (Evenily shift)

वीक्षक के हस्ताक्षर (Signature of Invigilator)..... वीक्षक के नाम (Name of Invigilator)

परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाडण्ट पेन से भरा जाए उत्तर-पत्रक का क्रमांक To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only Sl. No. of Answer-Sheet अनुक्रमांक Roll No.

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।

Declaration: I have read and understood the instructions given below.

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

(Signature of Candidate).....

अभ्यर्थी का नाम

(Name of Candidate)

पणांक - 150 समय - 2.30 घंटे

प्रश्न-पस्तिका में पष्ठों की संख्या Number of Pages in the Question Booklet

56

प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या Number of Questions in the Question Booklet

INSTRUCTION TO CANDIDATES

- 1. Immediately after getting the Question Booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the Question Booklet and do not open the seal given on the question booklet, unless asked by the invigilator.
- 2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
- 3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
- 4. After opening the seal, ensure that the Question-Booklet contains total no. of pages as mentioned above and printing of all the 150 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct Question Booklet.
- 5. While answering the question from the Question Booklet, for each question choose the correct/most appropriate option out of four options given, as answer and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle only with Black or Blue ball point pen.
- 6. Darken the circle of correct answer properly otherwise answers will not be evaluated. The candidate will be fully responsible
- 7. There are 150 objective type questions in this Question Booklet. 1 mark is allotted for each correct answer. All questions are compulsory.
- 8. Do not write anything anywhere in the Question Booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places otherwise OMR sheet will not be evaluated.
- 9. After completion of the examination, only OMR Answer-Sheet and cover page of question booklet is to be handed over to the invigilator. Carbon copy of the Answer-Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
- 10. This Question Paper consists Parts namely :

1. First Part : Child Development & Pedagogy : 1-30 2. Second Part : Hindi : 31-60 3. Third Part : English : 61-90 4. Fourth Part : (A) Mathematics/Science : 91-150 (B) Social Studies : 91-150

Choose any one subject from (A) and (B).

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

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। प्रश्न पुस्तिका में लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
- ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पत्रक का क्रमांक लिखें तथा अपने हताक्षर करें।
- 3. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
- 4. सील खोलने के बाद स्निश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 150 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के भीतर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें।
- प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर उत्तर-पत्रक में सहीं विकल्प वाले गोले की जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो काले या नीले बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरें।
- 6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा। इसकी समस्त विम्मेदारी परीक्षार्थी की होगी।
- 7. प्रश्न-पुस्तिका में 150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक सही उत्तर हेतु 1 अंक आबंटित किया गया है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- 8. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-पाक में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न निखें, अन्यथा OMR शीट का मुल्यांकन नहीं किया जायेगा।
- 9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक एवं प्रश्न पुस्तिका की कव्हर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर-पत्रक की कार्बन कॉपी तथा प्रश्न-पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
- 10. इस प्रश्न पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

1. प्रथम भाग : बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र : 1-30

2. द्वितीय भाग : हिन्दी : 31-60

3. तृतीय भाग : अंग्रेजी : 61-90 4. चतुर्थ भाग : (अ) गणित/विज्ञान : 91-150

(ब) सामाजिक अध्ययन : 91-150

(अ) एवं (ब) में से किसी एक विषय का चयन करना है।

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

6210/TE-SET/GLE-E



Set - A

2

6210/TE-SET/GLE-E

FIRST PART Child Development and Pedagogy

- 1. What will be your effort for quality based inclusive education for all?
 - (A) Child-centered, relevant and justified process of learning in social context.
 - (B) Sensitivity towards all the needs of the children.
 - (C) Improvement in self qualification and teaching methodology.
 - (D) School should be complete with all the high technique instruments.
- 2. Which schools of quality education for rural children were opened by Central Government?
 - (A) Model Schools
 - (B) Sainik Schools
 - (C) Navodaya Vidyalaya
 - (D) Kendriya Vidyalaya
- 3. The Micro teaching is related with:
 - (A) Teaching method
 - (B) Teaching skills
 - (C) Teaching models
 - (D) Teaching techniques

प्रथम भाग बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र

- सभी बच्चों को गुणवत्तापूर्ण समावेशी शिक्षा प्रदान करने के लिये आपका प्रयास होगा :
 - (A) बाल-केन्द्रित, सामाजिक रूप से प्रासंगिक और न्यायोचित सीखने की प्रक्रिया प्रदान करना।
 - (B) बच्चों की सभी आवश्यकताओं की पूर्ति करना।
 - (C) स्वयं की शैक्षणिक योग्यता व शिक्षण-पद्धति को बेहतर करना।
 - (D) शाला को उच्च तकनीकी संबंधी उपकरण युक्त बनाना।
- ग्रामीण बच्चों को अच्छी शिक्षा उपलब्ध कराने हेतु केन्द्रीय सरकार द्वारा किन विद्यालयों को खोला गया?
 - (A) मॉडल स्कूल
 - (B) सैनिक स्कूल
 - (C) नवोदय विद्यालय
 - (D) केन्द्रीय विद्यालय
- 3. सूक्ष्म शिक्षण संबन्धित होता है :
 - (A) शिक्षण विधि से
 - (B) शिक्षण कौशल से
 - (C) शिक्षण प्रतिमानों से
 - (D) शिक्षण प्रविधियों से



- 4. According to the principles of development which of the following statements is true?
 - (A) All the processes of development are not inter-connected.
 - (B) It is a discontinuous process.
 - (C) Development is always linear.
 - (D) It does not proceed at the same pace for all.
- 5. Propounder of Reinforcement Theory of Learning:
 - (A) E. Thorndike
 - (B) C.L. Hull
 - (C) I.P. Pavlov
 - (D) Kohler
- 6. Co-curricular activities are not helpful:
 - (A) In school official work
 - (B) In developing particular interests
 - (C) In developing moral values
 - (D) In maintaining discipline
- 7. When a child gets bored while doing a task, it is a sign that:
 - (A) The child is not intelligent.
 - (B) The child is not capable of learning.
 - (C) The child needs to be disciplined.
 - (D) The task may have become mechanically repetitive.

- 4. विकास के सिद्धांत के अनुसार निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?
 - (A) विकास की सभी प्रक्रियाओं के बीच संबंध नहीं होता है।
 - (B) यह लगातार चलने वाली प्रक्रिया नहीं है।
 - (C) विकास हमेशा रैखीय होता है।
 - (D) यह सभी के लिये समान गति से नहीं होता है।
- 5. सीखने के पुनर्बलन सिद्धान्त के प्रतिपादक हैं :
 - (A) ई. थॉर्नडाइक
 - (B) सी.एल. हल
 - (C) आई.पी. पावलव
 - (D) कोहलर
- पाठ्यसहगामी क्रियाएँ सहायक नहीं हैं:
 - (A) शालेय कार्यालयी कार्य में
 - (B) विशेष रुचियों के विकास में
 - (C) नैतिस मूल्यों के विकास में
 - (D) अनुशासन स्थापित करने में
- अगर किसी कार्य को करते समय बच्चा उबाऊ महसूस करें तो यह संकेत है कि :
 - (A) बच्चा बुद्धिमान नहीं है।
 - (B) बच्चे में सीखने की क्षमता नहीं है।
 - (C) बच्चे को अनुशासित होने की आवश्यकता है।
 - (D) कार्य यांत्रिक रूप से दोहराया जा रहा है।

- 8. A teacher asks questions during classroom teaching to students. Why?
 - (A) To have understanding on concept.
 - (B) To maintain discipline in the classroom.
 - (C) For simplifying the classroom teaching process.
 - (D) To attract the concentration of children.
- 9. Determinates of individual differences in human beings are related to:
 - (A) Differences in environment
 - (B) Differences in heredity
 - (C) Inter-relation between Heredity and Environment
 - (D) None of the above
- **10.** Whom does the teacher assess during his classroom transaction?
 - (A) Students
 - (B) Text Books
 - (C) Self
 - (D) Students and Self Both
- 11. Which is the shortest term to assess and evaluate teaching work?
 - (A) Measurement
 - (B) Test
 - (C) Examination
 - (D) None of these

- 8. कक्षा शिक्षण के दौरान शिक्षक द्वारा बच्चों से प्रश्न पूछा गया। ताकि :
 - (A) बच्चों की अवधारणात्मक समझ का ज्ञान हो।
 - (B) कक्षा-कक्ष में अनुशासन बना रहे।
 - (C) कक्षा-शिक्षण की प्रक्रिया सुगम हो।
 - (D) बच्चों का ध्यान आकर्षित करने के लिये।
- 9. मनुष्य में वैयक्तिक भिन्नताएँ निर्धारित होती हैं :
 - (A) पर्यावरणीय भिन्नताओं से
 - (B) आनुवंशकीय भिन्नताओं से
 - (C) पर्यावरण और आनुवंशिकता के बीच अंत:संबंध से
 - (D) इनमें से कोई नहीं
- 10. शिक्षक, अपनी कथा शिक्षण के दौरान निम्न में से किनका आंकलन करता है?
 - (A) विद्यार्थियों का
 - (B) पाठ्यपुस्तकों का
 - (C) स्वयं का
 - (D) विद्यार्थियों एवं स्वयं दोनों का
- 11. शिक्षण कार्य का आंकलन व मूल्यांकन करने के लिये सबसे छोटी शर्त कौन सी है?
 - (A) मापन
 - (B) जाँच (टेस्ट)
 - (C) परींक्षा
 - (D) इनमें से कोई नहीं

12.	Most reliable scale of measurement is:	12.	मापन को सर्वाधिक विश्वसनीय मापनी है :
	(A) Ratio		(A) अनुपात
	(B) Ordinal		(B) क्रमिक
	(C) Interval		(C) अन्तराल
	(D) Nominal		(D) शाब्दिक
13.	A child can think logically about object	13.	एक बच्चा उद्देश्य व कार्य को तर्कपूर्वक सोच सकता
	and event. This is one reason of Piaget of		है। यह पियाजे की अवस्थाओं का एक कारण है।
	the stage :		वह अवस्था है :
	(A) Sensor motor		(A) संवेदी-पेशीय अवस्था
	(B) Pre-operational		(B) पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था
	(C) Concrete operational		(C) प्रत्यक्ष-संक्रियात्मक अवस्था
	(D) Formal operational		(D) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था
14.	Where do the children learn?	14.	बच्चे कहाँ सीखते हैं ?
	(A) In house		(A) घा में
	(B) In school		(B) विद्यालय में
	(C) In society		(C) समाज में
	(D) At every place and every moment		(D) प्रत्येक स्थान पर और प्रत्येक क्षण
15.	Disability means :	15.	अक्षमता से आशय है :
	(A) Interruption in the success of individual		(A) व्यक्ति विशेष की सफलता में बाधा
	(B) Interruption in the interaction between individual and environment		(B) व्यक्ति तथा परिवेश के बीच अंत:क्रिया में बाधा
	(C) Physical interruption due to defective tissues		(C) दोषपूर्ण ऊतकों से शारीरिक बाधा
	(D) Work is not completed in time		(D) कार्य को समय पर पूर्ण नहीं करना

16. Children should be taken for tour because:

- (A) Children enjoy in tour.
- (B) By it children feel happy.
- (C) Children do not make noise during tour.
- (D) By it children learn more.

(A) भ्रमण के समय वे मनोरंजन करते हैं।

(B) इससे वे आनन्दित होते हैं।

16. बच्चों को भ्रमण पर ले जाना चाहिये क्योंकि :

(C) भ्रमण के दौरान बच्चे शोर नहीं करते हैं।

(D) भ्रमण से बच्चे अधिक सीखते हैं।

- 17. The need of value education is only:
 - (A) at primary level
 - (B) at secondary level
 - (C) at college level
 - (D) at all the above levels
- 18. The best method to study the growth and development of a child is:
 - (A) Psychological method
 - (B) Comparative method
 - (C) Developmental method
 - (D) Statistical method
- 19. Gaurav is frequently using signs for talking. Being a teacher, you will arrange his education in:
 - (A) a separate institute as per special needs
 - (B) a common school with all
 - (C) a common school with selected students
 - (D) Under specialist of special needs
- 20. Which method is more effective in learning for students?
 - (A) Lecture method
 - (B) Learning by doing method
 - (C) Text book method
 - (D) Demonstration method

- 17. मूल्य शिक्षा की आवश्यकता है केवल :
 - (A) प्राथमिक स्तर पर
 - (B) माध्यमिक स्तर पर
 - (C) महाविद्यालय स्तर पर
 - (D) इन सभी स्तरों पर
- 18. बच्चे की वृद्धि व विकास के अध्ययन के लिये कौन सा तरीका बेहतर होगा?
 - (A) मनोवैज्ञानिक विधि
 - (B) तुलनात्मक विधि
 - (C) विकासात्मक विधि
 - (D) सांख्यिकीय विधि
- 19. गौरव बातें करने के लिये संकेतों का प्रयोग बार-बार करता है। एक शिक्षक होने के नाते आप उसकी शिक्षा व्यवस्था करेंगे:
 - (A) विशेष आवश्यकतानुसार अलग संस्था में
 - (B) एक सामान्य स्कूल में सबके साथ
 - (C) एक सामान्य स्कूल में चुने हुये बच्चों के साथ
 - (D) विशेष आवश्यकतानुसार विशेषज्ञों की देख-रेख में
- 20. कौन सी विधि छात्रों को सिखाने में अधिक प्रभावी है?
 - (A) व्याख्यान विधि
 - (B) करके सीखने की विधि
 - (C) पाठ्य-पुस्तक विधि
 - (D) प्रदर्शन विधि

