

Series **Y**
Code :

PAPER CODE : ST2-2022

No. of pages in Question Booklet/ प्रश्न पुस्तिका में कुल पृष्ठ : 64

1. Roll No./ रोल नं.											कलाम Pre. REET-3.0
*** 2. Candidate's Name / परीक्षार्थी का नाम										*** 3. Candidate's Signature / परीक्षार्थी के हस्ताक्षर	
*** As given in Application Form / जैसा आवेदन-पत्र में अंकित किया है।											
Invigilator's Singnature / वीक्षक के हस्ताक्षर											

There are 150 objective multiple choice questions in this paper. This Question Booklet is made up of the following four Sections. Section - I, II & III of 30-30 questions each and section IV is of 60 questions. The candidate has to attempt all sections. Each question is of one mark. There is no negative marking for wrong answer.

इस प्रश्न-पत्र में कुल 150 वस्तुनिष्ठ बहुचयनात्मक प्रश्न हैं। प्रश्न-पत्र कुल चार खण्डों में विभाजित है तथा सभी खण्ड करना अनिवार्य है। खण्ड I, II एवं III में 30-30 प्रश्न हैं तथा खण्ड-IV 60 प्रश्नों का है। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। गलत उत्तर के लिये नेगेटिव मार्किंग नहीं होगी।

PAPER CODE : ST2-2022

Total Questions : 150

Time Period : 2:30 Hours

Maximum Marks : 150

Section	Contents	No. of Questions	Question Nos.		Page Nos.	
			From	To	From	To
(I)	Child Development and Pedagogy	30	1	30	3	13
(II)	Language-I (Only One Language) As Selected by the candidate as medium of instruction in the Online Application Form as Language-1 from the Languages given below :	30	31	60		
	Hindi	30	31	60	14	17
	English	30	31	60	18	22
	Sanskrit	30	31	60	23	27
(III)	Language-II (Only One Language) As Selected by the candidate as Language-II (Other than the Language-I) in the Online Application Form from the Languages given below :	30	61	90		
	Hindi	30	61	90	28	32
	English	30	61	90	33	37
	Sanskrit	30	61	90	38	42
(IV)	Mathmatics	30	91	120	43	54
	Science	30	121	150	55	63

Note : In Sections II and III, a candidate has to attempt the questions of Languages compulsorily, selected as Language-I and Language-II in the Online Application Form. For Hindi version of the above Table & Note refer to Page No. 2.



Head Office :
Nawalgarh Road, Sikar (Raj.)
Call @ 7240012121

पेपर कोड : एस.टी.2 - 2022

कुल प्रश्न : 150

समयावधि : 2:30 घंटे

पूर्णांक : 150

खण्ड	विषय-सामग्री	कुल प्रश्न संख्या	प्रश्न संख्या		पृष्ठ संख्या	
			से	तक	से	तक
(I)	बाल-विकास एवं शिक्षण विधियाँ (शिक्षाशास्त्र)	30	1	30	3	13
(II)	भाषा-I (केवल एक भाषा) परीक्षार्थी द्वारा चयनित अनुदेशन का माध्यम की भाषा जो निम्नलिखित भाषाओं में से भाषा-I के रूप में ऑनलाइन आवेदन-पत्र में अंकित की है :	30	31	60		
	हिन्दी	30	31	60	14	17
	अंग्रेजी	30	31	60	18	22
	संस्कृत	30	31	60	23	27
(III)	भाषा-II (केवल एक भाषा) परीक्षार्थी द्वारा ऑनलाइन आवेदन-पत्र में चयनित भाषा-II जो भाषा-I से भिन्न होगी तथा जिसका चयन निम्नलिखित भाषाओं में से किया गया है :	30	61	90		
	हिन्दी	30	61	90	28	32
	अंग्रेजी	30	61	90	33	37
	संस्कृत	30	61	90	38	42
(IV)	गणित	30	91	120	43	54
	विज्ञान	30	121	150	55	63

नोट : परीक्षार्थी द्वारा खण्ड-II एवं III में ऑनलाइन आवेदन-पत्र में जिस भाषा का चयन भाषा-I एवं भाषा-II के रूप में किया है उसी भाषा के प्रश्न करना अनिवार्य हैं।

कलाम
ACADEMY

Head Office :
Nawalgarh Road, Sikar (Raj.)
Call @ 7240012121

P.T.O.

SECTION - I

खण्ड - I

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र

There are 30 questions in this section.

All questions are compulsory.

इस खण्ड में कुल 30 प्रश्न हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. According to Jean Piaget a child in formal operational stage is -

- (A) capable of abstract, hypothetico deductive and propositional Thinking
- (B) Are bound by centration and inversion of thought
- (C) Cannot conserve, classify and seriate
- (D) Begin to engage in make-believe and Symbolic Play

जीन पियाजे के अनुसार बालक औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था में-

- (A) अमूर्त एवं परिकल्पित तार्किकता और प्रतिज्ञासि चिंतन करने में समर्थ है।
- (B) केन्द्रीकरण एवं अनुक्रमणीय सोच में आबद्ध है।
- (C) संरक्षण, वर्गीकरण व श्रेणीबद्धता करने में सक्षम नहीं है।
- (D) प्रतीकात्मक और सांकेतिक खेलों में भाग लेना प्रारंभ करते हैं।

2. While writing, a child uses his whole palm before using his fingers. This process reflects which principle of development.

- (A) Specific to General Progress
- (B) Cephalocaudal
- (C) Proximodistal
- (D) Irregular progress

लिखते समय किसी बालक द्वारा पेन या पेंसिल को पकड़ने के लिए उंगलियों के उपयोग से पूर्व अपने पूरे हाथ का प्रयोग विकास के किस सिद्धांत को निरूपित करता है -

- (A) विशिष्ट से सामान्य कार्यवाही प्रगति
- (B) सिफैलोकॉडल प्रगति
- (C) प्रोक्सिमोडिस्टल प्रगति
- (D) अनियमित प्रगति

3. According to Urie Bronfenbrenner, social customs and cultural values are example of which of the following ecological system-

- (A) Microsystem (B) Mesosystem
(C) Exosystem (D) Macrosystem

यूरी ब्रोन फेनब्रेनर के मतानुसार सामाजिक प्रथाएँ एवं सांस्कृतिक मूल्य बालक के किस पारिस्थितिक तंत्र के उदाहरण है -

- (A) लघुमण्डल (B) मध्यमण्डल
(C) बाह्य मण्डल (D) वृहत् मण्डल

4. Which of the following represents a characteristic of gifted child.

- (A) Lacks reading fluency
(B) Can think of original solutions
(C) Tendency to get distracted easily
(D) Ability to learn quickly and independently

निम्नलिखित में से कौनसी विशेषता एक प्रतिभाशाली बालक की है -

- (A) धारा प्रवाह पढ़ने में कमी
(B) मौलिक समाधानों के बारे में सोचने की क्षमता
(C) आसानी से विचलित होने की आदत
(D) शीघ्रता एवं स्वतंत्र रूप से सीखने की योग्यता

5. A person states his morality according to prevailing current social norms, rules and regulations. which of the following is his level of morality as per Lawrence Kohlberg -

- (A) Pre Conventional Level (B) Conventional Level
(C) Post Conventional Level (D) Non Conventional Level

कोहलबर्ग के अनुसार “नैतिक विकास की एक ऐसी अवस्था जिसमें कोई व्यक्ति अपनी नैतिकता को वर्तमान में प्रचलित सामाजिक मानदण्डों अथवा नियमों के अनुरूप आँकता है” की नैतिकता का कौनसा स्तर कहा गया है -

- (A) पूर्व परंपरागत स्तर (B) परंपरागत स्तर
(C) पश्च परंपरागत स्तर (D) गैर परंपरागत स्तर

6. Which of the following is not a process through which meaningful learning occurs -

- (A) Repetition and Practice
- (B) Instruction and Direction
- (C) Exploration and Interaction
- (D) Memorization of facts and Rote learning

निम्नलिखित में एक मुख्य प्रक्रिया नहीं है जिसके द्वारा अर्थपूर्ण अधिगम घटित होता है -

- (A) पुनरावृत्ति एवं अभ्यास
- (B) निर्देश एवं संचालन
- (C) पारस्परिक विचार विमर्श एवं अन्वेषण
- (D) तथ्यों को रटना एवं कण्ठस्थ करना

7. Choose the incorrect statement -

- (A) Human life begins with one single cell zygote.
- (B) Gene is unit of heredity
- (C) Heredity is an environmental reason which influences development
- (D) Mendel is known as father of heredity

निम्नलिखित कथनों में से असत्य कथन का चयन कीजिए -

- (A) मानव जीवन का आरंभ मूलतः एक कोष युग्मनज से घटित होता है।
- (B) जीन को आनुवंशिकता की इकाई माना जाता है।
- (C) मानव विकास को प्रभावित करने वाला वंशानुक्रम एक वातावरणीय कारक है।
- (D) मैण्डल को आनुवंशिकी का जनक माना जाता है।

8. Initiative v/s Guilt stage of Psychosocial Development by Erik Erikson is related to which of the following stage of development.

- (A) Infancy (B) Pre Childhood
(C) Later childhood (D) Adolescence

एरिकसन के मनोसामाजिक सिद्धांत की अवस्था पहल बनाम अपराध बोध का संबंध विकास की किस अवस्था से माना जा सकता है-

- (A) शैशवावस्था (B) पूर्व बाल्यावस्था
(C) उत्तर बाल्यावस्था (D) किशोरावस्था

9. Which of the following is not a characteristic of learning -

- (A) learning makes relatively permanent changes in behaviour
(B) Learning is a continuous and acquired process
(C) Learning is always observable from outside
(D) Learning includes an experience in itself

अधिगम की विशेषता नहीं है -

- (A) अधिगम से व्यवहार में होने वाले परिवर्तन अपेक्षाकृत स्थायी होते हैं।
(B) अधिगम एक सतत एवं अर्जित प्रक्रिया है।
(C) अधिगम सदैव बाह्य दृष्टिगत होता है।
(D) अधिगम में एक प्रकार का अनुभव सम्मिलित रहता है।

10. Highest stage of learning according to Robert Gagne is -

- (A) Concept Learning (B) Problem Solving
(C) Chain Learning (D) Signal Learning

रॉबर्ट गैने के अनुसार अधिगम का सर्वोच्च स्तर है -

- (A) सम्प्रत्यय अधिगम (B) समस्या समाधान
(C) श्रृंखला अधिगम (D) संकेत अधिगम

11. Match the following and find correct answer.

List - I

(Psychologist)

- (a) Cattell
- (b) Spearman
- (c) Gardner
- (d) Sternberg

List - II

(Concept)

- 1. General and Specific factor
- 2. Fluid and Crystallized Intelligence
- 3. Triarchic Theory of Intelligence
- 4. Multiple intelligence Theory

Code :

	a	b	c	d
(A)	2	1	3	4
(B)	2	1	4	3
(C)	1	2	3	4
(D)	1	2	4	3

सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए सही कूट/उत्तर का चयन कीजिए-

सूची-I

(मनोवैज्ञानिक)

- (a) कैटेल
- (b) स्पीयरमैन
- (c) गार्डनर
- (d) स्टर्न बर्ग

सूची-II

(संप्रत्यय)

- 1. सामान्य एवं विशेष कारक
- 2. फ्लूयिड एवं क्रिस्टेलाइज्ड बुद्धि
- 3. बुद्धि का ट्राइआर्किक सिद्धांत
- 4. बहुबुद्धि सिद्धांत

कूट :

	a	b	c	d
(A)	2	1	3	4
(B)	2	1	4	3
(C)	1	2	3	4
(D)	1	2	4	3

12. Which of the following is a symptom of dysprexia-

- (A) Difficulty in understanding alphabets
- (B) Difficulty in mathematical calculations
- (C) Difficulty in holding pen and writing
- (D) Difficulty in pronunciation of words.

निम्नलिखित में से कौनसा डिस्प्रेक्सिया के लक्षणों में से एक है-

- (A) वर्तनी समझने में समस्या
- (B) गणितीय गणना करने में समस्या
- (C) एक कलम पकड़ने और लिखने में समस्या
- (D) भाषा के उच्चारण की समस्या

13. A 17 Year old woman has been binging in large quantities of food, above and beyond, what most people would eat under similar circumstances. She then engages in purging behavior as often as 3 or 4 times a week. she feels she has no control over it. The results of her physical examination are normal and she is normal weight.

