

SECTION - I

खण्ड - I

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र

There are 30 questions in all in this section.

All questions are compulsory.

इस खण्ड में कुल 30 प्रश्न हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. Which of the following may not be expected from a teacher to keep in mind while respecting individual difference ?

(A) Ability grouping	(B) Adjusting the curriculum
(C) Leaving Children for self study	(D) Adjusting the methods of teaching

व्यक्तिगत विभिन्नता का सम्मान करते बढ़ते, एक शिक्षक से क्या आशा नहीं की जा सकती है ?

(A) योग्यतानुसार समूह में विभक्त करना।	(B) पाठ्यचर्या को समायोजित करना।
(C) बच्चों को स्वाध्याय के लिए छोड़ देना।	(D) शिक्षण विधियों को समायोजित करना।

2. When both chronological and mental age of Poonam is 9 years, her intelligence category may be considered as

(A) Superior	(B) Sub-average
(C) Average	(D) Genius

यदि पूनम की कालानुक्रमिक उम्र तथा मानसिक उम्र 9 साल है, तो उसकी बुद्धि-लम्बिति का वर्ग हो सकता है

(A) उत्कृष्ट।	(B) औसत से कम
(C) औसत	(D) प्रतिभावान

3. Which of the following is the characteristics of Autism ?

(A) Poor Socialization	(B) Stereotypic behaviour
(C) Poor Communication	(D) All of the above

निम्न में से कौन से स्वलीनता के लक्षण हैं ?

(A) कमजोर सामाजिक व्यवहार	(B) रूढिबद्ध व्यवहार
(C) कमजोर संप्रेषण	(D) ऊपरी लिखित सभी

4. The process of an individual's capacities quantitatively should be termed as

(A) Development	(B) Growth
(C) Equilibrium	(D) Maturation

मात्रात्मक व्यक्तिगत क्षमता रूपी प्रक्रिया को कहा जाता है

(A) विकास (डेवलपमेंट)	(B) वृद्धि (ग्रोथ)
(C) संतुलन (इक्विलिब्रियम)	(D) परिपक्वता (मैचुरेशन)

P.T.O.

5. For the proper development of a child at adolescent stage, parents and teachers can do the following : (which one ?)
- Rendering proper gender education
 - Providing suitable environment
 - Arranging guidance and counselling services (if required)
 - All of the above
- किशोरावस्था में एक बच्चे के उचित विकास हेतु माता-पिता तथा शिक्षक निम्न कार्य कर सकते हैं : (निम्न में से कौन सा ?)
- लिंग शिक्षा का उचित ज्ञान देना
 - उचित वातावरण प्रदान करना
 - प्रमाणीता मार्गदर्शन सेवा की व्यवस्था करना (यदि आवश्यक हो)
 - ऊपरी लिखित सभी
6. Which of the following is not related to Action Research ?
- Action research helps in theory building.
 - It enables us to solve practical problem.
 - Focus on problem that are of immediate concern.
 - Offers formation feedback such that aims and methodology are open to variation.
- निम्न में से कौन क्रियात्मक शोध से संबंधित नहीं है ?
- क्रियात्मक शोध सिद्धांत निर्माण में सहायता करता है।
 - यह व्यावहारिक समस्या के समाधान करने में सहायक है।
 - त्वरित चिंताजनक समस्या के ऊपर यह केंद्रित होता है।
 - यह रचनात्मक प्रतिक्रिया देता है जैसे उद्देश्य और प्रणाली, में खुला परिवर्तन होना।
7. A teacher is going to apply the principles of Thorndike's theory in the classroom. What he/she should not apply from the following ?
- Children should be made ready or motivated properly for learning a task.
 - Children should be oriented to a discovery approach towards learning new things.
 - Sufficient practice or drill work should be carried out.
 - Teacher should try to make use of rewards as properly as possible.
- एक शिक्षक अपनी कक्षा में थार्नडाईक के सिद्धांत को लागू करने जा रहा है। निम्नलिखित में से क्या शिक्षक को लागू नहीं करना चाहिए ?
- बच्चों को तैयार किया जाना चाहिए तथा उन्हें कार्य सीखने हेतु सही रूप से प्रेरित किया जाना चाहिए।
 - बच्चों को नई चीजें सीखने हेतु खोज विधि के लिए उन्मुख किया जाना चाहिए।
 - उचित अभ्यास तथा ड्रिल कार्य किया जाना चाहिए।
 - जहाँ तक हो शिक्षक को पुरस्कार का उपयोग सही रूप में करने की कोशिश करनी चाहिए।
8. _____ is the inability to distinguish between one's own perspective and other's perspective in early childhood.
- Centricism
 - Animism
 - Ego centricism
 - None of the above
- बाल्यावस्था के दौरान अपने तथा दूसरों के नज़रिए में फर्क करने में अयोग्यता को दर्शाता है।
- केन्द्रस्थ (सेन्ट्रीसिज्म)
 - आत्म केन्द्रस्थ (इगो सेन्ट्रीसिज्म)
 - जणात्मवाद (एनीमीज्म)
 - इनमें से कोई नहीं

P.T.O.

13. In which of the following technique, the child earn objects, which they can exchange for desirable items, services or privileges ?

निम्न में से किस तकनीक के अंतर्गत, एक बच्चा किसी चीज़ को हासिल करता है, जिसे बाद में वो अपने इच्छुक चीजें, कार्य या लाभ में बदल सकता है ?

- (A) टोकन इकोनॉमी (Token economy) (B) गठन करना (Shaping)
(C) विलोपन (Extinction) (D) अप्रकट संवेदीकरण (Covert Sensitization)

14. Students encountered many conflicting situations during their adjustment process. For example a student wants to admit his mistake in front of the teacher but at the same time he is afraid of being punished by the teacher. It is best explained by
(A) Approach-Approach Conflicting Situation

- (A) Approach-Approach Conflicting Situation.
 - (B) Avoidance-Avoidance Conflicting Situation.
 - (C) Approach-Avoidance Conflicting Situation.
 - (D) None of the above.

समायोजन प्रक्रिया के दौरान विद्यार्थीगण बहुत से विरोधाभाषी परिस्थितियों से गुजरते हैं। उदाहरण स्वरूप – एक विद्यार्थी, शिक्षक के सामने अपनी गलतियों को स्वीकार करना चाहता है पर इसके साथ ही वह शिक्षक द्वारा दण्डित होने से भी डर रहा है। निम्न में से किसके सापेक्ष में इसे अच्छी तरह समझाया गया है –

- (A) पद्धति - पद्धति विरोधाभाषी परिस्थिति (B) वर्जन - वर्जन विरोधाभाषी परिस्थिति
 (C) पद्धति - वर्जन विरोधाभाषी परिस्थिति (D) ऊपरी लिखित कोई नहीं।

15. A 5 year old child has a general lack of responsiveness to others, serious deficiency in communication and unusual repetitive behaviour. Such characteristics are the sign of
(A) Hyperactivity

- (A) Hearing impairment (B) Scholastic backwardness
(C) Infantile Autism (D) Learning disability

(D) Learning disability
एक पाँच वर्ष के बचे में दूसरों के प्रति प्रतिक्रिया तथा संप्रेषण में कमी है तथा असामान्य व्यवहार को बारंबार करता है। इस तरह के लक्षण किस चीज का प्रतीक है ?

- (A) श्रवण बाधिता
(C) शैशव स्वलीनता

(B) शैक्षिक पिछड़ापन
(D) अधिगम अक्षमता

16. A behaviour pattern involving self-starvation that often arises in adolescence and especially prevalent among girls is known as
(A) Anorexia

(D) Down Syndrome
किशोरावस्था की ऐसी आदत जिसमें खुद को भूखे रखने की प्रवृत्ति होती है तथा यह ज्यादा बालिकाओं में पायी जाती है। ऐसी अवस्था को कहा जाता है

- (A) एनोरेक्सिया नर्वोसा /
(B) डेलीरियम ट्रैमेन्स
(C) स्वलीनता
(D) डाउन सिण्ड्रोम

ST-2

F

17. Which of the following term refers to farsightedness ? (7)

- Bonus** (A) Optic Atrophy (B) Astigmatism
 (C) Hyperopia (D) Refraction

निम्न में से कौन सा शब्द दूरदर्शीता के लिए दिया गया है ?

- (A) ऑप्टिक एट्रोफी (B) एस्टिगमेटिज्म
 (C) हाईपरोपिया (D) रिफ्रैक्शन

18. Insightful theory of learning is given by

- (A) Thorndike (B) Gardner
 (C) Kohler (D) Hull and Tolman

सीखने का व्यावहारिक सिद्धांत द्वारा दिया गया है

- (A) थार्नडाइक **Bonus** (B) गार्डनर
 (C) कोहलर (D) हल तथा टोलमैन

19. Which of the following body regulate the training policies and programmes in the field of rehabilitation of persons with disabilities in India ?

- (A) National Council of Teacher Education
 (B) National University of Educational Planning and Administration
 (C) National Council of Education Research and Training
 (D) Rehabilitation Council of India

निम्न में से कौन सी संस्था प्रशिक्षण नियमावली तथा कार्यक्रमों का विकलांगता पुनर्वास के क्षेत्र में भारत में क्रियान्वयन करता है ?

- (A) राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद
 (B) राष्ट्रीय शैक्षिक योजना एवं प्रशासन विश्वविद्यालय
 (C) राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद
 (D) भारतीय पुनर्वास परिषद

P.T.O.

ST-2

(9)

P.T.O.

(F) १२०१७/८२

HINDI-I

(10)
खण्ड-II

भाषा-I

हिन्दी

इस खण्ड में कुल 30 प्रश्न हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

31. 'मैं केवल इसीलिए यहाँ आया था' वाक्य में कौन सी अशुद्धि है ?
 (A) अव्यय संबंधी / (B) क्रिया संबंधी
 (C) लिंग-प्रयोग संबंधी (D) वचन संबंधी
32. 'जीवन और साहित्य का घोर संबंध है' वाक्य का शुद्ध रूप कौन सा है ?
 (A) जीवन और साहित्य में निकट संबंध है। (B) जीवन और साहित्य का घनिष्ठ संबंध है।
 (C) जीवन और साहित्य का पास का संबंध है। (D) जीवन और साहित्य में परस्पर संबंध है।
33. 'वस्तु की पूर्ति की तुलना में माँग अधिक' आशय की लोकोक्ति कौन सी है ?
 (A) ऊँट के मुँह में जीरा। (B) ऊँची दुकान फीके पकवान
 (C) एक अनार सौ बीमार (D) आधा तीतर आधा बटेर
34. 'घास काटना' मुहावरे का सही अर्थ बताइए :
 (A) कुछ भी असर न होना (B) कठिनतापूर्वक कार्य करना
 (C) गैर-जिम्मेदार होना (D) गुणवत्ता का ध्यान रखे बिना जैसे-तैसे काम निपटाना
35. 'विद्वान सब जगह पूजा जाता है' वाक्य में प्रयुक्त हुआ है
 (A) सर्वनाम (B) संज्ञा
 (C) विशेषण (D) क्रियाविशेषण
36. उद्घोषन विधि का उपभेद नहीं है :-
 (A) दृश्यविधान (B) अभिनय
 (C) कहानी (D) अनुवाद
37. व्याकरण शिक्षा स्वतन्त्र रूप से किस विधि में नहीं दी जाती है ?
 (A) भाषा-संसर्ग विधि (B) आगमन विधि
 (C) निगमन विधि (D) पाद्यपुस्तक विधि
38. बी.एस. ब्लूम ने शिक्षा में कौन सा नवीन आयाम दिया है ?
 (A) हरबर्ट उपागम (B) मूल्यांकन उपागम
 (C) आर.सी.ई.एम. उपागम (D) मॉरीसन उपागम
39. विश्लेषणात्मक विधि में प्रयोग होता है
 (A) शब्द से वर्ण (B) वर्ण से शब्द
 (C) शब्द से वाक्य (D) वाक्य से पैराग्राफ

ST-2

(11)