21.	Pres	sent Examination system mainly	21.	वर्तम	न परीक्षा प्रणाली मुख्य रूप से
	mea	sures the objectives of		पक्ष	न उद्देश्यों का मापन करती है।
	dom	nain.			
	(A)	Cognitive		(A)	ज्ञानात्मक
	(B)	Affective		(B)	भावात्मक
	(C)	Psycho-motor		(C)	मनोशारीरिक
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं
22.	Que	stionnaire method is:	22.	प्रश्ना	वली विधि है :
	(A)	Cheap		(A)	सस्ती
	(B)	Difficult		(B)	कठिन
	(C)	Scientific		(C)	वैज्ञानिक
	(D)	Creative		(D)	सृजनात्मक
23.	Chil	d who steals is called :	23.	चोरी	करने वाला बालक कहलाता है :
	(A)	Problematic child		(A)	समस्यात्मक बालक
	(B)	Retarded child		(B)	मन्दबुद्धि बालक
	(C)	Backward child		(C)	पिछड़ा बालक
	(D)	Gifted child		(D)	प्रतिभाशाली बालक
24.	A pe	erson believes that nurturing strongly	24.	एक	व्यक्ति अपने बच्चे के विकास में उसकी परविरश
	influ	iences the development of his child.		को उ	भत्यंत प्रभावी मानता है। वह इनमें से किसके
	He v	would not agree with the importance		महत्त्व	म से असहमत है ?
	(A)	Genetic factor		(A)	आनुवंशिक कारक
	(B)	Psychological factor		(B)	मनोवैज्ञानिक कारक
	(C)	Emotional factor		(C)	भावनात्मक कारक
	(D)	All the above		(D)	उपरोक्त सभी
25.	Succ	cess of Inclusive education depends n :	25.	समार्	शिक्षा की सफलता निर्भर करती है :
	(A)	Community support		(A)	सामाजिक सहयोग पर
	(B)	Attitudinal changes among teachers		(B)	शिक्षकों की अभिवृत्ति.में बदलाव पर
	(C)	High quality teaching-learning materials		(C)	उच्च श्रेणी के शिक्षण–अधिगम सामग्री पर
	(D)	High quality Textbooks		(D)	उच्च श्रेणी के पाठ्यपुस्तकों पर
1		CD CD TOD D C	trade to the same	pestive 1000	() ()

- **26.** Students should be treated by his teacher:
 - (A) As a person unknown to him
 - (B) As his distant relatives
 - (C) As his children
 - (D) All the above
- 27. The success of teaching lies in:
 - (A) Excellent qualities of teachers
 - (B) Enforcing strict discipline in class
 - (C) Achievement of students
 - (D) Aims of education
- 28. Vygotsky proposed that child development is a product of:
 - (A) Social Interaction
 - (B) Formal Education
 - (C) Assimilation and Accommodation
 - (D) Genetic factors
- 29. Young learners should be encouraged to interact and work with peers in the classroom so that:
 - (A) Answers of the questions will be learned with peer group
 - (B) They learn social skills in the course of study
 - (C) Discipline can be maintained in the classroom
 - (D) All the above
- 30. To ensure education for all, the teaching plan of teacher should have :
 - (A) Flexibility
 - (B) Self-respect centered
 - (C) Conscious and sensitive
 - (D) All the above

- 26. अध्यापक द्वारा अपने छात्रों से व्यवहार किया जाना चाहिये:
 - (A) अपने अपरिचितों की तरह
 - (B) अपने दूर रिश्तेदारों की तरह
 - (C) अपने बच्चों की तरह
 - (D) उपरोक्त सभी
- 27. शिक्षण की सफलता निहित है:
 - (A) शिक्षकों के उत्तम गुणों में
 - (B) कक्षा में कड़ा अनुशासन बनाये रखने में
 - (C) विद्यार्थियों की उपलब्धि में
 - (D) शिक्षा के उद्देश्यों में
- 28. वायगोस्की के अनुसार बाल विकास एक परिणाम है:
 - (A) सामाजिक अंतर्सबंध का
 - (B) औपचरिक शिक्षा का
 - (C) आवास व अनुकूलता का
 - (D) आनुवंशिक कारकों का
- 29. कक्षा-शिक्षण के दौरान बच्चों को उनके सहपाठियों के साथ समूह में कार्य करने के लिये प्रोत्साहित करना चाहिये। जिससे :
 - (A) वे प्रश्नों के उत्तर समूह के साथ सीख सकें।
 - (B) वे सामाजिक कौशल को सीख सकें।
 - (C) कक्षा में अनुशासन बना रहे।
 - (D) उपरोक्त सभी।
- 30. शिक्षा में सबको शामिल करना सुनिश्चित करने के लिये शिक्षक की शिक्षण योजना में होनी चाहिये:
 - (A) लचीलापन
 - (B) आत्म-सम्मान केन्द्रित
 - (C) सचेतन व संवेदनशील
 - (D) उपरोक्त सभी

SECOND PART / द्वितीय भाग Hindi / हिन्दी

- 31. पूर्ण विराम का अर्थ है:
 - (A) पूरी तरह रुकना
 - (B) थोड़ा रुकना
 - (C) बिल्कुल नहीं रुकना
 - (D) ज्यादा देर रुकना
- 32. निम्नलिखित में से कौन-सा 'संघर्षी-व्यंजन' है?
 - (A) 'श्'
 - (B) 'क'
 - (C) '₹'
 - (D) 'ल्'
- 33. फेरीवाला, मिठाई एवं लगाव में प्रयुक्त हुआ है :
 - (A) प्रत्यय
 - (B) उपसर्ग
 - (C) शब्द विन्यास
 - (D) श्रुति
- 34. 'कपटी मित्र' किस मुहावरे का अर्थ है?
 - (A) गुदड़ी का लाल
 - (B) आस्तीन का साँप
 - (C) आँख का तारा
 - (D) गाँठ का पूरा
- 35. 'तपोवन' में प्रयुक्त संधि का नाम है :
 - (A) स्वर संधि
 - (B) व्यंजन संधि
 - (C) विसर्ग संधि
 - (D) इनमें से कोई नहीं

- 36. अपवित गद्यांश का उद्देश्य है :
 - (A) छात्रों की बौद्धिक गहराई की जाँच करना
 - (B) भाषिक सौन्दर्य की परख करना
 - (C) विचारों की व्याख्या करना
 - (D) आलोचना करना
- 37. 'फूँक फूँक कर पैर रखना' कहावत का कौन-सा अर्थ सही है?
 - (A) धीरे-धीरे चलना
 - (B) डरकर कदम रखना
 - (C) सोचविचार कर काम करना
 - (D) पैर रखते हुए फूँकना
- 38. 'जलज' शब्द है :
 - (A) तत्सम्
 - (B) योगरूढ़
 - (C) यौगिक
 - (D) を e
- 39. 'गाल बजाना' मुहावरे का अर्थ है :
 - (A) एक प्रकार का बाजा
 - (B) गाल थपथपाना
 - (C) डींग हाँकना
 - (D) पूजा करना
- 40. विराम चिह्न की उपयोगिता है:
 - (A) भाषा को अलंकृत करने के लिए
 - (B) भाषा की सामासिक शक्ति बढ़ाने के लिए
 - (C) भावाभिव्यक्ति की स्पष्टता के लिए
 - (D) व्याकरण का ज्ञान कराने के लिए

निम्न	लिखित में से कौन-सा पश्च स्वर है?	46.	'केतु	' का पर्यायवाची शब्द है :
(A)	ज		(A)	किरण
(B)	ई		(B)	प्रकाश
(C)	उ		(C)	दिशा
(D)	अ		(D)	झण्डा
भाषा	यी कौशल के अंतर्गत क्या-क्या आते हैं ?	47.	अर्थ	के अनुसार वाक्य के कितने प्रकार हैं?
(A)	खेलना - कूदना		(A)	आउ
(B)	पढ्ना – लिखना		(B)	चार
(C)	बातचीत करना		(C)	दो
(D)	देखना		(D)	एक
शब्द '	सार्थक तभी कहे जाएँगे, जब :	48.	अपि	उत गद्यांश का सारांश होना चाहिए :
(A)	बोलने में सरल हों		(A)	दिये गये अंश का दुगुना
(B)	वे वाक्य में प्रयुक्त हों।		(B)	दिये गये अंश का एक-तिहाई
(C)	उनके निश्चित अर्थ हों।		(C)	दिये गये अंश के बराबर
(D)	व्याकरणिक दृष्टि से सही हों।		(D)	दिये गये अंश से चौगुना
		49.	इनमें है ?	से कौन-सा शब्द विदेशी भाषा से आगत नहीं
(A)	अच्छा, तुम घर जाओ।		(A)	ट्रेन
(B)	तुमने अच्छा किया जो आ गए।			साबुन
(C)	यह स्थान बहुत अच्छा है।			शादी
(D)	अच्छा है, वह अभी आ जाए।		West No.	कबड्डी
वाक्य	है :	50.	निम्न	लेखित में कौन-सा शब्द विशेषण है ?
(A)	शब्द मात्र		(A)	निपट
(B)	उच्चारण मात्र		(B)	पढ्ना
(C)	विचारों को पूर्णता से प्रकट करने वाला पदसमूह		(C)	र्ख वर्ष
(D)	चिह्न मात्र		(D)	मुद्रा
	(A) (B) (C) (D) भाषा (A) (B) (C) (D)	(C) उ (D) अ भाषायी कौशल के अंतर्गत क्या-क्या आते हैं? (A) खेलना - कूदना (B) पढ़ना - लिखना (C) बातचीत करना (D) देखना शब्द सार्थक तभी कहे जाएँगे, जब : (A) बोलने में सरल हों (B) वे वाक्य में प्रयुक्त हों। (C) उनके निश्चित अर्थ हों। (D) व्याकरणिक दृष्टि से सही हों। 'अच्छा' शब्द विशेषण के रूप में किस वाक्य में प्रयुक्त हुआ है? (A) अच्छा, तुम घर जाओ। (B) तुमने अच्छा किया जो आ गए। (C) यह स्थान बहुत अच्छा है। (D) अच्छा है, वह अभी आ जाए। वाक्य है: (A) शब्द मात्र (B) उच्चारण मात्र (C) विचारों को पूर्णता से प्रकट करने वाला पदसमूह	(A) ज (B) ई (C) उ (D) अ भाषायी कौशल के अंतर्गत क्या-क्या आते हैं? (A) खेलना - कूदना (B) पढ़ना - लिखना (C) बातचीत करना (D) देखना शब्द सार्थक तभी कहे जाएँगे, जब : (A) बोलने में सरल हों (B) वे वाक्य में प्रयुक्त हों। (C) उनके निश्चित अर्थ हों। (D) व्याकरणिक दृष्टि से सही हों। 'अच्छा' शब्द विशेषण के रूप में किस वाक्य में प्रयुक्त हुआ है? (A) अच्छा, तुम घर जाओ। (B) तुमने अच्छा किया जो आ गए। (C) यह स्थान बहुत अच्छा है। (D) अच्छा है, वह अभी आ जाए। वाक्य है: (A) शब्द मात्र (B) उच्चारण मात्र (C) विचारों को पूर्णता से प्रकट करने वाला पदसमूह	(A) ज (A) (B) ई (B) ई (C) उ (C) (D) अ (D) भाषायी कौशल के अंतर्गत क्या-क्या आते हैं? (A) खेलना - कूदना (B) पढ़ना - लिखना (C) बातचीत करना (C) बातचीत करना (D) देखना (D) शब्द सार्थक तभी कहे जाएँगे, जब : (A) बोलने में सरल हों (B) वे बाक्य में प्रयुक्त हों। (C) उनके निश्चित अर्थ हों। (C) उनके निश्चित अर्थ हों। (D) व्याकरणिक दृष्टि से सही हों। (D) 'अच्छा' शब्द विशेषण के रूप में किस बाक्य में प्रयुक्त हुआ है? (A) अच्छा, तुम घर जाओ। (B) तुमने अच्छा किया जो आ गए। (C) यह स्थान बहुत अच्छा है। (D) अच्छा है, वह अभी आ जाए। (D) वाक्य है: (A) शब्द मात्र (B) उच्चारण मात्र (C) विचारों को पूर्णता से प्रकट करने वाला पदसमूह (C)

	(— -io- → / > / / > / > /	56.	'मोटापा' और 'बुढ़ापा' भाववाचक संज्ञा किस लिंग
51.	'एक पंथ दो काज' का अर्थ है :		में प्रयुक्त होता है ?
	(A) अनेक कार्य करना		(A) स्त्रीलिंग
	(B) क्या करें, क्या न करें सोचना		(B) पुल्लिंग
	(C) एक साथ दो लाभ होना		(C) एक स्त्रीलिंग में और एक पुल्लिंग में
	(D) एक साथ दो पद ग्रहण करना		(D) इनमें से कोई नहीं
52.	वाचन में निम्नलिखित में से कौन-सा गुण नहीं होता ?	57.	अपठित गद्यांश का शीर्षक कैसा होना चाहिए?
	(A) शुद्ध उच्चारण	37.	(A) विस्तृत
	(B) आरोह-अवरोह		(B) केन्द्रीय भाव को बताने वाला
	(C) प्रवाह		(C) 新G-F
	(D) अटकना		(D) अलंकृत
53.	पठन कौशल है :	58.	जातिवाचक संज्ञा बताइए :
	(A) लिखित भाषा को पढ़ने की क्रिया	00.	(A) सेना
	(B) सुनने की क्रिया		(B) श्याम
	(C) गुनगुनाने की क्रिया		(C) लड़का
	(D) बोलने की क्रिया		(D) मेला
54.	'ऋजु' का विलोम है :	59.	'आलस्य' शब्द का विशेषण क्या है?
	(A) मृदु		(A) आलस
	(B) व क		(B) अलस
	(C) ऋतु		(C) आलसी
	(D) বর		(D) आलसीपन
55.	इनमें से अनिश्चयवाचक सर्वनाम कौन-सा है?	60.	इनमें से कौन–सा शब्द पुल्लिंग नहीं है ?
	(A) कौन		(A) सभा
	(B) कोई		(B) समाज
	(C) वह		(C) परिवार
	(D) जो		(D) समुदाय

THIRD PART / तृतीय भाग English / अंग्रेजी

- 61. Choose the correct sentence:
 - (A) The children go to school.
 - (B) If you are seriously ill you will have to go to the hospital.
 - (C) The stranger went to school to complain about the behaviour of one of the pupils.
 - (D) I am going to hospital to visit a sick friend.
- 62. Somebody cleans this room everyday.