She is most likely suffering from -

- (A) Anorexia nervosa
- (B) Bulmia nervosa
- (C) Bing eating disorder
- (D) None of these

एक 17 वर्ष की महिला समान परिस्थिति में अधिकांश लोगों द्वारा खाए गए भोजन से अधिक और बेहिसाब मात्रा में भोजन करती रहती है। उसके बाद वह प्रायः सप्ताह में 3 या 4 बार बलात् उल्टी कर देती है। वह महसूस करती है कि इस पर उसका नियंत्रण नहीं है। उसकी शारीरिक जाँच के परिणाम सामान्य हैं और वजन भी सामान्य।

अधिक संभावना है कि वह निम्नलिखित से ग्रस्त है -

- (A) एनोरेक्सिया नर्वोसा
- (B) बुलिमिया नर्वोसा
- (C) बिंज-इटिंग डिसऑर्डर
- (D) इनमें से कोई नहीं

14. Choose the correct option from the following list.

List - I

(Event)

- (a) Observation Learning
 (b) Cognitive Map
 (c) Association between different Stimulus
 (d) Learning Leads to Cognitive Development

List - II

(Psychologist)

1. Skinner
 2. Vygotsky
 3. Bandura
 4. Pavlov

Code :

	a	b	c	d
(A)	2	1	3	4
(B)	3	1	4	2
(C)	3	4	1	2
(D)	3	1	2	4

सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए सही कूट/उत्तर का चयन कीजिए-

सूची-I

(घटना)

- (a) प्रेक्षण अधिगम
 (b) संज्ञानात्मक मानचित्रण (Cognitive map)
 (c) भिन्न उद्दीपनों का साहचर्य
 (d) अधिगम संज्ञानात्मक विकास की ओर ले जाता है।

सूची-II

(मनोवैज्ञानिक)

1. स्किनर
 2. वाइगॉत्सकी
 3. बाण्डुरा
 4. पावलॉव

कूट :

	a	b	c	d
(A)	2	1	3	4
(B)	3	1	4	2
(C)	3	4	1	2
(D)	3	1	2	4

15. Which one of the following is not a correct way of stimulating creative thinking ?

- (A) Brain-Storming
 (B) Keep a diary
 (C) Mind-Mapping
 (D) Offer Money

निम्नलिखित में से कौन-सा एक सृजनात्मक चिंतन को प्रोत्साहित करने का सही तरीका नहीं है -

- (A) ब्रेन-स्टॉर्मिंग
 (B) डायरी रखना
 (C) मस्तिष्क प्रतिकृतिकरण
 (D) धन का प्रस्ताव रखना

16. From among the following who theorized mostly on the concept of 'Achievement Motivation'-

- (A) Rogers, C.R. (B) Julian Rotter (C) David Mc Clelland (D) Victor Frankl

निम्न में से किसने 'उपलब्धि अभिप्रेरणा' के संप्रत्यय सिद्धांत निर्माण पर अधिकांशतः कार्य किया -

- (A) रोजर्स, सी.आर (B) जूलियन रॉटर (C) डेविड मैक्लीलैण्ड (D) विक्टर फ्रैंकल

17. Bandura's social learning theory had the main focus on -

- (A) Moral emotion (B) Moral Reasoning
(C) Moral Behaviour (D) Moral Emotion and Reasoning

बाण्डुरा के सामाजिक अधिगम सिद्धांत का प्रमुख केन्द्र है -

- (A) नैतिक संवेग (B) नैतिक तर्क
(C) नैतिक व्यवहार (D) नैतिक संवेग तर्क

18. According to NCF 2005, what is proper way of evaluation of students of class 1 & 2-

- (A) By written examination (B) By oral examination
(C) By both oral and written examination (D) By observation

एन.सी. एफ 2005 की संस्तुतियों के अनुसार, कक्षा एक व कक्षा दो के विद्यार्थियों के लिए मूल्यांकन का तरीका होना चाहिए -

- (A) लिखित परीक्षण के आधार पर (B) मौखिक परीक्षण के आधार पर
(C) लिखित एवं मौखिक परीक्षण के आधार पर (D) प्रेक्षण के आधार पर

19. According to NCF 2005, what comments have been made on textbook in systematic reforms section?

- (A) Text book selection and writing must be given to one subject expert
(B) Only feedback of teacher should be considered while preparing textbooks
(C) Libraries should be shared between different schools
(D) All of the above

राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा 2005 के अन्तर्गत व्यवसागत सुधारों में पाठ्यपुस्तक को लेकर क्या टिप्पणी की गई है ?

- (A) पाठ्यपुस्तक का चयन एवं लेखन किसी एक विषय विशेषज्ञ को देना चाहिए।
(B) पाठ्यपुस्तक बनाते समय अध्यापक का ही फीडबैक लिया जाना चाहिए।
(C) विभिन्न स्कूलों के मध्य पुस्तकालयों को साझा किया जाना चाहिए।
(D) इनमें से सभी

20. First stage of Action Research process -

- | | |
|--------------------------------------|--|
| (A) Formulation of Action Hypothesis | (B) Action Programme |
| (C) Identification of the Problem | (D) Defining and Delimiting of Problem |

क्रियात्मक अनुसंधान की प्रक्रिया का प्रथम चरण है -

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| (A) क्रियात्मक परिकल्पना का निर्माण | (B) प्रोग्राम का क्रियान्वयन |
| (C) समस्या की पहचान | (D) समस्या का परिभाषीकरण एवं सीमांकन |

21. According to RTE 2009, minimum teaching hours at Upper Primary Level are -

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (A) 800 Teaching hours | (B) 1000 Teaching hours |
| (C) 1200 Teaching hours | (D) 1500 Teaching hours |

शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 में एक शैक्षणिक वर्ष में उच्च प्राथमिक स्तर पर कितने न्यूनतम शैक्षणिक घण्टों का उल्लेख किया गया है -

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (A) 800 शिक्षण घण्टे | (B) 1000 शिक्षण घण्टे |
| (C) 1200 शिक्षण घण्टे | (D) 1500 शिक्षण घण्टे |

22. A test formulated to test the developed skill and knowledge of child is called -

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| (A) Diagnostic Test | (B) Achievement Test |
| (C) Sociometry Test | (D) Norm Reference Test |

विद्यार्थी के विकसित कौशल तथा ज्ञान का परीक्षण कहलाता है -

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| (A) नैदानिक परीक्षण | (B) उपलब्धि परीक्षण |
| (C) समाजमिति परीक्षण | (D) मानक संदर्भित परीक्षण |

23. Many commissions have recommended increasing of internal exam so as to reform education because -

- | | |
|--------------------------------|--|
| (A) They are more impartial. | (B) They are more Legitimate and reliable. |
| (C) They evaluate all aspects. | (D) This evaluation is neutral. |

शिक्षा में सुधार के लिए विभिन्न आयोगों की सिफारिशों में आंतरिक जांचों की संख्या बढ़ाने की सिफारिश की गई है क्योंकि आंतरिक जांच-

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| (A) अधिक निष्पक्ष होती है। | (B) अधिक वैध एवं विश्वसनीय होती है। |
| (C) सभी पक्षों का मूल्यांकन करती है। | (D) यह मूल्यांकन तटस्थ होता है। |

24. Choose the incorrect statement with respect to psychoanalytics given by sigmund freud.

- (A) Id deals with immediate gratification of primitive needs and sexual desires.
- (B) Analysis of forgetting, mispronunciation and jokes provide us with a means to approach the unconscious.
- (C) Defence Mechanism given by freud is a way for Id to deal with the uncomfortable feeling Produced by anxiety
- (D) According to freud, the core aspect of personality are established early and remain stable throughout life.

फ्रायड के मनोविश्लेषणवाद के संदर्भ में असत्य कथन है -

- (A) इदम् का संबंध व्यक्ति की आदिम आवश्यकताओं और कामेच्छाओं से है।
- (B) विस्मरण, अशुद्ध उच्चारण, मजाक आदि अचेतन तक पहुँचने का साधन है।
- (C) फ्रायड द्वारा प्रयुक्त रक्षा युक्तियाँ दुश्चिंता द्वारा उत्पन्न असुविधाजनक भावों से इदम् के बर्ताव करने का तरीका है।
- (D) फ्रायड के अनुसार व्यक्तित्व के आंतरिक पक्ष आरंभ में स्थापित हो जाते हैं और जीवन पर्यन्त स्थिर बने रहते हैं।

25. Choose the incorrect pair -

- (A) Sheldon : Classification based on Physical Structure
- (B) Spranger : Classification based on Social Attributes
- (C) Hippocrates : Classification based on Psychological Features
- (D) Canon : Classification based on Endocrine Glands

असुमेलित छाँटिये -

- (A) शैल्डन : शारीरिक संरचना के आधार पर वर्गीकरण
- (B) स्प्रेन्जर : सामाजिक गुणों के आधार पर वर्गीकरण
- (C) हिप्पोक्रेटस : मनोवैज्ञानिक गुणों के आधार पर वर्गीकरण
- (D) केनन : अंतःस्रावी ग्रंथियों के आधार पर वर्गीकरण

26. How many cards are used on a single person in Thematic Appreciation Test.

- (A) 30
- (B) 20
- (C) 10
- (D) 5

विषय आत्मबोध परीक्षण में एक व्यक्ति पर कुल कितने कार्ड प्रयोग में आते हैं -

- (A) 30
- (B) 20
- (C) 10
- (D) 5

27. Which of the following is a demerit of verbal Group Intelligence Test -

- (A) There are possibilities of cheating in these test.
- (B) Examiner feels difficulty in control and management while administering these tests.
- (C) Examiner does not get time to get acquainted with one personal feelings of examinee.
- (D) All of the above

निम्नलिखित में से शाब्दिक सामूहिक परीक्षण का दोष है -

- (A) इस परीक्षण में नकल की संभावना बनी रहती है।
- (B) इस परीक्षण में परीक्षक द्वारा प्रबंधन व नियंत्रण में असुविधा होती है।
- (C) सामूहिक परीक्षण में परीक्षार्थी की निजी भावनाओं से परिचित होने का अवसर नहीं मिलता।
- (D) उपर्युक्त सभी

28. Which of the following is not direct method of adjustment.

- (A) Sublimation
- (B) Rationalization
- (C) Repression
- (D) None of the above

समायोजन की प्रत्यक्ष युक्ति नहीं है -

- (A) उदात्तीकरण
- (B) परिमेयकरण
- (C) दमन
- (D) इनमें से कोई नहीं

29. Which of the following is not a reason behind child delinquency -

- (A) Strict Discipling by Parents
- (B) Organizing co-curricular activities in school.
- (C) Facing physical and Genetic defects
- (D) Poor economic condition

निम्नलिखित में से बाल अपराध का कारण नहीं है -

- (A) माता पिता द्वारा कठोर अनुशासन
- (B) विद्यालय में सह शैक्षिक गतिविधियों का आयोजन
- (C) शारीरिक व आनुवांशिक दोष से ग्रसित होना
- (D) कमजोर आर्थिक स्थिति

30. Individual Differences can be studied by -

- (A) Achievement tests
- (B) Personality tests
- (C) Aptitude Tests
- (D) All of the above.

व्यक्तिगत भिन्नता का अध्ययन किया जा सकता है -

- (A) उपलब्धि परीक्षण द्वारा
- (B) व्यक्तित्व परीक्षण द्वारा
- (C) अभिक्षमता परीक्षण द्वारा
- (D) उपर्युक्त सभी

खण्ड - II

भाषा - I

हिन्दी

इस खण्ड में कुल 30 प्रश्न हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्न संख्या 31 से 35 तक के उत्तर दीजिए-

लोक-प्रचलित अनुवादों और टीकाओं के माध्यम से भारत के प्राचीन महाकाव्य- रामायण और महाभारत और अन्य ग्रंथ भी जनता के बीच दूर-दूर तक प्रसिद्ध थे। हर घटना, कथा और उनका नैतिक अर्थ, लोकमानस पर अंकित था और उसने उन्हें समृद्ध और संतुष्ट बनाया था। अनपढ़ ग्रामीणों को सैकड़ों पद याद थे और अपनी बातचीत के दौरान वे बराबर या तो उन्हें उद्धृत करते थे या फिर किसी प्राचीन रचना में सुरक्षित किसी ऐसी कहानी का उल्लेख करते थे जिससे कोई नैतिक उपदेश निकलता हो। रोजमर्रा की जिंदगी के मसलों के बारे में सीधी-सादी बातचीत को ये देहाती लोग जब इस तरह का साहित्यिक मोड़ देते थे तो मुझे अक्सर बहुत आश्चर्य होता था। यदि मेरे मन के लिखित इतिहास और लगभग सुनिश्चित तथ्यों से निर्मित तस्वीरों का भंडार था तो मैंने महसूस किया कि अनपढ़ किसान के मन में भी उसका अपना तस्वीरों का भंडार है।

31. "महाकाव्य" में समास है -
 (A) अव्ययीभाव (B) कर्मधारय
 (C) द्विगु (D) बहुब्रीही
32. "रामायण" शब्द का संधि विच्छेद होगा।
 (A) राम + अयण (B) रामा + अयण
 (C) राम + अयन (D) रामा + आयन
33. निम्न में से कौन-सा शब्द प्रत्यय से निर्मित नहीं है।
 (A) टीकाओं (B) लिखित
 (C) अनपढ़ (D) नैतिक
34. निम्न में से कौनसा विलोम युग्म सही नहीं है।
 (A) नैतिक - अनैतिक (B) देहाती - ग्रामीण
 (C) संतुष्ट - असंतुष्ट (D) सभी युग्म सही है।
35. निम्न में से कौनसी जातिवाचक संज्ञा नहीं है।
 (A) महाभारत (B) देहाती
 (C) ग्रामीण (D) ग्रंथ

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्न संख्या 36 से 39 तक के उत्तर दीजिए-

भारतवर्ष पर प्रकृति की विशेष कृपा रही है। यहाँ सभी ऋतुएँ अपने समय पर आती हैं और पर्याप्त काल तक ठहरती हैं। ऋतुएँ अपने अनुकूल फल-फूलों का सृजन करती हैं। धूप और वर्षा के समान अधिकार के कारण वह भूमि शस्यश्यामला हो जाती है। यहाँ का नगाधिराज हिमालय कवियों को सदा से प्रेरणा देता आ रहा है और यहाँ की नदियाँ मोक्षदायिनी समझी जाती रही हैं। यहाँ कृत्रिम धूप और रोशनी की आवश्यकता नहीं पड़ती। भारतीय मनीषी जंगल में रहना पसन्द करते हैं। वृक्षों में पानी देना एक धार्मिक कार्य समझते हैं। सूर्य और चन्द्र दर्शन नित्य और नैमित्तिक कार्यों में शुभ माना जाता है।

पारिवारिकता पर हमारी संस्कृति में विशेष बल दिया गया है। भारतीय संस्कृति में शोक की अपेक्षा आनन्द को अधिक महत्त्व दिया गया है। इसलिए हमारे यहाँ शोकान्त नाटकों का निषेध है। अतिथि को भी देवता माना गया है- 'अतिथि देवो भव'।