40. 31 का मानक रूप है -
 (A) इकातीस
 (C) एकातीस **BONUS**
 (B) एकतीस
 (D) इक्तीस
41. वर्तनी की विधिवत् शिक्षा का ज्ञान किस स्तर पर हो जाना चाहिए ?
 (A) प्राथमिक स्तर
 (C) माध्यमिक स्तर
 (B) उच्च प्राथमिक स्तर
 (D) उच्च माध्यमिक स्तर
42. भाषिक सामग्री है -
 (A) मूल विषयवस्तु
 (C) शब्दावली
 (B) प्रत्ययों
 (D) मूल विषय-वस्तु एवं प्रत्ययों
43. बुलैटिन बोर्ड है -
 (A) श्रव्य सामग्री
 (C) दृश्य-श्रव्य सामग्री
 (B) दृश्य सामग्री
 (D) कोमल सामग्री
44. अधिक विश्वसनीय परीक्षण है -
 (A) शिक्षक निर्मित परीक्षण
 (C) आत्मनिष्ठ परीक्षण
 (B) मौखिक परीक्षण
 (D) प्रमाणीकृत परीक्षण
45. सी.सी.ई. में व्यापकता का आशय निम्नांकित से नहीं है :
 (A) विषयों की व्यापकता
 (C) दायरे की व्यापकता
 (B) उपकरणों की व्यापकता
 (D) प्रश्नों की व्यापकता
46. एक बालक जरूरत से ज्यादा अपने आपको असर्थ समझ रहा है, वह हीन भावना ग्रन्थि से पीड़ित है और आत्मविश्वास खो बैठा है। एक शिक्षक के नाते आप उसका उपचार करेंगे -
 (A) सहानुभूतिपूर्ण व्यवहार
 (C) परिवार को सूचना देकर
 (B) दण्ड देकर
 (D) मित्रों के साथ घूमने की प्रेरणा
47. वस्तुनिष्ठ प्रश्न का प्रकार है -
 (A) आलोचनात्मक प्रश्न
 (C) मिलान प्रश्न
 (B) विश्लेषणात्मक प्रश्न
 (D) व्याख्यात्मक प्रश्न
48. मौन पठन का लाभ है -
 (A) उच्चारण अभ्यास हेतु अवसर मिलता है।
 (C) पठन की शुद्धता का संवर्द्धन होता है।
 (B) स्वाध्याय की प्रवृत्ति विकसित होती है।
 (D) एकाग्रचित होकर ध्वनियों का शुद्ध उच्चारण करना।
49. एक अच्छे मूल्यांकन की विशेषता नहीं है -
 (A) वैधता
 (C) आत्मनिष्ठता
 (B) वस्तुनिष्ठता
 (D) व्यापकता
50. रचना शिक्षण का उद्देश्य है → **BONUS**
 (A) साहित्य सृजन की प्रेरणा देना।
 (C) सुसम्बद्धता बनाना।
 (B) क्रमबद्धता बनाना।
 (D) व्याकरण सम्मत कार्य करना।

F (12)
निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्न संख्या 51 से 55 तक के उत्तर दीजिए :

ST.1

स्वावलंबन सफलता की कुंजी है। स्वावलंबी व्यक्ति जीवन में यश और धन दोनों अर्जित करता है। दूसरे के सहरे जीने वाला व्यक्ति तिरस्कार का पात्र बनता है। निरंतर निरादर और तिरस्कार पाता हुआ वह अपने आप में हीन-भावना से ग्रस्त होने लगता है। जीवन का यह तथ्य व्यक्ति के जीवन पर ही नहीं, बरन जातीय व राष्ट्र पर भी लागू होता है। यही कारण है कि स्वाधीनता संघर्ष के दौरान गांधीजी ने देशवासियों में जातीय गौरव का भाव जगाने हेतु स्वावलंबन का संदेश दिया था। चरखा-आंदोलन और डांडी कूच इस दिशा में गांधीजी के बड़े प्रभावी कदम सिद्ध हुए। स्वावलंबन के मार्ग पर चलकर ही व्यक्ति, जाति, समाज अथवा राष्ट्र उत्कर्ष को प्राप्त होते हैं।

51. 'तिरस्कार' शब्द में कौन सी संधि प्रयुक्त हुई है ?

- (A) व्यंजन संधि (B) विसर्ग संधि
- (C) यण संधि (D) गुण संधि

52. 'हीन-भावना' शब्द में कौन सा समास है ?

- (A) कर्मधार्य (B) अव्ययीभाव
- (C) द्वंद्व (D) बहुव्रीहि

53. 'उत्कर्ष' का सही विलोम बताइए।

- (A) अपकर्ष (B) अपयश
- (C) अपकार (D) अवनति

54. 'स्वावलंबी' शब्द के लिए प्रयुक्त सही वाक्यांश है :

- (A) स्वयं की इच्छा से सेवा करने वाला (B) स्मरण करने योग्य
- (C) जो हर प्रकार से आत्मनिर्भर हो (D) बिना संकोच बोलने वाला

55. इनमें से विदेशी शब्द बताइए :

- (A) राष्ट्र (B) निरंतर
- (C) व्यक्ति (D) दौरान

आज के विज्ञान-युग में प्रदूषण की समस्या एक बड़ी चुनौती बनकर खड़ी है। उद्योगों के विस्तार के साथ-साथ प्रदूषण भी और अधिक बढ़ा है। धरती का वायुमंडल इतना विषैला हो गया है कि किसी भी भीड़ भरे चौराहे पर साँस लेने में भी दिक्कत महसूस होने लगती है। प्रकृति में जब तक संतुलन बना हुआ था, तब तक जल और वायु दोनों ही शुद्ध थे। उपयोगितावाद के हाथों प्राकृतिक साधनों का अंधा-धुंध दोहन हुआ है। परिणामस्वरूप वातावरण में निरंतर प्रदूषण बढ़ा ही है। आज स्थिति यह हो गई है कि न केवल हवा बल्कि जल-स्रोत भी दूषित हो गए हैं। इतना ही नहीं अब तो ध्वनि-प्रदूषण के भी दुष्परिणाम सामने आने लगे हैं। यदि हम अब भी नहीं सँभले तो उसके विनाशकारी परिणाम शीघ्र सामने आएंगे।

56. इनमें से कौन सा शब्द पुलिंग शब्दों से असंगत है ?

- (A) विनाश (B) स्थिति
(C) वातावरण (D) परिणाम

57. इनमें से वह शब्द बताइए जिसका वचन अथवा लिंग किसी भी परिस्थिति में नहीं बदलता :

- (A) आलसी (B) लिपि
(C) दीवार (D) जल

58. 'उपयोगितावाद' शब्द का सही अर्थ बताइए :

- (A) वह सिद्धांत जिसमें किसी वस्तु की उपयोगिता बताई जाए।
(B) मौलिक उत्पत्ति का सिद्धांत
~~(C) अधिक से अधिक लोगों का अधिक से अधिक हित साधन धर्म~~
(D) उपयोग में लाने का भाव

59. 'यदि हम अब भी नहीं सँभले तो उसके विनाशकारी परिणाम शीघ्र सामने आएंगे' वाक्य में कौन से काल की प्रयुक्ति हुई है ?

- (A) आसन्न भूतकाल (B) संदिग्ध वर्तमान
(C) आज्ञार्थ वर्तमान ~~(D) संभाव्य भविष्यत्~~

60. 'सभी चौराहों पर बहुत भीड़ रहती है' वाक्य में रेखांकित शब्द का अर्थ बताइए।

- (A) चार मंजिलों का भवन (B) वह स्थान जहाँ चार रास्ते मिलते हैं।
(C) चारों तरफ देखने वाला ~~(D) एकाधिक स्थान जहाँ चार रास्ते मिलते हैं।~~

D/2017/L2/

(14)

**SECTION – II
LANGUAGE – I
ENGLISH**

Eng-I

All questions are compulsory.

ST-2

(15)

- ST-2**

40. Which method is also known as Natural Method of teaching English as second language ?
(A) Substitution Method
(B) Grammar-translation Method
(C) Bilingual Method
(D) Direct Method

41. Choose the productive skill from the following
(A) Listening
(B) Reading
(C) Speaking
(D) Reading aloud

42. What do people read for pleasure ?
(A) Literature
(B) Labels
(C) Report
(D) Dictionaries

43. Which technique of reading is used to get at the gist of the text ?
(A) Skimming
(B) Library
(C) Scanning
(D) Aloud

44. Which teaching aid can be used to teach listening comprehension ?
(A) Text book
(B) Word cards
(C) Tape recorder
(D) Picture cards

45. What can be used as props for dialogues in order to teach new lexical or structural items ?
(A) Text book
(B) Reference book
(C) Realia
(D) Dictionary

46. 'The testee has to replace the underlined word with correct option.' Which skill is tested in this statement ?
(A) Reading
(B) Listening
(C) Writing
(D) Hearing

47. _____ measures a student's achievement in relation to a specific task which he will later be required to perform.
(A) Productive test
(B) Proficiency test
(C) Integrative test
(D) Objective test

48. _____ test measures the language skill naturally.
(A) MCQ type
(B) Subjective
(C) Objective
(D) Reading

49. What is the cause of failure in learning a second language ?
(A) Home assignment
(B) Over simplification of target language
(C) Diagnostic test
(D) Reading strategy

50. Grammatical Errors refer to _____.
(A) Inappropriate words
(B) Spelling errors
(C) Lexical errors
(D) Errors in syntax

(16)

Q. 51 to 55
We pollute our environment by throwing different kinds of waste carelessly. Methods of waste reduction, waste reuse and recycling are the preferred options for managing waste. This problem is more serious in cities because sometimes it is difficult to find a proper place to dump the waste. Garbage bins overflow in big cities. The waste begins to rot after few hours and stinks. It becomes a breeding place for harmful bacteria which would spread ill health and diseases like malaria, typhoid, cholera and dengue, etc.

51. Which of the following words is a synonym for 'dump' ?
(A) dispose of (B) cater
(C) flourish (D) deck

52. The antonym of 'reduction' is ..
(A) promotion (B) diminution
(C) induction (D) decomposition

53. Which of the following words is correctly spelt ?
(A) Fartile (B) Furtile
(C) Fertile (D) Fortile

54. The verb 'pollute' can give us the noun
(A) pollution (B) pollution
(C) pollutable (D) polluted

55. Find the correct one word for the phrase given below :
'Converting waste into reusable material'
(A) garbage (B) recycling
(C) managing waste (D) breeding

Read the passage and answer the questions that follow :

Prose Passage – II. (Q. Nos. 56 to 60).

I have access to safe water and to avoid water crisis in the near future it is necessary that correct policies and schemes are made. Water conservation and its proper management can also be considered as one of the effective steps to avoid water crisis. India has a long tradition of water harvesting. Harvesting rain water is one of the most effective ways to tackle the water crisis. The basic principle is, to collect the rain water where it falls, use it and let it seep into the ground. In this Rashtrapati Bhawan is leading the way. It is one of the few buildings in Delhi that conserves rain water. Aizawl in Mizoram meets most of its water needs through roof top harvesting.