Which of the following sentences converts the above sentence into its passive sentence counterpart?

- (A) This room has been cleaned everyday.
- (B) This room is being cleaned everyday.
- (C) This room is cleaned everyday.
- (D) This room is clean everyday.

- 63. He said, "Never live beyond your means".

 The indirect expression of the above sentence is:
 - (A) He told us that we should never live beyond our means.
 - (B) He told us that we are not to live beyond our means.
 - (C) He told us that we must not live beyond our means.
 - (D) He told us that we cannot live beyond our means.
- 64. Select the group of words that is most nearly similar in meaning to the following idiom.

To take a rain - check

- (A) To analyse a problem deeply
- (B) To prepare for a tough encounter
- (C) To decline an offer
- (D) To bring or collect money
- 65. Choose the word with a spelling error.
 - (A) Minor
 - (B) Miner
 - (C) Impostar
 - (D) Imposter

	com	I the correct modal auxiliary to plete the following sentence in order dicate logical expectation.	68.	sente	the appropriate tag to the following ence by selecting one from those given w the sentence.
	If th	is is litmus paper, itturn		We	seldom see them nowadays
	blue			-	?
	(A)	might		(A)	didn't we?
	(B)	should		(B) (C)	isn't it ? do we ?
	(C)	must		(D)	have we ?
	(D)	can	69.	΄Δ Ι	aird in the hand is worth two in th
			07.		is an idiom which means:
67.	Out	of the given alternatives, choose the		(A)	Not to be important or practical.
	mos degr sent	t appropriate one which changes the ree of comparison in the following tence from the superlative to the		(B)	It is better to keep something that you have than to risk losing it be trying to get much more.
	100	tive without changing the meaning ne sentence.		(C)	To be aware of problems.
	'Ajit	is the smartest boy in the class.'		(D)	To prepare for the worst in futur life.
	(A)	Very few boys in the class are as smart as Ajit.			
	(70)		70.	The	bus was full. We couldn't
	(B)	No other boy in the class is as smart as Ajit.			ct the phrasal verb to complete the sentence.
	(C)	Many boys in the class are as smart		(A)	get by
		as Ajit.		(B)	get away
	(D)	Ajit is as smart as any other boy in		(C)	get up
		the class.		(D)	get on

71.	'hers' in Standard British English (R.P.)	/4.	conjunction (from the list provided) and
	is:		complete the following sentence:
	(A) h ∂: ts		Mohan is tall, his brother is short.
	(B) h∂:s		(A) and
	(C) h∂:Z		(B) yet
			(C) but
	(D) h ∂: dz		(D) so
		75.	He said, "you mustn't tell anyone".
72.	Complete the following sentence using		Identify the incorrect indirect expression
	one of the phrasal verbs from the list.		of the above sentence.
	'We've bought a new house'. 'Oh, have		(A) He said that she mustn't tell
	you ? When are you		anyone.
	(A) getting in		(B) He said that she wasn't to tell anyone.
			(C) He warned her to not telling
	(B) moving in		anyone.
	(C) turning up		(D) He told her not to tell anyone.
	(D) showing off	76.	(i) It means 'a little sound'.
			(ii) Consists of fourteen lines.
March -			(iii) Lines are usually in iambic
73.	We dinner if only John		pentameters.
	here.		(iv) Petrarch, Spenser and Shakespeare
	Complete the above sentence by inserting		gave the basic form to it.
	in the blank spaces the correct alternatives		Regarding the above four features choose
Wite.	by choosing from the list provided		the most appropriate statement.
	below:		(A) No. (i) and (ii) are related to Ode
	(A) could start, were		and No. (iii) and (iv) are related to
	(B) could have started, was		Elegy. (B) No. (ii) and (iv) are related to Epic.
	(C) would start, had been		(C) No. (i) and (iii) are related to Ode.
			(D) All the features are related to
	(D) could start, had been		Sonnet.
2 Marie 1	SPACE FOR ROUGH WO	ORK /	रफ कार्य के लिये जगह

	str sta ser The des (A) (B) (C)	uctur teline timen e abov scribes Ele Od Sor	e, a ss in ts and re stat : gy e unet	mark tone a d thou	an elaborate stanza ed formality and and style and lofty ghts". most appropriately	81.	To get success in UPSC civil servexams, Ramesh had to Complete the above sentence by select the correct idiom from the following (A) burn his bridges (B) burn the midnight oil (C) burn the candle at both ends (D) burn his fingers
	(D)	Epi	С			01.	The correct transcription of the w 'loin' in Standard British English (F
78.	Ма	tch th	e wo	rde ai	uan in allem (A)		is:
, 0,					ven in column 'A' copriate meaning in		(A) 1 d i n
		umn '			opanic meaning in		(B) 1∂∂n
		A			В		(C) la∂n
	(a)	Gra	te	(i)	resolution		(D) 1 d a n
	(b)	Gre	at	(ii)	to welcome		
	(0)	C		/····	somebody	82.	Insert the correct preposition to comp
	(c) (d)	Gree		(iii)	very large		the following sentence from the gi
	(4)	On		(iv)	rub into small pieces		alternatives.
	Coc	le:			pieces		The teacher has a chair to sit
		(a)	(b)	(c)	(d)		(A) in
	(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)		(B) over
	(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)		(C) on
	(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)		(D) around
	(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)	83.	"An avaganti (
79.	Anto	nym	of the	word	'Glut' is :	05.	"An exaggeration for emphasis" is feature of :
	(A)	Shor		word	Glut is:		(A) Pun
	(B)	Shou	-				(B) Alliteration
	(C)	Shro					(C) Hyperbole
	(D)	Sick					(D) Hypocorism

- **84.** Which of the following is not an appropriate synonym of the word 'fraternity'?
 - (A) brotherhood
 - (B) associate
 - (C) association
 - (D) society
- 85. 'A reward of ₹ 1,000 was given to him by the police.'

Which of the following correctly expresses the above sentence in active voice?

- (A) The police gave him a reward of ₹ 1,000.
- (B) The police has given him a reward of ₹ 1,000.
- (C) The police is going to give him a reward of ₹ 1,000.
- (D) The police was to give him a reward of ₹ 1,000.
- **86.** Choose the correct statements regarding Pun.
 - (i) It is used seriously as well as for comic purposes.
 - (ii) It involves a play upon words.
 - (iii) The words (in Pun) are either identical in sound (homonyms) or very similar in sound.
 - (A) Only (i) and (ii)
 - (B) Only (ii) and (iii)
 - (C) Only (i) and (iii)
 - (D) All the statements are correct.

- 87. Wallow, bask, luxuriate, indulge are synonyms of:
 - (A) reveal
 - (B) revere
 - (C) revel
 - (D) reverie
- 88. One word substitute for 'Government department of public money' is:
 - (A) Exchequer
 - (B) Gazette
 - (C) Gaggle
 - (D) Arsenal
- 89. Choose the incorrect sentence.
 - (A) Could you fill in this form?
 - (B) Could you fill this form in?
 - (C) They gave me a form and told me to fill in it.
 - (D) They gave me a form and told me to fill it in.
- 90. Mohan gets up everyday at five in the morning.

The tense of the underlined verb in the above sentence expresses :

- (A) planned action
- (B) habitual action
- (C) compulsion
- (D) a permanent truth

FOURTH PART

(A) Mathematics/Science

- 91. A convex mirror is used to form an image of a real object. Then wrong statement is:
 - (A) The image lies between the pole and the focus.
 - (B) The image is diminished in size.
 - (C) The image is erect.
 - (D) The image is real.
- 92. If the interior angle of a regular polygon exceeds the exterior angle by 132°, then the number of sides of the polygon is:
 - (A) 15
 - (B) 14
 - (C) 13
 - (D) 12
- **93.** If the ratio of the corresponding sides of two similar triangles is 2:3, then the ratio of their corresponding altitudes is:
 - (A) 1:5
 - (B) 4:9
 - (C) 4:6
 - (D) 2:3

यदि किसी नियमित बहुभुज का अन्त:को कोण से 132° अधिक है, तो बहुभुज की भुर

(C) प्रतिबिम्ब सीधा है।

(D) प्रतिबिम्ब वास्तविक है।

चतुर्थ भाग

(अ) गणित/विज्ञान

एक उत्तल दर्पण का उपयोग एक वास्तविक

प्रतिबिम्ब प्राप्त करने के लिए होता है, तो गल

(A) प्रतिबिम्ब ध्रुव और फोकस के बीच

प्रतिबिम्ब आकार में छोटा है।

(A) 15

संख्या होगी:

91.

92.

- (B) 14
- (C) 13
- (D) 12
- 93. यदि दो समित्रिभुजों की अनुरूप भुजाओं की का अनुपात 2:3 है तो उनके अनुरूप शीष् अनुपात होगा:
 - (A) 1:5
 - (B) 4:9
 - (C) 4:6
 - (D) 2:3

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Set - A

18

6210/TE-SET/

7,

94. If
$$\frac{x}{y+z} = a$$
; $\frac{y}{x+z} = b$; $\frac{z}{x+y} = c$;
then $\frac{1}{1+a} + \frac{1}{1+b} + \frac{1}{1+c}$ is equal to:

- (A) 2
- (B) a+b+c
- (C) 1+a+b+c
- (D) 0

$$\frac{2^{1/2} \times 3^{1/3} \times 4^{1/4}}{10^{-1/5} \times 5^{3/5}} \div \frac{4^{-2/3} \times 5^{-7/5}}{4^{-3/5} \times 6^{-1/3}}$$
 is equal to :

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 10
- (D) 16

- (A) 1153 K
- (B) 1353 K
- (C) 1733 K
- (D) 1533 K

94. यदि
$$\frac{x}{y+z} = a$$
; $\frac{y}{x+z} = b$; $\frac{z}{x+y} = c$;
तो $\frac{1}{1+a} + \frac{1}{1+b} + \frac{1}{1+c}$ का मान होगा:

- (A) 2
- (B) a+b+c
 - (C) 1+a+b+c
 - (D) 0

95.
$$\frac{2^{1/2} \times 3^{1/3} \times 4^{1/4}}{10^{-1/5} \times 5^{3/5}} \div \frac{4^{-2/3} \times 5^{-7/5}}{4^{-3/5} \times 6^{-1/3}}$$

का मान होगा:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 10
- (D) 16

- (A) 1153 K
- (B) 1353 K
- (C) 1733 K
- (D) 1533 K

- 97. Which of the following statement is wrong?
 - (A) Sound travels in straight line.
 - (B) Sound travels as waves.
 - (C) Sound is a form of energy.
 - (D) Sound travels faster in vacuum than in air.
- 98. In a defective balance the weight of left edge is 100 gm more than its right edge. A shopkeeper while purchasing keeps weights on left edge and while selling keeps weights on right edge. He only uses weight of 1 kg. If he sells the things on marked price, then his profit is:

(A)
$$\frac{100}{9}$$
%

- (B) $\frac{200}{11}\%$
- (C) $\frac{100}{11}$ %
- (D) $\frac{200}{9}$ %
- 99. A graph of a cumulative frequency distribution is called:
 - (A) Histogram
 - (B) Frequency polygon
 - (C) Ogive
 - (D) None of these

- 97. निम्न में से कौन सा कथन गलत है?
 - (A) ध्वनि सरल रेखा में गमन करती है।
 - (B) ध्विन तरंग के रूप में गमन करती है
 - (C) ध्वनि ऊर्जा का एक रूप है।
 - (D) ध्विन निर्वात में वायु की अपेक्षा रें करती है।
- 98. एक दोषपूर्ण तराजू के बाँए पल्ले का भार ट पल्ले के भार से 100 ग्राम अधिक है। एक वस्तुएं खरीदते समय इस तराजू के बाँए पल रखता है जबिक वस्तुएं बेचते समय वह पल्ले में रखता है। वह केवल 1 कि.ग्रा. प्रयोग में लाता है। यदि वह वस्तुओं को उ क्रयमूल्य पर बेचता है, तब उसको लाभ हो