36. निम्न में से कौनसा शब्द है जिसका वचन अथवा लिंग किसी भी परिस्थिति में नहीं बदलता-
- (A) ऋतु (B) रोशनी
(C) वृक्ष (D) फल
37. निम्न में से कौनसा शब्द स्त्रीलिंग से असंगत है-
- (A) प्रकृति (B) धूप
(C) ऋतु (D) पानी
38. "भारतीय मनीषी जंगल में रहना पसंद करते थे।" वाक्य में कौनसा काल है।
- (A) सामान्य भूत (B) आसन्न भूत
(C) पूर्ण भूत (D) अपूर्ण भूत
39. सूर्य और चन्द्र दर्शन नित्य और नैमित्तिक कार्यों में शुभ माना जाता है। रेखांकित शब्द का अर्थ है।
- (A) नित्य किया जाने वाला (B) निमित्त से किया जाने वाला
(C) निमित्त करने वाला (D) नियमों से किया जाने वाला
40. "दीपक का बड़ा भाई राकेश गायों को नहला रहा है।" वाक्य में उद्देश्य का विस्तार है-
- (A) दीपक का बड़ा भाई (B) बड़ा भाई
(C) नहला रहा है (D) बड़ा भाई राकेश
41. अर्थ के आधार पर वाक्य का भेद नहीं है।
- (A) संकेतार्थक वाक्य (B) इच्छार्थक वाक्य
(C) निषेधार्थक वाक्य (D) मिश्र वाक्य
42. "कुएँ में भांग पड़ना" मुहावरे का अर्थ है-
- (A) सबकी बुद्धि मारा जाना (B) कुएँ का पानी गंदा होना
(C) बहुत परेशान होना (D) भाग्य का खराब होना
43. निम्न में से लोकोक्ति नहीं है।
- (A) काला अक्षर भैंस बराबर (B) एक अनार सौ बीमार
(C) उल्टे बाँस बरेली का (D) आस्तीन का साँप होना

44. उद्धरण चिह्न है -
 (A) ' ' (B) : -
 (C) = (D) /
45. 'कठोर मेहनत करने वाले आप इतने आलसी कैसे बन गए।' रेखांकित पदबंध है।
 (A) विशेषण पदबंध (B) सर्वनाम पदबंध
 (C) संज्ञा पदबंध (D) क्रिया पदबंध
46. "वह कथा जो मूलकथा में आए" वाक्यांश के लिए एकशब्द है।
 (A) अन्तर्कथा (B) आन्तरिक कथा
 (C) परिकथा (D) अनन्यकथा
47. निम्न में से कौनसा तत्सम शब्द नहीं है।
 (A) शर्करा (B) अग्नि
 (C) रानी (D) कार्य
48. कक्षा एक में लिखना से प्रारम्भ होता है।
 (A) वाक्य लिखने (B) शुरू से
 (C) अक्षर लिखने (D) चित्र बनाने
49. प्रणाली कक्षा-कक्ष शिक्षण की जगह स्वाध्याय पर बल देता है-
 (A) डाल्टन (B) माण्टेसरी
 (C) किंडर गार्टन (D) प्रोजेक्ट
50. गद्य शिक्षण में शब्दार्थ स्पष्ट करने की विधि है-
 (A) उद्बोधन विधि (B) व्यास विधि
 (C) प्रश्नोत्तर विधि (D) खण्डान्वय विधि
51. असत्य कूट को पहचानिएँ -
 (A) शिक्षा प्राप्ति का आकलन-योगात्मक आकलन
 (B) शिक्षण प्रक्रिया के दौरान आकलन-रचनात्मक आकलन
 (C) अधिगम के लिए आकलन-सारांशात्मक आकलन
 (D) शैक्षणिक प्रक्रिया से पूर्व छात्र के शैक्षणिक स्तर का आकलन-नियोजन आकलन

52. पाठ्य पुस्तक का आन्तरिक गुण है -
 (A) मुख पृष्ठ (B) कीमत
 (C) आकार (D) भाषा
53. प्रक्षेपी प्रकार की शिक्षण सामग्री है -
 (A) बुलेटिन बोर्ड (B) रेडियो
 (C) मायादीप (D) भाषा प्रयोगशाला
54. व्याकरण-अनुवाद विधि को अन्य किस नाम से जाना जाता है -
 (A) खण्डान्वय विधि (B) दण्डान्वय विधि
 (C) भण्डारकर विधि (D) सुग्गा प्रणाली
55. मौखिक-अभिव्यक्ति की दक्षता में सहायक है -
 (A) प्रार्थना पत्र (B) वाद-विवाद
 (C) निबंध (D) पत्र
56. 'बोलना मनुष्य को पूर्णता तक पहुँचाता है, लेकिन लिखना आदमी को परमशुद्ध बनाता है।' लेखन कौशल के सम्बन्ध यह कथन किसका है -
 (A) अरस्तू (B) रायबर्न
 (C) फ्रॉबेल (D) बेकन
57. भाषा शिक्षण का सिद्धांत है -
 (A) क्रियाशीलता का सिद्धांत (B) रूचि का सिद्धांत
 (C) स्वाभाविकता का सिद्धांत (D) उपर्युक्त सभी
58. एकान्तर प्रत्युता प्रश्नों को अन्य किस नाम से जाना जाता है -
 (A) मिलान प्रश्न (B) सामान्य प्रत्यास्मरण प्रश्न
 (C) सत्य-असत्य प्रश्न (D) वर्गीकरण प्रश्न
59. निदानात्मक परीक्षण से तात्पर्य है -
 (A) छात्र की अधिगम कठिनाइयों के कारणों का पता लगाना (B) छात्र की अधिगम कठिनाइयों को दूर करना
 (C) छात्र को उपचारात्मक शिक्षण प्रदान करना (D) उपर्युक्त सभी
60. सतत् एवम् व्यापक मूल्यांकन के सह शैक्षिक पक्ष से संबंधित क्षेत्र नहीं है -
 (A) जीवन कौशल (B) विश्लेषण क्षमता
 (C) मूल्य व अभिवृत्ति (D) कार्य शिक्षा

SECTION-II
LANGUAGE - I
ENGLISH

There are 30 questions in this section.

All questions are compulsory.

Direction (31-35) : Read the passage carefully and answer the questions that below:

Kashmir has been called the " Switzerland of india". It is a curious country shut in all sides by rocky mountains. The scenery is so beautiful that the visitors from all parts of the world are attracted by it. Through the chief of its valleys flows the Jhelum. This valley is so charmingly beautiful that it has long had a world - wide fame. The great Moghuls used it as their summer residence and called it " The Heaven of Earth". The air is sweet with the perfume of many miles of roses grown for making 'attar' of roses, the most costly perfume of world. On the higher parts is reared the Kashmir goat, from the hair of which are woven the costly shawls of Kashmir. It has a thick growth of forests, fruit trees break in clouds of blossom and bend under luscious burden.

31. Which of the following words is a synonym for 'Fame' ?
(A) Popularity (B) Vitality
(C) Notoriousness (D) Visibility
32. The antonym of 'Heaven' is.
(A) Paradise (B) Hell
(C) Salvation (D) Sanatorium
33. Which of the following is correctly spelt word ?
(A) Expensive (B) Expansive
(C) Expansve (D) Expenseve
34. The verb 'Grow' can give us the noun....
(A) Grown (B) Growl
(C) Growth (D) Growable
35. Find the correct one word for the phrase given below-
' People visit distant areas for entertainment'.
(A) Moghals (B) Refugees
(C) Visitors (D) Beggars

Read the passage carefully and answer the questions that follow :

Monika was very happy when she got a nice house in an area near her place of work. But her happiness was short - lived. Her maid-servant began to bring some rumours of theft and other horrible happenings in the neighbourhood. Since monika was alone in that house and still a stranger to the place she decided to call her brother to come and stay with her for a few days. But he was very busy with office work to be able to spare a few days leave. So, Monika became very nervous. She did not know what she would do if any wrong happened. So, she took special care to hide her keys. Every night she hid them at a different place. Her memory was very poor. She was afraid lest she should forget where she had placed them. She also has an alarm fixed near her bed so that she could use it in case of emergency.

36. Which of the following options is an example of 'Distributive adjective' ?

- (A) Every (B) Where
(C) Her (D) That

37. 'Since Monika was alone

The underlined verb-'was' is an example of.

- (A) Modal Auxiliary verb (B) Verb in simple past
(C) Copulative verb (D) Verb in past perfect

38. In the phrase 'Some rumours of theft' the determiner used is....

- (A) Some (B) Of
(C) Rumours (D) Theft

39. Conjunctions in the passage are.

- (A) But, and (B) Still, to
(C) So, very (D) So that, of

40. The three degrees of the adjective 'happy' in their correct form are.

- (A) Happy, More happy, Most happy
(B) Happy, Happier, Happiest
(C) Happy, Happier, Most Happy
(D) Happy, More happy, Happiest

41. Which of the following sentences has the correct structure of question ?
(A) Had deposited you your amount ? (B) Had your amount you deposited ?
(C) Had you deposited your amount ? (D) Had you amount deposited your ?
42. The passive voice form of the sentence - 'I know him'....
will be.
(A) He is known by me. (B) He has been known by me.
(C) He was known to me. (D) He is known to me.
43. The indirect speech form of the sentence - Sita said to me,
" Can you give her my pen ? "
(A) Sita asked me can i give her my pen. (B) Sita asked me if i can give you my pen.
(C) Sita asked me if i could give her her pen. (D) Sita asked me if i give her my pen.
44. Which of the following underlined sound is different ?
(A) Kite (B) Light
(C) Bite (D) Silm
45. English language sounds are classified into....
(A) 05 vowels and 21 consonants (B) 21 consonants and 21 vowels
(C) 24 consonants and 20 vowels (D) 20 consonants and vowels
46. Principle of selection doesn't include....
(A) Frequency (B) Range
(C) Testing (D) Coverage
47. Bilingual method was invented by....
(A) Dell Hymes (B) C.J. Dodson
(C) G.A. Bright (D) F.A. Billows
48. The best order for learning English language is....
(A) Listening, Speaking, Reading, Writing (B) Speaking, Listening, Reading, Writing
(C) Listening, Speaking, Writing, Reading (D) Writing, Reading, Speaking, Listening

49. Which maxim is not followed in the principle of teaching ?
(A) Known to unknown (B) Deductive to Inductive
(C) Simple to complex (D) Concrete to abstract
50. The number of graded structures in structural situational approach are-
(A) 75 (B) 275
(C) 175 (D) 375
51. 'Syntactic' is the term used to refer to-
(A) The study of sounds (B) The study of meaning
(C) The study of structures (D) The study of grammar
52. Dictaphone and linguaphone are -
(A) Audio- visual aids (B) Audio aids
(C) Visual aids (D) None of these
53. Who gave the concept of formative and summative evaluation?
(A) Michael Seriven (B) Dell Hymes
(C) Noam Chomsky (D) F.A. Billows
54. Which of the following is not included in emotinoal skills under CCE ?
(A) Reduction in fear (B) Increase in learning
(C) Increase in empathy (D) Reduction in anger
55. The test based upon memory, previous knowlege and experience is....
(A) Diagnostic Test (B) Introductory Test
(C) Recall Type Test (D) Co-Scholastic Test
56. The assessment carried out at the end of a course is....
(A) Formative assessment (B) Summative assessment
(C) Both 'A' & 'B' (D) None of these

57. In the modern educational pattern, evaluation is a _____ process.
- (A) Monopolar (B) Tripolar
(C) Bipolar (D) Multipolar
58. Which one is not a technique of formative assessment ?
- (A) Portfolio (B) Anecdotal record
(C) Cumulative record (D) Pen - Pencil test
59. In inductive method we proceed from -
- (A) Complex to simple (B) Rule to example
(C) Simple to complex (D) Poetry to prose
60. The structural approach stresses on the importance of...
- (A) Spelling of words (B) Vocabulary
(C) Fluency (D) Sentence structures

खण्ड - II

भाषा - I

संस्कृतम्

अत्र त्रिंशत् प्रश्नाः सन्ति ।

सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः ।

निर्देशः अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा प्रश्नाः 31 तः 35 पर्यन्तं समाधेयाः -

संसारे एकतायाः अतीवावश्यकता वर्तते । विशेषतः कलियुगेऽस्मिन् संहतिः कार्यसाधिका । यतो हि वर्तमाने काले यादृशं सामाजिकं राष्ट्रियं च जीवनमस्ति, तस्य निर्माणाय रक्षणाय च संगठनं परमावश्यकम् । अद्यत्वे संसारे यस्मिन् राष्ट्रे एकतायाः अभावोऽस्ति, तत् राष्ट्रं सद्य एवं परतन्त्रतापाशबद्धं भवति । अस्माकं देशस्य पारतन्त्र्यम् अनया एव एकतया सहयोगेन वा विच्छिन्नं जातम् । महात्मना गान्धिमहोदयेन तथैवान्यैश्च देशभक्तैः भारतीयसमाजे सर्वत्र एकत्वभावनोदयेन पराधीनतापाशस्य छेदनं विहितम् । अधुना लोकतन्त्रात्मकमस्माकं राष्ट्रं संघटनबलेनैव स्वोन्नतिं विदधाति अत एवोच्यते- 'संघे शक्तिः कलौ युगे ।'

31. 'बलेनैव' इत्यत्र संधिरस्ति -

- | | |
|---------|------------|
| (A) गुण | (B) वृद्धि |
| (C) यण् | (D) दीर्घ |

32. 'देशभक्तैः' इत्यत्र कः समासः ?

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) अव्ययीभावः | (B) कर्मधारयः |
| (C) तत्पुरुषः | (D) बहुव्रीहिः |

33. 'एकतया' इत्यत्र का विभक्तिः ?