ST-2

F-L2-2017
SANSKRIT-I

(17)

खण्ड-II

भाषा-I

संस्कृतम्

अत्र त्रिंशत् प्रश्नाः सन्ति ।

सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः ।

31. "भिखारियों को धन दो" इत्यस्य वाक्यस्य संस्कृतेन अनुवादं कुरुत
(A) भिक्षुकाय धनं देहि ।
(B) भिक्षुकान् धनं देहि ।
(C) भिक्षुकं धनं देहि ।
(D) ~~भिक्षुकेभ्यः धनं देहि ।~~
32. रेखांकितं पदम् अधिकृत्य प्रश्ननिर्माणं करणीयम्
ते ग्रामं गच्छन्ति
(A) कस्य
(B) कुतः
(C) कुत्र
(D) किम्
33. रिक्तस्थानं पूर्यित्वा सूक्तिं संयोजयत
जननी जन्मभूमिश्च _____ गरीयसी ।
(A) ज्ञानादपि
(B) धनादपि
(C) स्वर्गादपि
(D) भूमेरपि
34. अधोलिखितस्य वाक्यस्य वाच्यपरिवर्तनं कुरुत
बालिका नाटकं पश्यति ।
(A) बालिकया नाटकं पश्यते ।
(B) ~~बालिकया नाटकं दृश्यते ।~~
(C) बालिकया नाटकः पश्यते ।
(D) बालिकया नाटकः दृश्यते ।
35. वाक्यमिदं संशोधयत
“सः अक्षिणा काणः” ।
(A) सः अक्षणे काणः ।
(B) सः अक्षणः काणः ।
(C) सः अक्षिणि काणः ।
(D) ~~सः अक्षणा काणः ।~~
36. छात्राणां भावप्रकाशनस्य शक्तेः विकासः भवति
(A) ~~वादविवादविधिना~~
(C) प्रश्नोत्तरविधिना
(B) पारायणविधिना
(D) पाठशालाविधिना

37. भारतीयसंस्कृते: संरक्षणाय का पद्धतिः नितरामुपयुक्ता भवति ?
 (A) भण्डारकरपद्धतिः ✓ (B) परम्परागतपद्धतिः
 (C) पाद्यपुस्तकपद्धतिः ✓ (D) निर्बाधपद्धतिः
38. “शिक्षणे सौलभ्यसम्पादनम्” इति कस्याः पद्धतेः उद्देश्यम् अस्ति ?
 (A) निर्बाधपद्धतेः ✓ (B) भण्डारकरपद्धतेः
✓ (C) पाद्यपुस्तकपद्धतेः ✓ (D) परम्परागतपद्धतेः
39. कः शिक्षणसिद्धान्तः मानसिकविकासे तीव्रगतिमाटधाति ?
 (A) अभ्यासस्य सिद्धान्तः ✓ (B) रुचेः सिद्धान्तः
 (C) मौखिककार्यस्य सिद्धान्तः ✓ (D) सक्रियतायाः सिद्धान्तः
40. कः सिद्धान्तः “क्रियाशीलसिद्धान्तः” इति नामा ज्ञायते ?
✓ (A) अभ्यासस्य सिद्धान्तः ✓ (B) स्वाभाविकतायाः सिद्धान्तः
 (C) बहुमुखी सिद्धान्तः ✓ (D) अनुपातस्य क्रमस्य च सिद्धान्तः
41. कतिविधेषु कौशलेषु नैपुण्यसम्पादनं भाषायाः सांकेतिकं प्रयोजनम् अस्ति ?
 (A) त्रिविधेषु ✓ (B) चतुर्विधेषु ✓
 (C) द्विविधेषु ✓ (D) पञ्चविधेषु
42. छात्राणां द्वितीयो लक्षिताधिगमविशेषः किं नामकं कौशलम् अस्ति ?
 (A) श्रवणकौशलम् ✓ (B) पठनकौशलम्
✓ (C) भाषणकौशलम् ✓ (D) लेखनकौशलम्
43. वर्णोच्चारणशिक्षणे कस्य नियमितं प्रशिक्षणं भवति ?
✓ (A) स्वरयन्त्रस्य ✓ (B) श्रवणेन्द्रियस्य
 (C) प्राणेन्द्रियस्य ✓ (D) स्पर्शेन्द्रियस्य
44. अधिगमप्रक्रियायां केषां विशेषभूमिका अस्ति ?
 (A) दृश्योपकरणानाम् ✓ (B) दृश्यश्रव्योपकरणानाम्
 (C) श्रव्योपकरणानाम् ✓ (D) दर्शपत्रकाणाम्
45. मस्तिष्कयन्त्रस्य अपरं नाम किम् ?
 (A) दूरदर्शनम् ✓ (B) ध्वनिपञ्जिका
 (C) भाषापञ्जिका ✓ (D) संगणकम्

RJBR result

F

ST-2

(19)

46. मूल्यांकनेन छात्रस्य पूर्णतया किं मापयितुं शक्यते ?
 (A) वैद्यम्
 (C) व्यक्तित्वम्
 (B) चातुर्यम्
 (D) प्रातिभ्यम्

47. बहुश्लोककण्ठस्थीकरणं कस्यां परीक्षायाम् अपेक्ष्यते ?
 (A) अन्त्याक्षरीपरीक्षायाम्
 (C) वस्तुनिष्ठपरीक्षायाम्
 (B) शलाकापरीक्षायाम्
 (D) निबन्धरूपपरीक्षायाम्

48. साक्षात्कारे का परीक्षा आयोज्यते ?
 (A) वस्तुनिष्ठपरीक्षा
 (C) निबन्धरूपपरीक्षा
 (B) मौखिकपरीक्षा
 (D) निदानात्मकपरीक्षा

49. संस्कृतशिक्षणे मूल्यांकनस्य प्रयोजनमस्ति
 (A) सामान्यशिक्षणम्
 (C) विश्लेषणात्मकशिक्षणम्
 (B) प्रशिक्षणम्
 (D) उपचारात्मकशिक्षणम्

50. परिष्कृतप्रश्नपत्रनिर्माणावसरे कस्य उपादेयता वर्तते ?
 (A) ज्ञानात्मकपक्षस्य
 (C) क्रियात्मकपक्षस्य
 (B) भावात्मकपक्षस्य
 (D) उपर्युक्त पक्षत्रयस्य

अधोलिखितम् अपठितं गद्यांशम् आधारीकृत्य निम्नलिखिताः प्रश्नाः (51-55) समाधेयाः

चूण्डावतसर्वदारस्य रावतरत्नसिंहस्य विवाहः हाडावतीराजकुमार्या सह अभवत् । तस्य विवाहस्य द्वितीये तृतीये वा दिवसे महाराणाराजसिंहस्य सन्देशः आगतः यत् शीघ्रमेव अवरङ्गजेबेन सह युद्धं करणीयम् । इति विजाय रावतरत्नसिंहस्य मनः दोलायमानम् अभवत् । एकतः राज्ञी प्रति अनुरक्तिः अपरतश्च क्षत्रियधर्मः । अन्ततः क्षत्रियधर्मं पालयन् युद्धाय निश्चयः कृतः । राजी अपि स्वपतिं तिलकं कृत्वा रक्षासूत्रं बध्द्वा आरार्तिकम् अवतारयत् ।

51. "तस्य विवाहस्य द्वितीये तृतीये वा दिवसे" इत्यत्र अव्ययपदं किम् ?
 (A) द्वितीये
 (C) तस्य
 (B) वा
 (D) दिवसे

52. "रक्षासूत्रम्" इत्यस्मिन् पदे कः समासः ?
 (A) तत्पुरुषः
 (C) बहुब्रीहिः
 (B) अव्ययीभावः
 (D) द्वन्द्वः

53. “अवतारयत्” इत्यस्मिन् पदे मूलधातुः कः ?
 (A) अव
 (C) तृ
 (B) अवतार
 (D) अवत्

54. “पालयन्” इत्यत्र कः प्रत्ययः ?
 (A) ल्युद
 (C) शानच्
 (B) तुमुन्
 (D) शत्

55. “युद्धाय” इत्यत्र का विभक्तिः ?
 (A) पञ्चमी
 (C) तृतीया
 (B) चतुर्थी
 (D) द्वितीया

अधोलिखितम् अपठितं गद्यांशम् अबलम्ब्य निम्नाङ्किताः प्रश्नाः (56-60) समाधेयाः –

‘भारतदेशः विश्वगुरुरासीत्’ इति यदा वयं वदामः तदा प्रायशः जनानां मनसि भारतस्य आध्यात्मिकं स्वरूपमेव प्रकटितं भवति । तैः मन्यते यत् भारतं धर्म – दर्शन – तत्त्वज्ञान – खाद्यान्नादिपदार्थानां कारणादेव विश्वगुरुः आसीत् । ते न जानन्ति यदं ज्ञान-विज्ञानदृष्ट्या अपि अस्माकं देशः विश्वस्य मार्गदर्शकः आसीत् ।

56. “भवति” इत्यस्य विधिलिङ्गकारे रूपं भवति
 (A) भवतु
 (C) भवेत्
 (B) अभवत्
 (D) भविष्यति

57. “जानन्ति” इति पदे मूलधातुः कः ?
 (A) जान्
 (C) जा
 (B) ज्ञा
 (D) ज्ञान्

58. “मार्गदर्शकः” इत्यस्य पदस्य रूपीलिङ्गे रूपं भवति
 (A) मार्गदर्शिकी
 (C) मार्गदर्शिनी
 (B) मार्गदर्शकम्
 (D) मार्गदर्शिका

59. “धर्मः” इति पदस्य विलोमशब्दः कः ?
 (A) प्रधर्मः
 (C) अधर्मः
 (B) अतिधर्मः
 (D) सुधर्मः

60. “तदा प्रायशः जनानां मनसि” इत्यत्र बहुवचनान्तं पदं किम् ?
 (A) मनसि
 (C) प्रायशः
 (B) जनानाम्
 (D) तदा

12-2017-

Hindi-2

(37)

खण्ड - III

भाषा - II

हिन्दी

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

61. किस शिक्षाशास्त्री के अनुसार स्कूल एक बाग है, अध्यापक एक माली है और बच्चे पौधे के समान हैं ?
 (A) फॉबेल (B) मान्टेसरी
 (C) मॉरीसन (D) बेलार्ड
62. लिखित सामग्री को मन ही मन बिना आवाज किए चुपचाप पढ़ना कहलाता है
 (A) सस्वर वाचन (B) अनुकरण वाचन
 (C) मौन वाचन (D) समवेत वाचन
63. पठन शिक्षण की दृष्टि से गद्य पाठों के प्रकार हैं :
 (A) दो (B) तीन
 (C) चार (D) पाँच
64. कविता शिक्षण की किस प्रणाली के अन्तर्गत कविता को समझाने के लिए वैसी ही या उसकी विरोधी दूसरी कविता को प्रस्तुत करके उसका तुलनात्मक अध्ययन कराया जाता है ?
 (A) समान कविता प्रणाली (B) अर्थबोध कविता प्रणाली
 (C) समीक्षा प्रणाली (D) तुलना प्रणाली
65. खेल विधि को प्रचलित करने का श्रेय है
 (A) रायबर्न को (B) हैनरी कोल्डवेल कुक को
 (C) मॉरीसन को (D) थॉम्स एम. रस्क को
66. व्याकरण शिक्षण की किस प्रणाली को विकृत रूप में सुगा प्रणाली भी कहते हैं ?
 (A) अव्याकृति प्रणाली (B) सहयोग प्रणाली
 (C) वाद्यपुस्तक प्रणाली (D) निगमन प्रणाली
67. "इस विधि में मातृभाषा के माध्यम से किसी नवीन भाषा को पढ़ाया जाता है।" यह कथन कौन सी विधि के सन्दर्भ में कहा गया है ?
 (A) गठन विधि (B) प्रत्यक्ष विधि
 (C) वेस्ट की विधि (D) परोक्ष विधि
68. "जिस प्रकार चित्रकार के लिए तूलिका और फलक वांछनीय है, ठीक उसी प्रकार अथवा उससे भी कुछ अधिक अध्यापक के लिए श्यामपट्ट तथा खड़िया के टुकड़े का महत्व है। ये दोनों वस्तुएँ सफल अध्यापक की सतत संगिनी हैं।"
 उपर्युक्त कथन निम्नलिखित में से किसका है ?
 (A) पं. सीताराम चतुर्वेदी (B) एम.पी. मफात
 (C) ई.बी. वेस्ट्ले (D) रायबर्न

ST-2

(39)

F

77. 'विकृति' में उपसर्ग है -

- (A) 'ई' उपसर्ग
(C) 'इ' उपसर्ग

(B) 'वि' उपसर्ग

(D) 'विक' उपसर्ग

78. 'इक' प्रत्यय है -

- (A) प्रत्येक
(C) अर्जित

(B) अनेक

(D) आभिक

79. 'वे' सर्वनाम है -

- (A) अन्यपुरुष-पुरुषवाचक
(C) निजवाचक

(B) उत्तमपुरुष-पुरुषवाचक

(D) सम्बन्धवाचक

80. निम्न में क्रिया शब्द है :

