



#### भाग – I / PART – I बाल विकास एवं शिक्षण विधि CHILD DEVELOPMENT AND TEACHING METHOD

Billion John They be with a straight and

- 1. 🛱 संकित में से कौन-सा समस्या समाधान में बाधक नहीं है ?
  - 🗭 सूझ

8718

- (2) भग्नाशा
- (3) चिन्ता
- (4) नकारात्मक मानसिक वृत्ति
- 2. निम्न में से कौन-सा एक संवेग है ?
  - (1) उद्दीपक (2) स्मृति
  - (3) आमोद (4) ध्यान
- 3. 'एफ.आई.ए.सी.एस.' के साथ मूल रूप से कौन सम्बन्धित है ?
  - (1) हरबर्ट
     (2) लिपिट
  - (3) फ्लैण्डर (4) मॉरिसन
- 4. निम्न कथनों में से कौन-सा 'प्रश्न कौशल' के लिए सही नहीं है ?
  - (1) प्रश्न पूछने में उत्साहवर्धक तरीकों का प्रयोग करना
  - (2) प्रश्नों को प्रोत्साहन देना
  - (3) हाँ अथवा न उत्तर वाले प्रश्नों की संख्या बढ़ाना
  - (4) सुनने में संवेदनशीलता विकसित करना
- 5. निम्न में से कौन-सा व्यक्तित्व मापन की प्रक्षेपी तकनीकी है ?
  - (1) साक्षात्कार
  - (2) प्रासंगिक अन्तर्वोध परीक्षण
  - (3) निर्धारण मापनी
  - (4) अवलोकन
- सृजनात्मक समस्या समाधान की वह अवस्था जिसमें व्यक्ति असंगत सूचनाओं पर ध्यान नहीं देता, उसे कहते हैं
  - (1) आयोजन (2) अनुवादन
  - (3) प्रबोधन (4) उद्भवन
- 'बोली जाने वाली भाषा' की सबसे छोटी इकाई है
  - (1) अर्थ विज्ञान (2) रूपग्राम
    - (3) ध्वनिग्राम (4) वाक्य विन्यास
- 6. 'निम्न में से किस प्रश्न' द्वारा सृजनात्मक चिन्तन को सर्वाधिक अच्छे ढंग से अनुमानित किया जा सकता है ?
  - (1) इसे कौन बता सकता है ?
  - (2) सही उत्तर बताएँ ।
  - (3) क्या आप इसका उत्तर बता सकते हैं ?
  - (4) इसे कितने भिन्न तरीकों से हल किया जा सकता है ?

#### Paper - 2/D

- Which one of the following is not an obstacle in problem solving ?
  - (1) Insight
  - (2) Frustration
  - (3) Anxiety
  - (4) Negative mental set
- 2. Which one of the following is an emotion ?
  - (1) Stimulus (2) Memory
  - (3) Amusement (4) Attention
- 3. Who is basically linked with 'FIACS' ?
  - (1) Herbert
  - (3) Flander (4) Morrison

(2) Lippitt

- 4. Which of the following statement is not correct regarding 'Questioning skill'?
  - (1) Using encouraging methods while questioning
  - (2) Encourage questioning
  - (3) Increasing the number of questions with yes or no
  - (4) Develop sensitivity towards listening
- Which of the following is projective technique of personality measurement ?
   (1) Interview
  - (2) Thematic Apperception test
  - (3) Rating scale
  - (4) Observation
- The stage of creative problem solving in which an individual do not give attention to irrelevant information is known as

   Preparation
   Translation
  - (3) Illumination (4) Incubation
- 7. The smallest unit of 'Spoken language' is
  - (1) Semantics (2) Morpheme
  - (3) Phoneme (4) Syntax
- 8. From 'Which of the following questions'
  - creative thinking can be best predicted ?
    - (1) Who can answer it ?
    - (2) Tell the right answer.
    - (3) Can you tell its answer ?
    - (4) What can be different ways to solve it ?

- 9. सूक्ष्म-शिक्षण है
  - (1) मूल्यांकन शिक्षण
  - (2) वास्तविक शिक्षण
  - (3) अवश्रेणीयन शिक्षण
  - (4) प्रभावशाली शिक्षण

#### 10. सूची A तथा सूची B को सुमेलित कीजिए।

	सूची -	- A			सूची – B
a.	हल			Ι.	आवश्यकता सिद्धान्त
b.	मैक्डोग	ल		II.	मूल प्रवृत्ति सिद्धान्त
c.	फ्रॉयड			III.	मनो-विश्लेषण सिद्धान्त
d.	मैस्लो			IV.	प्रणोद-अवकर्लन सिद्धान्त
	a	b	с	d	
(1)	Ι	II	III	IV	
(2)	IV	II	III	Ι	
(3)	IV	Π	Ι	III	
(4)	IV	Ι	II	III	

- 11. निम्नलिखित में से कौन-सा अभिक्रमित अनुदेशन का सिद्धान्त नहीं है ?
  - (1) अभ्यास का सिद्धान्त
  - (2) छोटे-छोटे पदों का सिद्धान्त
  - (3) सक्रिय अनुक्रिया का सिद्धान्त
  - (4) पुनर्बलन का सिद्धान्त
- थॉर्नडाइक के उद्दीपक-अनुक्रिया सिद्धान्त (एस.-आर. थ्योरी)
   में सीखने की प्रक्रिया में क्या महत्त्वपूर्ण नहीं है ?
  - (1) क्रिया प्रसूत व्यवहार
  - (2) अन्तर्नोद
  - (3) अभिप्रेरक
  - (4) उद्दीपक
- 13. निम्नलिखित में से किस प्रकार के अधिगम को गेने ने अपनी अधिगम सोपानिकी में सर्वाधिक निम्न स्थान पर रखा है ?
  - (1) प्रत्यय अधिगम
  - (2) शाब्दिक अधिगम
  - (3) संकेत अधिगम
  - (4) श्रंखला अधिगम
- 14. शिक्षण के दौरान आवाज में उतार-चढाव उदाहरण है
  - (1) उद्यीपन-परिवर्तन कौशल
  - (2) प्रस्तावना कौशल
  - (3) पुनर्बलन कोशल
  - (4) समापन कौशल

- 9. Micro-teaching is
  - (1) Evaluation teaching
  - (2) Real teaching
  - (3) Scaled down teaching
  - (4) Effective teaching
- 10. Match the list A and list B.

	Lis	t – A			List – B
a.	Hu	11		Ι.	Need theory
b.	Mc	Douga	11	II.	Instinct theory
c.	Fre	ud		III.	Psycho-analytical
					theory
d.	Ma	slow		IV.	Drive-reduction
					theory
	a	b	С	d	
(1)	Ι	II	III	IV	
(2)	IV	II	III	I	
(3)	IV	II	Ι	III	
(4)	IV	Ι	II	III	

11. Which of the following principle is not included in Programmed Learning ?

- (1) Principle of practice
- (2) Principle of small steps
- (3) Principle of active responding
- (4) Principle of reinforcement
- 12. Which one is not important in the learning process of Thorndike's Stimulus-Response Theory (S-R Theory) ?
  - (1) Operant behaviour
  - (2) Drive
  - (3) Motive
  - (4) Stimulus
- 13. Which of the following learning is placed on the lowest level in Gagne's Hierarchy of Learning ?
  - (1) Concept learning
  - (2) Verbal learning
  - (3) Signal learning
  - (4) Chain learning
- **14.** Voice modulation during teaching is the example of
  - (1) Skill of stimulus variation
  - (2) Skill of introduction
  - (3) Skill of reinforcement
  - (4) Skill of closure

[ P.T.O.

- निम्न में से कौन-सा सम्प्रेषण प्रक्रिया का तत्व नहीं है ? 15.
  - माध्यम (2) अन्तःक्रिया
  - (3) प्रतिपुष्टि (4) पुनर्बलन
- 'मन्दितमना' बालकों की शिक्षा हेतु कौन-सा उपागम उपयुक्त 16. कहा जा सकता है ?