(A)
$$\frac{100}{9}$$
%

- (B) $\frac{200}{11}$ %
- (C) $\frac{100}{11}$ %
- (D) $\frac{200}{9}$ %
- 99. संचयी बारंबारता बंटन का आलेख कहलात
 - (A) आयतचित्र
 - (B) बारंबारता बहुभुज
 - (C) ओजाइव
 - (D) इनमें से कोई नहीं

- 100. Which statement is correct?
 - (A) Area of triangle can be used to find the area of rectangle
 - (B) Area of triangle can be used to find the area of a circular area
 - (C) (A) and (B) both
 - (D) None of the above
- 101. The whole surface area of a rectangular block is 8788 square cm. If its length, breadth and height are in the ratio of 4:3:2, then the length of it is:
 - (A) 26 cm
 - (B) 52 cm
 - (C) 104 cm
 - (D) 13 cm
- 102. A train travels a particular distance with an average speed of 40 km/hour and it stops sometimes in between. If it would have not stopped then it would have covered the distance at an average speed of 60 km/hour. This train stops how many minutes per hour in order to cover this distance?
 - (A) 20 minutes per hour
 - (B) 18 minutes per hour
 - (C) 15 minutes per hour
 - (D) 10 minutes per hour

- 100. कौन-सा कथन सही है?
 - (A) त्रिभुज के क्षेत्रफल का उपयोग आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करने में लिया जा सकता है
 - (B) त्रिभुज के क्षेत्रफल का उपयोग वृत्तीय क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात करने में लिया जा सकता है
 - (C) (A) तथा (B) दोनों
 - (D) उपरोक्त में कोई नहीं
- 101. एक आयताकार ब्लॉक का संपूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल 8788 वर्ग से.मी. है। यदि उसकी लंबाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई 4:3:2 अनुपात में हैं तो उसकी लंबाई है:
 - (A) 26 से.मी.
 - (B) 52 से.मी.
 - (C) 104 से.मी.
 - (D) 13 से.मी.
- 102. एक रेलगाड़ी एक दूरी 40 कि.मी. प्रति घण्टा की औसत चाल से तय करती है और वह बीच में कुछ बार रुकती है। यदि रेलगाड़ी बीच में न रुकें तो वह यह दूरी 60 कि.मी. प्रति घण्टा की औसत चाल से पूरा करती। यह गाड़ी इस दूरी को तय करने में कितने मिनट प्रति घण्टा की औसत से रुकती है?
 - (A) 20 मिनट प्रति घण्टा
 - (B) 18 मिनट प्रति घण्टा
 - (C) 15 मिनट प्रति घण्टा
 - (D) 10 मिनट प्रति घण्टा

- 103. A rectangular field 50 meters long and 40 meters broad contains a rectangular lawn inside it surrounded by a gravel path of uniform width of 6 meters. Then the area of the path is:
 - (A) 730 m²
 - (B) 960 m^2
 - (C) 480 m²
 - (D) 720 m²
- 104. A piece of steel has a length of 30 cm at 15°C. At 90°C its length increases by 0.027 cm. Coefficient of linear expansion of steel piece is:
 - (A) $6 \times 10^{-6} \, ^{\circ}\text{C}^{-1}$
 - (B) $12 \times 10^{-6} \, ^{\circ}\text{C}^{-1}$
 - (C) 24×10⁻⁶ °C⁻¹
 - (D) $36 \times 10^{-6} \, ^{\circ}\text{C}^{-1}$

- 103. एक आयताकार क्षेत्र, जो 50 मीटर 40 मीटर चौड़ा है, में एक आयताकार लॉ चारों ओर सीमेंट का एकसमान चौड़ाई व जिसकी चौड़ाई 6 मीटर है, तो सीमेंट क्षेत्रफल होगा:
 - (A) 730 m²
 - (B) 960 m²
 - (C) 480 m²
 - (D) 720 m²
- 104. एक स्टील के टुकड़े की लम्बाई 15°C प है, 90°C ताप पर उसकी लम्बाई 0.027 जाती है, तो स्टील के टुकड़े का रेखीय ! है :
 - (A) 6×10⁻⁶ °C⁻¹
 - (B) 12×10⁻⁶ °C⁻¹
 - (C) 24×10⁻⁶ °C⁻¹
 - (D) 36×10⁻⁶ °C⁻¹

105						II and select wing codes :	105.	सूर्च की	ो – I व सहायत	हो सूची । से सह	- II : व़ी उत्तर	से सुमेलि चयनित	तत कर निम्न कोर कीजिये :
		Lis	t - I			List - II			सूर्च	i – 1			सूची - 11
	(a)	НІ			(i)	Monobasic acid		(a)	НІ			(i)	एकक्षारकीय अम्ल
	(b)	H ₃ I	3O ₃		(ii)	Dibasic acid		(b)	H ₃ E	3O ₃		(ii)	द्विक्षारकीय अम्ल
	(c)	H ₃ I	PO ₃		(iii)	Protophilic solvent		(c)	H ₃ F	PO ₃		(iii)	प्रोटोस्नेही विलायक
	(d)	Liqu	uid N	H ₃	(iv)	Strong reducing agent		(d)	द्रव ।	NH ₃		(iv)	प्रबल अवकारक
	Cod	le:						कोड	:				
		(a)	(b)	(c)	(d)				(a)	(b)	(c)	(d)	
	(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)			(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	
	(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)			(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)	
	(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)			(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)	
	(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)			(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)	
06.	Wha	t is th	ne bes a for	t met Arithr	hod fo	r explaining eries ?	106.	समान्त कौन-	ार श्रेणी सी विधि	का सूत्र ध है ?	समझा	ने के लि	ए सबसे उपयुक्त
	(A)	Dedu	action	meth	od onl	y		(A)	निगमन	गत्मक	विधि		
	(B)	Indu	ction	metho	d only		((B)	आगम	नात्मक	विधि		
	(C)	Anal	ytic n	nethod	only		((C)	वैश्लेषि	मक वि	धि		
	(D)	(A) a	nd (B) both			(D)	(A) त	था (B)	वोनों		
				SPACI	E FOR	ROUGH WORK	८ / रफ	कार	र्वके वि	लये ज	गह		

6210/TE-SET/GLE-E

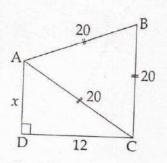
- 107. A frequency distribution can be:
 - (A) Qualitative
 - (B) Discrete
 - (C) Continuous
 - (D) Both (B) and (C)
- 108. Which of the following is mismatched?
 - (A) Gasohol Petrol with 5% ethanol
 - (B) Solar energy Pollution free energy
 - (C) Acid rain Ozone gas
 - (D) Green House gas Chlorofluorocarbon
- 109. Two bodies X and Y with mass 5 kg and 25 kg fall with initial velocity zero from a height of 100 meters then which of the following is correct?
 - (A) X will touch the ground first
 - (B) Y will touch the ground first
 - (C) X and Y will touch the ground at the same time
 - (D) Nothing can be said

- 107. एक बारंबारता बंटन हो सकता है :
 - (A) गुणात्मक
 - (B) विविक्त
 - (C) सतत
 - (D) (B) तथा (C) दोनों
- 108. निम्न में कौन सुमेलित नहीं है?
 - (A) गैसोहॉल 5% एथनॉलयुक्त पेट्रं
 - (B) सोलर ऊर्जा प्रदूषणमुक्त ऊर्जा
 - (C) अम्ल वर्षा ओज़ोन गैस
 - (D) हरित गृह गैस क्लोरोफ्लोरोकाब
- 109. दो पिंड X तथा Y जिनके द्रव्यमान क्रम तथा 25 कि.ग्रा. हैं, 100 मीटर की ऊँचाई वेग शून्य से नीचे गिरते हैं। निम्नि कौन–सा कथन सही है?
 - (A) X पृथ्वी को पहले स्पर्श करेगा
 - (B) Y पृथ्वी को पहले स्पर्श करेगा
 - (C) X तथा Y दोनों पृथ्वी को एक । करेंगे
 - (D) कुछ कहा नहीं जा सकता

110. An n-type and p-type silicon can be obtained by doping pure silicon with:	110. एक शुद्ध सिलिकन के साथ इनके डोपिंग के द्वारा एक n-टाइप एवं p-टाइप सिलिकन प्राप्त किया जा सकता है :
(A) Sodium and magnesium respectively	(A) क्रमशः सोडियम और मैग्नेशियम से
(B) Phosphorus and boron respectively	(B) क्रमशः फास्फोरस एवं बोरान से
(C) Boron and phosphorus respectively	(C) क्रमशः बोरान एवं फास्फोरस से
(D) Indium and sodium respectively	(D) क्रमशः इंडियम और सोडियम से
111. The primary purpose of software is to turn data into:	111. साफ्टवेयर का प्राथमिक उद्देश्य डाटा को निम्न में परिवर्तित करना है :
(A) Website	(A) वेबसाईट
(B) Informations	(B) सूचनायें
(C) Programs	(C) प्रोग्राम
(D) Objects	(D) ऑब्जेक्ट
112. Which of the following secretes insulin hormone in human body?	112. मानव शरीर में निम्नांकितों में से कौन इंसुलिन हार्मोन स्रावित करता है ?
(A) Gall bladder	(A) गाल ब्लेडर
(B) Salivary glands	(B) सैलिवरी ग्लैंड
(C) Pancreas	(C) पेनक्रियास
(D) Oesophagus	(D) इसोफेगस
SPACE FOR ROUGH WOR	KK / रफ कार्य के लिये जगह

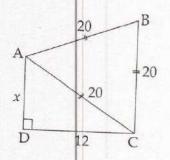
13.	At the time of introducing Algebraic expressions which important point must be told?						1000	व्यंजक ाताना अ			समय क्या महत्वपू
	(A)	Use o	f sym	bols fo	or concrete objects		(A)	संकेतों	का मूर्त	वस्तु ३	ों के लिए प्रयोग
	(B)	Use o	f syml	ools fo	or unknown things		(B)	संकेतों	का अः	नात वस्	तुओं के लिए प्रयोग
	(C)	Opera	ation o	on syr	mbols		(C)	संकेतों	पर सं	क्रया	
	(D)	All of	f the a	bove			(D)	उपरोक्त	त सभी		
114.					t - II and select the following codes :	114.	सूची - की स	- I को हायता से	सूची - सही	II से उत्तर क	सुमेलित कर निम्न कं ज चयन कीजिये :
		List -	· I		List - II			सूची -	- I		सूची - II
		Poly	mer		Properties			बहुलव	क		गुण
	(a)	Orlo	n	(i)	Heat resistant polymer		(a)	आर्लीन		(i)	ऊष्मा प्रतिरोधी बहुर
	(b)	Teflo	n	(ii)	Chemical resistant polymer		(b)	टेफ्ला	न	(ii)	रासायन प्रतिरो बहुलक
	(c)	Decr	ron	(iii)	Water resistant polymer		(c)	डेक्रान		(iii)	जल प्रतिरोधी बहुल
	(d)	Mela	amine	(iv)	Unbreakable polymer		(d)	मेलाम	गाइन	(iv)	न टूटने वाला बहुल
	Coc	le:					कोड	:			
		(a)	(b)	(c)	(d)			(a)	(b)	(c)	(d)
	(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)		(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
	(B)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)		(B)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
	(C)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)		(C)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
	(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)		(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

115. In the given figure, the area of the quadrilateral ABCD is: (given $\sqrt{3} = 1.73$)



- (A) 452 square units
- (B) 269 square units
- (C) 134.5 square units
- (D) None of the above
- 116. Which method will be best used for development of scientific skills?
 - (A) Performing laboratory work
 - (B) Giving opportunity to learn skills in some field visit
 - (C) Conducting science olympiads
 - (D) By science quiz competition

115. दिये गये चित्र में, चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल है : (दिया है $\sqrt{3} = 1.73)$



- (A) 452 वर्ग इकाई
- (B) 269 वर्ग इकाई
- (C) 134.5 वर्ग इकाई
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 116. निम्नलिखित में से कौन-सी विधि कौशल विकास के लिए सबसे अच्छे से उपयोग की जा सकती है?
 - (A) प्रयोगशाला कार्य का सम्पादन
 - (B) क्षेत्रभ्रमण द्वारा कौशल सीखने का अवसर प्रदान करना
 - (C) विज्ञान ओलम्पियाड आयोजित करना
 - (D) विज्ञान क्विज स्पर्धा द्वारा

- 117. Diphtheria disease is caused by:
 - (A) Xanthomonas
 - (B) Pseudomonas
 - (C) Corynobacterium
 - (D) Variolla
- 118. The areas of three adjacent faces of a cuboid are *x*, *y* and *z*, then the volume of the cuboid is:
 - (A) xyz
 - (B) $x^2y^2z^2$
 - (C) \sqrt{xyz}
 - (D) None of the above
- 119. A convex mirror of focal length F produces an image $\frac{1}{n}^{th}$ of the size of the object. The distance of the object from the mirror is:
 - (A) (n+1)F
 - (B) $\left(\frac{n+1}{n}\right)F$
 - $(C) \quad \left(\frac{n-1}{n}\right)\!F$
 - (D) (n-1)F