- (A) आपको
(C) करता

(B) आन्तरिक

(D) जगत

अपठित पद्यांश – निम्नलिखित पद्यांश के आधार पर प्रश्न संख्या 81 से 85 तक के उत्तर दीजिए :

युद्ध, निरन्तर युद्ध विश्व है,	1
युद्धों की ही एक कहानी ।	2
शान्ति ! कहाँ है शान्ति ?	3
यहाँ तो नित रिपुओं से लड़ना है	4
नित्य उलझना समरांगण में	5
सीना ताने अड़ना है	6
भोले-भाले सीधे-सादे	7
नहीं यहाँ पर जीने पाते	8
जो लड़ते, आगे बढ़ते हैं	9
वे ही जीवन-गाना गाते	10
नहीं मिली यह शान्त बैठने	11
को हमको अनमोल जवानी	12
युद्ध, निरन्तर युद्ध विश्व है	13
युद्धों की ही एक कहानी ।	14

81. पद्यांश की भाषा है -

- (A) प्रसादगुण युक्त
(C) माधुर्यगुण युक्त

(B) शृंगारिकता युक्त

(D) ओजगुण युक्त

F

(40)

82. कवि के अनुसार इस युद्धरत दुनिया में जी नहीं पाते हैं -

- (A) भोले-भाले व सीधे-सादे लोग (B) चतुर एवं चालाक लोग
 (C) साहसी व बहादुर लोग (D) पूँजीपति व ताकतवर लोग

83. 'शान्ति ! कहाँ है' - में कवि का भाव है -

- (A) क्रोध का (B) शृंगार का
 (C) विस्मय का (D) वीप्सा का

84. पद्मांश में सामासिक चिह्न युक्त चरण है -

- (A) पहला व दूसरा (B) पाँचवाँ व छठा
 (C) सातवाँ व दसवाँ (D) ग्यारहवाँ व बारहवाँ

85. कवि विश्व को युद्धों की ही एक कहानी मानता है -

- (A) क्योंकि इसमें युद्ध सतत रूप से चल रहे हैं। (B) व्यापार निरन्तर बढ़ता जा रहा है।
 (C) गांधी जैसे लोग दुनिया में दुर्लभ हैं। (D) विचार संकीर्ण हो गए हैं।

86. 'सारस की तरह लम्बी गरदन बड़ी अजीब लगती है' में विशेषण पदबन्ध है -

- (A) है (B) लगती
 (C) सारस की तरह लम्बी (D) गरदन

87. 'इस हाथ से देना उस हाथ से लेना' लोकोक्ति का अर्थ है -

- (A) तुरंत फल पा जाना (B) तुरंत चले जाना
 (C) तुरंत पहुँच जाना (D) जल्दी-जल्दी बोलना

88. "मैं कलम से किताब लिखता हूँ।" में कारक का भेद है -

- (A) कर्म कारक (B) करण कारक
 (C) अपादान कारक (D) सम्बन्ध कारक

89. 'राम घर तक गया।' में अव्यय है -

- (A) समुच्चबोधक (B) सम्बन्धबोधक
 (C) विस्मयादिबोधक (D) क्रियाविशेषण

90. "बर्फ पड़ते देख हमने एक धर्मशाला में शरण ली।" वाक्य है -

- (A) संयुक्त वाक्य (B) मिश्र वाक्य
 (C) सरल वाक्य (D) जटिल वाक्य

F-12-2017
ENGLISH-2

(41)
SECTION - III
LANGUAGE - II
ENGLISH

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

- (A) Concept
(C) Sect
(B) Percept
(D) Conceit
62. Pick out the correct transcription of the word 'generic'.
(A) - /znrik → **BONUS**
(C) /dginrik
(B) /genrik
(D) /dza'nerik
63. Taking into account the principles of language teaching
(A) Teaching can be difficult
(B) Desired goal of teaching English language can be achieved
(C) Only linguistic habits can be developed
(D) Only learning of English as a second language will be enhanced
64. Communicative Approach to English Language enables the teacher to;
(A) Exploit Sound psycholinguistic principles
(B) Exploit sound educational principles
(C) Exploit sound psycholinguistic and educational principles
(D) None of the above
65. In Communicative Approach to teaching the teacher must know why it is
(A) Better to tolerate errors in students' attempt to express their selves
(B) Not to allow students' to express their selves
(C) Not to tolerate errors in students' attempt to express their selves
(D) Better to note down the errors
66. One of the language disorders is found when;
(A) learner is missing the class
(B) learner is speaking in class
(C) learner speaks in short and fragmented phrases
(D) learner speaks the full sentences
67. Language disorder means when a child has
(A) Difficulty in understanding the meaning
(B) Difficulty in expressing his/her thought
(C) Trouble producing some sounds accurately
(D) Either or both (A) & (B)
68. Articulation error occurs due to
(A) Formed speech habit
(B) Slurring over and clipping sounds
(C) Learner's intelligence
(D) Learner give importance to stress & intonation
69. Remedial teaching involves
(A) Improvement of learning skill
(C) Either (A) and/or (B)
(B) Rectifying a particular problem area
(D) Neither (A) nor (B)
70. Communicative approach to Evaluation stresses on;
(A) Content relevancy & Vocabulary
(C) Both (A) & (B)
(B) Fluency & Flexibility
(D) Neither (A) nor (B)

Passage :

In spite of rigorous precautions against accidents, many people are injured every year in factories and elsewhere. In addition, some people are born with physical disabilities. They are either blind or deaf or in some way deformed from birth. Up to quite recent times, little planned action was taken to fit handicapped people for employment. A number of charitable organizations tried to help them in cases of hardship; but few seriously held the idea that these people might still have abilities in other directions.

76. Which one of the following is the most appropriate title for the passage ?
(A) Rehabilitation of the physically challenged
(B) Physical disabilities.
(C) Accidents
(D) Planned action

77. In the above paragraph, 'In addition' indicates
(A) Emphasis
(B) Addition
(C) Sequence
(D) Alternative

78. Either those children or my own son _____ picked all the flowers.
(A) have
(B) has
(C) is
(D) are

79. In the above passage the author wants to convey
(A) many people in the world suffer from physical disabilities.
(B) precautions are not taken against accidents.
(C) people who are physically challenged are fit for employment.
(D) physically challenged people have no scope.

80. Noisy children are a real headache. Two aspirins will make a headache go away. Therefore, two aspirins will make noisy children go away.
Above lines contain
(A) The fallacy of equivocation
(B) The fallacy of false analogy
(C) The fallacy of hasty generalization
(D) The fallacy of composition

Your love and pity doth the
impression fill.
Which vulgar scandal stamp'd upon
my brow;
For what care I who calls me well or ill,

So you o'ev-green my bad, my good allow?

The rhyme scheme of the extract is

(A) abab

(C) abba

(B) aabb

(D) abca

82. 'One proven way to beat an enemy is find his Achilles heel'. What does finding Achilles heel mean?

(A) Amulet

(C) Strong point

(B) Weak spot

(D) Secret strategy

83. The Wolf with its belly stitched full of big pebbles;
Nibelung wolves barbed like black pine forest

Against a red sky, over blue snow ...

Which figure of speech is used in the above extract?

(A) Metaphor

(C) Alliteration

(B) Simile

(D) Assonance

84. Which one of the following is sometimes called 'vocalic rhyme'?

(A) Assonance

(C) Alliteration

(B) Personification

(D) Rhyme

85. Which figure of speech is common in tongue-twisters, jingles and non-sense verse?

(A) Alliteration

(C) Rhyme

(B) Simile

(D) Metaphor

86. It's a beautiful day. I _____ have brought this umbrella.

(A) mustn't

(C) shouldn't

(B) needn't

(D) couldn't

87. You should _____ your phone call with an email or a letter.

(A) follow on

(C) take on

(B) follow up

(D) show on

88. "What time shall we go shopping?" "Let's see how the weather looks and _____. Insert the correct idiom.

(A) raining cats and dogs

(C) turn a blind eye

(B) play it by ear

(D) call it a day

89. Sonnets usually are in

(A) free verse

(C) iambic trimeter

(B) iambic pentameters

(D) verso tronco

90. A person who writes a play is

(A) playwright

(C) playwriter

(B) playright

(D) playwrite

F 2017-L2-

SANSKRIT- 2

(44)

ਖਣਡ - III

भाषा - II

संस्कृतम्

अत्र त्रिंशत् प्रश्नाः सन्ति ।

सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः ।

61. संस्कृताध्यापनाय भण्डारकरमतानुसारं का पद्धतिः उपकारिकाऽभवत् ?
 (A) वार्तालापपद्धतिः (B) परम्परागतपद्धतिः
 (C) व्याकरणानुवादपद्धतिः (D) पाद्यपुस्तकपद्धतिः

62. कस्यां पद्धतौ शिक्षणं सर्वं मौखिकमासीत् ?
 (A) परम्परागतपद्धतौ (B) भण्डारकरपद्धतौ
 (C) पाद्यपुस्तकपद्धतौ (D) निर्वाधपद्धतौ

63. भाषाध्ययनार्थम् अन्तिमप्रयत्नो भवति
 (A) भाषणम् (B) लेखनम्
 (C) वाचनम् (D) श्रवणम्

64. संस्कृतम् अस्ति
 (A) विश्लेषणात्मकभाषा (B) संरचनात्मकभाषा
 (C) विमर्शनात्मकभाषा (D) संश्लेषणात्मकभाषा

65. स्थामफलकस्याधिकाधिकोपयोगनिमित्तं परामर्शः कस्मिन् सिद्धान्ते अस्ति ?
 (A) अभ्यासस्य सिद्धान्ते (B) सक्रियतायाः सिद्धान्ते
 (C) रुचेः सिद्धान्ते (D) मौखिककार्यस्य सिद्धान्ते

66. बाग्-रूपं भावप्रकटनम् इत्युक्ते किम् ?
 (A) भाषणम् (B) लेखनम्
 (C) पठनम् (D) श्रवणम्

67. “लौकिकानां हि साधूनामर्थं वाग्नुवर्तते” इत्यादिकं पद्यं कुतः गृहीतम् ?
 (A) अभिज्ञानशाकुन्तलात् (B) उत्तरारामचरितात्
 (C) मृच्छकटिकात् (D) मुद्राराक्षसात्

68. छात्राः श्रवणापेक्षया पठनेन अधिकं ज्ञानं समुपार्जयन्ति इति परामर्शः विद्यते
 (A) पठनकौशले (B) भाषणकौशले
 (C) श्रवणकौशले (D) लेखनकौशले

ST-2

(45)

69. "आकाशवाणी" इति किं प्रकारकं साधनम् अस्ति ?
 (A) दृश्यसाधनम् (B) श्रव्यसाधनम्
 (C) श्रव्यदृश्यसाधनम् (D) क्रियासाधनम्

70. पाद्यपुस्तकनिर्मणे आन्तरिकपक्षस्य सिद्धान्तः भवति
 (A) रोचकता (B) सोदेश्यता
 (C) व्यावहारिकता (D) पूर्वोक्ताः त्रयः अपि

71. रिक्तस्थानपूरणम्, सत्यासत्यनिर्णयः, बहुसमाधानप्रश्नाश्च इत्येते प्रकाराः कस्याः परीक्षायाः सन्ति ?
 (A) शलाकापरीक्षायाः (B) वस्तुनिष्ठपरीक्षायाः
 (C) निबन्धरूपपरीक्षायाः (D) अन्त्याक्षरीपरीक्षायाः

72. शिक्षाक्षेत्रे 'उपचार' इति शब्दस्य कोऽर्थः ?
 (A) अधिगमनम् (B) अवबोधनम्
 (C) सर्वविधदोषाणां निराकरणम् (D) सम्प्रेषणम्

73. स्वातन्त्र्यात्परम् आचार्यनेन्द्रदेवसमितिः बहुविधमूल्याङ्कननिमित्तं सर्वप्रथमं कदा अनुशासितवती ?
 (A) 1948 तमे वर्षे (B) 1947 तमे वर्षे
 (C) 1949 तमे वर्षे BONUS (D) 1950 तमे वर्षे

74. शैक्षिक-अनुसन्धानप्रशिक्षणपरिषदा कतमे वर्षे आन्तरिकमूल्याङ्कनस्योपरि बलं दत्तम् ?
 (A) 1965 तमे (B) 1947 तमे
 (C) 1975 तमे (D) 1967 तमे

75. राष्ट्रियशिक्षानीतिकार्ययोजना कदा संगठिता अभवत् ?
 (A) 1948 तमे वर्षे (B) 1950 तमे वर्षे
 (C) 1966 तमे वर्षे (D) 1968 तमे वर्षे

अधोलिखितम् अपठितं गद्यांशम् आधारीकत्य निमाङ्किताः प्रश्नाः (76-80) समाधेयाः —

अयं कविकुलगुरुः कदा कतमश्च जनपदमलङ्घतवान् स्वजन्मनेति विवादास्पदमध्यापि । तथापि अस्य ग्रन्थानां सूक्ष्मपरीक्षणेनेदं वक्तुं शक्यते यदेष महाकविः स्वजनुषा काश्मीरभुवमलश्चकार । अस्य कविवरस्य मेघदूते उज्जयिनीवरणनेन कुमारसम्भवे च हिमालयवरणनेन ज्ञायते यदयं प्रौढे वयसि उज्जयिनीं गतो भवेत्, तत्र च महीभुजो विक्रमाङ्गस्य सभायां प्रतिष्ठां लेभे, तरुणे च वयसि काश्मीरानेवाधिजगाहे ।

F

(46)

77. "महाकविः" इत्यत्र कः समासः ?