CALLER CONTRACT OF MARTINE STREET CONTRACTOR

- (1) वैयक्तिक अनुदेशन
- (2) त्वरण उपागम
- (3) संवर्धन उपागम
- (4) उच्चस्तरीय पाठयचर्या
- निम्न में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ? 17.
  - (1) सीखना व्यवहार परिवर्तन की एक प्रक्रिया है।
  - (2) वृद्धि एक जैविक प्रक्रिया है।
  - (3) विकास एक मात्रात्मक प्रक्रिया है ।
  - (4) शिक्षा एक लक्ष्य उन्मुख प्रक्रिया है।
- क्षेत्र विशेष में बालक की विशिष्ट योग्यता तथा विशिष्ट क्षमता 18. को कहते हैं
  - (1) मूल्य (2) अभिप्रेरणा
  - (3) अभिक्षमता (4) रुचि
- ब्रूनर की प्रतिबिम्बात्मक अवस्था पियाजे के संज्ञानात्मक विकास 19. की किस अवस्था से मिलती जुलती है ?
  - (1) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था
  - (2) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था
  - (3) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था
  - (4) संवेगात्मक गामक अवस्था
- कौन व्यक्तित्व के गुण सिद्धांत से संबंधित नहीं है ? 20.
  - (1) फ्रॉयड (2) आलपोर्ट
  - (3) कैटल (4) आइसेंक
- निम्नलिखित में से कौन-सा समूह सृजनात्मकता के तत्वों के 21. सम्बन्ध में सही है ?
  - (1) प्रवाह, विविधता, मौलिकता, सहकार्यता
  - (2) प्रवाह, विविधता, मौलिकता, विस्तारण
  - (3) बारम्बारता, विविधता, मौलिकता, विस्तारण
  - (4) प्रवाह, व्यवहार्यता, मौलिकता, विस्तारण
- एक चार-पाँच वर्ष के बालक में अपने पिता की अपेक्षा माता के 22. प्रति अत्यधिक प्रेम की भावना विकसित हो जाती है । बालक के व्यवहार में होने वाले इस परिवर्तन को फ्रॉयड द्वारा क्या नाम दिया गया ?
  - पराहम्
  - (2) नार्सीसिज्म
  - (3) ओडिपस कॉम्प्लेक्स
  - (4) इलेक्ट्रा कॉम्प्लेक्स

Paper - 2/D

- Which of the following is not the element 15. of communication process ?
  - (1) Medium (2) Interaction
  - (3) Feedback (4) Reinforcement
- 16. Which approach is suitable for the education of 'Mentally Retarded' children ?
  - (1) Individualized instructions
  - (2) Acceleration approach
  - (3) Enrichment approach
  - (4) High level curriculum
- 17. Which of the following statement is not correct 7
  - (1) Learning is a process of behavioural change.
  - (2) Growth is a biological process.
  - (3) Development is a quantitative process.
  - (4) Education is a goal oriented process.
- 18. Child's specific ability and specific potentiality in particular field is known as
  - (1) Value (2) Motivation (3) Aptitude
    - (4) Interest
- 19. Iconic stage of Bruner is similar to which stage of Piaget's cognitive development ?
  - (1) Formal operational stage
  - (2) Pre-operational stage
  - (3) Concrete-operational stage
  - (4) Sensory-motor stage
- Which one is **not** related with trait theory 20. of personality ?
  - (1) Freud (2) Allport (3) Cattell
    - (4) Eysenck
- Which of the following set is correct about 21. the elements of creativity ?
  - Fluency, Flexibility, Originality, (1)Collaboration
  - Fluency, Flexibility, Originality, (2)Elaboration (3)
  - Frequency, Flexibility, Originality, Elaboration (4)
  - Fluency, Feasibility, Originality, Elaboration
- At the age of 4 5 years, a male child 22. develops a more profound attachment towards his mother as compared to his father. What was the term coined by Freud for this change of behaviour of child ?
  - (1) Super ego
  - (2) Narcissism
  - (3) Oedipus complex
  - (4) Electra complex

23	<ul> <li>निम्नालाखत म स कोन- नियमों में शामिल नहीं</li> <li>(1) सादृश्यता का नि</li> <li>(2) बहु-प्रतिक्रिया व</li> <li>(3) आंशिक क्रिया व</li> <li>(4) क्रिया-प्रतिक्रिया</li> </ul>	यम का नियम का नियम	23.	<ul> <li>Which one of the father the Thorndike's set (1) Law of analog</li> <li>(2) Law of multip</li> <li>(3) Law of partial</li> <li>(4) Law of action</li> </ul>
24.	पूर्व-अनुभवों का सहायव का उदाहरण है ? (1) क्षैतिज अन्तरण (2) धनात्मक अन्तरण (3) ऊर्ध्व अन्तरण (4) द्वि-पार्श्विक अन्त	नरण	24.	If a person is gettin experiences of dri learning of car driv of learning is depi (1) Horizontal tra (2) Positive trans (3) Vertical trans (4) Bilateral trans
25.	सम्प्रेषण सम्बन्धी अक्षम (1) डिस्फेशिया (3) डिस्लेक्सिया	ता है (2) डिस्प्रेफिया (4) डिस्कैल्क्युलिया	25.	Disability related v (1) Dysphasia (3) Dyslexia
26.	निम्न में से कौन-सी शिक्ष (1) प्रोजेक्ट विधि (2) सहभागी विधि (3) व्याख्यान विधि (4) सामूहिक परिचर्चा	रण विधि प्रजातान्त्रिक नहीं है ?	26.	<ul> <li>Which of the follow</li> <li>not democratic ?</li> <li>(1) Project method</li> <li>(2) Participatory r</li> <li>(3) Lecture method</li> <li>(4) Group discuss</li> </ul>
27.	शैक्षिक उद्देश्यों के ब्लूम वे में से कौन-सा स्तर सम्ब (1) व्यवस्थापन (3) आग्रहण	5 वर्गीकरण के भावात्मक पक्ष से निम्न न्धेत नहीं है ? (2) अनुक्रिया (4) ज्ञान	27.	Which of the follow affective domain o educational objecti (1) Organisation (3) Receiving
28.	निम्न में से कौन-सा शिक्ष (1) परावर्ती स्तर (2) अभिप्रेरणा स्तर (3) स्मृति स्तर (4) अवबोध स्तर	ण का स्तर नहीं है ?	28.	<ul><li>Which of the follow teaching ?</li><li>(1) Reflective level</li><li>(2) Motivation level</li><li>(3) Memory level</li><li>(4) Understanding</li></ul>
29.	अधिगम प्रक्रिया उद्दीपन ए (1) पूर्व अनुभव (3) अनुक्रिया	वं के बीच की संगति है । (2) व्यवहार (4) पशु		Learning is an asso stimulus and (1) Past experience (3) Response
30.	आधारित है ? (1) आगमन	रण विधि प्रगतिवादी सिद्धान्तों पर (2) समस्या समाधान		Which one of the fo methods is based o (1) Inductive
	(3) प्रश्नोत्तर	(4) निगमन 5		(3) Questioning
Paper	-2/D	J		

- ollowing is *not* included in condary laws of learning?
  - gy
  - ple response
  - activity
  - -reaction
- ng help from his previous iving scooter during the ring, what type of transfer cted in this example ?
  - insfer
  - fer
  - fer
  - sfer
- with communication is
  - (2) Dysgraphia
    - (4) Dyscalculia
- ving teaching method is
  - d
  - nethod
  - d
  - ion
- ring is **not** related to the of Bloom's taxonomy of ives ?
  - (2) Responding
  - (4) Knowledge
- ving is **not** the level of

  - 2
  - level
- ciation between
  - e (2) Behaviour
  - (4) Animal
- llowing teaching n progressive theory ?
  - (2) Problem solving
  - (4) Deductive

[ P.T.O.