- | | |
|------------|-------------|
| (A) प्रथमा | (B) चतुर्थी |
| (C) पञ्चमी | (D) तृतीया |

34. 'विच्छिन्नम्' इत्यत्र प्रत्ययो विद्यते -

- | | |
|------------|-----------|
| (A) ल्युट् | (B) क्त |
| (C) शर्त् | (D) शानच् |

35. अधुना लोकतन्त्रात्मकमस्माकं राष्ट्रं संघटनबलेनैवस्वोन्नतिं विदधाति । वाक्येऽस्मिन् कति अत्ययपदानि सन्ति -

- | | |
|----------|-------------------|
| (A) द्वे | (B) त्रीणि |
| (C) एकम् | (D) अव्ययं नास्ति |

निर्देशः अधोलिखितं गद्यांशम् आधारीकृत्य 36 तः 40 पर्यन्तं प्रश्नाः समाधेयाः -

मातृभूमिं प्रति प्रेम्णः, त्यागपत्र, आत्मोत्सर्गस्य, सर्वस्वार्पणस्य च नैके समुज्ज्वलाः पृष्ठाः राजस्थानस्य इतिहासे मिलन्ति परन्तु 'रातीघाटी' नामकस्य युद्धस्य उल्लेखः राजस्थानस्य इतिहासे लुप्तप्रायः वर्तते। बादशाह बाबर इत्यस्य पुत्रः (हुमायुं इत्यस्य अनुजः) कामरानः बीकानेरस्य राजा राव जैतसी च-इत्यनयोः द्वयोः मध्ये बीकानेरे घटितं महत्युद्धं भारतीय-शौर्यस्य गौरवशालिनी कथा अस्ति। अस्य युद्धस्य तिथिः २६ ओक्टोबर १५३४ ईस्वी इत्यस्ति। भारतं जेतुम् लाहोरात् आगतः कामरानः पलायितः तस्य शिरस्त्राणं (मुकुटम्) मध्येमार्गं 'छोटडिया' ग्रामे पतितम्। अद्यापि तन्मुकुटम् तद्ग्रामे सुरक्षितम् अस्ति। अस्य रातीघाटी-युद्धस्य किञ्चिद् विस्तृतं वर्णनं 'बीठू सूजा' इत्यनेन रचिते 'छन्द राव जैतसी रो' इत्यस्मिन् ग्रन्थे वर्तते। अस्य च ग्रन्थस्य उद्धारं डॉ. एल.पी. टैक्सीटोरी अकरोत्।

36. 'अद्यापि' इत्यस्य संधि विच्छेदः करणीयः -

- | | |
|----------------|-----------------|
| (A) अद्य + आपि | (B) अद्य + अपि |
| (C) अदि + अपि | (D) अद्या + अपि |

37. 'महत्युद्धम्' इत्यत्र कः समासः?

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) अव्ययीभावः | (B) द्वन्द्वः |
| (C) कर्मधारयः | (D) बहुव्रीहिः |

38. 'भारतीय शौर्यस्य गौरवशालिनी कथा अस्ति' वाक्येऽस्मिन् विशेषणं किम्?

- | | |
|--------------|----------------|
| (A) शौर्यस्य | (B) गौरवशालिनी |
| (C) कथा | (D) भारतीयः |

39. 'वर्तते' इत्यत्र कः लकारः?

- | | |
|--------------|----------|
| (A) लट् | (B) लोट् |
| (C) विधिलिङ् | (D) लङ् |

40. 'विस्तृतम्' इत्यस्य विलोमपदं किम् -

- | | |
|----------------|-----------------|
| (A) अल्पम् | (B) संक्षिप्तम् |
| (C) प्रसारितम् | (D) प्रस्तुतम् |

41. 'छात्राः पत्राणि पठन्ति।' वाक्यमिदं लोट लकारे परिवर्तयत-

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| (A) छात्राः पत्राणि पठेयुः | (B) छात्राः पत्राणि अपठन् |
| (C) छात्राः पत्राणि पठन्तु | (D) छात्रैः पत्राणि पठ्यन्ते |

42. माहेश्वरसूत्राणाम् अन्त्याः वर्णाः भवन्ति -
 (A) संयोगसंज्ञकाः (B) इत्संज्ञकाः
 (C) उदात्तसंज्ञकाः (D) सर्वे
43. 'सप्ताशीतिः' इत्यस्य कृते संख्या शब्दं चिनुत -
 (A) 78 (B) 67
 (C) 87 (D) 80
44. 'सः मां पश्यति' वाक्यस्यास्य वाच्यपरिवर्तनं भविष्यति -
 (A) सः अहं दृश्ये (B) तेन मया पश्यते
 (C) तेन अहं दृश्यते (D) तेन अहं दृश्ये ।
45. 'कृष्ण मित्रों के साथ खेलता है' अस्य वाक्यस्य संस्कृतानुवादः स्यात् -
 (A) कृष्णः मित्रेण सह क्रीडति । (B) कृष्णः मित्रैः सह क्रीडति ।
 (C) कृष्णेन सह मित्रं क्रीडति । (D) कृष्ण मित्राणां सह क्रीडति ।
46. 'शिक्षकः छात्रेभ्यः पुस्तकानि यच्छति ।' रेखांकितं पदमधिकृत्य प्रश्ननिर्माणं करणीयम् ।
 (A) केभ्यः (B) कान्
 (C) केषाम् (D) कैः
47. 'हिमालयेन नद्यः प्रभवन्ति ।' रेखांकितस्य शुद्धरूपं भविष्यति -
 (A) हिमालयस्य (B) हिमालयः
 (C) हिमालयेषु (D) हिमालयात्
48. 'प्रारब्धम् न परित्यजन्ति ।' रिक्तस्थानं पूरयित्वा सूक्तिं संयोजयत ।
 (A) उत्तमजनाः (B) मध्यमजनाः
 (C) अद्यमाः (D) श्रेष्ठजनाः
49. भाषणकौशलस्योद्देश्यं न वर्तते -
 (A) पर्याप्त कण्ठ स्वरेण भाषण सम्पादनम् (B) भावानुगुणं समुचित भाषायाः उपयोजनम्
 (C) रसानुगुणं भाषणे आरोहावरोह-क्रम सम्पादनम् (D) ध्वनिलिप्योः स्पष्टः, सम्बन्धः यथा स्यात् तथा पठनम्

50. भाषाकौशलेषु कठिनतमं कौशलं वर्तते-
 (A) श्रवणम् (B) लेखनम्
 (C) वाचनम् (D) भाषणम्
51. संस्कृत शिक्षणस्य परम्परागत पद्धत्याः उद्देश्यम् अस्ति -
 (A) चतुर्णां पुरुषार्थानां सम्पादनम्
 (B) सच्चारित्रय सम्पादनम्
 (C) आत्मसंयमन - चिन्तन-तर्कशक्त्यादीनां सम्पादनम्
 (D) सर्वमपि
52. 'वार्तालाप विधिः' कस्य विधेः विकसित रूपं वर्तते?
 (A) पाठ्यपुस्तक विधेः (B) प्रत्यक्षविधेः
 (C) भण्डारकरविधेः (D) हरबार्टीय विधेः
53. 'शिक्षणेसौलभ्य सम्पादनम्' इति कस्य विधेः उद्देश्यम् अस्ति-
 (A) प्रत्यक्षविधेः (B) व्याकरणानुवाद विधेः
 (C) पाठ्यपुस्तक विधेः (D) पाठशालाविधेः
54. 'यावत्छात्रेषु सक्रियरुचिर्न भविष्यति तावत् शिक्षकस्य सर्वोत्तमं कार्यं पूर्णं न भविष्यति।' इति केनोक्तम्?
 (A) पामर महोदयेन (B) ब्लूम महोदयेन
 (C) भण्डारकर महोदयेन (D) पिन्सेट महोदयेन
55. श्रेष्ठः अनुवादोऽस्ति-
 (A) अक्षरशोऽनुवादः (B) छायानुवादः
 (C) अर्थानुवादः (D) तथ्यानुवादः
56. संस्कृतमूल्यांकनस्य हेतोः प्रश्नाः भवेयुः?
 (A) निबन्धात्मकाः (B) लघूत्तरात्मकाः
 (C) अतिलघूत्तरात्मकाः (D) समन्विताः

57. पठने दुर्बल छात्राणां कृते कीदृशं शिक्षणं दीयते?
- (A) गद्यशिक्षणम् (B) उपचारात्मक शिक्षणम्
(C) कथाशिक्षणम् (D) नाटकशिक्षणम्
58. संस्कृत पाठ्यपुस्तकनिर्माण आन्तरिकपक्षस्य सिद्धान्तः न भवति-
- (A) सोद्देश्यता (B) व्यावहारिकता
(C) मुखपृष्ठः (D) अभ्यासप्रश्नाः
59. छात्राणां लेखनशैल्याः परीक्षणाय कीदृशाः प्रश्नाः भवेयुः?
- (A) लघूत्तरात्मकाः (B) निबन्धात्मकाः
(C) वस्तुनिष्ठाः (D) अतिलघूत्तरात्मकाः
60. 'सीतावाद्यम्' कीदृशमधिगम साधनं वर्तते?
- (A) श्रव्यसाधनम् (B) दृश्यसाधनम्
(C) श्रव्य-दृश्य साधनम् (D) न किमपि

खण्ड - III

भाषा - II

हिन्दी

इस खण्ड में कुल 30 प्रश्न हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्न संख्या 61 से 65 तक के उत्तर दीजिए-

लोक-प्रचलित अनुवादों और टीकाओं के माध्यम से भारत के प्राचीन महाकाव्य- रामायण और महाभारत और अन्य ग्रंथ भी जनता के बीच दूर-दूर तक प्रसिद्ध थे। हर घटना, कथा और उनका नैतिक अर्थ, लोकमानस पर अंकित था और उसने उन्हें समृद्ध और संतुष्ट बनाया था। अनपढ़ ग्रामीणों को सैकड़ों पद याद थे और अपनी बातचीत के दौरान वे बराबर या तो उन्हें उद्धृत करते थे या फिर किसी प्राचीन रचना में सुरक्षित किसी ऐसी कहानी का उल्लेख करते थे जिससे कोई नैतिक उपदेश निकलता हो। रोजमर्रा की जिंदगी के मसलों के बारे में सीधी-सादी बातचीत को ये देहाती लोग जब इस तरह का साहित्यिक मोड़ देते थे तो मुझे अक्सर बहुत आश्चर्य होता था। यदि मेरे मन के लिखित इतिहास और लगभग सुनिश्चित तथ्यों से निर्मित तस्वीरों का भंडार था तो मैंने महसूस किया कि अनपढ़ किसान के मन में भी उसका अपना तस्वीरों का भंडार है।

61. "महाकाव्य" में समास है -
 (A) अव्ययीभाव (B) कर्मधारय
 (C) द्विगु (D) बहुब्रीही
62. "रामायण" शब्द का संधि विच्छेद होगा।
 (A) राम + अयण (B) रामा + अयण
 (C) राम + अयन (D) रामा + आयन
63. निम्न में से कौन-सा शब्द प्रत्यय से निर्मित नहीं है।
 (A) टीकाओं (B) लिखित
 (C) अनपढ़ (D) नैतिक
64. निम्न में से कौनसा विलोम युग्म सही नहीं है।
 (A) नैतिक - अनैतिक (B) देहाती - ग्रामीण
 (C) संतुष्ट - असंतुष्ट (D) सभी युग्म सही है।
65. निम्न में से कौनसी जातिवाचक संज्ञा नहीं है।
 (A) महाभारत (B) देहाती
 (C) ग्रामीण (D) ग्रंथ

निर्देश: निम्नलिखित पद्यांश के आधार पर प्रश्न संख्या 66 से 70 तक के उत्तर दीजिए-

हिमालय के आँगन में उसे प्रथम किरणों का दे उपहार।

उषा ने हँस अभिनन्दन किया और पहनाया हीरक हार।

जगे हम, लगे जगाने विश्व, लोक में फिर फैला आलोक।

व्योम-तम-पंज हुआ तब नष्ट, अखिल संसृति हो उठी अशोक।

विमल वाणी ने वीणा ली, कमल कोमल कर में सप्रीत।

सप्त स्वर, सप्त सिंधु में उठे, छिड़ा तब मधुर साम-संगीत।

बचाकर बीच रूप में सृष्टि, नाव पर झेल प्रलय का शीत।

अरुण-केतन लेकर निज हाथ, वरुण पथ में हम बड़े अभीत।

सुना है दधीचि का वह त्याग, हमारा जातीयता विकास।

पुरन्दर ने पवि से है लिखा, अस्थि युग का मेरा इतिहास।

धर्म को ले-लेकर जो हुआ करती बलि, कर दी बन्द।

हमीं ने दिया शान्ति सन्देश, सुखी होते देकर आनन्द।

66. 'जगे हम लगे जगाने विश्व' पंक्ति का क्या तात्पर्य है?
- (A) रात बीत जाने पर पहले जगकर सबको जगाना।
 (B) उषा के हँसने से जगे फिर सबको जगाना।
 (C) विश्व में सर्वप्रथम ज्ञान का प्रकाश भारत में फैला फिर भारत ने ही सारे संसार में ज्ञान का प्रकाश फैलाया।
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं।
67. दधीचि के त्याग को कवि ने 'जातीयता का विकास' क्यों कहा है?
- (A) दधीचि ने अपनी जाति के लिए बलिदान दिया।
 (B) दधीचि जातीयता में गहरा भरोसा रखते थे।
 (C) दधीचि के सर्वस्व त्याग से हमारी जातीयता का विकास हुआ।
 (D) उपर्युक्त सभी
68. 'सप्त स्वर, सप्त सिंधु में उठे' में अलंकार है-
- (A) यमक (B) अनुप्रास
 (C) श्लेष (D) पुनरुक्ति प्रकाश
69. उपर्युक्त पद्यांश का मूल प्रतिपाद्य है-
- (A) भारत वर्ष की महिमा का गान (B) दधीचि ऋषि के त्याग का माहात्म्य
 (C) पुरन्दर की वीरता का वर्णन (D) हिमालय के सौन्दर्य का गान