- (A) बहुव्रीहिः
(C) अव्ययीभावः

- (B) कर्मधारयः
(D) द्वन्द्वः

78. "वकुम्" इत्यत्र कः प्रत्ययः ?

- (A) क्त्वा
(C) क्तुम्

- (B) तुम
 (D) तुमन्

79. "अद्यापि" इति पदस्य सन्धिविच्छेदं कुरुते

- (A) अदि + आपि
 (C) अद्य + अपि

- (B) अद् + यापि
(D) अद्या + अपि

80. "भवेत्" इत्यत्र कः लकारः प्रयुक्तः ?

- (A) लिट् लकारः
(C) लट् लकारः

- (B) विधिलिङ्गलकारः
(D) लुङ् लकारः

अधोलिखितम् अपठितं पद्यांशमवलम्ब्य निम्नलिखिताः प्रश्नाः (81-85) समाधेयाः -

केयूराणि न भूषयन्ति पुरुषं हारा न चन्द्रोतज्ज्वलाः
न स्नानं न विलेपनं न कुसुमं नालङ्कूताः मूर्धजाः ।
वाण्येका समलङ्कूरोति पुरुषं या संस्कृता धार्यते
क्षीयन्ते खलु भूषणानि सततं वाभूषणं भूषणम् ॥

81. पद्येऽस्मिन् प्रयुक्तस्य छन्दसः नाम लिखत

- (A) शिखरिणी
(C) वसन्ततिलका

- (B) शार्दूलविक्रीडितम्
(D) मन्दाक्रान्ता

82. "भूषयन्ति" इत्यत्र कः लकारः प्रयुक्तः ?

- (A) लृदलकारः
 (C) लट्टलकारः

- (B) लङ्गलकारः
(D) लोट्टलकारः

83. "वाण्येका" इत्यत्र कः सन्धिः ?

- (A) गुणसन्धिः
(C) दीर्घसन्धिः

- (B) वृद्धिसन्धिः
 (D) यण्सन्धिः

ST-2

(47)

84. "स्नानम्" इत्यत्र कः प्रत्ययः ?
(A) शत्
(C) क्त
(B) ल्युद्
(D) शानच्
85. "केयूराणि" इत्यत्र किं लिङ्गम् ?
(A) पुंलिङ्गम्
(C) नपुंसकलिङ्गम्
(B) स्त्रीलिङ्गम्
(D) सर्वलिङ्गम्
86. "वह गुरु से प्रश्न पूछता है" इत्यस्य वाक्यस्य संस्कृतेन अनुवादं कुरुत
(A) सः गुरुं प्रश्नं पूच्छति ।
(B) सः गुरुः प्रश्नं पूच्छति ।
(C) सः गुरवे प्रश्नं पूच्छति ।
(D) सः गुरौ प्रश्नं पूच्छति ।
87. "मया फलानि खाद्यन्ते" इत्यस्य वाच्चापरिवर्तनं कुरुत
(A) अहं फलानि खाद्यन्ते ।
(C) मया फलानि खाद्यते ।
(B) अहं फलानि खादामि ।
(D) मया फलं खाद्यते ।
88. "च" इति वर्णस्य उच्चारणस्थानं किम् ?
(A) कण्ठः
(C) तालु
(B) दन्तः
(D) जिह्वा
89. "सः तस्य अनुगच्छति" इति वाक्यमिदं संशोधयत
(A) सः तेन अनुगच्छति ।
(C) सः तस्मात् अनुगच्छति ।
(B) सः तस्मै अनुगच्छति ।
(D) सः तम् अनुगच्छति ।
90. "सत्सङ्गतिः..... किं न करोति पुंसाम्" इत्यत्र रिक्तस्थानं पूरयित्वा सूक्ष्मिमां निमार्पयत ।
(A) भाष्य
(C) बदत
(B) कथय
(D) गदत

SECTION-IV / खण्ड – IV

In this Section, there are 2 sub-sections i.e. IV(a) Mathematics and Science and IV(b) Social Studies. Both the sub-sections consist of 60 Multiple choice Questions each.

The candidate has to choose either IV(a) Mathematics and Science OR IV(b) Social Studies as selected in the Online Application Form and answer all the 60 questions.

इस खण्ड में दो उपखण्ड अर्थात् IV(a). गणित तथा विज्ञान एवं IV(b) सामाजिक अध्ययन हैं। दोनों उपखण्डों के प्रत्येक में 60 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।

परीक्षार्थी को IV(a) गणित तथा विज्ञान अथवा IV(b) सामाजिक अध्ययन, जिनका चयन ऑनलाइन आवेदन-पत्र में किया है, में से किसी एक उपखण्ड को चुनना है एवं सभी 60 प्रश्नों का उत्तर देना है।

SECTION-IV (a) / खण्ड – IV (a)

MATHEMATICS AND SCIENCE / गणित तथा विज्ञान

There are 60 questions in all in this section. The candidates who have selected this subject must answer all the questions.

इस खण्ड में कुल 60 प्रश्न हैं। जिन अभ्यर्थियों ने इस विषय का चयन किया है उन्हें सभी प्रश्न करना अनिवार्य है।

91. If ratio of the volumes of two cubes is 27 : 64, then what will be the ratio of their surface areas ?

- | | |
|--|---------------------|
| (A) 3 : 4 | (B) 4 : 3 |
| ✓ (C) 9 : 16 | (D) $3\sqrt{3} : 8$ |
| यदि दो घनों के आयतनों का अनुपात 27 : 64 है, तो इनके पृष्ठों के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा ? | |
| (A) 3 : 4 | (B) 4 : 3 |
| (C) 9 : 16 | (D) $3\sqrt{3} : 8$ |

92. Area of curved surface of a cylindrical pole is 264 m^2 and its volume is 1848 m^3 . What is the height of the pole ? (use $\pi = \frac{22}{7}$)

- | | |
|---------|--|
| (A) 4 m | ✓ (B) 3 m |
| (C) 5 m | (D) 6 m |

एक बेलनाकार खंभे के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 264 वर्गमीटर है व इसका आयतन 1848 घनमीटर है। खंभे की

ऊँचाई कितनी है ? ($\pi = \frac{22}{7}$ प्रयोग कीजिए।)

- | | |
|------------|------------|
| (A) 4 मीटर | (B) 3 मीटर |
| (C) 5 मीटर | (D) 6 मीटर |

(66)

F

93. 20 students of a class obtained following respective marks out of 100 marks in subject Mathematics :

54, 46, 24, 36, 84, 70, 16, 58, 6, 82, 44, 54, 32, 64, 8, 66, 52, 28, 16 and 30

Grouped frequency distribution table of above will be

S. No.	Class	Frequency
1	0-20	4
2	20-40	5
3	40-60	6
4	60-80	3
5	80-100	2

S. No.	Class	Frequency
1	0-20	4
2	20-40	6
3	40-60	5
4	60-80	3
5	80-100	2

S. No.	Class	Frequency
1	0-20	4
2	20-40	5
3	40-60	6
4	60-80	2
5	80-100	3

S. No.	Class	Frequency
1	0-20	3
2	20-40	5
3	40-60	6
4	60-80	4
5	80-100	2

एक कक्षा के 20 छात्रों ने गणित विषय में 100 अंकों में से क्रमशः निम्न अंक प्राप्त किये :
 54, 46, 24, 36, 84, 70, 16, 58, 6, 82, 44, 54, 32, 64, 8, 66, 52, 28, 16 व 30
 उपर्युक्त की वर्गीकृत बारंबारता सारणी होगी

क्र.सं.	वर्ग	बारंबारता
1	0-20	4
2	20-40	5
3	40-60	6
4	60-80	3
5	80-100	2

क्र.सं.	वर्ग	बारंबारता
1	0-20	4
2	20-40	6
3	40-60	5
4	60-80	3
5	80-100	2

क्र.सं.	वर्ग	बारंबारता
1	0-20	4
2	20-40	5
3	40-60	6
4	60-80	2
5	80-100	3

क्र.सं.	वर्ग	बारंबारता
1	0-20	3
2	20-40	5
3	40-60	6
4	60-80	4
5	80-100	2

Note : Details of marks obtained by Seema in Hindi, English, Mathematics and Science subjects of examination of class 6 are shown in diagram given below. Sum of total marks obtained by Seema in these subjects is 480. Read carefully and answer following questions (94 & 95) :

निर्देश : सीमा द्वारा कक्षा 6 की परीक्षा में हिन्दी, अंग्रेजी, गणित व विज्ञान विषयों में प्राप्त किये गये अंकों का सावधानी से पढ़कर निम्न प्रश्नों (94 एवं 95) के उत्तर दो :



94. How many marks obtained by Seema in Mathematics ?

- (A) 93 (B) 116 (C) 109 (D) 124

सीमा ने गणित में कितने अंक प्राप्त किये ?

- (A) 93 (B) 116 (C) 109 (D) 124

95. How many marks obtained by Seema more in Hindi in comparison of English ?

- Bonus** (A) 36 (B) 48 (C) 21 (D) 30

सीमा ने हिन्दी में अंग्रेजी की तुलना में कितने अंक अधिक प्राप्त किये ?

- (A) 36 (B) 48 (C) 21 (D) 30

96. Out of following which is not the exact characteristics of objectives of Mathematics

Bonus teaching in classroom.

- (A) should be related to life (B) should be in behavioural terms
 (C) should be testable (D) should be specific

निम्नांकित में से कक्षा में गणित शिक्षण के उद्देश्यों की सटीक विशेषता नहीं है :

- (A) जीवन से संबंधित होने चाहिए। (B) व्यावहारिक पदों में होने चाहिए।
 (C) परीक्षण योग्य होने चाहिए। (D) विशिष्ट होने चाहिए।

97. If a student get same 42 marks out of 80 awarded by different examiners in a test of Mathematics, this shows which characteristics of evaluation out of following :

- Bonus** (A) Objectivity (B) Validity
 (C) Reliability (D) Practicability

यदि एक विद्यार्थी अलग-अलग परीक्षकों से गणित के परीक्षण में 80 में से 42 अंक समान रूप से प्राप्त करता

है तब यह परीक्षण की निम्न में से कौन सी विशेषताएँ दर्शाता हैं ?

- (A) वस्तुनिष्ठता (B) वैधता
 (C) विश्वसनीयता (D) साध्यता

98. Out of following which is limitation of objective type questions ?

- (A) Guessing
- (B) Difficulty in construction
- (C) Cannot measure complex process
- (D) All of the above

निम्नलिखित में से वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों की सीमा है :

- (A) अनुमान लगाना
- (B) निर्माण में कठिनाई
- (C) जटिल प्रक्रियाओं को न माप सकना
- (D) उपरोक्त सभी

99. Out of following which of the teaching method in Mathematics is difficult to use in formal classroom situation ?

- (A) Inductive
- (B) Deductive
- (C) Project
- (D) Analytic

निम्नांकित में से कौन सी शिक्षण विधि को औपचारिक कक्षा व्यवस्था में प्रयोग करना कठिन है ?