### Scanned by CamScanner

#### भाग – II / PART – II भाषा – I : हिन्दी / Language – I : HINDI

四日二 译 不可的不是 这个人的可能是是一个

31.	ोमेडी का माधो' होने का अर्थ है	4
	<ol> <li>समझदार होना</li> <li>(2) मिट्टी की मूर्ति</li> </ol>	
	(3) कृष्ण की मूर्ति (4) बहुत ही मूर्ख	
32.	'तदित' का सन्धि-विच्छेद क्या है ?	
	(1) तत + धित (2) तद + धित	
	(3) तन् + हित (4) तद + हित	
33.	'उंद्रिम' का सन्धि-विच्छेद क्या है ?	
	(1) उद + दिन्स (2) उत + दिम्म	42
	(3) उत् + विग्न (4) उत + विन्न	
34.		
	अम्बर पनघट में डुबो रही	
	ताराघट उषा नागरी'	
	उपर्युक्त पंक्तियों में कौन-सा अलंकार है ?	
	<ol> <li>यमक (2) उत्प्रेक्षा</li> </ol>	43
	(3) रूपक (4) उपमा	
35.	बिन घनस्याम धाम-धाम ब्रज मण्डल में,	
	उधौ नित बसति बहार बरसा की है ।।	
	इसमें प्रयुक्त अलंकार है	
	9	44
		10
	(3) यमक (4) श्लेष	
36.		
	म प्रयोग हो सकता है ?	45
	(1) मुनि (2) बालिका	
	(3) लड़का (4) बेटा	
37.	तत्सम और तद्भव का कौन-सा युग्म सही है ?	
	(1) कहांट - कड़ाह (2) अप्ठ - आठ	46
	(3) कुक्ति - कोख (4) कपित्य - कैया	
30	निम्मलिखित राष्ट्रों में किसमें उपसर्ग का निर्देश अशुद्ध है ?	
	<ul> <li>(1) निम् + अज्जित = निमज्जित</li> </ul>	
	(2) $frac{1}{2} + rat{}$ = frat	47
	<ul> <li>(3) अध + सेग = अधसेग</li> </ul>	
	(4) उत् + ग्रीव = उद्ग्रीव	
		48
39.	किस शब्द में तत्युरुष समास है ?	
	(1) दौड़धूम (2) मधुमकखी	
	(3) पीताम्बर (4) त्रिभुवन	
40.	'सिर पर सवार रहना' मुहावरे का अर्थ क्या है ?	
	(1) पीछे पड़ना	
	(2) बाधक होना	
	(3) भाग जाना	
	(4) मरमे-भाषने पर उतारू होना	
	2/17	-
aper	- 2/D	С

 'वह बहुत अच्छा लड्का है' वाक्य में 'वह' कौन्-सा सर्वनाम 2? (1) निजवाचक सर्वनाम (2) निश्चयवाचक सर्वनाम (3) अनिञ्चयवाचक सर्वनाम (4) सम्बन्धवाचक सर्वनाम 'मनोहर जीवनभर पूरा सुख भोगता रहा' इसमें कौन-सा विशेषण है ? (1) संख्यावाचक विशेषण (2) परिमाणवाचक विशेषग (3) गुणवाचक विशेषण (4) सार्वनामिक विशेषण दाँत और जीभ के स्पर्श से बीले जाने वाले वर्ग को क्या कहते हैं ? 🦳 (1) मुर्खेन्य (2) देल्य (3) देतोप्ट्य (4) कंठोप्ट्य निम्नेलिखित ध्वनियों की निर्दिष्ट विशेषताओं में कौन-सा अशुद्ध है ? (1) च - तालव्य, महाप्राण (2) ख - महाप्राण, कंट्य (3) त - अल्पप्राण, दंत्य (4) म - ओष्ट्रय, संघोष 'बाण' का पर्यायवाची नहीं है (1) शिलीमुख (2) विशिख (3) आधाग (4) सारंग उपचारात्मक शिक्षण का आधार निम्न में से कौन-सा है ? व्याख्यान परीक्षण
 स्व परीक्षण (3) पाइय-पुस्तक परीक्षण (4) निवानात्मक परीक्षण 'अयोगवाह' कहा जाता है (1) अल्पप्राण को (2) विसर्ग को (3) महाप्राण को (4) संयुक्त व्यंजन को 8. समेल कीजिए : सत्यार्थ प्रकाश A. नाभादास II. रामचरितमानस B. सुरदास III. सूरमागर C. दयानंद सरस्वती IV. भक्तमाल D. तुलसीदास I II III IV (1) B C D A (2) A B C D (3) C D B A

(4) D C B

A

- 49. निम्न में भाव वाच्य का उदाहरण हैं
  - उससे बैठा नहीं जाता।
  - II. राम से खाया नहीं जाता।
  - III. राम पत्र लिखता है।
  - IV. सीता पुस्तक पढ़ती है।
  - (1) I, II एवं IV
  - (2) । एवं ।।
  - (3) I, II एवं III
  - (4) I, II, III एवं IV

50. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तर सही है ?

- I. अनुस्वार पूर्ण अनुनासिक ध्वनि है।
- II. वर्ग का पंचमाक्षर अनुनासिक होता है।
- III. अनुनासिक के उच्चारण के दौरान नाक से बहुत कम साँस निकलती है और मुँह से अधिक।
- (1) केवल III (2) I, II एवं III
- (3) केवल I एवं II (4) केवल I

निर्देश - निम्नलिखित यद्यांश के आधार पर प्रश्न सं. (51) और (52) का विकल्प चुनिए ।

कला और जीवन का सम्बन्ध अन्योन्याश्रित हैं। कलाकार, कल्पना और यथार्थ का समन्वय कर समाज के समक्ष आदर्श रूप प्रस्तुत करता है। इसी कारण जीवन का कला के स्वरूप पर व्यापक प्रभाव पड़ता है। कलाकार जीवन के यथार्थ रूप को ही चित्रित नहीं करता, वरन वह आदर्श रूप को भी प्रस्तुत करता है। इस प्रकार जीवन का कला पर और कला का जीवन पर व्यापक प्रभाव पड़ता है। कलावाद अर्थात् कला, कला के लिए सम्बन्धी विचारों में जीवन के लिए उपयोगी कला ही श्रेयस्कर मानी गई है।

51. कल<mark>ा और जीवन अन्योन</mark>्याश्रित हैं का तात्पर्य है

- (1) जीवन में दोनों उपयोगी हैं।
- (2) एक दूसरे से पृथक हैं।
- (3) एक दूसरे पर आश्रित हैं।
- (4) किसी अन्य तत्व पर आश्रित हैं।

52. कौन-सी कला श्रेष्ठ मानी गई है ?