70. 'धर्म को ले-लेकर जो हुआ करती बलि, कर दी बन्द' पंक्ति में किस ओर संकेत है-
- (A) धार्मिक युद्धों से दूरी (B) धर्म के लिए स्वयं की बलि
(C) यज्ञों में बलि-प्रथा से दूरी (D) धर्म-कर्म के कार्यों से दूरी
71. "दीपक का बड़ा भाई राकेश गायों को नहला रहा है।" वाक्य में उद्देश्य का विस्तार है-
- (A) दीपक का बड़ा भाई (B) बड़ा भाई
(C) नहला रहा है (D) बड़ा भाई राकेश
72. अर्थ के आधार पर वाक्य का भेद नहीं है।
- (A) संकेतार्थक वाक्य (B) इच्छार्थक वाक्य
(C) निषेधार्थक वाक्य (D) मिश्र वाक्य
73. "कुएँ में भांग पड़ना" मुहावरे का अर्थ है-
- (A) सबकी बुद्धि मारा जाना (B) कुएँ का पानी गंदा होना
(C) बहुत परेशान होना (D) भाग्य का खराब होना
74. निम्न में से लोकोक्ति नहीं है।
- (A) काला अक्षर भैंस बराबर (B) एक अनार सौ बीमार
(C) उल्टे बाँस बरेली का (D) आस्तीन का साँप होना
75. उद्धरण चिह्न है -
- (A) ' ' (B) : -
(C) = (D) /
76. 'कठोर मेहनत करने वाले आप इतने आलसी कैसे बन गए।' रेखांकित पदबंध है।
- (A) विशेषण पदबंध (B) सर्वनाम पदबंध
(C) संज्ञा पदबंध (D) क्रिया पदबंध
77. "वह कथा जो मूलकथा में आए" वाक्यांश के लिए एकशब्द है।
- (A) अन्तर्कथा (B) आन्तरिक कथा
(C) परिकथा (D) अनन्यकथा

78. निम्न में से कौनसा तत्सम शब्द नहीं है।
(A) शर्करा (B) अग्नि
(C) रानी (D) कार्य
79. प्रणाली कक्षा-कक्ष शिक्षण की जगह स्वाध्याय पर बल देता है-
(A) डाल्टन (B) माण्टेसरी
(C) किंडर गार्टन (D) प्रोजेक्ट
80. गद्य शिक्षण में शब्दार्थ स्पष्ट करने की विधि है-
(A) उद्बोधन विधि (B) व्यास विधि
(C) प्रश्नोत्तर विधि (D) खण्डान्वय विधि
81. असत्य कूट को पहचानिएँ -
(A) शिक्षा प्राप्ति का आकलन-योगात्मक आकलन
(B) शिक्षण प्रक्रिया के दौरान आकलन-रचनात्मक आकलन
(C) अधिगम के लिए आकलन-सारांशात्मक आकलन
(D) शैक्षणिक प्रक्रिया से पूर्व छात्र के शैक्षणिक स्तर का आकलन-नियोजन आकलन
82. पाठ्य पुस्तक का आन्तरिक गुण है -
(A) मुख पृष्ठ (B) कीमत
(C) आकार (D) भाषा
83. प्रक्षेपी प्रकार की शिक्षण सामग्री है -
(A) बुलेटिन बोर्ड (B) रेडियो
(C) मायादीप (D) भाषा प्रयोगशाला
84. व्याकरण-अनुवाद विधि को अन्य किस नाम से जाना जाता है -
(A) खण्डान्वय विधि (B) दण्डान्वय विधि
(C) भण्डारकर विधि (D) सुग्गा प्रणाली
85. मौखिक-अभिव्यक्ति की दक्षता में सहायक है -
(A) प्रार्थना पत्र (B) वाद-विवाद
(C) निबंध (D) पत्र

86. 'बोलना मनुष्य को पूर्णता तक पहुँचाता है, लेकिन लिखना आदमी को परमशुद्ध बनाता है।' लेखन कौशल के सम्बन्ध यह कथन किसका है -
- (A) अरस्तू (B) रायबर्न
(C) फ्रॉबेल (D) बेकन
87. भाषा शिक्षण का सिद्धांत है -
- (A) क्रियाशीलता का सिद्धांत (B) रूचि का सिद्धांत
(C) स्वाभाविकता का सिद्धांत (D) उपर्युक्त सभी
88. एकान्तर प्रत्युता प्रश्नों को अन्य किस नाम से जाना जाता है -
- (A) मिलान प्रश्न (B) सामान्य प्रत्यास्मरण प्रश्न
(C) सत्य-असत्य प्रश्न (D) वर्गीकरण प्रश्न
89. निदानात्मक परीक्षण से तात्पर्य है -
- (A) छात्र की अधिगम कठिनाइयों के कारणों का पता लगाना (B) छात्र की अधिगम कठिनाइयों को दूर करना
(C) छात्र को उपचारात्मक शिक्षण प्रदान करना (D) उपर्युक्त सभी
90. सतत् एवम् व्यापक मूल्यांकन के सह शैक्षिक पक्ष से संबंधित क्षेत्र नहीं है -
- (A) जीवन कौशल (B) विश्लेषण क्षमता
(C) मूल्य व अभिवृत्ति (D) कार्य शिक्षा

SECTION-III
LANGUAGE - II
ENGLISH

There are 30 questions in this section.

All questions are compulsory.

Direction (61-65): Read the following passage and answer the questions.

It is not luck but labour that makes man. Luck, says an American writer, is ever waiting for something to form up ; labour with keen eyes and strong will always turn up something. Luck lies in bed and wishes the postman would bring him news of legacy ; labour turns out six and with busy pen and ringing hammer lays the foundation of competence. Luck whines, labour watches. Luck relies on chance, labour on character. Luck slips downwards to self indulgence ; labour strides upwards and aspires to independence. The conviction, therefore, is extending that intelligence is the mother of good luck. In other words, that a man's success in life will be proportionate to his efforts, to his industry, to his attention to small things.

61. Which one of the statements is true about the passage.....
- (A) Luck is necessary for success.
(B) Success depends only on hard luck.
(C) Expectation of good luck always meets with disappointment.
(D) Success is exactly proportionate to hard work.
62. Which one of the following is the most appropriate title for the passage ?
- (A) Luck always favours. (B) Hard work is the key to success.
(C) Intelligence against diligence. (D) Competitive strategies.
63. In the above passage 'Therefore' indicates....
- (A) Addition (B) Result
(C) Emphasis (D) Reason
64. "It is not luck but labour that makes man."
Find out the linking device in the above sentence.
- (A) Labour (B) Luck
(C) But (D) Not

65. Luck relies on chance but labour _____.
- (A) Rely (B) Do not rely
(C) Relies (D) Does not rely

Direction (66-68) : Read the poem carefully and answer the following questions :

"O young through all thy immemorial years !
Rise, Mother, rise, regenerate from thy gloom,
And, like a bride high - mated with the spheres,
Beget new glories from thine ageless womb !
Who will buy these delicate, bright
Rainbow - Tinted circles of light ?
Lustrous tokens of radiant lives,
For happy daughters and happy wives."

66. The rhyme scheme of the first four lines of the poem is.
- (A) abab (B) abbd
(C) abcd (D) abba
67. "Rise, mother, rise regenerate from thy gloom." contains an example of.
- (A) Simile (B) Metaphor
(C) Alliteration (D) Pun
68. In line no.03, we find an example of -
- (A) Simile (B) Consonance
(C) Metaphor (D) Allegory
69. Assonance is :
- (A) Repetition of consonant sounds
(B) Repetition of vowel sounds in closely associated words
(C) Repetition of both vowel sounds and consonant sounds
(D) None of the above

70. " Truth sits upon the lips of dying man". is an example of -
(A) Simile (B) Personification
(C) Alliteration (D) Pun
71. Anomalous finites are :
(A) 24 (B) 13
(C) 11 (D) 22
72. ____ God bless Monika with a daughter ! (Prayer)
Fill in the blank with the appropriate modal.
(A) Can (B) Might
(C) May (D) Should
73. Find out the incorrect statement.
(A) Drama is the representation of the action on the stage.
(B) Drama is the presentation and performance of plays for the theatre.
(C) A drama has a plot, characters, dialogues and an outlook on life.
(D) A dramatist speaks through his characters.
74. Petrarchan sonnets are in the form of :
(A) Three quatrains and a couplet (B) An octave and a sestet
(C) Both 'A' and 'B' (D) None of these
75. An elegy is :
(A) A mourning song (B) A religious song
(C) A joyous song (D) A spiritual song
76. The full form of IPA is-
(A) Italian phonetic Association (B) Indian Phonetic Alphabet
(C) International Phonetic Alphabet (D) International Police Association

77. The first sound in the word 'Psychology' is transcribed as -
(A) /p/ (B) /s/
(C) /ai/ (D) /a:/'
78. Which is the correct transcription of the last sound in the word 'to' ?
(A) /u/ (B) /o/
(C) /t/ (D) /u:/'
79. Pick out the correct transcription of the word 'English' :
(A) /ɪŋɡlɪʃ/ (B) /ɪŋɡlɪs/
(C) /ɪ:ŋɡlɪʃ/ (D) /ɪŋlɪs/'
80. Which of the following is the correct transcription of the word 'Vowel' ?
(A) /vɒvəl/ (B) /vauəl/
(C) /vɑ:vəl/ (D) /vɒvəl/'
81. Which is the latest and recent approach of teaching English ?
(A) Structural Approach
(B) Communicative Language Teaching (CLT)
(C) Situational Approach
(D) None of these
82. The role of teacher in 'CLT' is -
(A) Instructor (B) Commander
(C) Facilitator (D) All of these
83. 'A home language' is a _____ language.
(A) Family (B) Alien
(C) Target (D) Rural

84. The term 'Multilingualism' gives stress on :
- (A) Academic Process (B) Socio - Cultural Process
(C) Professional Process (D) Thematic Process
85. A class VI student makes mistakes in spellings. As a teacher, you would _____.
- (A) Avoid the mistakes
(B) Say him/her to consult a dictionary
(C) Show him / her his mistakes and ask to write and pronounce again.
(D) Ask him / her to speak / write another spelling.
86. 'Remedial Teaching' is given to.
- (A) Slow learners (B) Extra-ordinary learners
(C) Average learners (D) None of these
87. The usual procedure of 'Remedial Teaching' is.
- (A) Teach → Test → Re - Test (B) Test → Teach → Re - Test
(C) Test → Teach → Re - Teach (D) Teach → Test → Re - Teach
88. The most reliable questions are :
- (A) Essay Type (B) Objective Type
(C) Short Answer Type (D) All of the above
89. A learner is promoted on the basis of :
- (A) Formative Assessment (B) Remedial Teaching
(C) Summative Assessment (D) Diagnostic Test
90. Continouns and comprehensive evaluation stresses upon :
- (A) Teacher centered education (B) Learner centered education
(C) Curriculum centered education (D) Direction centered education

खण्ड - III

भाषा - II

संस्कृतम्

अत्र त्रिंशत् प्रश्नाः सन्ति ।

सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः ।

निर्देशः अधोलिखितं गद्यांशम् आधारीकृत्य 61 तः 65 पर्यन्तं प्रश्नाः समाधेयाः -

मारवाडस्य रावः चन्द्रसेनः मारवाडस्य प्रतापः इति नाम्ना ज्ञायते । एषोऽपि महाराणाप्रताप इव यवनानाम् दासतां न अङ्गीकृतवान् । अस्य जन्म जोधपुरस्य राजधान्यां मण्डोरे अभवत् । प्रतापस्य अग्रगामी, विस्मृतः राजा इति नामद्वयेन एषः ज्ञायते । अकबरः रावचन्द्रसेनं मारवाडात् नागौरराज-सभायाम् आहूतवान् । परं तत्र एषः महान् आत्मा अकबरस्य अधीनतां तिरस्कृत्य स्वराज्यं मारवाडम् आगच्छत् । अकबरः हुसैनकुलीखानस्य नेतृत्वे रावचन्द्रसेनम् अनुसरतः सैनिकान् प्रेषितवान् रावचन्द्रसेनः अनुगच्छन्तीं सेनां अभिज्ञाय मारवाडात् दूरं भाद्राजूनस्य पर्वतमार्गेण जालौरं प्राप्य सिवाणदुर्गे शरणं प्राप्तवान् । अस्य मृत्युः महारणपर्वत शृङ्खलासु जाता । एषः बहुषु महत्त्वपूर्णेष्ु युद्धेषु अयुध्यत् ।

61. 'एषोऽपि' अस्य संधि विच्छेदः स्यात् -

(A) एष + अपि

(B) एषः + अपि

(C) एषो + पि

(D) एषोः + अपि

62. 'अभिज्ञाय' इत्यत्र कः प्रत्ययः?

(A) यत्

(B) ण्यत्

(C) अनीयर्

(D) ल्यप्

63. 'महान् आत्मा' इत्यत्र समासोऽस्ति -

(A) बहुव्रीहिः

(B) अव्ययीभावः

(C) कर्मधारयः

(D) द्वन्द्वः

64. अधोलिखितेषु अव्ययपदं नास्ति -

(A) इति

(B) इव

(C) प्राप्य

(D) एषः

65. 'सैनिकान्' इत्यत्र का विभक्तिः?

(A) प्रथमा

(B) द्वितीया

(C) पञ्चमी

(D) षष्ठी

निर्देशः अधोलिखितं पद्यांशं पठित्वा प्रश्नाः 66 तः 70 पर्यन्तं समाधेयाः -

वर्षागमे चारुमरुं विहाय क्वान्यत्र कस्मात् रमेत चित्तम्।

सरः सु वर्षासमयेऽपि यस्मिन् शरत्-प्रसन्नं सलिलं चकास्ति ॥

66. 'कस्यापि' इत्यत्र संधिरस्ति -

- | | |
|----------|-------------|
| (A) यण् | (B) दीर्घः |
| (C) गुणः | (D) वृद्धिः |

67. 'प्रसन्नम्' इत्यत्र कः प्रत्ययः?

- | | |
|------------|---------|
| (A) ल्युट् | (B) शतृ |
| (C) शानच् | (D) क्त |

68. 'मरुं' इत्यस्य विशेषणपदं चिनुत-

- | | |
|--------------|------------|
| (A) चित्तम् | (B) चारु |
| (C) प्रसन्नं | (D) सलिलम् |

69. श्लोकेऽस्मिन् छन्दो वर्तते -

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (A) इन्द्रवज्रा | (B) उपेन्द्रवज्रा |
| (C) उपजातिः | (D) वंशस्थ |

70. 'शरत्प्रसन्नम्' इत्यत्र कः समासः?