- 117. डिफ्थीरिया नामक बीमारी किससे होती है
 - (A) जैंथोमोनास से
 - (B) सूडोमोनास से
 - (C) कोराइनोबेक्टीरियम से
 - (D) व्हेरिओला से
- 118. किसी घनाभ की तीन संलग्न फलकों क्रमश: x, y और z हैं तो घनाभ का आय
 - (A) xyz
 - (B) $x^2y^2z^2$
 - (C) \sqrt{xyz}
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 119. एक F फोकसी लम्बाई का उत्तल दर्प $\frac{1}{n}$ वें आकार का प्रतिबिम्ब उत्पन्न करत का दर्पण से दूरी है :
 - (A) (n+1)F
 - (B) $\left(\frac{n+1}{n}\right)F$
 - (C) $\left(\frac{n-1}{n}\right)F$
 - (D) (n-1)F

- **120**. The areas of three adjacent faces of a cuboid are x, y, z. If the volume is V, then V^2 will be equal to :
 - (A) $\frac{xy}{z}$
 - $(B) \quad \frac{yz}{x^2}$
 - (C) $\frac{x^2y^2}{z^2}$
 - (D) xyz
- 121. If a+b+c=0, then the value of

$$\frac{a^4 + b^4 + c^4}{a^2b^2 + c^2\left(a^2 + b^2\right)} \text{ is :}$$

- (A) $a^2 + b^2 + c^2$
- (B) 0
- (C) 1
- (D) 2
- **122.** The law of conservation of mechanical energy is applicable when:
 - (A) External force is zero
 - (B) Torque is zero
 - (C) Force is non-central
 - (D) Force is conserved

- 120. एक घनाभ के तीन संलग्न फलकों के क्षेत्रफल x, y, z हैं। यदि उसका आयतन V है, तो V^2 का मान होगा:
 - (A) $\frac{xy}{z}$
 - (B) $\frac{yz}{x^2}$
 - (C) $\frac{x^2y^2}{z^2}$
 - (D) xyz

121.
$$\overline{a^4 + b^4 + c^4}$$
 $= 0$, \overline{a} $\frac{a^4 + b^4 + c^4}{a^2b^2 + c^2(a^2 + b^2)}$

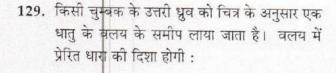
का मान होगा :

- (A) $a^2 + b^2 + c^2$
- (B) 0
- (C) 1
- (D) 2
- 122. यांत्रिक ऊर्जा संरक्षण का नियम लागू होता है जब:
 - (A) बाह्य बल शून्य हो
 - (B) बल आधूर्ण शून्य हो
 - (C) बल अभेन्द्रीय हो
 - (D) बल संरक्षित हो

123. O.F.C. (Optical Fibre Cable) is used in internet communication because of :	123. ओ.एफ.सी. (ऑप्टिकल फायबर केबल) का उपयोग इन्टरनेट संचार साधन में होता है क्योंकि इसका :
(A) low cost	(A) निम्न मूल्य है
(B) free from virus threat	(B) वायरस भय से मुक्त होता है
(C) high data carrying capacity	(C) उच्च डाटा धारण क्षमता है
(D) faster than light communication of signal	(D) सिग्नल के प्रकाश संचार साधन से भी तेज है
124 Th	Per de la companya d
124. The point of concurrency of three altitudes of a triangle is called its:	124. किसी त्रिभुज के तीनों शीर्षलंबों की कटान बिन्दु कहलाती है:
(A) Incentre	(A) अन्तःकेन्द्र
(B) Circumcentre	(B) परिकेन्द्र काउडाकरा
(C) Centroid	(C) केन्द्रक
(D) Orthocentre	(D) लम्ब केन्द्र
	Same of the second
125. A circle is inscribed in a triangle whose sides are 8 cm, 15 cm and 17 cm. Then the radius of the circle is:	125. किसी त्रिभुज जिसकी भुजाएं 8 से.मी., 15 से.मी. और 17 से.मी. हैं, में एक अन्त:वृत्त निहित है, उस वृत्त की त्रिज्या होगी :
(A) 10 cm	(A) 10 से.मी.
(B) 2 cm	(B) 2 से.मी.
(C) 5 cm	(C) 5 से.मी.
(D) 3 cm	(D) 3 से.मी.
SPACE FOR ROUGH WORK	(/ रफ कार्य के लिये जगह

120		ot infectious?	b. मानवा में होने वाली कोन सो बोमारी संक्रामक नहीं है ?
	(A)	Cancer	(A) कैंसर
	(B)	Tuberculosis	(B) ट्यूबरक्युलोसिस
	(C)	Cholera	(C) हैजा
	(D)	Conjectivitis	(D) कन्जेक्टिवाइ टि स
127.		following frequency distribution is 127 sified:	7. निम्न बारंबारता बंटन वर्गीकृत है :
	<i>x</i> :	5 15 38 47 68	x: 5 15 38 47 68
	f:	2 4 9 3 1	f: 2 4 9 3 1
	(A)	Relative frequency distribution	(A) सापेक्ष बारंबारता बंटन
	(B)	Continuous frequency distribution	(B) सतत बारंबारता बंटन
	(C)	Percentage frequency distribution	(C) प्रतिशत बारंबारता बंटन
	(D)	Discrete frequency distribution	(D) विविक्त बारंबारता बंटन
128.	Duri	ng meiosis crossing over takes place 128	. अर्थ सूत्री कोशिका विभाजन के दौरान क्रासिंग ओव्हर किसमें होता है ?
	(A)	Diakinesis	(A) डाइकानेसिस
	(B)	Diplotene	(B) डिप्लोटीन
	(C)	Pachytene	(C) पेकिटीन
	(D)	Zygotene	(D) झाइगोटीन

129. The north pole of a magnet is brought near a metallic ring as shown in figure.The direction of induced current in the ring will be:







- (A) anticlockwise
- (B) clockwise
- (C) first anticlockwise and then clockwise
- (D) first clockwise and then anticlockwise

- (A) वामावर्त
- (B) दक्षिणावर्त
- (C) पहले वामावर्त, फिर दक्षिणावर्त
- (D) पहले दक्षिणावर्त, फिर वामावर्त
- 130. ABCD is a parallelogram, AB=5 cm, BC=6 cm and the length of the perpendicular from D to AB is 4 cm. Then the length of the perpendicular from D to BC is:
 - (A) 2.4 cm
 - (B) 3.33 cm
 - (C) 3.50 cm
 - (D) 3.66 cm

- 130. ABCD एक समांतर चतुर्भुज है, AB=5 से.मी., BC=6 से.मी. तथा D से AB पर लंब की लंबाई 4 से.मी. है, तो D से BC पर लंब की लंबाई है:
 - (A) 2.4 से.मी.
 - (B) 3.33 से.मी.
 - (C) 3.50 से.मी.
 - (D) 3.66 से.मी.

- 131. In an office average monthly salary of 100 workers is ₹ 16,000/-. Management made an increase of 5% in the income of every worker but stopped giving transport allowance of ₹ 800/- per month. What is the new average monthly income?
 - (A) ₹ 16,000/-
 - (B) ₹ 16,500/-
 - (C) ₹ 16,200/-
 - (D) Insufficient data
- **132.** A circle in which sectors represent various quantities is called:
 - (A) Pie chart
 - (B) Histogram
 - (C) Frequency polygon
 - (D) Component bar chart
- 133. Two bodies of masses 10 kg and 5 kg moving in concentric orbits of radii R and r such that their periods are the same. Then the ratio between their centripetal accelerations is:
 - (A) R/r
 - (B) r/R
 - (C) R^2/r^2
 - (D) r^2/R^2

- 131. एक कार्यालय में 100 कर्मचारियों का औसत मासिक वेतन ₹ 16,000/- है। प्रबन्धन ने प्रत्येक कर्मचारी के मासिक वेतन में 5% की वृद्धि की, परन्तु प्रत्येक कर्मचारी को पहले मिलने वाला ₹ 800 का मासिक यातायात भत्ता देना बन्द कर दिया। नया औसत मासिक वेतन क्या होगा ?
 - (A) ₹ 16,000/-
 - (B) ₹ 16,500/-
 - (C) ₹ 16,200/-
 - (D) अपर्याप्त आँकडे
- 132. एक वृत्त जिसमें उसके ऋिन्यखंड भिन्न-भिन्न मात्राओं को प्रदर्शित करते हैं, कहलाता है:
 - (A) पाई लेखा
 - (B) आयतचित्र
 - (C) बारंबारता बहुभुज
 - (D) घटक दंड लेखा
- 133. 10 कि.ग्रा. एवं 5 कि.ग्रा. द्रव्यमान के दो पिंड R एवं r त्रिज्या के सकेन्द्री कक्षा में इस प्रकार गित कर रहे हैं कि उनके आवर्तकाल समान हैं। तो उनके अभिकेन्द्री त्वरण का अनुपात होगा:
 - (A) R/r
 - (B) r/R
 - (C) R^2/r^2
 - (D) r^2/R^2

- 134. The magnetic fields at a distance 'd' from a short bar magnet in longitudinal and transverse positions are in the ratio:
 - (A) 1:1
 - (B) 1:2
 - (C) 2:1
 - (D) 4:1
- 135. If $a = \frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{3} \sqrt{2}}$ and $b = \frac{\sqrt{3} \sqrt{2}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$, then the value of $a^2 + b^2$ is :
 - (A) 1
 - (B) 98
 - (C) 11
 - (D) 3
- 136. Two identical heaters rated 220 V, 1000 watt are placed in series with each other across 220 volt line. Their combined power is:
 - (A) 2000 watt
 - (B) 1500 watt
 - (C) 1000 watt
 - (D) 500 watt
- 137. The temperature of a block of iron is 140° F. Its temperature on the celsius scale is:
 - (A) 32°C
 - (B) 60°C
 - (C) 108°C
 - (D) 140°C

- 134. एक छोटे दंड चुम्बक से d दूरी पर अनुदैर्घ्य एवं अनुप्रस्थ स्थितियों में चुम्बकीय क्षेत्रों का अनुपात होगा:
 - (A) 1:1
 - (B) 1:2
 - (C) 2:1
 - (D) 4:1
- 135. यदि $a = \frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{3} \sqrt{2}}$ और $b = \frac{\sqrt{3} \sqrt{2}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$, तो $a^2 + b^2$ का मान होगा :
 - (A) 1
 - (B) 98
 - (C) 11
 - (D) 3
 - 136. 220 वोल्ट, 1000 वाट के दो एकसमान हीटर 220 वोल्ट लाइन में एक दूसरे के साथ श्रेणी क्रम में रखे हैं। उनका संयुक्त पावर होगा:
 - (A) 2000 बाट
 - (B) 1500 **테**ਟ
 - (C) 1000 테ટ
 - (D) 500 वाट
 - 137. लोहे के टुकड़े का तापमान 140° F है, इसका तापमान सेलसियस स्केल पर होगा :
 - (A) 32°C
 - (B) 60°C
 - (C) 108°C
 - (D) 140°C

138.	How many solid cylinders each of length 8 inch and diameter 6 inch can be made out of the material of a solid sphere of radius 6 inch?			138. एक ठोस गोला जिसकी त्रिज्या 6 इंच है, के पदार्थ से कितने ठोस बेलन जिनकी लंबाई 8 इंच तथा व्यास 6 इंच हो बनाये जा सकते हैं?			
	(A)	4			(A)	4	
	(B)	3	1 - 4.		(B)	3	
	(C)	2			(C)	2	
	(D)	None of these			(D)		
139.	A tru	ue fruit develops fro	om:	139.	एक र	सत्य फल बनता है :	
	(A)	Ovary only	18 (A)	((A)	केवल अंडप से	
	(B)	Ovary and style	or product with	j; ((B)	अंडप और स्टाइल से	
	(C)	Ovary, style and s	tigma	***************************************	(C)	अंडप, स्टाइल और स्टिगमा से	
	(D)	Ovary and thalam	us	(D)		
			1 686 384				
r	An object is placed between two plane mirrors inclined at angle of 30° to each other. How many images do you expect to see?			140. एक दूसरे से 30° कोण पर झुके हुए दो समतल दर्पणों के बीच में एक वस्तु रखी गई है। आप कितने प्रतिबिम्ब देखने की अपेक्षा करते हैं ?			
((A)		r a gradnis	No.		10	
(B) :	11		(E	3)	11	
(C) 1	12	er or the	(0		12	

(D) 13

(D) 13

141.	In Kreb's cycle citric acid is formed	by a
	chemical reaction which is between	:

- (A) Acetyl co-enzyme A and malic acid
- (B) Acetyl co-enzyme A and oxaloacetic acid
- (C) Pyruvic acid and succinic acid
- (D) Pyruvic acid and glycollic acid

142. What is the most important aim of science teaching at upper primary stage?

- (A) To develop mental faculty
- (B) To develop rational thinking
- (C) To develop capacity for learning formulae
- (D) To develop capacity for solving exercises

143. The series,

Weights

(Pounds): 15-20 20-25 25-30 30-35 35-40

No. of

items: 10 15 30 10 5

is categorized as:

- (A) Continuous series
- (B) Discrete series
- (C) Time series
- (D) Geometric series

- 141. क्रेब्स चक्र में सिट्रिक अम्ल जिस रासायनिक क्रिया के द्वारा बनता है उसमें भाग लेते हैं :
 - (A) एसिटिल कोएन्जाइम A और मेलिक अम्ल
 - (B) एसिटिल कोएन्जाइम A और ऑक्सेलोएसिटिक अम्ल
 - (C) पाइरुविक अम्ल और सक्सिनिक अम्ल
 - (D) पाइरुविक अम्ल और ग्लाइकोलिक अम्ल

142. उच्च प्राथमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षा का सबसे महत्वपूर्ण उद्देश्य है :

- (A) मानसिक विकास करना
- (B) तार्किक विचार की क्षमता का विकास करना
- (C) सूत्र सीखने की क्षमता का विकास करना
- (D) समस्याओं को हल करने की क्षमता का विकास करना

143. श्रेणी,

भार

(पाउंड): 15-20 20-25 25-30 30-35 35-40

वस्तुओं की

संख्या: 10 15 30 10 5

कैसे वर्गीकृत है?