- (1) जो कलावाद पर आधारित हो।
- (2) जो प्रकृति का चित्रण करती हो।
- (3) जो कल्पना पर आधारित हो।
- (4) जो जीवनोपयोगी हो।

Paper - 2/D

निर्देश : दिए गए पद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित प्रश्न संख्या (53) एवं (54) के सही विकल्प छाँटिए। ''स्याम गौर किमि कहौं बखानी। गिरा अनयन नयन बिनु बानी।।''

- 53. इस पद्य में कौन-सा भाव है ?
  - (1) करुण भाव (2) ओज भाव (3) सुकुमार भाव (4) मधुर भाव
- 54. यह पद्यांश किस कवि का है ?
  - (1) कुंभनदास
     (2) सूरदास
     (3) तुलसीदास
     (4) नाभादास
- **55. '**चाँदनी चौक' में कौन-सी संज्ञा है ?
  - (1) द्रव्यवाचक संज्ञा (2) जातिवाचक संज्ञा
    - (3) व्यक्तिवाचक संज्ञा (4) भाववाचक संज्ञा

**56.** निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प विलोम की दृष्टि से सही

- नहीं है ? (1) सुबुद्धि - असुबुद्धि (2) आरोह - अवरोह
  - (3) उत्कर्ष अपकर्ष (4) कीर्ति अपकीर्ति
- 57. सुमेल कीजिए :

I.	तलव	गर			Α.	वृक्ष
	टेढ़ा				В.	प्रवीण
TII.	तरु				C.	वक्र
IV.	पटु				D.	कृपाण
	I	II	III	IV		
(1)	D	С	A	В		
(2)	А	В	С	D		
(3)	В	А	С	D		
(4)	С	D	В	A		

- 58. निम्नलिखित में से कौन-सा मिश्र वाक्य है ?
  - (1) उसमें न पत्ते थे, न फूल थे।
  - (2) मैंने सुना है कि आपके देश में अच्छा राजप्रबन्ध है।
  - (3) यज्ञदत्त देवदत्त को व्याकरण पढ़ाता है।
  - (4) वह उड़ती हुई चिड़िया पहचानता है।

**59.** 'वह द्वार-द्वार भीख माँगता चलता है' वाक्य में कौन-सा कारक है ?

- (1) सम्बन्ध
  (2) अपादान
  (3) अधिकरण
  (4) सम्बोधन
- 60. 'आयुष्मान' का स्त्रीलिंग क्या है ?
  - (1) आयुष्मती (2) आयुष्मयी
  - (3) आयुषी (4) आयुष्यमयी

[ P.T.O.



# भाग - III / PART - III

# भाषा – II : अंग्रेज़ी / Language – II : ENGLISH

61. Fill in the blank with the right word from 69. the alternatives : Sardar Patel \_\_\_\_\_ the farmers of Bardoli in their fight against the government. 70. (2) lad (1) led (4) leed (3) lead 62. Choose the masculine gender from the options given below : (2) Roe (1) Drake (4) Peahen (3) Countess 63. Which of the following sentences has a request ? 71. (1) How fast you ran ! (2) "Could I borrow some money from you, please ?" (3) Wish you a happy journey together. (4) "I got the concert tickets !" 64. Which of the following word *does not* have silent letter/letters ? 72. (2) Doubt (1) Psychology (4) Cattle (3) Knowledge Which conjunction will be the most 65. appropriate to join the following sentences ? You will not succeed. You work harder. (2) until (4) than none of these (3) unless 66. Which of the following sentences has been punctuated correctly ? (1) Renu said, "Give me a pen, a pencil and a book." (2) Renu said Give me a pen, a pencil and a book. (3) Renu said give me a pen a pencil and a book. (4) Renu said "Give me a pen a pencil and a book." Fill in the blank in the following sentence 67. with the correct alternative : \_ at all. I did not inform \_ (2) Nobody (1) None (4) Any (3) Anybody The antonym of 'Justice' is 68. (2) Unjustice (1) Illjustice (4) Disjustice (3) Injustice 8 Paper - 2/D

- The synonym of 'Adroit' is
  - (2) Skilled (1) Potent
  - (4) Powerful (3) Clever
- Which alternative is the correct indirect form of the sentence ? He said to me, "When will you come back ?"
  - He asked me when he would go back.
  - (2) He asked me when I would go back.
  - (3) He asked me when you would go back.
  - (4) He asked to me when I would go back.
  - Change the following sentence into Active voice :
    - The bird was killed by a cruel boy.
    - (1) A cruel boy was killed the bird.
    - (2) A boy killed the cruel bird.
    - (3) A cruel boy had killed the bird.
    - (4) A cruel boy killed the bird.

# Change the following sentence into Passive

- voice :
  - He kept me waiting.
  - (1) I was kept waiting by him.
  - (2) I was waited by him.
  - (3) I had been waited by him.
  - (4) I waited by him.
- Which of the following sentences has a 73. 'modal verb' ?
  - (1) She comes here to study.
  - (2) You must improve your spelling.
  - (3) Seeing is believing.
  - (4) Her sister known to me.
- Fill in the blank in the following sentence with 74. the correct word from the alternatives :
  - He solved all the questions with
  - (2) ease (1) easier
  - (4) easily (3) easy
- Fill in the blank with the correct form of 75. pronoun in the following sentence : were present. Rama and \_\_\_\_\_
  - (1) Both (3) and (4)
  - (2) None of these
  - (3) I
  - (4) Me

12.12 5

- Which part of speech is the word 76. 'ingenious'? (1) Adverb
  - (2) Noun (3) Adjective
- (4) Pronoun The feminine gender of the word 77.
  - 'Bachelor' is (1) Wizard (2) Woman
  - (3) Steward (4) Spinster
- Change the following sentence into a 78. negative one :
  - This boy plays football.
  - This boy does not play football.
     This boy not plays football.
     This boy no plays football.

  - (4) This boy do not plays football.
- 79. Change the following sentence into a question :
  - Madhusudan knows how to cheat.
  - (1) Do Madhusudan knows how to cheat?
  - (2) What Madhusudan knows how to cheat ?
  - (3) Does Madhusudan knows how to cheat ?
  - (4) Does Madhusudan know how to cheat ?
- 80. Which suffix should be used to pluralize the following word ? taxi
  - (1) ren (2) - s (4) - en (3) - es

**Direction** : Read the following stanza carefully and answer the questions (Question Nos. 81 and 82) that follow it :

> Break, break, break, On thy cold gray stones, O Sea ! And I would that my tongue could utter The thoughts that arise in me.

- 81. What is the meaning of the word 'utter'?
  - (1) Suppress (2) Silence
  - (4) Speak (3) Stifle
- 82. What is the mood of the poet ?
  - (1) Both (3) and (4)
  - None of these
  - Pessimistic
  - (4) Optimistic

Direction : Read the passage given below and answer the questions (Question Nos. 83 and 84) that follow it :

The first step is for us to realize that a city need not to be a frustrater of life; it can be among other things, a mechanism for enhancing life, for

Paper - 2/D

9

producing possibilities of living which are not to be realized except through cities. But, for that to happen, deliberate and drastic planning is needed. Towns as much as animals, must have their systems of organs - those for transport and circulation are an obvious example.

- Which one of the following has the opposite 83. meaning to the word 'frustrater' in the passage ?
  - (2) Promoter (1) Executor
  - (4) Approve (3) Applauder
- The word 'drastic' in the passage means 84.
  - (2) Orderly (1) Determined
  - (4) Consistent (3) Powerful

Fill in the blanks with correct preposition : 85. military Napoleon had genius \_\_\_\_\_ tactics, without doubt he is genius \_ Mathematics. (2) for, in

- (1) in, at (3) in, for
  - (4) at, in
- Complete the following sentence with the 86. most appropriate word : for this kind of a job.
  - Priya is not \_\_\_\_ (1) cut out (2) cut in
  - (3) cut up (4) cut through
- 87. Which of the following nouns is a material noun?
  - (1) Kalidas (2) Iron (3) Irony (4) Class
- 88. Which of the following is a grammatically acceptable sentence ?
  - (1) Give me four fives rupees notes.
  - (2) Give me four five rupee note.
  - (3) Give me four five rupee notes.
  - (4) Give me four five rupees notes.
- Identify the subject of the verb in the 89. following sentence :

Every boy along with his parents is waiting in the next room.

- (1) Boy along with
- (2) Every

A STATE AND A STAT

- (3) Every boy along with his parents (4) His parents
- Which of the following sentence has an 90. adjective clause ?
  - (1) I bought a beautiful chain.
  - (2) I bought a chain which was beautiful. (3) I bought a chain because it was beautiful.
  - (4) I bought a chain and it was beautiful.

[ P.T.O.