- | | |
|----------------|---------------|
| (A) अव्ययीभावः | (B) तत्पुरुषः |
| (C) बहुव्रीहिः | (D) कर्मधारयः |

71. प्रस्तावनायां प्रयोज्य शिक्षणसूत्रम् अस्ति-

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| (A) सरलात् कठिनं प्रति | (B) ज्ञातात् अज्ञातं प्रति |
| (C) विश्लेषणात् संश्लेषणं प्रति | (D) उपरितनं सर्वे |

72. सत्य कथनं चिनुत-

1. भण्डारकरमहोदयेन पुस्तकद्वयं लिखितम्-मार्गोपदेशिका संस्कृतमंदिरान्तः प्रवेशिका च ।
2. प्रत्यक्षविधौ मातृभाषायाः प्रयोगः निषिद्धः भवति ।
3. वादविवाद विधौ छात्राणां भावप्रकाशनस्य शक्तेः विकासो भवति ।
4. सूत्रविधौ सूत्रस्योद्देश्यं घटे समुद्रपूरणमस्ति ।

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

73. नाटकशिक्षणस्य आदर्शनाट्य विधेः अनुसारेण-

- (A) प्रश्नैः अध्यापकः पात्राणां चरित्रं पाठगत भावानां च विश्लेषणं करोति
- (B) अध्यापकः वाण्याः माध्यमेन एकप्रकारेण अभिनयं करोति ।
- (C) रंगमंचे नाटकं विधिपूर्वकं अभिनीत क्रियते
- (D) कक्षायाम् एव छात्रैः नाटकस्य अभिनयः क्रियते

74. संहितापाठः, पदपाठ इत्यादीनां प्रयोगोऽस्मिन् विधौ भवति-

- (A) वादविवादविधौ (B) निगमनविधौ
(C) आगमनविधौ (D) पारायणविधौ

75. पठनकौशलस्य कस्य विधेः माध्यमेन 'समान ध्वनेः आधारेण अन्य नवीनशब्दानां ज्ञानं छात्राणां सरलतया भवित' ?

- (A) वाक्यपद्धतेः (B) ध्वनिसाम्यविधेः
(C) कथापद्धतेः (D) अक्षरबोधविधेः

76. लेखन कौशलस्य उत्तमः क्रमोऽस्ति-

- (A) संकलनम्, व्यवस्थीकरणम्, संपादनम् प्रारूपनिर्माणम्, पुनरावृत्तिः
- (B) संकलनम्, व्यवस्थीकरणम्, प्रारूपनिर्माणम्, संपादनम्, पुनरावृत्तिः
- (C) संकलनम्, प्रारूपनिर्माणम्, व्यवस्थीकरणम्, संपादनम्, पुनरावृत्तिः
- (D) संकलनम्, व्यवस्थापनम्, प्रारूपीकरणम्, पुनरावृत्तिः, लेखनम्

77. ऋतुपूर्वमास महापुरुषादीनां आधारीकृत्यं शिक्षणं कार्यं कस्मिन् शिक्षणसिद्धान्ते भवति-
 (A) अभ्यासस्यक्रियाशीलतायाः सिद्धान्ते (B) क्रमानुपातयोः सिद्धान्ते
 (C) चयनविभाजनयोः सिद्धान्ते (D) समवायस्य सिद्धान्ते
78. अत्र विश्वसनीयाः परिणामाः न प्राप्यन्ते-
 (A) वस्तुनिष्ठप्रश्नेषु (B) संयोजनात्मकप्रश्नेषु
 (C) सत्यासत्यप्रश्नेषु (D) निबन्धात्मकप्रश्नेषु
79. मूल्याङ्कनं वर्तते-
 (A) व्यापकं निरीक्षणम् (B) सततं निरीक्षणम्
 (C) परीक्षणेन सह परिष्करणम् (D) सर्वेऽपि विकल्पाः
80. 'मायादीपः' कीदृशम्अधिगमसाधनं-
 (A) दृश्य (B) श्रव्य
 (C) दृश्य-श्रव्य (D) नकिमपि
81. 'उपचार' इति शब्दगृहीतोऽस्ति-
 (A) जन्तुविज्ञानात् (B) वनस्पतिविज्ञानात्
 (C) चिकित्साविज्ञानात् (D) भौतिकविज्ञानात्
82. पाठ्यपुस्तकस्यउपयोगिताविषयेसत्यकथनंवर्तते-
 (A) ज्ञानार्जनस्यसाधनम्अस्ति (B) शिक्षकछात्रयोःमार्गदर्शिका
 (C) कक्षाशिक्षणस्यआधारः (D) सर्वेऽपि
83. '75' इत्यस्य कृते संस्कृते संख्यापदं चिनुत -
 (A) सप्तपञ्चाशत् (B) पञ्चसप्त
 (C) पञ्चसप्ततिः (D) पञ्चषष्टि
84. '11 : 45' इत्यस्य कृते संस्कृते समयं चिनुत -
 (A) पादोनैकादश वादनम् (B) पादोनद्वादश वादनम्
 (C) सपार्दिकादश वादनम् (D) सार्धद्वादश वादनम्

85. माहेश्वर सूत्रानुसारेण 'अच' सम्बन्धिसूत्राणां संख्या वर्तते -
(A) चत्वारः (B) नव
(C) दश (D) पञ्च
86. 'औ' इति स्वरस्योच्चारण स्थानं वर्तते -
(A) कण्ठतालु (B) दन्तोष्ठम्
(C) मूर्धा (D) कण्ठोष्ठम्
87. 'छात्रः कलमेन पत्रं लिखति' इत्यस्य वाच्य परिवर्तनं कुरुत -
(A) छात्रेण कलमेन पत्रं लिखति (B) छात्रेण कलमं पत्रेण लिख्यते
(C) छात्रेण कलमेन पत्रः लिख्यते (D) छात्रेण कलमेन पत्रं लिख्यते
88. "बालिका पक्षियों से चावलों की रक्षा करती है।" अस्य वाक्यस्य संस्कृतानुवादः स्यात् -
(A) बालिका खगेभ्यः तण्डुलान् (B) रक्षति
(C) बालिका खगेभ्यः तण्डुलान् रक्षति (D) बालिकाः खगेभ्यः तण्डुलं त्रायते
89. 'चौरः देवदत्तात् धनं मुष्णाति' वाक्यस्य शुद्ध रूपं भविष्यति -
(A) चौरः देवदत्तः धनं मुष्णाति (B) चौरः देवदत्तं धनं मुष्णाति
(C) चौरः देवदत्तेन धनं मुष्णाति (D) चौरः देवदत्तं धनः मुष्णाति
90. परं सुखम् । रिक्त स्थानं पूरयित्वा सूक्तिं संयोजयत -
(A) सन्तोषः (B) अहिंसा
(C) सत्यम् (D) धर्मः

SECTION-IV

खण्ड - IV

MATHEMATICS & SCIENCE

गणित एवं विज्ञान

There are 60 questions all in this section.

All questions are compulsory.

इस खण्ड में कुल 60 प्रश्न हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

91. The simplest form of $\frac{5^{n+3} - 6 \times 5^{n+1}}{9 \times 5^n - 2^2 \times 5^n}$ is?

(A) 91

(B) 19

(C) 10

(D) 1

$\frac{5^{n+3} - 6 \times 5^{n+1}}{9 \times 5^n - 2^2 \times 5^n}$ का सरलतम रूप है?

(A) 91

(B) 19

(C) 10

(D) 1

92. If $p = y(5y^2 - 80)$, $g = 5y(y - 4)$ then $\frac{p}{g} = ?$

(A) $y + 4$ (B) $y - 4$ (C) $y^2 - 4$ (D) $y^2 + 4$

यदि $p = y(5y^2 - 80)$, $g = 5y(y - 4)$ है तो $\frac{p}{g} = ?$

(A) $y + 4$ (B) $y - 4$ (C) $y^2 - 4$ (D) $y^2 + 4$

93. The value of $\sqrt[3]{(250047)} - \sqrt[3]{(13824)}$ is?

(A) 23

(B) 29

(C) 33

(D) 39

$\sqrt[3]{(250047)} - \sqrt[3]{(13824)}$ का मान है?

(A) 23

(B) 29

(C) 33

(D) 39

94. What will be the square root of $(8 + 2\sqrt{15})(8 - 2\sqrt{15}) -$

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

$(8 + 2\sqrt{15})(8 - 2\sqrt{15})$ का वर्गमूल होगा-

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

95. Find the factor of $(x^2 + 9y^2 - 6xy - 25a^2) -$

- (A) $(x-3y+5a)(x-3y-5a)$ (B) $(x+3y+5a)(x+3y-5a)$
(C) $(x-y+5a)(x+y-5a)$ (D) $(x+3y-5a)(x+y+5a)$

$(x^2 + 9y^2 - 6xy - 25a^2)$ का गुणखण्ड ज्ञात करो-

- (A) $(x-3y+5a)(x-3y-5a)$ (B) $(x+3y+5a)(x+3y-5a)$
(C) $(x-y+5a)(x+y-5a)$ (D) $(x+3y-5a)(x+y+5a)$

96. If Linear equation is $4x+3y=28$ and $x+2y=12$ what will be the value of $x-y$

- (A) 4 (B) 8
(C) 0 (D) -5

रैखिक समीकरण $4x+3y=28$ तथा $x+2y=12$ हो तो $x-y$ का मान क्या होगा?

- (A) 4 (B) 8
(C) 0 (D) -5

97. If $\frac{3}{4}$ of a brick weight is $\frac{7}{8}$ Kilogram, then what will be the $\frac{5}{7}$ of its weight?

- (A) $\frac{20}{21}$ Kg (B) $\frac{5}{6}$ Kg
(C) $\frac{5}{8}$ Kg (D) $\frac{15}{32}$ Kg

किसी ईंट के भार का $\frac{3}{4}$ यदि $\frac{7}{8}$ किलोग्राम हो तो उसके भार का $\frac{5}{7}$ कितना होगा -

- (A) $\frac{20}{21}$ किलोग्राम (B) $\frac{5}{6}$ किलोग्राम
(C) $\frac{5}{8}$ किलोग्राम (D) $\frac{15}{32}$ किलोग्राम

98. The selling price of an article with 16% profit is Rs.435. If the article is sold for Rs 330 then what will be the percentage of loss.

(A) 12.25

(B) 13

(C) 12

(D) 12.5

16% लाभ के साथ एक वस्तु का विक्रय मूल्य 435 रुपये है। यदि वस्तु को 330 रुपये में बेचा जाता है तो हानि प्रतिशत कितना होगा

(A) 12.25

(B) 13

(C) 12

(D) 12.5

99. The 5% population of a city dies in an epidemic. And out of the remaining population, 8% panicked and left the city. If the total population of the town is now 88274 then find the total population of the town in the beginning.

(A) 1,21,600

(B) 1,01,000

(C) 99,800

(D) 84500

एक शहर की जनसंख्या की 5% किसी महामारी में मृत्यु हो जाती है। और बची जनसंख्या में से 8% घबराकर शहर छोड़कर चले गये। यदि कस्बे की कुल जनसंख्या अभी 88274 है तो शुरूआत में कस्बे की कुल जनसंख्या ज्ञात करो।

(A) 1,21,600

(B) 1,01,000

(C) 99,800

(D) 84500

100. The difference between simple interest and compound interest (compounded per annum) for 2 years on an amount of Rs. 1000 is Rs 10 Is. The annual rate of interest will be

(A) 5%

(B) 6%

(C) 10%

(D) 12%

1000 रु. की धनराशि पर 2 वर्षों के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (प्रति वर्ष संयोजित) का अंतर 10 रु. है। वार्षिक ब्याज की दर होगी

(A) 5%

(B) 6%

(C) 10%

(D) 12%

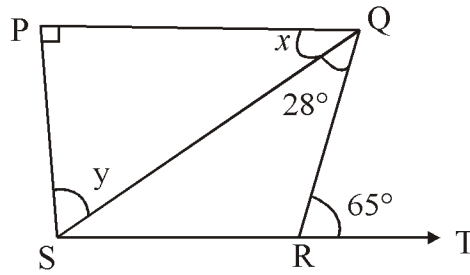
101. The ratio of two positive integers is 3 : 4. Their sum is 70. How much should be added to each integer so that their ratio becomes 5 : 6.

- (A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 40

दो धनात्मक पूर्णाकों का अनुपात 3 : 4 है। उनका योगफल 70 है। प्रत्येक पूर्णांक में कितना जोड़ा जाना चाहिए कि उनका अनुपात 5 : 6 हो जाए।

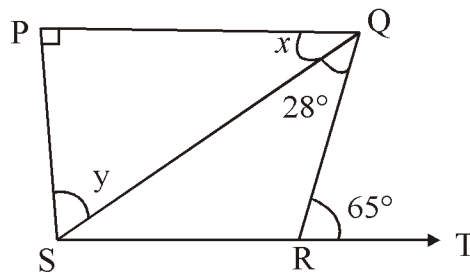
- (A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 40

102. If $PQ \perp PS$, $PQ \parallel SR$, $\angle SQR = 28^\circ$ and $\angle QRT = 65^\circ$ so find the value of y -



- (A) 37° (B) 53°
(C) 27° (D) 43°

यदि $PQ \perp PS$, $PQ \parallel SR$, $\angle SQR = 28^\circ$ तथा $\angle QRT = 65^\circ$ तो y का मान ज्ञात करो।



- (A) 37° (B) 53°
(C) 27° (D) 43°

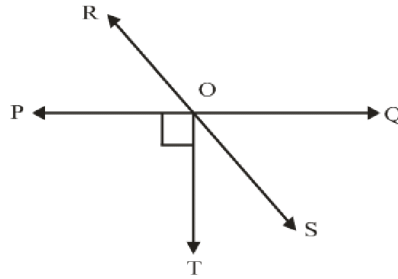
103. If a die is thrown twice, what is the probability that the sum of the digits on it is not 10?