- (A) सतत श्रेणी में
- (B) विविक्त श्रेणी में
- (C) समय श्रेणी में
- (D) गुणौत्तर श्रेणी में

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

36

- **144.** The capacitive reactance of a condenser in an a.c. circuit is:
 - (A) Zero
 - (B) WC
 - (C) $\frac{1}{WC}$
 - (D) infinity
- 145. Consider the following statements:
 - (I) In atmosphere, the percentage of nitrogen by mass is 78%.
 - (II) Nitrogen is collected by upward displacement of water.
 - (III) Nitrogen is chemically inert due to high dissociation energy.
 - (A) Statements (I) and (III) are correct, statement (II) is wrong.
 - (B) Statements (I) and (II) are correct, statement (III) is wrong.
 - (C) Statements (II) and (III) are correct, statement (I) is wrong.
 - (D) Statement (III) is correct, statements(I) and (II) are wrong.

- 144. एक ए.सी. परिपथ में संधारित्र का धारिता प्रतिघात होता है:
 - (A) शून्य
 - (B) WC
 - (C) $\frac{1}{WC}$
 - (D) अनन्त
- 145. निम्न कथनों पर विचार कीजिये:
 - (I) वायुमण्डल में मात्रा के अनुसार नाइट्रोजन की प्रतिशतता 78% है।
 - (II) नाइट्रोजन, जल के ऊर्ध्वाधर विस्थापन से एकत्रित किया जाता है।
 - (III) उच्च वियोजन ऊर्जा के कारण नाइट्रोजन रासायनिक रूप से अक्रिय है।
 - (A) कथन (I) एवं (III) सही हैं, कथन (II) गलत है।
 - (B) कथन (I) तथा (II) सही हैं, कथन (III) गलत है।
 - (C) कथन (II) तथा (III) सही हैं, कथन (I) गलत है।
 - (D) कथन (III) सही है, कथन (I) तथा (II) गलत हैं।

- 146. In a survey among students at all the IIMs, it was found that 48% preferred coffee, 54% liked tea and 64% smoked. Of the total, 28% liked coffee and tea, 32% smoked and drank tea and 30% smoked and drank coffee. Only 6% did none of these. If the total number of students is 2,000 then the ratio of number of students who like only coffee to the students who like only tea is:
 - (A) 5:3
 - (B) 8:9
 - (C) 2:3
 - (D) 3:2
 - 147. The frequency distribution according to individual variate values is called:
 - (A) Discrete frequency distribution
 - (B) Cumulative frequency distribution
 - (C) Percentage frequency distribution
 - (D) Continuous frequency distribution
 - 148. Two cars X and Y starts from two stations P and Q respectively at 9 a.m. The distance between P and Q is 700 km. The average speed of both the cars is 60 km/hour. The Car X stops at 10 a.m. and starts again at 11 a.m. while car Y is running without stopping. When both the cars cross each other?
 - (A) 4:10 p.m.
 - (B) 4:20 p.m.
 - (C) 3:20 p.m.
 - (D) 2:40 p.m.

- 146. किसी सर्वेक्षण में ये पाया गया कि सभी IIM के विद्यार्थियों में 48% ने कॉफी को प्राथमिकता दी, 54% ने चाय चाही और 64% ने धूम्रपान की। सभी में से 28% ने चाय और कॉफी दोनों चाहा, 32% ने धूम्रपान की और चाय पी तथा 30% ने धूम्रपान की और कॉफी पी। केवल 6% ने इनमें से कुछ नहीं किया। यदि कुल विद्यार्थी 2,000 हैं तो केवल कॉफी चाहने वाले एवं केवल चाय चाहने वाले विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात होगा:
 - (A) 5:3
 - (B) 8:9
 - (C) 2:3
 - (D) 3:2
 - 147. व्यक्तिगत चर मानों पर आधारित बारंबारता बंटन कहलाता है:
 - (A) विविक्त बारंबारता बंटन
 - (B) संचयी बारंबारता बंटन
 - (C) प्रतिशत बारंबारता बंटन
 - (D) सतत बारंबारता बंटन
 - 148. दो कारें X और Y क्रमशः दो स्थानों P और Q से सुबह 9 बजे रवाना होती हैं। P तथा Q में 700 कि.मी. की दूरी है। दोनों कारों की औसत चाल 60 कि.मी. प्रति घंटा है। कार X, 10 बजे रुककर 11 बजे दोबारा चलना शुरू करती है, जबकि कार Y बिना रुके चलती रहती है। दोनों कारें एक-दूसरे को कब पार करेंगी?
 - (A) 4:10 p.m.
 - (B) 4:20 p.m.
 - (C) 3:20 p.m.
 - (D) 2:40 p.m.

149. Successive discounts of a% and b% are equivalent to a single discount of :

(A)
$$\left(\frac{a+b}{2}\right)\%$$

(B)
$$(a+b)\%$$

(C)
$$\left(a+b-\frac{ab}{100}\right)\%$$

(D)
$$\left(\frac{a+b+ab}{100}\right)\%$$

- 150. Generally it is more difficult to purify organic compounds than that of inorganic compounds because:
 - (A) Organic compounds have low solubility.
 - (B) Physical constants of organic compounds and impurities present in them are close to one another.
 - (C) They are unstable.
 - (D) They have low melting point and boiling points.

149. आनुक्रमिक a% और b% की छूट कुल मिलाकर कितनी छूट होगी?

(A)
$$\left(\frac{a+b}{2}\right)\%$$

(B)
$$(a+b)\%$$

(C)
$$\left(a + b - \frac{ab}{100}\right)\%$$

(D)
$$\left(\frac{a+b+ab}{100}\right)\%$$

- 150. सामान्यत: कार्बनिक पदार्थों का शुद्धिकरण अकार्बनिक यौगिकों की तुलना में कठिनता से होता है क्योंकि :
 - (A) कार्बनिक यौगिकों की विलेयता निम्न होती है।
 - (B) कार्बनिक यौगिक एवं उनमें उपस्थित अशुद्धियों के भौतिक स्थिरांक एक-दूसरे के समीप (पास-पास) होते हैं।
 - (C) वे अस्थायी होते हैं।
 - (D) उनके निम्न गलनांक एवं निम्न क्वथनांक होते हैं।

FOURTH PART (B) Social Studies

- **91.** It is called as the landform of the first order:
 - (A) Island
 - (B) Continent
 - (C) Mountain
 - (D) Delta
- 92. The campaigns of which of the following Gupta ruler are described in the 'Prayagprasasti'?
 - (A) Chandragupta I
 - (B) Samudragupta
 - (C) Chandragupta II
 - (D) Skandagupta
- 93. Amir Khusro was disciple of which sufi saint?
 - (A) Moinuddin Chisti
 - (B) Sheikh Nizamuddin Aulia
 - (C) Hamiduddin Naguri
 - (D) Sheikh Kutubuddin Bakhtiyar
- 94. Which of the following is correct as per National Curriculum Framework (NCF) 2005?
 - (A) There is popular perception of Social Science as non-utility subject.
 - (B) Both teacher and student feel uninterested in comprehending its content.
 - (C) From initial stage of schooling it is suggested that Natural Science is superior than Social Science.
 - (D) All of above

चतुर्थ भाग (ब) सामाजिक अध्ययन

- 91. इसे पृथ्वी तल पर प्रथम क्रम की स्थलाकृति कहा जाता है:
 - (A) द्वीप
 - (B) महाद्वीप
 - (C) पर्वत
 - (D) डेल्टा
- 92. 'प्रयागप्रशस्ति' में निम्नलिखित में से किस गुप्त शासक के अभियानों का वर्णन किया गया है?
 - (A) चन्द्रगुप्त प्रथम
 - (B) समुद्रगुप्त
 - (C) चन्द्रगुप्त द्वितीय
 - (D) स्कन्दगुप्त
- 93. अमीर खुसरो किस सूफी संत के शिष्य थे?
 - (A) मौइनुद्दीन चिश्ति
 - (B) शेख निजामुद्दीन औलिया
 - (C) हमीदुद्दीन नागौरी
 - (D) शेख कुतुबुद्दीन बख्तियार
- 94. राष्ट्रीय करीकुलम फ्रेमवर्क (एन.सी.एफ.) 2005 के अनुसार निम्नलिखित में से क्या सही है?
 - (A) यह एक जनप्रिय सोच है कि समाज शास्त्र एक अनुपयोगी विषय है।
 - (B) शिक्षक तथा विद्यार्थी दोनों ही इसकी विषय वस्तु को समझने की रुचि नहीं रखते।
 - (C) स्कूली शिक्षा के प्रारंभ से ही यह समझाया जाता है कि प्राकृतिक विज्ञान, समाज शास्त्र से अच्छा है।
 - (D) उपरोक्त सभी

- 95. In Hindus marriage of a daughter by father with bridegroom of same caste by religious rites is called:
 - (A) Prajapatya Marriage
 - (B) Brahma Marriage
 - (C) Religious Rites Marriage
 - (D) Aryan Marriage
- 96. In which rock Fossils are not found?
 - (A) Sedimentary
 - (B) Igneous
 - (C) Metamorphic
 - (D) None of the above
- 97. At present which plateau is found below snow cover?
 - (A) Deccan Trap
 - (B) Plateau of Meghalaya
 - (C) Antarctica
 - (D) Plateaux of Colorado
- 98. Which of the following may not be necessary in history lectures?
 - (A) Historical facts, events and their correct chronological order
 - (B) Correlation of historical facts and events
 - (C) Analysis of historical events
 - (D) Exact date of all events

- 95. हिन्दुओं में सजातीय वर के साथ धार्मिक विधि से पिता के द्वारा पुत्री का विवाह करने को किस प्रकार का हिन्दू विवाह कहते हैं?
 - (A) प्रजापत्य विवाह
 - (B) ब्रह्म विवाह
 - (C) धार्मिक विधि विवाह
 - (D) आर्य विवाह
- 96. किस चट्टान में जीवाश्म नहीं पाया जाता?
 - (A) अवसादी
 - (B) आग्नेय
 - (C) कायांतरित
 - (D) इनमें से कोई नहीं
- 97. कौन सा पठार वर्तमान में हिम आवरण के नीचे है?
 - (A) दक्कन का पठार
 - (B) मेघालय का प्रठार
 - (C) अंटार्कटिका का पठार
 - (D) कोलोरेडो का पठार
- 98. इतिहास के व्याख्यानों में निम्नलिखित में से क्या आवश्यक नहीं है?
 - (A) ऐतिहासिक तथ्य, घटना तथा उनके सही कालक्रम
 - (B) ऐतिहासिक तथाों तथा घटनाओं का सह-संबंध
 - (C) ऐतिहासिक घटना का विश्लेषण
 - (D) सभी घटनाओं की सही तिथियां

Who of the following Governor-Generals adopted the policy of Subsidiary Alliance for Indian States?	99. निम्निखित में से किस गवर्नर-जनरल ने भारतीय राज्यों के लिए सहायक संधि की नीति अपनाई?
	(A) वारेन हेस्टिंग्ज
· /	(B) लार्ड कार्नवालिस
	(C) लार्ड वेलेज़्ली
(D) Lord Minto	(D) लार्ड मिन्टो
Who of the following Sufi Saint translated 'Chandayan' in Hindi written by Maulana Daud in Persian? (A) Shaikh Hamiduddin Naguri (B) Shaikh Abdul Quddus Gangohi (C) Shaikh Abdullah Shattari (D) Sayyid Ali Hamdani	100. मौलाना दाऊद द्वारा फ़ारसी में रचित 'चंदायन' का हिन्दी अनुवाद निम्नलिखित में से किस सूफी संत ने किया ? (A) शेख हमीदुद्दीन नागौरी (B) शेख अब्दुल कुदूस गंगोही (C) शेख अब्दुल्ला शतारी सैयद अली हमदानी
the ruler of which of the following Rajput states first accepted suzerainty of Mughals? (A) Ranathambor (B) Amer (C) Mewar (D) Marwar	 101. मुगलों की सार्वभौमता को सर्वप्रथम स्वीकार करनेवाल निम्नलिखित में से किस राजपूत राज्य का शासक था? (A) रणथम्भौर (B) आमेर (C) मेवाड़ (D) मारवाड़
 2. As per Vedic Literature how many loans are there in human's life? (A) Sixteen (B) Three (C) Seven (D) One 	 102. वैदिक साहित्य के अनुसार मानव के जीवन में कित प्रकार के ऋण होते हैं? (A) सोलह (B) तीन (C) सात (D) एक
	adopted the policy of Subsidiary Alliance for Indian States? (A) Warren Hastings (B) Lord Cornwallis (C) Lord Wellesley (D) Lord Minto Who of the following Sufi Saint translated 'Chandayan' in Hindi written by Maulana Daud in Persian? (A) Shaikh Hamiduddin Naguri (B) Shaikh Abdul Quddus Gangohi (C) Shaikh Abdullah Shattari (D) Sayyid Ali Hamdani The ruler of which of the following Rajput states first accepted suzerainty of Mughals? (A) Ranathambor (B) Amer (C) Mewar (D) Marwar 2. As per Vedic Literature how many loans are there in human's life? (A) Sixteen (B) Three (C) Seven