7.0

# भाग – IV (1) / PART – IV (1) गणित एवं विज्ञान / MATHEMATICS AND SCIENCE

	WIAI FIE	WATC	
91	∠BOC = 110° हो, तो ∠BAC का मान होगा (1) 110° (2) 20° (3) 40° (4) 55°	91.	If O be the centre of incircle of a triangle ABC and $\angle BOC = 110^\circ$ , then value of $\angle BAC$ will be (1) 110° (2) 20° (3) 40° (4) 55°
92.	यदि किसी संख्या के 75% में 75 जोड़कर वही संख्या प्राप्त हो जाए, तो वह संख्या होगी (1) 325 (2) 300 (3) 270 (4) 225	92.	If 75 is added into 75% of a number, getsthat number, then that number will be(1) 325(2) 300(3) 270(4) 225
93.	2 <sup>50</sup> , 3 <sup>40</sup> , 4 <sup>30</sup> तथा 5 <sup>20</sup> में सबसे बड़ी संख्या है (1) 5 <sup>20</sup> (2) 2 <sup>50</sup> (3) 3 <sup>40</sup> (4) 4 <sup>30</sup>	93.	Greatest number among the $2^{50}$ , $3^{40}$ , $4^{30}$ and $5^{20}$ is(1) $5^{20}$ (2) $2^{50}$ (3) $3^{40}$ (4) $4^{30}$
94.	AB एक वृत्त का व्यास है और ABCD उसके भीतर का चक्रीय चतुर्भुज है। यदि ∠ACD = 40° हो, तो ∠BAD का माप होगा (1) 90° (2) 50° (3) 40° (4) 80°	94.	AB is a diameter of a circle and ABCD is a cyclic quadrilateral in that. If $\angle ACD = 40^{\circ}$ , then measurement of $\angle BAD$ is (1) 90° (2) 50° (3) 40° (4) 80°
95.	यदि $0 \le x \le 5$ तथा $5 \le y \le 10$ हो, तब $\left(\frac{x}{y}\right)$ का अधिकतम मान होगा	95.	If $0 \le x \le 5$ and $5 \le y \le 10$ , then maximum value of $\begin{pmatrix} x \\ -x \end{pmatrix}$ will be
	(1) 2 (2) 0	.C	(1) 2 (2) 0
	(3) 1 (4) $\frac{1}{2}$		$(3) \cdot 1$ $(4) \frac{1}{2}$
96.	समीकरण y = 7x – 2 के लिए निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सत्य है ? (1) इसके अनन्त हल हैं । (2) इसके कोई हल नहीं है । (3) इसका एक अद्वितीय हल है ।	96.	<ul> <li>For the equation y = 7x - 2, which of the following statement is true ?</li> <li>(1) It has infinite number of solutions.</li> <li>(2) It has no solution.</li> <li>(3) It has a unique solution.</li> <li>(4) It has two solutions.</li> </ul>
97.	(4) इसके दो हल हैं   (49) <sup>15</sup> – 1 किस संख्या से पूर्णतः विभाजित है ? i. 50 ii. 48 iii. 29	97.	(49) <sup>15</sup> – 1 is completely divisible by which number ? i. 50 ii. 48 iii. 29 iv. 8
	iv. 8 (1) i और iii (2) i और ii (3) ii और iv (4) iii और iv		<ol> <li>i and iii</li> <li>i and iii</li> <li>ii and iv</li> <li>iii and iv</li> </ol>
98,	<u>cos135° sin 210° cos 150°</u> का मान होगा sin 270° cos 315°	98.	Value of $\frac{\cos 135^{\circ} \sin 210^{\circ} \cos 150^{\circ}}{\sin 270^{\circ} \cos 315^{\circ}}$ is
	(1) $\sqrt{3}$ (2) $\frac{\sqrt{3}}{2}$		(1) $\sqrt{3}$ (2) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (3) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (4) $\frac{\sqrt{3}}{4}$
	(3) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (4) $\frac{\sqrt{3}}{4}$		(3) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (4) $\frac{\sqrt{3}}{4}$
Paper	-2/D	5	[ P.T.O.

### Scanned by CamScanner

The second second second second second and the second se

	cì सतत विषम संख्याओं का गुणनफल 6723 है, तो छोटीसंख्या का वर्गमूल है(1) 91(2) 9(3) 7(4) 729यदि $x^2 + px - q$ तथा $5x^2 - 3px - 15q$ का महनमसमापवर्तक $(x - 3)$ हो, तो p तथा q के मान होगें(1) $\frac{5}{3}, 4$ (2) $4, -\frac{3}{5}$ (3) $-\frac{5}{3}, 4$ (4) $-\frac{5}{2}, -4$	99. 100.	The multiplication of two consecutive odd numbers is 6723, then square root of the smaller number is (1) 91 (2) 9 (3) 7 (4) 729 If highest common factor of $x^2 + px - q$ and $5x^2 - 3px - 15q$ is $(x - 3)$ , then value of p and q will be (1) $\frac{5}{3}$ , 4 (2) 4, $-\frac{3}{5}$ (3) $-\frac{5}{2}$ , 4 (4) $-\frac{5}{3}$ , -4
101.	ु एक बेलन, अर्धगोला तथा शंकु जिनकी आधार और ऊँचाई एक समान है। उनके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों में अनुपात है (1) √2 : 1 : √3 (2) √2 : √2 : 1 (3) √3 : √3 : 1 (4) 1 : √3 : √3	101.	A cylinder, a hemisphere and a cone is having same base and same height. Their area of curved surfaces are in the ratio (1) $\sqrt{2}:1:\sqrt{3}$ (2) $\sqrt{2}:\sqrt{2}:1$ (3) $\sqrt{3}:\sqrt{3}:1$ (4) $1:\sqrt{3}:\sqrt{3}$
102.	यदि 15% लाभ और 15% हानि का अन्तर ₹ 450 हो, तो क्रय मृत्य है (1)   ₹ 2,200 (2)   ₹ 1,200 (3)   ₹ 1,500 (4)   ₹ 2,000	102.	If the difference between 15% loss and 15% gain is ₹450, then the cost price is (1) ₹2,200 (2) ₹1,200 (3) ₹1,500 (4) ₹2,000
103.	यदि △ ABC एक समद्विबाहु त्रिभुज है जिसमें ∠ ABC = 90° हो, तब △ ABC के बारे में सत्य कथन है (1) $(BC)^2 + (AC)^2 = (AB)^2$ (2) $(AC)^2 = 2(AB)^2$ (3) $2(AC)^2 = (AB)^2$ (4) $(AB)^2 + (AC)^2 = (BC)^2$	103.	If $\triangle$ ABC is an isosceles triangle such that $\angle$ ABC = 90°, then the true statement about $\triangle$ ABC is (1) (BC) <sup>2</sup> + (AC) <sup>2</sup> = (AB) <sup>2</sup> (2) (AC) <sup>2</sup> = 2(AB) <sup>2</sup> (3) 2(AC) <sup>2</sup> = (AB) <sup>2</sup> (4) (AB) <sup>2</sup> + (AC) <sup>2</sup> = (BC) <sup>2</sup>
104.	यदि कोई व्यक्ति किसी वृत्ताकार पथ का 🕂 वाँ भाग m मिनट	104.	If a man covers $\frac{4}{5}^{\infty}$ part of a circular track
	$\vec{H}$ तय करता है, तब उसी चाल से उस पूर्ण पथ की एक परिक्रमा         करने में व्यतीत समय है         (1) $\frac{5}{4m}$ मिनट       (2) $\frac{m}{4}$ मिनट         (3) $\frac{5m}{4}$ मिनट       (4) $\frac{4m}{5}$ मिनट		in m minutes, at the same rate, how many minutes does he take to complete one revolution around the entire track? (1) $\frac{5}{4m}$ minutes (2) $\frac{m}{4}$ minutes (3) $\frac{5m}{4}$ minutes (4) $\frac{4m}{5}$ minutes
105.	<b>a</b> $x + y = 2z \ $ , $\vec{n} \ \frac{x}{x - z} + \frac{z}{y - z} \ $ $\vec{n} \ $ $\vec{n} \ $ (1) $xyz \qquad (2) \ $ O (3) 1 (4) 2	105.	If $x + y = 2z$ , then the value of $\frac{x}{x-z} + \frac{z}{y-z}$ is (1) $xyz$ (2) 0
106. Pap	यदि किसी गोले की त्रिज्या में 50% की वृद्धि की जाए, तो इसवे पार्थ्य क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ? (1) 200% (2) 100% (3) 125% (4) 150% er - 2/10	106.	<ul> <li>(3) 1</li> <li>(4) 2</li> <li>If the radius of a sphere is increased by 50%, then how much percentage increases in its lateral area ?</li> <li>(1) 200%</li> <li>(2) 100%</li> <li>(3) 125%</li> <li>(4) 150%</li> </ul>
rap		10	