- (A) $\frac{1}{9}$ (B) $\frac{1}{12}$
 (C) $\frac{11}{12}$ (D) $\frac{8}{9}$

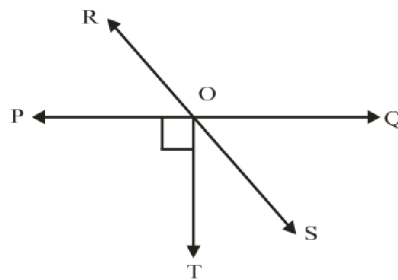
किसी पासे को दो बार फेंके जाने पर उन पर आने वाले अंको का योग 10 न आने की प्रायिकता क्या है-

- (A) $\frac{1}{9}$ (B) $\frac{1}{12}$
 (C) $\frac{11}{12}$ (D) $\frac{8}{9}$

104. Find the odd one out from the given figure-

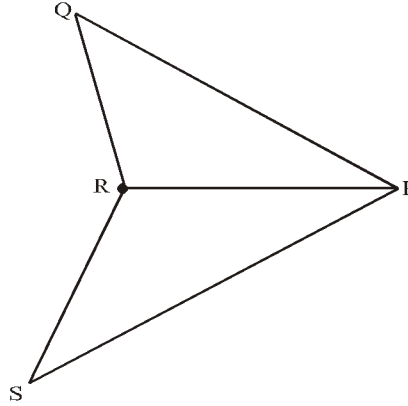


- (A) $\angle QOT$ & $\angle TOP$ equal complementary angles (B) $\angle POR$ & $\angle ROQ$ unequal complementary angles
 (C) $\angle ROQ$ & $\angle SOP$ vertically opposite angle (D) $\angle QOS$ & $\angle SOT$ adjacent complementary angle
 दिये गये चित्र से असंगत छांटिये-



- (A) $\angle QOT$ व $\angle TOP$ -समान सम्पूरक कोण (B) $\angle POR$ व $\angle ROQ$ -असमान संपूरक कोण
 (C) $\angle ROQ$ व $\angle SOP$ -शीर्षाभिमुख कोण (D) $\angle QOS$ व $\angle SOT$ -आसन्न सम्पूरक कोण

105. In the given picture $\angle RPS = \angle RPQ$ & $\angle PRS = \angle PRQ$ then $\Delta PQR \cong ?$



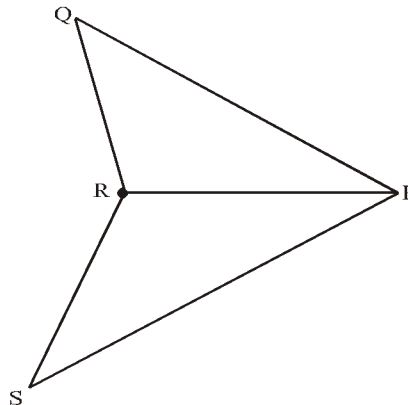
(A) ΔSPR

(B) ΔPSR

(C) ΔQPR

(D) Not Congruent

दिये गये चित्र में $\angle RPS = \angle RPQ$ व $\angle PRS = \angle PRQ$ तो $\Delta PQR \cong ?$



(A) ΔSPR

(B) ΔPSR

(C) ΔQPR

(D) सर्वांगसम नहीं

106. A 20 meter diameter well is dug to a depth of 14 meter and the soil extracted from it is spread around it to a width of 5 meter to form a platform, the height of this platform will be?

- (A) 10 meter (B) 11 meter
(C) 11.2 meter (D) 11.5 meter

20 मीटर व्यास वाला एक कुआँ 14 मीटर तक की गहराई तक खोदा जाता है और इससे निकाली गई मिट्टी को उसके चारों ओर 5 मीटर की चौड़ाई तक फैलाकर एक चबूतरा बना दिया जाता है इस चबूतरे की ऊँचाई होगी ?

- (A) 10 मीटर (B) 11 मीटर
(C) 11.2 मीटर (D) 11.5 मीटर

107. The parallel sides of an isosceles quadrilateral are 25cm and 13cm. Each of its equal sides is 10cm, what will be its area?

- (A) 152 cm² (B) 154 cm²
(C) 304 cm² (D) 76 cm²

एक समद्विबाहु समलम्ब चतुर्भुज की समान्तर भुजाएं 25cm व 13cm हैं। इसकी प्रत्येक समान भुजा 10cm है इसका क्षेत्रफल क्या होगा?

- (A) 152 cm² (B) 154 cm²
(C) 304 cm² (D) 76 cm²

108. If the figure (millions) to be represented graphically on the y-axis is 1.6, 2.4, 1.2, 2 and 1.6, then what is the above scale to represent one unit? Will happen

- (A) 60 Thousand (B) 80 Thousand
(C) 40 Thousand (D) 50 Thousand

यदि y -अक्ष पर ग्राफीय रूप से प्रदर्शित किये जाने वाले आँकड़ें (लाख) में 1.6, 2.4, 1.2, 2 तथा 1.6 हैं तो एक इकाई को प्रदर्शित करने के लिए उपर्युक्त माप (स्केल) कौनसा होगा

- (A) 60 हजार (B) 80 हजार
(C) 40 हजार (D) 50 हजार

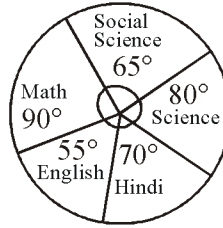
109. If the mean of a class is 43 and the class interval is 16, then the maximum limit of the class will be.

- (A) 35 (B) 49
(C) 27 (D) 51

किसी वर्ग का मध्यमान 43 है तथा वर्गअन्तराल 16 है तो वर्ग की अधिकतम सीमा होगी।

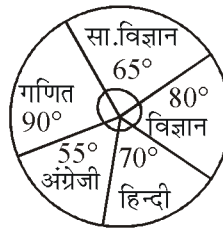
- (A) 35 (B) 49
(C) 27 (D) 51

110. The given pie chart shows the marks obtained by a student in Hindi, English, Mathematics, Social Science and Science in an examination. If the total marks obtained by that student was 540, then in which subject did the student get 105 marks?



- (A) Hindi (B) Mathematics
(C) Social Science (D) Science

दिये गए पाई चार्ट एक विद्यार्थी द्वारा किसी परीक्षा में हिन्दी, अंग्रेजी, गणित, सामाजिक विज्ञान और विज्ञान में प्राप्त किये गये अंको को दर्शाता है। यदि उस विद्यार्थी द्वारा प्राप्त किये गये कुल अंक 540 थे तो किस विषय में विद्यार्थी ने 105 अंक प्राप्त किये।



- (A) हिन्दी (B) गणित
(C) सा. विज्ञान (D) विज्ञान

111. I. In the tally mark 9 is represented by $\text{||||} \text{||||}$.

II. The difference between the maximum and minimum values of the data is called the range.

Which of the following is true-

(A) Only I

(B) Only II

(C) I and II both

(D) No I and No II

I. मिलान चिह्न में 9 को $\text{||||} \text{||||}$ द्वारा व्यक्त करते हैं।

II. आंकड़ों के अधिकतम व न्यूनतम मान के अन्तर को परास कहा जाता है।

निम्न में सत्य है-

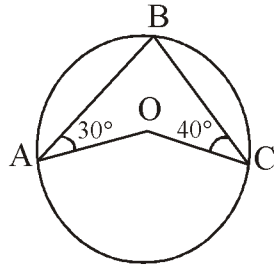
(A) केवल I

(B) केवल II

(C) I व II दोनों

(D) न I व न II

112. If O is the center of the given circle and $\angle BAO = 30^\circ$ and $\angle BCO = 40^\circ$ is so $\angle AOC$ find the measure of-



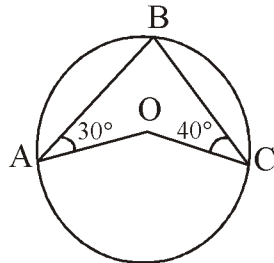
(A) 60°

(B) 70°

(C) 80°

(D) 140°

दिये गये वृत्त का केन्द्र O है तथा $\angle BAO = 30^\circ$ व $\angle BCO = 40^\circ$ है तो $\angle AOC$ का माप ज्ञात करें।



(A) 60°

(B) 70°

(C) 80°

(D) 140°

113. If a regular polygon has each interior angle of 150° , then what is the number of diagonals in it?

- (A) 54 (B) 108
(C) 20 (D) None of these

किसी समबहुभुज का प्रत्येक अन्तःकोण 150° है तो उसमें विकर्णों की संख्या कितनी होगी?

- (A) 54 (B) 108
(C) 20 (D) इनमें से कोई नहीं

114. With respect to the nature of mathematics which one is not correct -

- (A) Mathematics is logical
(B) Mathematics is non-specific
(C) The scope of generalization in mathematics is wide.
(D) mathematics is abstract in nature.

गणित की प्रकृति के सम्बन्ध में सही नहीं है -

- (A) गणित तार्किक होती है
(B) गणित अविशिष्ट होती है
(C) गणित में सामान्यीकरण का क्षेत्र व्यापक होता है
(D) गणित अमूर्त होती है

115. Which one is not a problem solving skill in mathematics.

- (A) to memorize (B) to interpret
(C) using variables (D) viewing patterns

गणित में प्रश्न हल करने का कौशल नहीं है -

- (A) कंठस्थ करना (B) विवेचना करना
(C) चर का प्रयोग करना (D) प्रतिरूप देखना

116. Which teaching aid/methodology would you use to explain that $\frac{1}{5}$ is smaller than $\frac{1}{4}$

- (A) Number chart (B) Dennis Block
(C) abacus (D) strips of paper

$\frac{1}{5}, \frac{1}{4}$ से छोटा है यह समझाने के लिए कौनसी शिक्षण सामग्री/पद्धति का प्रयोग करेंगे -

- (A) संख्या चार्ट (B) डैनिस ब्लॉक
(C) अबेकस (D) कागज की पट्टियां

117. Which of the following statement/option is incorrect?

- (A) Assessment helps in building effective curriculum
(B) Evaluation is objective-centred
(C) Assessment provides intellectual guidance in the teaching-learning process
(D) The process of evaluation focuses only on the subject matter

निम्न में से कौनसा कथन/विकल्प गलत है?

- (A) मूल्यांकन प्रभावी पाठ्यक्रम निर्माण करने में मदद करता है
(B) मूल्यांकन उद्देश्य केन्द्रित होता है
(C) मूल्यांकन शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में बौद्धिक मार्गदर्शन प्रदान करता है
(D) मूल्यांकन की प्रक्रिया केवल विषय वस्तु पर केन्द्रित होती है

118. 'Mathematics is the door and key to science.' Who gave this definition?

- (A) Carl Friedrich Gauss (B) Comte
(C) Roger Bacon (D) Hogbain

'गणित विज्ञान का द्वार एवं कुँजी है।' यह परिभाषा किसने दी?

- (A) कार्ल फ्रेडरिक गॉस (B) काम्टे
(C) रोजर बेकन (D) हॉग्बेन

119. The false statement regarding the language of mathematics is-

- (A) Statements in mathematics are always unambiguous.
- (B) The language of mathematics is simple and concise.
- (C) The language of mathematics is rhetorical.
- (D) The language of mathematics is international or universal.

गणित की भाषा के सम्बन्ध में असत्य कथन है -

- (A) गणित में कथन हमेशा असंदिग्ध होते हैं।
- (B) गणित की भाषा सरल व संक्षिप्त होती है।
- (C) गणित की भाषा अलंकारिक होती है।
- (D) गणित की भाषा अन्तर्राष्ट्रीय या सार्वभौमिक होती है।

120. The purpose of diagnostic test in mathematics is not -

- (A) To remove the difficulties in understanding the concepts of mathematics
- (B) To know the difference in understanding of children
- (C) preparation of progress reports
- (D) To do remedial teaching of children

गणित में नैदानिक परीक्षण का उद्देश्य नहीं है -

- (A) गणित की अवधारणाओं को समझने में आने वाली कठिनाइयों को दूर करना है
- (B) बच्चों की समझ में अन्तर को जानना
- (C) प्रगति रिपोर्ट तैयार करना
- (D) बच्चों का उपचारात्मक शिक्षण करना

121. Match List I with List II-

List - I

- (a) Rhizobium
- (b) Yeast
- (c) Protozoa
- (d) Lactobacillus

List - II

- 1. Formation of curd
- 2. Malaria agent
- 3. Bakery Products
- 4. Fertilizing the soil

Code-

	a	b	c	d
(A)	4	3	2	1
(B)	3	2	1	4
(C)	4	3	1	2
(D)	2	1	4	3

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए-

सूची I

सूची II

- | | |
|------------------|------------------------|
| (a) राइजोबियम | 1. दही निर्माण |
| (b) यीस्ट | 2. मलेरिया कारक |
| (c) प्रोटोजोआ | 3. बेकरी उत्पाद |
| (d) लैक्टोबैसिलस | 4. मृदा को उपजाऊ बनाना |

कूट-

	a	b	c	d
(A)	4	3	2	1
(B)	3	2	1	4
(C)	4	3	1	2
(D)	2	1	4	3

122. Which of the following is an example of a tap root plant?

- | | |
|---------------|-----------|
| (A) Maize | (B) Mango |
| (C) Sugarcane | (D) Onion |

निम्न में से कौनसा मूसला मूल पादप का उदाहरण है?

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) मक्का | (B) आम |
| (C) गन्ना | (D) प्याज |

123. The acrosome of sperm during spermatogenesis formed by....

- (A) Mitochondria (B) Golgi apparatus
(C) Nucleus (D) Vacuole

शुक्रजनन के समय शुक्राणु के एक्रोसोम का निर्माण किससे होता है?

- (A) माइटोकॉण्ड्रिया (B) गॉल्जीकाय
(C) केन्द्रक (D) रिक्तिका

124. The pathogen of 'Kala-azar' disease is-

- (A) Leishmania donovani (B) Entamoeba
(C) Plasmodium (D) Female Anopheles

'काला-अजार' रोग का रोगकारक है-

- (A) लीशमैनिया डोनोवनी (B) एंटामीबा
(C) प्लाज्मोडियम (D) मादा एनाप्लीज

125. Which of the following is anomalous-

- (A) Pituitary gland - growth hormone (B) Adrenal gland - adrenaline hormone
(C) pineal gland - oxytocin hormone (D) thyroid gland - calcitonin

निम्न में से कौनसा असंगत है-

- (A) पीयूष ग्रंथि - वृद्धि हार्मोन (B) एड्रीनल ग्रंथि - एड्रीनलीन हार्मोन
(C) पिनियल ग्रंथि- ऑक्सीटोसिन हार्मोन (D) थायरॉइड ग्रंथि - कैल्सिटोनिन

126. Where does ultrafiltration take place in the process of urine formation?

- (A) Glomerulus (B) Renal tubule
(C) Collecting duct (D) Ureter

मूत्र निर्माण की प्रक्रिया में परानिस्यंदन कहाँ संपन्न होता है?