103.		guage ?	103	. गीता	ा का फ़ारसी भाषा में अनुवाद किसने कराया था
	(A)	Akbar		(A)	अकबर
	(B)	Faizi		(B)	फैजी
	(C)	Feroj Tuglaq		(C)	फिरोज तुगलक
	(D)	Dara Shikoh		(D)	दारा शिकोह
104.	Whi	ch rock is called primary rock?	104.	प्रार्था	मेक चट्टान किसे कहा जाता है?
	(A)	Igneous		(A)	आग्नेय
	(B)	Sedimentary		(B)	अवसादी
	(C)	Metamorphic		(C)	कायांतरित
	(D)	None of the above		(D)	इनमें से कोई नहीं
	state	hich of the following places in this a fair is organized on the fifth day algun month?	105.	इस रा मास	ज्य के निम्नलिखित में से किस स्थान पर फाल्गुन की पंचमी को मेला आयोजित किया जाता है?
	(A)	Turturiya		(A)	तुरतुरिया
	(B)	Damakheda		(B)	दामाखेडा
1	(C)	Khallari		(C)	खल्लारी
	(D)	Girodpuri		(D)	गिरोदपुरी
		We was a second			
8	classr	h examples can be given in a com as sources of history in teaching ard writings?		समझा	प्त के स्रोत के रूप में प्रस्तर लेखों को कक्षा में ने के लिये निम्नलिखित में से किसका उदाहरण जा सकता है?
r-(The records of donation inscriptions in the Religious Buildings		(A)	धार्मिक भवनों में लगे दान अभिलेखों का
(The foundation stones/ nauguration stones in Government		(B)	सरकारी भवनों में लगे आधारशिला/उद्घाटन पत्थरों का

(C) (A) और (B) दोनों का

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

buildings
(C) (A) and (B) both

(D) None of the above

107.	7. In which of the following Indian States British East India Company introduced the policy of appointing residents?					107.		इंडिया व					ं ब्रिटिश की नीति		
	(A)	Awa	dh						(A)	अवध					
	(B)	Karn	ataka						(B)	कर्नाट	क				
	(C)	Hyde	erabac	1					(C)	हैदराब	ाद				
	(D)	Gwal	lior						(D)	ग्वालि	यर				
108.		ch of th		-			his state	108.		ज्य का ' के लिये			से कौन	सा क्षे	त्र काष्ठ-
	(A)	Basta	ar						(A)	बस्तर					
	(B)	Sarg	uja						(B)	सरगुज	П				
	(C)	Raig	arh						(C)	रायगढ	5				
	(D)	Durg	g-Rajn	andg	aon				(D)	दुर्ग-र	जनांदग	ांव			
109.	Mate	ch the	follov	ving:				109.	निम्न	लिखित	को सुम्	ालित व	तीजिए :		
		Fund	lamer	ntal R	ights		Articles			मौलि	क अधि	ग्रका र		**	अनुच्छेद
	(a)	Righ	t to F	reedor	m	(i)	29 - 30		(a)	स्वतन	त्रता का	अधिव	जर	(i)	29 - 30
	(b)		t agai			(ii)	25 - 28		(b)	शोषण	के वि	रुद्ध आ	धिकार	(ii)	25 - 28
	(c)	Righ Relig	t to Fi	reedoi	m of	(iii)	19 - 22		(c)	धार्मि अधि		न्त्रता क	ī	(iii)	19 - 22
	(d)	Cultural and Educational Rights			(iv) 23 - 24			(d)	-	सांस्कृतिक व शैक्षणिक (iv) 23 - अधिकार			23 - 24		
	Cod	le:							कोड	5 :					
		(a)	(b)	(c)	(d)					(a)	(b)	(c)	(d)		
	(A)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)				(A)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)		
	(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)				(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)		
	(C)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)				(C)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)		
	(D)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)				(D)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)		
								-					-		

- 110. By which layer of the atmosphere the ultra-violet rays are absorbed?
 - (A) Troposphere
 - (B) Ionosphere
 - (C) Exosphere
 - (D) Ozonosphere
- 111. This state is the leading state in the country in the production of which of the following ore?
 - (A) Iron ore
 - (B) Tin
 - (C) Diamond
 - (D) None of the above
- 112. What will happen?

Supposing a Constitutional amendment bill related to amend article 368 of the Constitution is under consideration in Lok Sabha. 270 members are present there. In the voting all present members vote in the favour of the bill. The bill.

- (A) will be passed.
- (B) will not be passed.
- (C) will be referred to the President.
- (D) will be sent to Rajya Sabha.
- 113. The Community Hall in Village is an example of :
 - (A) Community Unity
 - (B) Community Development
 - (C) (A) and (B) both
 - (D) None of the above

- 110. पराबैंगनी किरणों को वायुमंडल के किस परत द्वारा अवशोषित किया जाता है?
 - (A) क्षोभमंडल
 - (B) आयन मंडल
 - (C) बहिमंडल
 - (D) ओज़ोन मंडल
- 111. यह राज्य किस अयस्क को पैदा करने में देश का अग्रणी राज्य है?
 - (A) लौह अयस्क
 - (B) टिन
 - (C) हीरा
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 112. क्या होगा?

मान लीजिए, संविधान के अनुच्छेद 368 में संशोधन से संबंधित एक संशोधन विधेयक लोकसभा में विचाराधीन है। सदन में 270 सदस्य उपस्थित हैं। मतदान में समस्त उपस्थित सदस्य विधेयक के पक्ष में मतदान करते हैं। विधेयक:

- (A) पारित हो जाएगा।
- (B) पारित नहीं होगा।
- (C) राष्ट्रपति को संदर्भित किया जाएगा।
- (D) राज्यसभा को भेजा जाएगा।
- 113. एक गाँव का सामुदायिक भवन उदाहरण है :
 - (A) सामुदायिक एकता का
 - (B) सामुदायिक विकास का
 - (C) (A) तथा (B) दोनों
 - (D) उपरोक्त में कोई नहीं

114.		ch of the following parts is situated	114.		ाज्य के सबसे दक्षिण में निम्न में से कौन-सा
	in th	ne southern most part of this state?		स्थान	स्थित है ?
	(A)	Jashpur		(A)	जशपुर
	(B)	Koriya		(B)	कोरिया
	(C)	Jagdalpur		(C)	जगदलपुर
	(D)	Konta		(D)	कोंटा
115.	In w	hich of the following battles Shershah	115.	निम्न	लिखित में से किस युद्ध में शेरशाह ने हुमायूं को
	com	pletely defeated Humayun ?		पूर्णत	या पराजित किया था?
	(A)	Chausa		(A)	चौसा
	(B)	Chunargarh		(B)	चुनारगढ्
	(C)	Khanua		(C)	खनुआ
	(D)	Bilgram		(D)	बिलग्राम
116.	Who	o of the following Kalchuri King of	116.	इस र	ाज्य के निम्नलिखित में किस कलचुरी राजा ने
	this	state attended the Mughal Court ?		मुगल	दरबार में उपस्थिति दी थी?
	(A)	Pratapmall		(A)	प्रतापमल्ल
	(B)	Bahar Sai		(B)	बाहर साय
	(C)	Kalyan Sai		(C)	कल्याण साय
	(D)	Laxman Sai		(D)	लक्ष्मण साय
117.	Who	is Political Sovereign in India ?	117.	भारत	में राजनीतिक सम्प्रभु कौन है?
	(A)	People		(A)	जनता
	(B)	President		(B)	राष्ट्रपति
	(C)	Parliament		(C)	संसद
	(D)	Ruling Party		(D)	सत्तारूढ़ दल
118.	Soci	al and Cultural issues which may	118.	लोगों	की भावनाओं को भड़काने वाले सामाजिक तथा
	prov	roke public sentiments :		सांस्वृ	तिक विषयों को :
	(A)	Should not be referred in the classroom		(A)	कक्षाकक्ष में उल्लेखित नहीं करना चाहिए
	(B)	Should not be discussed in the classroom		(B)	कक्षाकक्ष में चर्चा नहीं करना चाहिए
	(C)	Should be discussed with sufficient caution		(C)	पर्याप्त सावधानी से चर्चा करना चाहिए
	(D)	None of the above		(D)	इनमें से कोई भी नहीं

- 119. Innermost part of the Earth is called as:
 - (A) Crust
 - (B) Mantle
 - (C) Core
 - (D) None of the above
- 120. Who of the following was the head of the civil and military administration of the province under the Mughals?
 - (A) Nazim
 - (B) Diwan
 - (C) Bakhshi
 - (D) Faujdar
- 121. Which of the following statements about social science is not true?
 - (A) Social science is related to diverse concerns of society.
 - (B) Social science is subjective discipline.
 - (C) Social science lays foundation for analytic and creative mind.
 - (D) None of the above
- 122. Narmada water disputes was referred to Supreme Court of India under the following:
 - (A) Original Jurisdiction of Supreme Court
 - (B) Appellate Jurisdiction of Supreme Court
 - (C) Advisory Jurisdiction of Supreme Court
 - (D) All of the above

- 119. पृथ्वी के केंद्रीय भाग को क्या कहते हैं?

 - (B) मेंटल
 - (C) क्रोड
 - (D) इनमें से कोई नहीं
- 120. मुगलों के अधीन प्रान्त के नागरिक एवं सैनिक प्रशासन का प्रमुख निम्निलिखित में से कौन था?
 - (A) नाजिम
 - (B) दीवान
 - (C) बख़्शी
 - (D) फौजदार
- 121. समाज शास्त्र शब्द के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है?
 - (A) समाज शास्त्र समाज के विभिन्न विषयों से संबंधित है।
 - (B) समाज शास्त्र वैयक्तिक (सब्जेक्टिव) निकाय है।
 - (C) समाज शास्त्र वैश्लेषिक तथा सृजनात्मक मस्तिष्क का आधार तैयार करता है।
 - (D) उपरोक्त में कोई नहीं
- 122. नर्मदा जल विवाद उच्चतम न्यायालय को किसके तहत भेजा गया?
 - (A) उच्चतम न्यायालय के मूल अधिकार
 - (B) उच्चतम न्यायालय के अपीलीय अधिकार
 - (C) उच्चतम न्यायालय के परामर्श देने का अधिकार
 - (D) उपरोक्त सभी

123.		ai Steel Plant was established in	123.	0.	ाई इस्पात संयंत्र की स्थापना किसके सहयोग से
		aboration with:		की	
	(A)	Britain		(A)	
	(B)	Soviet Russia		(B)	
	(C)	Germany		(C)	
	(D)	France		(D)	फ्रांस
124.	The	most effective important method of	124.	प्राथ	मेक स्तर पर इतिहास पढ़ाने की सबसे प्रभावी
	teacl	hing history at elementry level is:		विधि	व्या है?
	(A)	Lecture method		(A)	व्याख्यान विधि
	(B)	Project method		(B)	प्रोजेक्ट विधि
	(C)	Story telling method		(C)	कहानी सुनाने की विधि
	(D)	Discussion method		(D)	चर्चा विधि
125.	Whi	ch of the following was the main	125.	गुप्त	साम्राज्य के पतन के लिए निम्नलिखित में से
	caus	se of the decline of the Gupta		100	-सा मुख्य कारण था?
	emp	ire ?			
	(A)	Huna invasions		(A)	हूण आक्रमण
	(B)	War of succession		(B)	उत्तराधिकार का युद्ध
	(C)	Rise of the Vakatakas		(C)	वाकाटकों का उदय
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं
126.	Whi	ch of the following is not a tier of	126.	निम्न	लिखित में से कौन सा पंचायती राज का एक
		hayati Raj ?			नहीं है ?
	(A)	Village Panchayat		(A)	ग्राम पंचायत
	(B)	Nagar Panchayat		(B)	नगर पंचायत
	(C)	Zila Parishad		(C)	ज़िला परिषद
	(D)	Panchayat Samiti		(D)	पंचायत समिति
127.	Whi	ch of the following was the	127.	1857	' की विद्रोह का तात्कालिक कारण निम्नलिखित
		ediate cause of the Revolt of 1857?		727571251	कौन-सा था?
	(A)	Economic exploitation		(A)	आर्थिक शोषण
	(B)	Racial discrimination		(B)	प्रजातीय भेदभाव
	(C)	Social tension		(C)	सामाजिक तनाव
	(D)	Greased cartridges		(D)	चर्बीवाले कारतूस
		SPACE FOR BOUGH WON	a sur his face and in		1161

128.	India	is	a	Republic,	because	
	Trictice	13	a	republic,	because	

- (i) We celebrate Republic Day every year on 26 January.
- (ii) There is no hereditary office in India.
- (iii) Various offices are filled by elections.
- (iv) There is Parliamentary System in India.
- (v) The office of the President is filled by election.
- (vi) For Republic Day one date is fixed.
- (A) (i) (iii) (vi)
- (B) (ii) (iv) (v)
- (C) (ii) (iii) (v)
- (D) (iii) (iv) (v)

129. Which landform is formed due to wind deposit?

- (A) Alluvial Plain
- (B) Till Plain
- (C) Loess Plain
- (D) Lacustrine Plain

130. Who were "Mansabdar" in Aurangjeb Darbar ?

- (A) Jaisingh
- (B) Jaswantsingh
- (C) Shujat Khan
- (D) All of the above

128. भारत एक गणतन्त्र है, क्योंकि :

- (i) हम प्रतिवर्ष 26 जनवरी को गणतन्त्र दिवस मनाते हैं।
- (ii) भारत में कोई पद वंशानुगत नहीं है।
- (iii) विभिन्न पद निर्वाचनों से भरे जाते हैं।
- (iv) भारत में संसदीय व्यवस्था है।
- (v) राष्ट्रपति का पद निर्वाचन से भरा जाता है।
- (vi) गणतन्त्र दिवस के लिए एक तिथि तय है।
- (A) (i) (iii) (vi)
- (B) (ii) (iv) (v)
- (C) (ii) (iii) (v)
- (D) (iii) (iv) (v)

129. पवन निक्षेप से कौन सी स्थलाकृति निर्मित होती है?