# Scanned by CamScanner

Pa

107	(1) (0, 0) (2) (0, 1)	107.	lines $x = 1$ and $y = 1$ is
100	(3) $(1, 0)$ $(4)$ $(1, 1)$		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
108.	यदि दो धनात्मक संख्याओं का समान्तर माध्य तथा गुणोत्तर माध्य क्रमश: 5 तथा 3 है, तो संख्याएँ ज्ञात करो । (1) 4, 8 (2) 2, 4	108.	two positive numbers are 5 and 3, then numbers are
	(3) 9, 1 (4) 4, 16		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
109.	पृष्ठों के क्षेत्रफलों का अनुपात है	109.	The ratio of volume of two cubes is 27 : 64, then ratio of their total surface area is
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		(1)       27:64       (2)       3:8         (3)       3:4       (4)       9:16
110.		110.	If $x^4 + \frac{1}{x^4} = 14$ , then value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$ is
	A. $3\sqrt{6}$ B. $\frac{18}{\sqrt{6}}$		A. $3\sqrt{6}$ B. $\frac{18}{\sqrt{6}}$
	C. $9\sqrt{\frac{2}{3}}$		C. $9\sqrt{\frac{2}{3}}$
	D. $3\sqrt{2}$ (1) A, B, D (2) A, B, C		D. $3\sqrt{2}$
	(1) A, B, D (2) A, B, C (3) A, C, D (4) B, C, D		(1) A, B, D (2) A, B, C (3) A, C, D (4) B, C, D
111.	यदि पेड़ पर बैठी B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> और B <sub>3</sub> तीन प्रकार की चिड़ियों में 3 : 7 : 5 का अनुपात हो तथा चिड़ियों B <sub>2</sub> की संख्या, चिड़ियों B <sub>1</sub> की संख्या में अन्तर संख्याओं 9 और 7 के गुणज की कोई संख्या भी हो, तब पेड़ पर बैठी चिड़ियों की कम से कम संख्या है	111.	a tree in the ratio $3:7:5$ and number of B <sub>2</sub> birds are more than B <sub>1</sub> birds by a multiple of 9 and 7 both, then minimum number of birds on the tree are
	(1) 942 (2) 945 (3) 630 (4) 238		(3) 630 (4) 238
112.	$angle x = (2 - \sqrt{3})^{-1}$ हो, तब $x^3 - 2x^2 - 7x + 5$ का मान है	112.	If $x = (2 - \sqrt{3})^{-1}$ , then the value of $x^3 - 2x^2 - 7x + 5$ is
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
113.	यदि 10 <sup>3</sup> A + A एक पूर्ण वर्ग संख्या हो, तो A में कम से कम अंकों की संख्या है (1) अनिश्चित (2) 2 (3) 3 (4) 4	113.	If 10 <sup>3</sup> A + A is a perfect square, then the minimum no. of digits in A is (1) Undetermined (2) 2 (3) 3 (4) 4
114.	पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का योग 68 वर्ष है। 8 वर्ष पूर्व उमकी आयु का अनुपात 12 : 1 था। 4 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात होगा (1) 16 : 5 (2) 13 : 2	114.	The sum of the present ages of father and son is 68 years. 8 years ago, the ratio of their ages was 12 : 1. The ratio of their ages after 4 years hence is (1) 16 : 5 (2) 13 : 2
	(3) 15.4 (4) 14:3		(3) 15:4 (4) 14:3
Paper	-2/D	7	[ P.T.O.

**115.** समीकरण abx<sup>2</sup> = (a<sup>2</sup> + b<sup>2</sup> + 2ab) (x - 1) के मूलों के व्युत्क्रम का योग है

あたいない なんしん あいかい あいない たいしょう

- (1)  $\frac{2}{3}$  (2) 1
- (3) 2
- 116.

5. कोईप्राकृतिकसंख्या m केलिए, गुणनफल m (m + 2) (m + 4) हमेशा विभाजित होगा

 $(4) \frac{1}{2}$ 

- (1) 7 से (2) 2 से (3) 3 से (4) 5 से
- **117.**  $\operatorname{ufg}\left(\frac{9}{7}\right)^3 \times \left(\frac{49}{81}\right)^{2x-6} = \left(\frac{7}{9}\right)^9 \mathring{k}, \operatorname{di} x \operatorname{en}$   $\operatorname{High} \mathring{k}$ (1) 6
  (2) 12
- 118. एक छाता दो विभिन्न रंगों के 10 त्रिभुजाकार कपड़े के टुकड़ों को सिलकर बनाया गया है । प्रत्येक टुकड़े का माप 20 सेमी, 50 सेमी और 50 सेमी है । छाता बनाने के लिए प्रत्येक रंग के कितने कपड़े की आवश्यकता है ?

1) 
$$1000 \sqrt{6}$$
 an  $\frac{1}{6}$ 

- (2) 10000 √6 वर्ग सेमी
- (3) 100 √6 वर्ग सेमी
   (4) 5000 √6 वर्ग सेमी
- (4) 5000 √6 वर्ग सेमी
- **119.** यदि द्विघात समीकरण  $ax^2 + bx + c = 0$  का एक मूल,

   दूसरे मूल का व्युत्क्रम हो, तो निम्नलिखित में से क्या सही है ?

   (1)
   b = c 

   (2)
   a = b 

   (3)
   a = c 

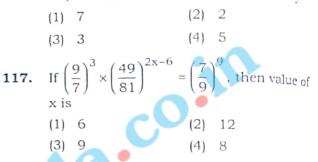
   (4)
   ac = 1

120. एक मूलधन, साधारण व्याज की दर से 10 वर्षों में अपने का दोगुना हो जाता है। व्याज की दर ज्ञात कीजिए।
(1) 10%
(2) 2%
(3) 5%
(4) 8%

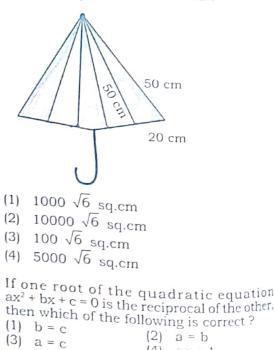
115. The sum of the reciprocals of the roots of the equation  $abx^2 = (a^2 + b^2 + 2ab)(x - 1)$ is

(1) 
$$\frac{2}{3}$$
 (2) 1  
(3) 2 (4)  $\frac{1}{2}$ 

**116.** For a natural number m, the product m (m + 2) (m + 4) is always divisible by



An umbrella is made by stitching 10 triangular pieces of cloth of two different colours. Each piece measuring 20 cm, 50 cm and 50 cm. How much cloth of each colour is required for umbrella?



120. A sum of money doubles itself in 10 years at simple interest. What is the rate of (1) 10% (2) 2% (3) 5% (4) 8%

119.

118.