- (A) ग्लोमेरुलस (B) वृक्क नलिका
(C) संग्राहक नलिका (D) मूत्रवाहिनी

127. What is fruit sugar called?

- (A) Fructose (B) Lactose
(C) Galactose (D) Maltose

फल शर्करा किसे कहते हैं?

- (A) फ्रक्टोज (B) लेक्टोज
(C) ग्लेक्टोज (D) माल्टोज

128. Which of the following is not a secondary genital organ of female?

- (A) Vagina (B) Ovary
(C) Uterus (D) Oviduct

निम्न में से कौनसा मादा का द्वितीयक जननांग नहीं है?

- (A) योनि (B) अंडाशय
(C) गर्भाशय (D) अंडवाहिनी

129. The false statement regarding the "action-reaction" rule is-

- (A) Every action has a reaction.
(B) The forces of action and reaction are equal.
(C) Mutual equilibrium of action-reaction forces is possible.
(D) The forces of action and reaction are opposite.

“क्रिया प्रतिक्रिया” नियम के संबंध में असत्य कथन है-

- (A) प्रत्येक क्रिया की प्रतिक्रिया होती है।
(B) क्रिया-प्रतिक्रिया के बल बराबर होते हैं।
(C) क्रिया-प्रतिक्रिया बलों का परस्पर संतुलन संभव है।
(D) क्रिया-प्रतिक्रिया के बल विपरीत होते हैं।

130. Electrical energy is convert into sound energy by-

- (A) Electrical Cell (B) Microphone
(C) Loudspeaker (D) Solar cell

विद्युत ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में परिवर्तित करता है-

- (A) विद्युत सेल (B) माइक्रोफोन
(C) लाउडस्पीकर (D) सोलर सेल

131. The amount of heat required to change the state of a substance at a constant temperature is called-

- (A) latent heat (B) specific heat
(C) working heat (D) converted heat

नियत ताप पर किसी पदार्थ की अवस्था परिवर्तन हेतु आवश्यक ऊष्मा की मात्रा को कहते हैं-

- (A) गुप्त ऊष्मा (B) विशिष्ट ऊष्मा
(C) कार्यकारी ऊष्मा (D) परिवर्तित ऊष्मा

132. The phenomenon is not based on refraction is-

- (A) twinkling of stars
(B) Appearance of the sun till some time after sunset
(C) the raised appearance of the bottom of the swimming pool
(D) becoming an image in the mirror

अपवर्तन पर आधारित घटना नहीं है-

- (A) तारों का टिमटिमाना
(B) सूर्यास्त के कुछ समय बाद तक सूर्य का दिखाई देना
(C) स्विमिंग पुल के पैंदे का ऊपर उठा हुआ दिखना
(D) दर्पण में प्रतिबिम्ब बनना

133. The sound energy passing through a unit area in one second is called-

- (A) intensity (B) loudness
(C) frequency (D) pitch

एक सैकंड में एकांक क्षेत्रफल से गुजरने वाली ध्वनि ऊर्जा को कहते हैं-

- (A) तीव्रता (B) प्रबलता
(C) आवृत्ति (D) तारत्व

134. True with respect to alternating current generator-

- (A) The direction of current changes regularly.
- (B) The direction of the current remains constant.
- (C) The value of the current remains constant.
- (D) The rotation of the current remains constant.

प्रत्यावर्ती धारा जनित्र के संबंध में सत्य है-

- (A) धारा की दिशा नियमित रूप से बदलती है।
- (B) धारा की दिशा नियत रहती है।
- (C) धारा का मान नियत रहता है।
- (D) धारा का घूर्णन नियत रहता है।

135. Formed by the polymerization of ethylene glycol and terephthalic acid forms-

- (A) Polyethene
- (B) Dacron
- (C) Rayon
- (D) Arlon

एथिलीन ग्लाइकोल व टेरैफ्थैलिक अम्ल के बहुलीकरण से बनता है-

- (A) पॉलीथीन
- (B) डेक्रॉन
- (C) रेयॉन
- (D) आरलॉन

136. Which two planets have the opposite direction of rotation to the Earth?

- (A) Venus and Mars
- (B) Venus and Mercury
- (C) Mercury and Arun
- (D) Venus and Arun

किन दो ग्रहों की परिभ्रमण की दिशा पृथ्वी की परिभ्रमण की दिशा के विपरीत है?

- (A) शुक्र व मंगल
- (B) शुक्र व बुध
- (C) बुध व अरुण
- (D) शुक्र व अरुण

137. Consider the following statements and select the true statement(s) :

1. All atoms are electrically neutral.
2. The nucleus of an atom is made up of protons and electrons.
3. The size of the nucleus is of the order of 10^{-15} m.

- (A) 1 and 2 only (B) 1 and 3 only
(C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3

निम्न कथनों पर विचार कर सत्य कथन/कथनों का चयन कीजिए-

1. सभी परमाणु विद्युत रूप से उदासीन होते हैं।
2. परमाणु का नाभिक प्रोटॉन व इलेक्ट्रॉन से बना होता है।
3. नाभिक का आकार 10^{-15} m की कोटि का होता है।

- (A) केवल 1 व 2 (B) केवल 1 व 3
(C) केवल 2 व 3 (D) 1, 2 व 3

138. The chemical name of bleaching powder is-

- (A) sodium hydroxide (B) calcium oxychloride
(C) sodium chloride (D) sodium bicarbonate

विरंजक चूर्ण का रासायनिक नाम है-

- (A) सोडियम हाइड्रोक्साइड (B) कैल्शियम ऑक्सीक्लोराइड
(C) सोडियम क्लोराइड (D) सोडियम बाइ कार्बोनेट

139. What is the main component of LPG?

- (A) butane (B) methane
(C) mercaptan (D) propane

L.P.G. का मुख्य घटक होता है?

- (A) ब्यूटेन (B) मिथेन
(C) मर्केप्टन (D) प्रोपेन

140. Through which technique cheques are checked in banks?

- | | |
|----------|-------------|
| (A) MICR | (B) OCR |
| (C) OMR | (D) Scanner |
- बैंकों में चैक किस तकनीक के माध्यम से जाँचे जाते हैं?
- | | |
|----------|-------------|
| (A) MICR | (B) OCR |
| (C) OMR | (D) Scanner |

141. Who gave the theory of inheritance of acquired traits?

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) Mendel | (B) Darwin |
| (C) Lamarck | (D) Gardner |
- उपार्जित लक्षणों की वंशागति का सिद्धांत किसने दिया?
- | | |
|-------------|-------------|
| (A) मेंडल | (B) डार्विन |
| (C) लैमार्क | (D) गार्डनर |

142. Which of the following gas does not show green house effect?

- | | |
|-------------|--------------------|
| (A) methane | (B) carbon dioxide |
| (C) Argon | (D) Destroyed |
- निम्न में से कौनसी गैस हरित ग्रह प्रभाव नहीं दर्शाती है?
- | | |
|-----------|-----------------------|
| (A) मीथेन | (B) कार्बन डाइऑक्साइड |
| (C) आर्गन | (D) CFC |

143. A student demonstrates by constructing a frequency table according to the given data. It represent which cognitive objective of the student?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (A) knowledge | (B) comprehension |
| (C) Applications | (D) Synthesis |

एक विद्यार्थी दिए गए आंकड़ों के अनुसार बारम्बारता सारणी का निर्माण करके प्रदर्शित करता है। यह विद्यार्थी के किस संज्ञानात्मक उद्देश्य को दर्शाता है—

- | | |
|---------------|--------------|
| (A) ज्ञान | (B) समझ |
| (C) अनुप्रयोग | (D) संश्लेषण |

144. Which one is not a objective of affective domain?

- (A) Response (B) Valuing
(C) imitation (D) organization

भावात्मक पक्ष का उद्देश्य नहीं है-

- (A) अनुक्रिया (B) अनुमूल्यन
(C) अनुकरण (D) संगठन

145. The true statement regarding the nature of science is-

- (A) Science is stable (B) Science is progressive
(C) Science is static and dynamic (D) Science is only a product.

विज्ञान की प्रकृति के सम्बन्ध में सत्य कथन है-

- (A) विज्ञान स्थिर है (B) विज्ञान गतिशील है
(C) विज्ञान स्थिर व गतिशील है (D) विज्ञान केवल उत्पाद है।

146. Assessment as learning in science means-

- (A) Summative Assessment (B) Formative Assessment
(C) Session Assessment (D) Self Assessment

विज्ञान में सीखने के रूप में आकलन से तात्पर्य है-

- (A) योगात्मक आकलन (B) रचनात्मक आकलन
(C) सत्र आकलन (D) स्व आकलन

147. Which of the following is not developed by science

- (A) Impartiality (B) Scientific Aptitude
(C) Scientific approach (D) permanent mental attitude

निम्नलिखित में से किसका विकास विज्ञान के द्वारा नहीं होता है

- (A) निष्पक्षता (B) वैज्ञानिक अभिवृत्ति
(C) वैज्ञानिक दृष्टिकोण (D) स्थायी मानस प्रवृत्ति

148. Which color box should be used for inorganic waste material while handling domestic waste?''

- (A) Red (B) Blue
(C) Green (D) Black

घरेलू कचरे का प्रबंधन करते समय अजैविक अपशिष्ट पदार्थ हेतु किस रंग के डिब्बे का प्रयोग करना चाहिए?

- (A) लाल (B) नीला
(C) हरा (D) काला

149. Doing other work related to agriculture along with agriculture sector is called?''

- (A) Mixed Agriculture (B) Mixed Cropping
(C) Crop rotation (D) Allied agriculture

कृषि क्षेत्र के साथ कृषि से संबंधित अन्य कार्य करना कहलाता है?

- (A) मिश्रित कृषि (B) मिश्रित फसल
(C) फसल चक्र (D) सहायक कृषि

150. How much force would be required for an object of 2 kg. mass to accelerate 8 ms^{-2} ?

- (A) 4 N (B) 32N
(C) 16N (D) 10N

2 किग्रा. द्रव्यमान वाली वस्तु को 8 ms^{-2} के त्वरण से त्वरित करने हेतु कितने बल की आवश्यकता होगी?

- (A) 4 N (B) 32N
(C) 16N (D) 10N

कलम Pre. REET-3.0 PAPER CODE : ST2[Y]/ST2[B]-2022 ANSWER KEY (REVISED)															LEVEL-II-SCIENCE HELD ON : 05-07-2022					
SECTION-I CHILD DEV. & PEDAGOGY		SECTION-II LANGUAGE-I							SECTION-III LANGUAGE-II											
		Q.NO.	HINDI	ENG.	SANS.	URDU	PUNJ.	GUJ.	Q.NO.	HINDI	ENG.	SANS.	URDU	PUNJ.	GUJ.					
1	A	31	B	A	B	C	D	B	61	B	D	B	C	A	C					
2	C	32	C	B	C	A	C	C	62	C	B	D	A	B	C					
3	D	33	C	A	D	A	B	C	63	C	B	C	B	B	B					
4	D	34	B	C	B	D	C	A	64	B	C	D	C	C	B					
5	B	35	A	C	A	D	A	B	65	A	D	B	D	D	A					
6	D	36	B	A	B	B	B	B	66	C	A	B	C	C	C					
7	C	37	D	B	C	A	D	D	67	C	C	D	A	C	C					
8	B	38	C	A	B	C	C	C	68	B	A	B	D	C	A					
9	C	39	B	A	A	B	C	B	69	A	B	C	C	A	C					
10	B	40	A	B	B	C	A	C	70	C	B	D	D	D	B					
11	B	41	D	C	C	A	C	B	71	A	A	B	A	C	C					
12	C	42	A	D	B	C	B	B	72	D	C	D	D	A	B					
13	B	43	D	C	C	B	C	A	73	A	B	B	C	C	B					
14	B	44	A	D	D	B	B	A	74	D	B	D	B	C	C					
15	D	45	B	C	B	A	A	B	75	A	A	B	B	B	B					
16	C	46	A	C	A	D	B	C	76	B	C	B	C	C	A					
17	C	47	C	B	D	A	C	C	77	A	B	C	D	C	C					
18	D	48	D	A	A	B	B	D	78	C	D	D	A	C	A					
19	C	49	A	B	D	A	C	C	79	A	A	D	B	B	C					
20	C	50	A	B	B	C	B	D	80	A	B	A	D	C	B					
21	B	51	C	C	D	A	C	B	81	C	B	C	C	A	D					
22	B	52	D	B	B	B	D	C	82	D	C	D	A	B	D					
23	C	53	C	A	C	D	C	A	83	C	A	C	C	C	D					
24	C	54	C	B	D	C	B	B	84	C	B	B	B	A	B					
25	C	55	B	C	D	A	C	B	85	B	C	A	C	B	B					
26	B	56	D	B	D	D	B	B	86	D	A	D	B	A	C					
27	D	57	D	B	B	C	C	A	87	D	B	D	B	C	B					
28	*	58	C	D	C	C	A	C	88	C	B	C	D	A	B					
29	B	59	A	C	B	B	A	B	89	A	C	B	C	B	A					
30	D	60	B	D	A	B	B	C	90	B	B	A	A	D	D					
SECTION -IV																				
MATHEMATICS & SCIENCE																				
Q.NO.	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105					
Ans.	B	A	D	B	A	C	B	C	B	C	B	B	C	D	B					
Q.NO.	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120					
Ans.	C	A	C	D	A	C	D	A	B	A	D	D	C	C	C					
Q.NO.	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135					
Ans.	A	B	B	A	C	A	A	B	C	C	A	D	A	A	B					
Q.NO.	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150					
Ans.	D	B	B	A	A	C	C	C	C	C	D	D	B	A	C					
* deleted																				