- (A) आगमनात्मक
- (B) निगमनात्मक
- (C) प्रायोजना
- (D) विश्लेषणात्मक

100. Out of the following, Language of Mathematics is

- (A) Symbolic
- (B) National
- (C) Complex
- (D) Vedic

निम्नलिखित में से गणित की भाषा है :

- (A) संकेतात्मक
- (B) राष्ट्रीय
- (C) जटिल
- (D) वैदिक

101. Out of the following, Mathematics in a strict sense is a

- (A) Concrete Science
- (B) Abstract Science
- (C) Physical Science
- (D) Relative Science

निम्न में से सही मायनों में गणित है :

- (A) मूर्त विज्ञान
- (B) अमूर्त विज्ञान
- (C) भौतिकीय विज्ञान
- (D) सापेक्षिक विज्ञान

102. Out of the following which is not the characteristic of reasoning in Mathematics ?

- (A) Accuracy
- (B) Certainty of result
- (C) Originality
- (D) Subjectivity

गणित की तार्किकता की विशेषता निम्नांकित में से नहीं है :

- (A) शुद्धता
- (B) परिणाम की निश्चितता
- (C) मौलिकता
- (D) विषय-निष्ठता

103. Out of the following, what is most important characteristic of oral work in Mathematics for school students

- (A) It develops mental process
- (B) It saves time
- (C) Not require paper pencil
- (D) Able to solve questions orally

निम्नलिखित में से विद्यालय के विद्यार्थियों के लिए गणित में मौखिक कार्य की सर्वाधिक महत्वपूर्ण विशेषता है :

- (A) ये मानसिक प्रक्रियाओं का विकास करती है।
- (B) ये समय बचाती है।
- (C) पेपर-पेन्सिल की आवश्यकता नहीं है।
- (D) मौखिक रूप से प्रश्नों को हल करने योग्य बनाती है।

104. Out of the following which gadget of Information and communication technology is particularly most useful for teaching graphs and geometry ? (69)

- (A) LCD-Projector
 (C) Interactive White Board (B) Slide Projector
 (D) Television

निम्नलिखित में से कौन सा सूचना एवं दूरसंचार तकनीकी उपकरण विशिष्ट तौर पर ग्राफ तथा ज्यामिति शिक्षण में

- सर्वाधिक उपयोगी है ?
 (A) एल.सी.डी. प्रोजेक्टर (B) स्लाइड प्रोजेक्टर
 (C) अन्तः क्रियात्मक श्वेत पट्ट (D) टेलीविजन

105. The synthetical method should be used to teach geometry in school after following (69)

- (A) Induction (B) Synthesis
 (C) Analysis (D) Deduction

विद्यालय में ज्यामिति पढ़ाने के लिए संश्लेषणात्मक विधि का प्रयोग निम्नांकित के पश्चात् किया जाना चाहिए :

- (A) आगमन (B) संश्लेषण
 (C) विश्लेषण (D) निगमन

106. Value of $\sqrt{-\sqrt{3} + \sqrt{84 + 18\sqrt{3}}}$ is

- (A) $\sqrt{3}$ (B) 3
 (C) $-\sqrt{3}$ (D) 0

$\sqrt{-\sqrt{3} + \sqrt{84 + 18\sqrt{3}}}$ का मान है

- (A) $\sqrt{3}$ (B) 3
 (C) $-\sqrt{3}$ (D) 0

107. If $(4^{97} - 4^{96} + 4^{95}) = k \cdot 4^{95}$, then what is the value of k ?

- (A) 16 (B) 64
 (C) 13 (D) 4

यदि $(4^{97} - 4^{96} + 4^{95}) = k \cdot 4^{95}$ हो, तो k का क्या मान है ?

- (A) 16 (B) 64
 (C) 13 (D) 4

108. $5a^2 + 15a - 6b - 2ab =$

- (A) $(5a + 2b)(a + 3)$ (B) $(5a + 2b)(a - 3)$
 (C) $(5a - 2b)(a - 3)$ (D) $(5a - 2b)(a + 3)$

$5a^2 + 15a - 6b - 2ab =$

- (A) $(5a + 2b)(a + 3)$ (B) $(5a + 2b)(a - 3)$
 (C) $(5a - 2b)(a - 3)$ (D) $(5a - 2b)(a + 3)$

109. What is the value of $\frac{1}{\sqrt[3]{\frac{8}{1000}}} + \sqrt[3]{\frac{192}{3}}$?

- (A) 9
(C) 27
(B) 3
(D) 5

$\frac{1}{\sqrt[3]{\frac{8}{1000}}} + \sqrt[3]{\frac{192}{3}}$ का क्या मान है ?

- (A) 9
(C) 27
(B) 3
(D) 5

110. If $2x - 3y = 79$, $x + 6y = 47$, then what will be the value of $(x - y)$?

- (A) 40
(C) 38
(B) 32
(D) 42

यदि $2x - 3y = 79$, $x + 6y = 47$ हो, तो $(x - y)$ का मान क्या होगा ?

- (A) 40
(C) 38
(B) 32
(D) 42

111. $(3x + 5)^2 - 60x$ is equal to

- (A) $(3x + 10)^2$
(C) $(3x + 12)^2$
(B) $(3x - 5)^2$
(D) $(3x - 12)^2$
 $(3x + 5)^2 - 60x$ निम्न में से किसके बराबर है ?
(A) $(3x + 10)^2$
(C) $(3x + 12)^2$
(B) $(3x - 5)^2$
(D) $(3x - 12)^2$

112. What percentage of 80 is 80 ?

- (A) 64%
(C) 90%
(B) 80%
(D) 100%

80 का कितना प्रतिशत 80 है ?

- (A) 64%
(C) 90%
(B) 80%
(D) 100%

113. A T.V. seller sold two T.V. at the rate of ₹ 9,600. Out of them, he obtained 20% profit on one T.V. and 20% loss on another T.V. How much profit or loss percentage is obtained in whole transaction ?

- (A) 10% profit
(C) 4% loss
(B) 4% profit
(D) No profit no loss

एक टेलीविजन विक्रेता ने ₹ 9,600 की दर से दो टेलीविजन बेचे। उनमें से एक टेलीविजन पर 20% लाभ व दूसरे टेलीविजन पर 20% हानि हुई तो इस सौदे में कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई ?

- (A) 10% लाभ
(C) 4% हानि
(B) 4% लाभ
(D) न लाभ न हानि

51-2

(71)

114. In a field 6 workers complete a task in 16 days. If this task is to be completed in 4 days, then how many workers will be required?

- (A) 20
 (C) 24
 (B) 18
 (D) 28

एक क्षेत्र में एक लक्ष्य को 6 मजदूर 16 दिन में पूरा करते हैं। यदि यह लक्ष्य 4 दिन में पूरा करना हो, तो कितने मजदूर चाहिए ?

- (A) 20
 (C) 24
 (B) 18
 (D) 28

115. If simple interest is ₹ 640 in 5 years at the rate of 8%, then what will be the principal amount?

- (A) ₹ 1,280
 (C) ₹ 3,200
 (B) ₹ 1,600
 (D) ₹ 2,400

यदि किसी धन का 8% की दर से 5 वर्ष में साधारण ब्याज ₹ 640 हो, तो मूलधन क्या होगा ?

- (A) ₹ 1,280
 (C) ₹ 3,200
 (B) ₹ 1,600
 (D) ₹ 2,400

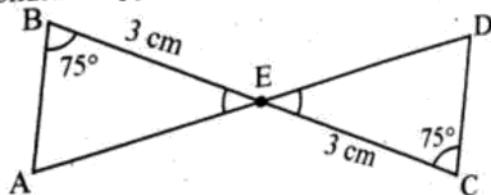
116. There is a target of increase in number of students in a University by 10% every year. If in year 2016 this number was 1500, then in year 2018 on completion of target how many students will be there in University?

- (A) 1800
 (C) 1700
 (B) 1815
 (D) 1915

एक विश्वविद्यालय में आने वाले विद्यार्थियों की संख्या में प्रतिवर्ष 10% वृद्धि का लक्ष्य रखा गया है। यदि वर्ष 2016 में यह संख्या 1500 थी तो वर्ष 2018 में लक्ष्य पूर्ति होने पर विश्वविद्यालय में कितने विद्यार्थी होंगे ?

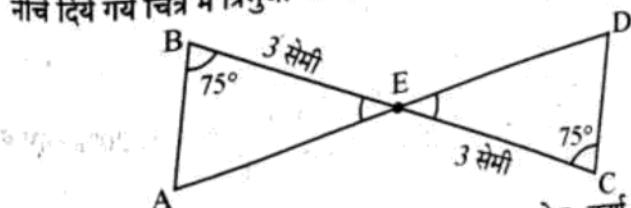
- (A) 1800
 (C) 1700
 (B) 1815
 (D) 1915

117. Which condition applies of congruence of triangles in the diagram given below?



- (A) Side-Side-Side rule
 (C) Side-Angle-Side rule
 (B) RHS rule
 (D) Angle-Side-Angle rule

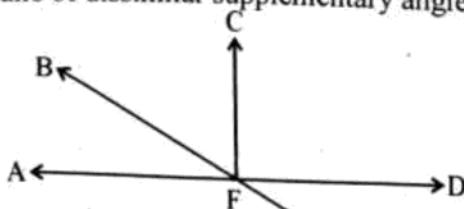
नीचे दिये गये चित्र में त्रिभुजों की सर्वांगसमता का कौन सा प्रतिबंध लागू होता है ?



- (B) समकोण-कर्ण-भुजा नियम
 (D) कोण-भुजा-कोण नियम

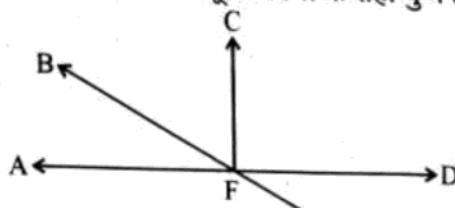
- (A) भुजा-भुजा-भुजा नियम
 (C) भुजा-कोण-भुजा नियम

118. Correct pairs of dissimilar supplementary angles in the following diagram are



- (A) $\angle DFE$ and $\angle EFA$; $\angle AFB$ and $\angle BFD$
- (B) $\angle DFE$ and $\angle AFB$; $\angle EFA$ and $\angle BFD$
- (C) $\angle BFD$ and $\angle EFA$; $\angle AFB$ and $\angle DFE$
- (D) $\angle AFC$ and $\angle DFC$; $\angle AFB$ and $\angle DFE$

नीचे दिये गये चित्र में असमान संपूरक कोणों के सही युग्म हैं :



- (A) $\angle DFE$ व $\angle EFA$; $\angle AFB$ व $\angle BFD$
- (B) $\angle DFE$ व $\angle AFB$; $\angle EFA$ व $\angle BFD$
- (C) $\angle BFD$ व $\angle EFA$; $\angle AFB$ व $\angle DFE$
- (D) $\angle AFC$ व $\angle DFC$; $\angle AFB$ व $\angle DFE$

119. Two parallel sides of a trapezium are 10 cm and 16 cm respectively. If area of the trapezium is 78 cm^2 , then what will be the height of the trapezium ?

- | | |
|-----------|----------|
| (A) 13 cm | (B) 5 cm |
| (C) 6 cm | (D) 8 cm |

एक समलंब चतुर्भुज की दो समान्तर भुजाएँ क्रमशः 10 सेमी व 16 सेमी हैं। यदि समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 78 वर्ग सेमी हो, तो उसकी ऊँचाई क्या होगी ?