-

121. यदि x, लम्बाई के बस्तु का उत्तल दर्पण से बना प्रतिबिम्ब x, लम्बाई का हो, तो	121.	If the image of an object having length <b>x</b> <sub>1</sub>
$(1) \mathbf{x} \leq \mathbf{x}$ (5)		with convex mirror has length $x_2$ , then (1) $x_2 \leq x_2$
(4) X = X		(1) $x_1 \leq x_2$ (3) $x_1 > x_2$ (4) $x_1 = x_2$
122. उप्मा की एस.आई. इकाई है (1) जुल (2) कैलोरी (3) किलोकैलोरी (4) अर्ग	122.	The SI unit of heat is (1) Joule (2) Calorie (3) Kilocalorie (4) Erg
<ul> <li>123. माध्यम में ध्यान तरंगों की प्रकृति होती है</li> <li>(1) न तो अनुदेध्यं और न ही अनुप्रस्थ</li> <li>(2) केवल अनुदेध्यं</li> <li>(3) केवल अनुप्रस्थ</li> <li>(4) अनुदेध्यं और अनुप्रस्थ दोनों</li> </ul>	123.	<ul> <li>In medium, the nature of sound waves is</li> <li>(1) neither longitudinal nor transverse</li> <li>(2) only longitudinal</li> <li>(3) only transverse</li> <li>(4) both longitudinal and transverse</li> </ul>
124. एक ऐंगस्ट्राम का मान होता है	124.	
<ul> <li>(1) 10<sup>-30</sup> माइक्रॉन</li> <li>(2) 10<sup>-2</sup> माइक्रॉन</li> <li>(3) 10<sup>-6</sup> माइक्रॉन</li> <li>(4) 10<sup>-6</sup> माइक्रॉन</li> </ul>	124.	The value of one Angstrom is (1) $10^{-10}$ micron (2) $10^{-2}$ micron (3) $10^{-4}$ micron (4) $10^{-6}$ micron
125. ध्वनि तरंग की चाल अधिकतम होती है (1) नियांत में (2) जल में	125.	The speed of sound wave is maximum in (1) Vacuum (2) Water
<ul> <li>(3) चायु में</li> <li>(4) इस्पान में</li> <li>126. निम्न में से कौन जलीय ब्रायोफाइट है ?</li> <li>(1) सारकेन्शिया पालमाटा</li> </ul>	126.	<ul> <li>(3) Air (4) Steel</li> <li>Which is the aquatic bryophyte ?</li> <li>(1) Marchantia palmata</li> </ul>
<ul> <li>(2) रिक्सिया डिसकरतर</li> <li>(3) मारकेन्गिया पौलीमौरफा</li> <li>(4) रिक्सिया फन्ट्रेन्स</li> </ul>		<ul><li>(2) Riccia discolor</li><li>(3) Marchantia polymorpha</li><li>(4) Riccia fluitans</li></ul>
127. निम्न में से कौन 'पूर्ण स्तम्भ परजीबी' है ? (1) विस्कम (2) अमरबेल	127.	Which of the following is 'total stem parasite' ?
(3) रेफ्लीसिया (4) चन्दन		<ul><li>(1) Viscum</li><li>(2) Cuscuta</li><li>(3) Rafflesia</li><li>(4) Santalum</li></ul>
<ul> <li>128. पीधों में होने धाली घटनाओं का मिलान करें।</li> <li>A. जन्त अवशोषण i. जाइलम</li> <li>B. खनिज अवशोषण ii. फ्तोयम</li> <li>C. जल परिवहन iii. मूल रोम</li> <li>D. खनिज परिवहन iv. एपीब्लेमा</li> <li>(1) A - iv B - iii C - i D - ii</li> <li>(2) A - iii B - iv C - i D - ii</li> <li>(3) A - iv B - iii C - ii D - i</li> </ul>	128.	<ul> <li>Match the following events in plants.</li> <li>A. Absorption     <ul> <li>i. Xylem         <ul> <li>of water</li> </ul> </li> <li>B. Absorption         <ul> <li>ii. Phloem         <ul> <li>of minerals</li> </ul> </li> <li>C. Transport of         <ul> <li>iii. Root hairs             water</li> </ul> </li> <li>D. Transport of         <ul> <li>iv. Epiblema             minerals</li> </ul> </li> <li>(1) A - iv B - iii C - i D - ii         <ul> <li>(2) A - iii B - iv C - i D - ii</li> </ul> </li> </ul></li></ul></li></ul>
(4) $A - iii$ $B - iv$ $C - ii$ $D - i$		(3) $A - iv  B - iii  C - ii  D - i$ (4) $A - iii  B - iv  C - ii  D - i$
Paper - 2/D	9	[ P.T.O.

THE THE PARTY SHITT

12 4

2.2 10

123

1. 2. 2.

the state of the s

1

FILE PROVE

Contraction of the second

1

1

1

Pa

129.	स्थानिक जातियां क्या हैं ? (1) वे पौधे और जन्तु जो सामान्य हों और संसार भर में फैले हों। (2) वो पौधे और जन्तु जो केवल एक विशिष्ट भौगोलिक क्षेत्र में पाये जाते हों। (3) वो वन्य जातियां जो समाप्त होने की कगार पर हों। (4) वो वन्य जीव जिनको शिकारियों से बचाया गया हों।	129.	<ul> <li>Endemic species are</li> <li>(1) Plants and animals which are very common and distributed throughout globe.</li> <li>(2) Plants and animals which are found exclusively in a particular geographical area.</li> <li>(3) Wild species which are under threat of extinction.</li> <li>(4) Wild species which are rescued from poachers.</li> </ul>
130.	पौधों में मादा जननांग के भागों का व्यवस्थित क्रम है (1) अण्डाशय, वर्तिकाग्र, वर्तिका एवं पुष्पासन (2) वर्तिका, वर्तिकाग्र, अण्डाशय एवं पुष्पासन (3) अण्डाशय, वर्तिका, पुष्पासन एवं वर्तिकाग्र (4) वर्तिकाग्र, वर्तिका, अण्डाशय एवं पुष्पासन	130.	<ul> <li>The correct sequence of parts of female reproductive organ in plants</li> <li>(1) Ovary, Stigma, Style and Thalamus</li> <li>(2) Style, Stigma, Ovary and Thalamus</li> <li>(3) Ovary, Style, Thalamus and Stigma</li> <li>(4) Stigma, Style, Ovary and Thalamus</li> </ul>
131.	कैल्शिनेशन कौन प्रदर्शित करता है ? (1) $MgCO_3 \rightarrow MgO + CO_2$ (2) $2 Ag + 2 HCl + [O] \rightarrow 2 AgCl + H_2O$ (3) $2 Zn + O_2 \rightarrow 2 ZnO$ (4) $2 ZnS + 3 O_2 \rightarrow 2 ZnO + 2 SO_2$	131.	Which represents calcination ? (1) $MgCO_3 \rightarrow MgO + CO_2$ (2) $2 Ag + 2 HCl + [O] \rightarrow 2 AgCl + H_2O$ (3) $2 Zn + O_2 \rightarrow 2 ZnO$ (4) $2 ZnS + 3 O_2 \rightarrow 2 ZnO + 2 SO_2$
132.	कौन-सी रंगहीन गैस लेड एसिटेट पेपर को काला कर देती है ? (1) $SO_2$ (2) $Cl_2$	132.	paper black? (1) $SO_2$ (2) $Cl_2$
133.	(3) $H_2S$ (4) $Br_2$ First all the first transformed equation (4) $Br_2$ First first first transformed equation (4) $Br_2$ First first firs	133.	(3) $H_2S$ (4) $Br_2$ Consider the following compounds : I. $BF_3$ II. $IF_7$ III. $CO_2$ IV. $PCl_5$ Among these compounds, the electrophiles are (1) I, II, III and IV (2) I and II (3) III and IV (4) I, III and IV
134.		134.	Which of the following is most reactive for nucleophilic addition reaction ? (1) $NO_2 - \bigcirc - CHO$ (2) $C_6H_3CHO$ (3) $CH_3 - \bigcirc - CHO$ (4) $CH_3O - \bigcirc - CHO$
135.	आवर्त सारणी के एक वर्ग में ऊपर से नीचे की ओर आने पर A. विद्युत ऋणात्मकता के मान में कमी आती है B. परमाणु त्रिज्या में वृद्धि होती है C. आयनन एन्थेल्पी के मान में कमी आती है (1) A, B और C (2) केवल A (3) केवल B (4) केवल C	135.	<ul> <li>On coming down, the group in periodic table</li> <li>A. The value of electronegativity decreases</li> <li>B. Atomic radius increases</li> <li>C. The value of ionisation enthalpy decreases</li> <li>(1) A, B and C (2) Only A</li> <li>(3) Only B (4) Only C</li> </ul>
Paper	- 2/D 2	20	