- (A) जलोढ मैदान
- (B) हिमोढ़ मैदान
- (C) लोएस मैदान
- (D) सरोवरीय मैदान

130. औरंगजेब के दरबार में मनसबदार थे :

- (A) जयसिंह
- (B) जसवंतसिंह
- (C) शुजात खां
- (D) उपरोक्त सभी

131.	whi	h the reference of Srilankan literature ich are the sources for knowing uryan Literature ?	131.		नालीन इतिहास जानने के श्रीलंका के साहित्यिक के नाम हैं :
	(A)	Kangyur, Tangyur		(A)	कंग्यूर, तंग्यूर
	(B)	Deepvansha, Mahavansha		(B)	दीपवंश, महावंश
	(C)	Buddhist source, Formula		(C)	बौद्धस्रोत, सूत्र
	(D)	None of the above		(D)	उपरोक्त में से कोई नहीं
132.		which of the following fields Mughal ure left a permanent mark in India?	132.		लिखित में से किस क्षेत्र में मुगल संस्कृति ने में स्थायी छाप छोड़ी?
	(A)	Sculpture		(A)	मूर्तिशिल्प
	(B)	Architecture		(B)	स्थापत्य
	(C)	Music		(C)	संगीत
	(D)	Painting		(D)	चित्रकला
133.		o accepts the resignation of Vice	133.		ालिका परिषद् के उपाध्यक्ष का त्यागपत्र कौन त करता है?
	(A)	Collector		(A)	कलेक्टर
	(B)	Sub-divisional Magistrate		(B)	अनुविभागीय दण्डाधिकारी
	(C)	Dy. Secretary, Urban Administration		(C)	उप-सचिव, नगरीय प्रशासन
	(D)	Dy. Director, Panchayat		(D)	उप-संचालक, पंचायत
134.		ic plateaux is situated in this inent:	134.	बाल्टि	क पठार इस महाद्वीप पर स्थित है :
	(A)	Africa		(A)	अफ्रीका
	(B)	Europe		(B)	यूरोप
	(C)	Asia		(C)	एशिया
	(D)	Australia		(D)	ऑस्ट्रेलिया

135		hree generations reside in the same use, this family is called:	135	. एक ऐसे	ही घर में तीन पीढ़ियों के लोग एक साथ रहते हैं, परिवार को कहा जाता है :
	(A)	Community family		(A)	
	(B)	Single family		(B)	
	· (C)	Joint family		(C)	
	(D)	Organized family		(D)	
136.		which of the following district	136	. निम्न है?	लिखित में से किन जिलों में मैंगनीज पाया जाता
	(A)	Bastar and Bilaspur		(A)	बस्तर तथा बिलासप्र
	(B)	Koriya and Bastar		(B)	कोरिया तथा बस्तर
	(C)	Jaspur and Bilaspur		(C)	जशपुर तथा बिलासपुर
	(D)	Jaspur and Korba		(D)	जशपुर तथा कोरबा
137.	Who	takes two types of Oath?	137.	कौन	दो प्रकार की शपथ लेता है ?
	(A)	President		(A)	राष्ट्रपति
	(B)	Vice President		(B)	उप-राष्ट्रपति
	(C)	Ministers		(C)	मंत्री
	(D)	Speaker		(D)	स्पीकर
	Mugh	ng the reign of which of the following all ruler cultivation of tobacco was luced in India?	138.	निम्नि में भार	लेखित में से किस मुगल शासक के शासनकाल त में तम्बाकू की कृषि का प्रारंभ हुआ ?
	(A)	Humayun		(A)	हुमायूं
((B)	Akbar		(B)	अकबर
((C) J	lahangir		(C)	जहांगीर
(D) 5	Shahiahan		(D)	

139. The Constitution of India is federal, because:	139. भारत का संविधान संघात्मक है, क्योंकि :
(i) There is decentralisation of powers.	(i) शक्तियों का विकेन्द्रीकरण किया गया है।
(ii) Powers are divided in three lists.	(ii) शक्तियों को तीन सूचियों में विभाजित की गई हैं।
(iii) There is provision of Judicial Review	(iii) न्यायिक पुनर्विलोकन का प्रावधान है।
(iv) There is provision of Fundamental Rights in the Constitution.	(iv) संविधान में मौलिक अधिकारों का प्रावधान है।
(v) The Constitution is written and is Rigid.	(v) संविधान लिखित और कठोर है।
(vi) Residuary powers is given to the centre.	(vi) अविशिष्ट शक्तियाँ केन्द्र को दी गई हैं।
(A) (i) (ii) (vi)	(A) (i) (ii) (vi)
(B) (iii) (iv) (v)	(B) (iii) (iv) (v)
(C) (i) (iii) (v)	(C) (i) (iii) (v)
(D) (ii) (iv) (vi)	(D) (ii) (iv) (vi)
140. The tremors of a severe earthquake in Myanmar (Burma) are not likely to be felt in:	140. म्यांमार में आए तीव्र भूकम्प के कम्पन कहाँ महसूस नहीं किए जा सकते हैं?
(A) New Delhi	(A) नई दिल्ली
(B) Kolkata	(B) कोलकाता
(C) Guwahati	(C) गौहाटी
(D) Bengaluru	(D) बेंगलूरु
SPACE FOR ROUGH WORK	/ रफ कार्य के लिये जगह

141.	The	Constitution	of	India	is	Rigid,
		use :				

- (i) The amendment procedure is rigid.
- (ii) Legislation procedure is simple.
- (iii) There is distinction between amendment process and legislation process.
- (iv) States have been given a part in amendment.
- (v) Amendment procedure is provided in the Constitution.
- (vi) Equal rights have been given to the both houses of Parliament in amendments.
- (A) (i) (iv) (vi)
- (B) (i) (iii) (iv)
- (C) (ii) (iv) (v)
- (D) (ii) (iii) (vi)

142. The Chief food of this state is:

- (A) Wheat
- (B) Rice
- (C) Maize
- (D) Jowar

143. Which of the following was the immediate effect of the Revolt of 1857?

- (A) Unity among Indian States
- (B) End of Company's rule
- (C) Introduction of Responsible Government
- (D) All of the above

141. भारत का संविधान कठोर है, क्योंकि :

- (i) संशोधन प्रक्रिया कठोर है।
- (ii) विधायी प्रक्रिया सरल है।
- (iii) संशोधन प्रक्रिया और विधायी प्रक्रिया में अन्तर है।
- (iv) संशोधन में राज्यों को भाग दिया गया है।
- (v) संविधान में संशोधन प्रक्रिया का उल्लेख है।
- (vi) संशोधन में संसद के दोनों सदनों को समान अधिकार दिया गया है।
- (A) (i) (iv) (vi)
- (B) (i) (iii) (iv)
- (C) (ii) (iv) (v)
- (D) (ii) (iii) (vi)

142. इस राज्य का मुख्य खाद्य है:

- (A) गेहूँ
- (B) चावल
- (C) मक्का (मेज़)
- (D) ज्वार

143. 1857 की क्रान्ति का तात्कालिक प्रभाव निम्नलिखित में से क्या था?

- (A) भारतीय राज्यों में एकता
- (B) कम्पनी के शासन का अंत
- (C) उत्तरदायी शासन का सूत्रपात
- (D) उपरोक्त सभी

144.	Whi	ch type of mountain Aravalli is ?	144.	अराव	ाली किस प्रकार के पर्वत का उदाहरण है?
	(A)	Folded mountain		(A)	मोड़दार पर्वत
	(B)	Block mountain		(B)	भ्रंशोत्थ पर्वत
	(C)	Relict mountain		(C)	अवशिष्ट पर्वत
	(D)	Volcanic mountain		(D)	ज्वालामुखी पर्वत
145.	Whi	ch of the following personalities of	145.	इस र	ाज्य का निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्तित्व
		state was pioneer in the field of ncipation of untouchables?		अछूत	ोद्धार के क्षेत्र में पुरोगामी था?
	(A)	Pt. Sunderlal Sharma		(A)	पं. सुंदरलाल शर्मा
	(B)	Pt. Madhavrao Sapre		(B)	पं. माधवराव सप्रे
	(C)	Pt. Ravishankar Shukla		(C)	पं. रविशंकर शुक्ल
	(D)	Pt. Kunjbihari Agnihotri		(D)	पं. कुंजबिहारी अग्निहोत्री
146.		which place the port was found in hu Civilization ?	146.	सिंधु है ?	सभ्यता में किस स्थान पर बन्दरगाह प्राप्त हुआ
	(A)	Lothal		(A)	लोथल
	(B)	Kalibanga		(B)	कालीबंगा
	(C)	Harappa		(C)	हड़प्पा
	(D)	Larkana		(D)	लरकाना
147.	7. During the Revolt of 1857 who of the following was the leader of Indian sepoys in Delhi?		147.		⁷ के विद्रोह के दौरान निम्नलिखित में से कौन गी में भारतीय सिपाहियों का नेता था?
	(A)	Tatya Tope		(A)	तात्या टोपे
	(B)	Kunwar Singh		(B)	कुंवर सिंह
	(C)	Bakht Khan		(C)	बख़्त खाँ
	(D)	Maulavi Ahmadulla		(D)	मौलवी अहमदुल्ला
		SPACE FOR POLICH WO	DIC / T	TF 3	of the first own

- 148. To which countries the ancient Indian businessmen used to go for their business?
 - (A) Egypt
 - (B) Rome
 - (C) Alexandria
 - (D) All of the above
- 149. As per the vedic literature the tax given to the king by the people is called:
 - (A) Revenue (Rajasva)
 - (B) Kingdom tax (Rajkar)
 - (C) Sacrifice (Bali)
 - (D) Part (Ansh)
- 150. At which of the following places the Congress leaders of this state were arrested on 9th August, 1942 while returning from Bombay?
 - (A) Nasik
 - (B) Malkapur
 - (C) Pulgaon
 - (D) Nagpur

-000-

- 148. प्राचीन भारत के व्यापारी निम्नलिखित में से किस देश में व्यापार करने जाते थे?

 - (B) रोम
 - (C) सिकन्दरिया
 - (D) उपरोक्त सभी
- 149. वैदिक साहित्य के अनुसार, जनता द्वारा राजा को दिए जाने वाले कर को कहा जाता था:
 - (A) राजस्व
 - (B) राजकर
 - (C) बली
 - (D) अंश
- 150. बम्बई से लौटते समय 9 अगस्त, 1942 को निम्नलिखित में से किस स्थान पर इस राज्य के काँग्रेस नेता गिरफ्तार किये गये ?
 - (A) नासिक
 - (B) मलकापुर
 - (C) पुलगांव
 - (D) नागपुर

-000-

SET - A

उत्तर अंकित करने का समय : 2.30 घंटे

Time for marking answers: 2.30 Hours

अधिकतम अंक : 150 Maximum Marks : 150

नोट:

इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

1. प्रथम भाग : बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र : 1-30

द्वितीय भाग : हिन्दी : 31-60

तृतीय भाग : अंग्रेजी : 61-90

चतुर्थ भाग : (अ) गणित/विज्ञान : 91-150

(ब) सामाजिक अध्ययन : 91-150

(अ) एवं (ब) में से किसी एक विषय का चयन करना है।

2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR (उत्तर-पत्रक) पर अंकित कीजिए।

3. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।

5. OMR उत्तर-पत्रक का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें, जिससे वह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note:

1. This Question-Booklet consists Parts namely:

1. First Part : Child Development & Pedagogy : 1-30

2. Second Part : Hindi : 31-60

3. Third Part : English : 61-90

4. Fourth Part : (A) Mathematics/Science : 91-150

(B) Social Studies : 91-150

Choose any one subject from (A) and (B).

Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.

No negative marking will be done.

4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.

5. While using Answer-sheet care should be taken so that the Answer-sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.

56

SEAL