- | | |
|--|------------|
| (A) 13 सेमी | (B) 5 सेमी |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) 6 सेमी | (D) 8 सेमी |

120. What will be the circumference of half part of a circle, whose diameter is 56 cm ?

$\left(\text{use } \pi = \frac{22}{7} \right)$

- | | |
|-----------|---|
| (A) 44 cm | <input checked="" type="checkbox"/> (B) 88 cm |
| (C) 22 cm | (D) 66 cm |

56 सेमी व्यास वाले किसी वृत्त के आधे भाग की परिधि क्या होगी ? $\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ प्रयोग कीजिए।} \right)$

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) 44 सेमी | (B) 88 सेमी |
| (C) 22 सेमी | (D) 66 सेमी |

121. Cristae are found in which cell organelle ?
 (A) Golgi bodies (B) Mitochondria
 (C) Endoplasmic reticulum (D) Chloroplast
 किस कोशिकांग में क्रिस्टी पाई जाती है ?
 (A) गॉल्जीकाय (B) माइटोकॉण्ड्रिया
 (C) अन्तःप्रद्रव्यी जालिका (D) हरितलबक

122. Which is an insectivorous plant ?
 (A) Cuscuta (B) Utricularia (C) Monotropa (D) Orobanche
 कीटाहारी पादप कौन सा है ?
 (A) कुस्कुटा (B) यूट्रिकुलेरिया (C) मोनोट्रोपा (D) ओरोबन्की

123. Which is a red planet in Solar system ?
 (A) Mercury (B) Venus
 (C) Mars (D) Saturn
 सौरमण्डल में लाल ग्रह कौन सा है ?
 (A) बुध (B) शुक्र
 (C) मंगल (D) शनि

124. DOTS is a short form of
 (A) Directly Observed Treatment, Short Course
 (B) Directly Observed Treatment Scheme
 (C) Distantly Observed Treatment Scheme
 (D) Distantly Observed Treatment Schedule
 DOTS, किसका लघु स्वरूप है ?
 (A) प्रत्यक्ष प्रेक्षित उपचार, लघु पथ (B) प्रत्यक्ष प्रेक्षित उपचार योजना
 (C) दूरस्थ प्रेक्षित उपचार योजना (D) दूरस्थ प्रेक्षित उपचार कार्यक्रम

125. Which food group is richest in energy in terms of kCal per gram ?
 (A) Cereal, Millet and Pulses
 (B) Vegetables and Fruits
 (C) Milk and Milk products, Egg, Meat and Fishes
 (D) Oil & Fats and Nuts & Oilseeds
 कौन सा भोजन समूह, किलो कैलोरी प्रति ग्राम आधार पर, ऊर्जा प्रचुरतम है ?
 (A) अनाज, मिलेट एवं दालें
 (B) सब्जियाँ एवं फल
 (C) दूध एवं दुग्ध उत्पाद, अण्डा, माँस एवं मछलियाँ
 (D) तेल व वसा एवं दृढ़फल व तिलहन

126. Which one of the following statement is correct with reference to Luteinizing Hormone (LH) ?

- (A) It stimulates Leydig cells to produce testosterone.
- (B) It is a neurohormone.
- (C) It is secreted by Graafian follicles.
- (D) It does not show synergism with FSH.

ल्यूटीनकारी हार्मोन के संदर्भ में निम्न में से कौन सा कथन सही है ?

- (A) यह लीडिंग कोशिकाओं को टेस्टोस्ट्रोन उत्पादन के लिए उद्दीपित करता है।
- (B) यह एक तंत्रिका हार्मोन है। विवरण
- (C) यह ग्राफी पुटक से मावित होता है।
- (D) यह FSH के साथ संकर्म नहीं दर्शाता है।

127. The strategy of alternation between sexual and asexual reproduction is known as

- (A) Polyembryony
- (B) Parthenogenesis
- (C) Heterogamy
- (D) Apomixis

लैंगिक एवं अलैंगिक जनन के बीच एकान्तरण की कार्यनीति कहलाती है

- (A) बहुभुष्टाता
- (B) अनिषेकजनन
- (C) विषमयुग्मन
- (D) असंगतजनन

128. Objectives related to affective domain mainly concerned with

- (A) Knowledge
- (B) Application
- (C) Valuing
- (D) Comprehension

भावात्मक पक्ष से सम्बन्धित उद्देश्य मुख्य रूप से सम्बन्धित है

- (A) ज्ञान
- (B) अनुप्रयोग
- (C) अनुमूल्यन
- (D) बोध

129. Which one of the following is not a characteristic of a good test ?

- (A) Reliability
- (B) Planning
- (C) Objectivity
- (D) Discrimination

निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता एक उत्तम परीक्षण की नहीं है ?

- (A) विश्वसनीयता
- (B) योजना
- (C) वस्तुनिष्ठता
- (D) विभेदकारिता

130. An example of projected teaching aid is

- (A) Bulletin board
- (B) Overhead projector
- (C) Chart
- (D) Model

प्रक्षेपी शिक्षण सामग्री का एक उदाहरण है

- (A) बुलेटिन बोर्ड
- (B) ओवरहैड प्रोजेक्टर
- (C) चार्ट
- (D) मॉडल

131. Out of the following which teaching method gives importance to the mental conclusion ? (75)
- (A) Lecture-cum-Demonstration method
 (B) Lecture method
 (C) Problem solving method
 (D) Laboratory method

निम्नलिखित में से कौन सी शिक्षण विधि मानसिक निष्कर्षों को महत्व प्रदान करती है ?

(A) व्याख्यानयुक्त प्रदर्शन विधि (B) व्याख्यान विधि
 (C) समस्या समाधान विधि (D) प्रयोगशाला विधि

132. Out of the following which comes under "Product of Science" ?
- (A) Scientific laws (B) Scientific attitude
 (C) Formulation of hypothesis (D) Experimentation
- निम्नलिखित में से कौन सा विज्ञान के उत्पाद के अन्तर्गत आता है ?
- (A) वैज्ञानिक नियम (B) वैज्ञानिक अभिवृत्ति
 (C) परिकल्पना बनाना (D) प्रयोग करना

133. Out of the following which innovative teaching method covers all domains of objectives of teaching ?
- BONUS**
- (A) Team teaching (B) Micro teaching
 (C) Brain storming (D) Programmed instruction
- निम्नलिखित में से कौन सी नवाचारी शिक्षण विधि में शिक्षण के उद्देश्यों के सभी घटकों का समावेश होता है ?
- (A) दल शिक्षण (B) सूक्ष्म शिक्षण
 (C) मस्तिष्क उद्घोषण (D) अभिक्रमित अनुदेशन

134. Which type of teaching should be planned after diagnosing the learning difficulties of the students in science teaching ?
- (A) Micro teaching (B) Team teaching
 (C) Diagnostic teaching (D) Remedial teaching
- विज्ञान शिक्षण में विद्यार्थियों की अधिगम कठिनाइयों के निदान के उपरान्त किस प्रकार के शिक्षण की व्यवस्था की जानी चाहिये ?
- (A) सूक्ष्म शिक्षण (B) दल शिक्षण
 (C) निदानात्मक शिक्षण (D) उपचारात्मक शिक्षण

135. A systematic process of determining the extent to which educational objectives are achieved by the pupils is known as
- (A) Training (B) Evaluation
 (C) Diagnosis (D) Experiments
- एक क्रमबद्ध प्रक्रिया जो यह बताती है कि बालक ने किस सीमा तक शैक्षिक उद्देश्यों को प्राप्त किया है, कहलाती है
- (A) प्रशिक्षण (B) मूल्यांकन
 (C) निदान (D) प्रयोग

136. "Defining" Action verb is related with which behavioural objectives ?

“परिभाषित करना” क्रियासूचक शब्द किस व्यवहारगत उद्देश्य से सम्बन्धित है ?

137. Out of the following frame of Linear Programmed Instruction, which of the following frame is exactly related with teaching-learning content?

- (A) Teaching frame (B) Introductory frame
(C) Testing frame (D) Practice frame

रेखीय अभिक्रमित अनुदेशन के निम्नलिखित पद में से कौन सा पद निश्चित रूप से पढ़ाई जाने वाली विषयवस्तु से सम्बन्धित है ?

- (A) शिक्षण पद
 (B) प्रस्तावना पद
 (C) परीक्षण पद
 (D) अभ्यास पद

- 138.** An object of mass 0.75 kg is hanging from a string attached to roof. What will be the force applied by string on the object?

- (A) 8.45 N (B) 7.35 N
(C) 6.85 N (D) 9.8 N

0.75 kg द्रव्यमान का एक पिण्ड छत से टंगी डोरी से लटका हुआ है। डोरी द्वारा पिण्ड पर कितना बल लगेगा?

- 139.** Which of the following statement is true for an oscillating simple pendulum?

- (A) Potential energy is minimum at maximum displacement position.
 - (B) Potential energy is maximum at maximum displacement position.
 - (C) Kinetic energy is minimum at equilibrium position.
 - (D) Potential energy is maximum at equilibrium position.

एक दोलन करते हुए सरल लोलक के लिये निम्न में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (A) अधिकतम विराजन अवस्था में स्थितिज ऊर्जा न्यूनतम है।

- (B) अधिकतम विस्थापन अवस्था में स्थितिज कर्जा अधिकतम है।

(C) साम्य अवस्था में गतिज कर्जा घटनाम है।

- (C) यात्रा अवस्था में स्थितिज कर्जा अधिकतम है।

140. Which of the following temperature is not possible ? (77)
 (A) -8°F (B) -8°C
 (C) -8 k (D) -8°R
 निम्न में से कौन सा तापमान सम्भव नहीं है ?
 (A) -8°F (B) -8°C
 (C) -8 k (D) -8°R

141. 1 joule is equivalent to **BONUS**

- (A) 4.2 kCal (B) 4.2 Cal (C) $\frac{1}{4.2}\text{kCal}$ (D) $\frac{1}{4.2}\text{Cal}$
 1 जूल तुल्य होता है
 (A) 4.2 kCal (B) 4.2 Cal (C) $\frac{1}{4.2}\text{kCal}$ (D) $\frac{1}{4.2}\text{Cal}$

142. What should be the minimum height of a plane mirror to get full image of an object of 2 m height ?

- (A) 1 m (B) 2 m (C) 4 m (D) 0.5 m
 एक समतल दर्पण में 2 m ऊँचाई की वस्तु का पूर्ण प्रतिबिम्ब देखने के लिये दर्पण की न्यूनतम ऊँचाई कितनी होनी चाहिए ?
 (A) 1 m (B) 2 m (C) 4 m (D) 0.5 m

143. Sound transmission takes place as

- (A) Stationary transverse wave (B) Progressive transverse wave
 (C) Progressive longitudinal wave (D) Particle form
 ध्वनि का संचरण होता है
 (A) अनुप्रस्थ अप्रगामी तरंग रूप में (B) अनुप्रस्थ प्रगामी तरंग रूप में
 (C) अनुदैर्घ्य प्रगामी तरंग रूप में (D) कण स्वरूप में

144. Which of the following is a Green-house gas ?

- (A) Nitrogen (B) Hydrogen
 (C) Oxygen (D) Nitrous Oxide
 निम्नलिखित में से कौन सी हरित गृह गैस है ?
 (A) नाइट्रोजन (B) हाइड्रोजन
 (C) ऑक्सीजन (D) नाइट्रस ऑक्साइड

145. Chemical formula of Ammonium nitride is

- (A) NH_4N (B) $(\text{NH}_4)_2\text{N}_3$ (C) $(\text{NH}_4)_3\text{N}$ (D) $(\text{NH}_4)_3\text{N}_2$
 अमोनियम नाइट्राइड का रासायनिक सूत्र है -
 (A) NH_4N (B) $(\text{NH}_4)_2\text{N}_3$ (C) $(\text{NH}_4)_3\text{N}$ (D) $(\text{NH}_4)_3\text{N}_2$

146. Monomers used to prepare artificial fibre Dacron is

- (A) Ethylene glycol and Acrylonitrile
- (B) Ethylene glycol and Vinyl Chloride
- (C) Ethylene glycol and Terephthalic Acid
- (D) Ethylene glycol and Acetonitrile

कृत्रिम रेशा डेक्रॉन बनाने में प्रयुक्त एकलक है

- (A) एथिलीन ग्लाइकॉल तथा ऐक्रिलोनाइट्राइल
- (B) एथिलीन ग्लाइकॉल तथा विनाइल क्लोराइड
- (C) एथिलीन ग्लाइकॉल तथा टेरेफ्थैलिक अम्ल
- (D) एथिलीन ग्लाइकॉल तथा ऐसीटोनाइट्राइल

147. Antacid substance used for the treatment of acidity in stomach is

- (A) Caustic soda
- (B) Caustic Potash
- (C) Milk of Magnesia
- (D) Lunar Caustic

आमाशय की अम्लता का उपचार करने के लिए प्रयुक्त प्रति अम्ल है

- (A) कॉस्टिक सोडा
- (B) कॉस्टिक पोटैश
- (C) मिल्क ऑफ मैग्नीशिया
- (D) लूनर कॉस्टिक

148. Coal containing maximum percentage of carbon is

- (A) Peat
- (B) Lignite
- (C) Bituminous
- (D) Anthracite

कोयला जिसमें कार्बन की सर्वाधिक प्रतिशतता है

- (A) पीट
- (B) लिग्नाइट
- (C) बिटुमेनी
- (D) ऐन्थ्रासाइट

149. Which of the following is an output device ?

- (A) Magnetic Ink Character Recognition (MICR)
- (B) Optical Character Recognition (OCR)
- (C) Optical Mark Reading (OMR)
- (D) Visual Display Unit (VDU)

निम्नलिखित में से कौन सा आउटपुट उपकरण है ?