Scanned by CamScanner

136.	निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युत-चुम्बकीय तरंग नहीं है (1) अवरक्त (2) X-किरणें (3) सूक्ष्मतरंग (4) पराश्रव्य	?   136.	Which one of the following is <b>not</b> an electromagnetic wave ? (1) Infrared (2) X-rays (3) Microwave (4) Ultrasonic
137.	पृथ्वी के चुम्बकीय भूमध्य रेखा पर नतिकोण का मान होता (1) 180° (2) 0° (3) 45° (4) 90°	है 137.	The angle of dip at magnetic equator of earth is (1) $180^{\circ}$ (2) $0^{\circ}$ (3) $45^{\circ}$ (4) $90^{\circ}$
138.	डेसीबल है	138.	Decibel is
	(1) एक वाद्य स्वरक	100.	(1) A musical note
	(2) एक वाद्ययंत्र		(2) A musical instrument
	(3) शोर का तरंगदैर्घ्य		(3) The wavelength of noise
	(4) ध्वनि स्तर की एक माप		(4) A measure of sound level
139.	किरचॉफ धारा नियम किसके संरक्षण पर आधारित है ? (1) इनमें से कोई नहीं (2) संवेग (3) द्रव्यमान (4) आवेश	139.	<ul> <li>Kirchhoff's current law is based on the conservation of</li> <li>(1) none of these</li> <li>(2) momentum</li> <li>(3) mass</li> <li>(4) charge</li> </ul>
140.	m द्रव्यमान के एक कण की गतिज ऊर्जा E है । इसका से होगा 1	iवेग <b>140.</b>	m is E. Its momentum will be
	(1) $\sqrt{2 \text{ mE}}$ (2) $-\frac{\text{mE}}{2}$ (3) 2 mE (4) $\sqrt{\frac{1}{2} \text{ mE}}$ अयस्क कॉपर पाइराइट का सान्द्रण किया जाता है	141.	(1) $\sqrt{2mE}$ (2) $-\frac{mE}{2}$ (3) 2 mE (4) $\sqrt{\frac{1}{2}mE}$ The ore copper pyrite is concentrated by
141.	<ul> <li>अवस्क कापर पाइराइट का सान्द्रण किया गाणा है</li> <li>(1) इनमें से कोई नहीं</li> <li>(2) चुम्बकत्व विधि के द्वारा</li> <li>(3) फेन उत्प्लवन विधि के द्वारा</li> <li>(4) गुरुत्वीय विधि के द्वारा</li> </ul>		<ol> <li>(1) None of these</li> <li>(2) Magnetic process</li> <li>(3) Froth floatation process</li> <li>(4) Gravitational method</li> </ol>
42.	2-methyl propane में 3° – कार्बन की संख्या है (1) 2 (2) 1	142.	Number of 3° – carbons in 2-methyl propane is (1) 2 (2) 1
	(3) 3 (4) शून्य		(3) 3 (4) Zero
43.	निम्नलिखित यौगिक का आई.यू.पी.ए.सी. नाम वया होगा CH <sub>3</sub> - CH - OCH <sub>3</sub>	? 143.	IUPAC name of the following compound is $CH_3 - CH - OCH_3$
	<ol> <li>CH<sub>3</sub></li> <li>Isopropyl methyl ether</li> <li>1 - methoxy - 1 - methyl ethane</li> <li>2 - methoxy - 2 - methyl ethane</li> <li>2 - methoxy propane</li> </ol>		<ul> <li>CH<sub>3</sub></li> <li>Isopropyl methyl ether</li> <li>1 - methoxy - 1 - methyl ethane</li> <li>2 - methoxy - 2 - methyl ethane</li> <li>2 - methoxy propane</li> </ul>
aner	-2/D	21	[ P.T.O.

# Scanned by CamScanner

r ...

1.7.50

144	• कार्बन के बाद श्रृंखलन हेर् (1) P	नु बंध ऊर्जा है (2) N	144.	The bond energy for carbon is (1) P	cater (2) (4)		
	(3) S	(4) Si		(3) S	(4)	S1	
145.	A. पदार्थ x तथा y के 1 होता है ।		145.	n <sub>x</sub> mole of substanc n <sub>y</sub> mole of substanc A. The total of mole x and y remain B. Mole fraction of	e y. fract 1.	ions of substance	
	B. x का मोल अंश =	x केमोलों की संख्या विलयन के मोलों की संख्या		$x = \frac{\text{No. of m}}{1 + 1 + 1}$	oles c	of x	
				$x = \frac{1}{No. of moles}$	s of so	olution	
	C. y का मोल अंश =	$n_x + n_y$		C. Mole fraction of	v = -	ny	
						л у	
	D. ाx का मोल अंश =	$n_y + n_y$		D. Mole fraction of	x =	n <sub>x</sub>	
	(1) A, B और C	(2) केवल D		(1) A, B and C		$n_y + n_y$ Only D	
	(3) केवल A	(4) केवल A, B		(1) A, B and C (3) Only A		Only A, B	
146.		1 विटामिन, हार्मोन की तरह कार्य	146.	Which of the follow	ving	vitamins acts as	
	करता है ?			hormone ?	101		
	(1) विटामिन E (3) विटामिन C	(2) विटामिन B		(1) Vitamin E		Vitamin B	
	(3) 1921149 C	(4) विटामिन D	0	(3) Vitamin C	(4)	Vitamin D	
147.	हरित शैवाल को सम्मिलित		147.	According to five classification, bacter are included in	king ta an	gdom system of d blue green algae	
	(1) पादप में	(2) प्रोटिस्टा में		(1) Plantae	(2)	Protista	
	(3) कवक में	(4) मोनेरा में		(3) Fungi	(4)	Monera	
148.	निम्न में से कौन-सा ऊतक	ê ?	148.	Which of the follow	ingis	a tingue a	j –
	(1) फेफड़ा	(2) अण्डाशय		(1) Lung		Ovary	h
	(3) रक्त	(4) वृक्क		(3) Blood		Kidney	
149.	अंटजन्म की प्रतिचय में जो :	anti- ante-				Ū.	1
	जडणनन का प्राक्रया म जा। नाम है	हार्मोन अधिकतम होता है, उसका	149.	Name of the hormo peak during ovulat	ne wl ion is	hich is at the	
	(1) एल.एच.	(2) प्रोजेस्टेरान		(1) LH		Progesterone	
	(3) एस्ट्रोजेन	(4) एफ.एस.एच.		(3) Estrogen		FSH	
150. f	<b>हेप्पो</b> कैम्पस है एक		150.	Hippocampus is a	( ')	ron	
	(1) स्तनधारी	(2) सीलेन्टरेट		(1) Mammal	(2)		
	(3) प्रोटोकार्डेट	(4) मीन		(3) Protochordate	(2)	Coelenterate Fish	
-	0.15		l		( )	1.1211	
Paper -	- 2/D	2	2				D
							Pa

5 . STE . 2

and the second of the second second