- (A) मैग्नेटिक इंक करेक्टर रिकग्निशन (MICR)
- (B) ऑप्टिकल करेक्टर रिकग्निशन (OCR)
- (C) ऑप्टिकल मार्क रीडिंग (OMR)
- (D) विजुअल डिस्प्ले यूनिट (VDU)

150. Who discovered Penicillin ?

- (A) Edward Jenner
- (B) Robert Hooke
- (C) Robert Koch
- (D) Alexander Fleming

पेनिसिलिन की खोज किसने की ?

- (A) एडवर्ड जेनर
- (B) रॉबर्ट हुक
- (C) रॉबर्ट कोच
- (D) एलक्सेन्डर फ्लेमिंग

SECTION-IV(b) / खण्ड - IV(b)

SOCIAL STUDIES / सामाजिक अध्ययन

There are 60 questions in all in this section. The candidates who have selected this subject must answer all the questions.

इस खण्ड में कुल 60 प्रश्न हैं। जिन अभ्यर्थियों ने इस विषय का चयन किया है उन्हें सभी प्रश्न करना अनिवार्य है।

91. What does 'we the people of India' as mentioned in the preamble of the Constitution of India mean ?

- (A) Sovereignty lies with the Chief Justice of India
- (B) Sovereignty lies with the People of India
- (C) Sovereignty lies with the Political Parties of India
- (D) Sovereignty lies with the Speaker of the Lok Sabha

भारत के संविधान की प्रस्तावना में उल्लिखित 'हम भारत के लोग' से क्या तात्पर्य है ?

- (A) सम्प्रभुता भारत के मुख्य न्यायाधीश में निहित है।
- (B) सम्प्रभुता भारत के लोगों में निहित है।
- (C) सम्प्रभुता भारत के राजनीतिक दलों में निहित है।
- (D) सम्प्रभुता लोकसभा के अध्यक्ष में निहित है।

92. Under which Article of the Constitution of India untouchability was abolished ?

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) Article 16 | (B) Article 17 |
| (C) Article 18 | (D) Article 19 |

भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत अस्पृश्यता को समाप्त किया गया है ?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) अनुच्छेद 16 | (B) अनुच्छेद 17 |
| (C) अनुच्छेद 18 | (D) अनुच्छेद 19 |

93. In which part of the Constitution of India the Fundamental Duties are enshrined ?

- | | |
|---------------|-------------|
| (A) Part V | (B) Part II |
| (C) Part IV A | (D) Part VI |

भारत के संविधान के किस भाग में मूल कर्तव्यों को सन्त्रिहित किया गया है ?

- | | |
|--------------|------------|
| (A) भाग-V | (B) भाग-II |
| (C) भाग-IV-A | (D) भाग-VI |

94. Article 25 of the Constitution of India is related to

- (A) Freedom of Conscience and free profession, practice and propagation of religion.
- (B) No discrimination would be done on the ground of religion, race, caste, language or any of them.
- (C) Right to education.
- (D) Minority Institutions.

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 25 सम्बन्धित है

- (A) अंतःकरण की स्वतंत्रता तथा किसी भी धर्म के पालन, अध्यास और प्रचार की स्वतंत्रता
- (B) धर्म, मूलवंश, जाति, भाषा या इनमें से किसी के आधार पर कोई भेदभाव नहीं किया जायेगा।
- (C) शिक्षा का अधिकार
- (D) अल्पसंख्यक संस्थाएँ

95. Which of the following is not a constitutional provision related to Social justice ?

- (A) Reservation for SC and ST in Government jobs.
- (B) Reservation for SC and ST in Legislature.
- (C) Equal pay for equal work.
- (D) Prohibition of Child Labour.

निम्न में से सामाजिक न्याय से सम्बन्धित संवैधानिक प्रावधान नहीं है :

- (A) अनुसूचित जाति व अनुसूचित जनजाति हेतु सरकारी नौकरियों में आरक्षण
- (B) विधायिका में अनुसूचित जाति, जनजाति हेतु आरक्षण
- (C) समान कार्य हेतु समान वेतन
- (D) बाल श्रम निषेध

96. What is the Quorum required to run the proceedings of the Lok Sabha ?

- (A) 1/4th of total members
- (B) 2/3rd of total members
- (C) 1/3rd of total members
- (D) 1/10th of total members

लोकसभा की कार्यवाही के संचालन के लिए आवश्यक गणपूर्ति क्या है ?

- (A) कुल सदस्य संख्या का 1/4 वाँ भाग
- (B) कुल सदस्य संख्या का 2/3 वाँ भाग
- (C) कुल सदस्य संख्या का 1/3 वाँ भाग
- (D) कुल सदस्य संख्या का 1/10 वाँ भाग

97. Which Article of the Constitution of India provides for a Council of Ministers which shall aid the President in the exercise of his functions ?

- (A) Article 74
- (B) Article 78
- (C) Article 79
- (D) Article 80

भारत के संविधान के कौन से अनुच्छेद में एक मंत्रिपरिषद् का प्रावधान है जो कि राष्ट्रपति को उसके कार्यों के निर्वहन में सहायता प्रदान करेगा ?

- (A) अनुच्छेद 74
- (B) अनुच्छेद 78
- (C) अनुच्छेद 79
- (D) अनुच्छेद 80

98. Who appoints the State Election Commissioner ? (81)
 (A) Chief Election Commissioner of India
 (B) President of India
 (C) Governor of the concerned State
 (D) The Legislative Assembly of the State

राज्य चुनाव आयुक्त को कौन नियुक्त करता है ?

- (A) भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त (B) भारत के राष्ट्रपति
 (C) सम्बन्धित राज्य का राज्यपाल (D) राज्य की विधानसभा

99. Which of the following statements regarding the Supreme Court of India is not correct ?
 (A) The President of India can seek the advice of Supreme Court in the matters related to interpretation of the Constitution.
 (B) It is binding upon the Supreme Court to advise the President.
 (C) The President is not bound to accept the advice given by the Supreme Court.
 (D) The Government can make the necessary amendments in the proposed legislation on the advice of the Supreme Court.

भारत के सर्वोच्च न्यायालय के सम्बन्ध में निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

- (A) संविधान की व्याख्या से सम्बन्धित किसी मामले पर राष्ट्रपति सर्वोच्च न्यायालय से परामर्श माँग सकता है।
 (B) राष्ट्रपति द्वारा माँगी जाने पर सर्वोच्च न्यायालय उन्हें परामर्श देने हेतु बाध्य है।
 (C) राष्ट्रपति सर्वोच्च न्यायालय द्वारा दिये गये परामर्श को मानने हेतु बाध्य नहीं है।
 (D) सर्वोच्च न्यायालय के परामर्श अनुसार सरकार प्रस्तावित विधेयक में आवश्यक संशोधन कर सकती है।

100. Electoral College for the election of the President of India consists of
 (A) only the elected members of Lok Sabha
 (B) all members of Lok Sabha
 (C) only the elected members of the Parliament of India and the Legislative Assemblies of the States.
 (D) only the elected members of the Parliament of India and the Legislative Assemblies of the States and Union Territories of Delhi and Puducherry.

भारत के राष्ट्रपति के चुनाव के निर्वाचक मण्डल में शामिल है

- (A) केवल लोकसभा के निर्वाचित सदस्य
 (B) लोकसभा के सभी सदस्य
 (C) भारत की संसद तथा राज्यों की विधान-सभाओं के केवल निर्वाचित सदस्य
 (D) भारत की संसद तथा राज्यों की विधान-सभाओं और दिल्ली और पुदुचेरी के संघ-शासित प्रदेशों के केवल निर्वाचित सदस्य

101. Longest river of Asia is

- (A) Hwang-Ho
 (C) Mekong
 एशिया की सबसे लम्बी नदी है
 (A) हांग-हो
 (C) मेकांग

- (B) Yang-ti-si (Yangtze)
 (D) Lena

- (B) यांग-ती-सी (यांगतजी)
 (D) लिना

102. Kilimanjaro mountain lies in which country ?
 (A) Tanzania (B) Kenya
 (C) Uganda (D) Rwanda
 किलिमंजारो पर्वत किस देश में अवस्थित है ?
 (A) तंजानिया (B) केन्या
 (C) युगांडा (D) रवांडा

103. The average temperature at stratopause is
 (A) 43 °C (B) -50 °C
 (C) 100 °C (D) 0 °C
 समताप सीमा पर औसत तापमान रहता है
 (A) 43 °C (B) -50 °C
 (C) 100 °C (D) 0 °C

104. Basalt rock is an example of
 (A) Hypabyssal rock (B) Extrusive Igneous rock
 (C) Plutonic rock (D) Metamorphic rock
 बैसाल्ट शैल एक उदाहरण है
 (A) उपपातालीय शैल (B) बाह्य आग्रेय शैल
 (C) पातालीय शैल (D) कायांतरित शैल

105. The average energy flow from one trophic level to another is
 (A) 15% (B) 5%
 (C) 10% (D) 20%
 एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर तक औसत ऊर्जा का प्रवाह होता है
 (A) 15% (B) 5%
 (C) 10% (D) 20%

106. Whose emissary was Magasthanese ?
 (A) Alexander (B) Bindusara
 (C) Wilson I (D) Selucus
 मैगस्थनीज किसका राजदूत था ?
 (A) सिकन्दर (B) बिन्दुसार
 (C) विल्सन I (D) सेल्युक्स

107. Who was not the Navaratna of Chandragupta II's court ?
 (A) Vaṛuchi (B) Varahmihir
 (C) Dhanvantri (D) Fahiyān
 कौन चन्द्रगुप्त द्वितीय की राजसभा में एक नवरत्न नहीं था ?
 (A) वरुचि (B) वराहमिहिर
 (C) धनवन्तरि (D) फाहान

108. The name of Maharana Pratap's elephant was

- | | |
|----------------|-----------------|
| (A) Ram Prasad | (B) Chetak |
| (C) Mardana | (D) Veer Prasad |

महाराणा प्रताप के हाथी का नाम था

- | | |
|---|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (A) रामप्रसाद | (B) चेतक |
| (C) मरदाना | (D) वीर प्रसाद |

109. Social reformer Govind Guru was born in a

- | | |
|--|---------------------|
| (A) Pandit family | (B) Farmer family |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) Banjara family | (D) Jamindar family |

सामाजिक सुधारक गोविंद गुरु का जन्म हुआ

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (A) पंडित परिवार में | (B) किसान परिवार में |
| (C) बंजारा परिवार में | (D) जर्मीदार परिवार में |

110. Who wrote 'Chetawani Ra Chungaty' ?

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| (A) Pratap Singh Barhath | (B) Jorawar Singh Barhath |
| (C) Rao Gopal Singh | (D) Kesari Singh Barhath |

'चेतावनी रा चूंगट्या' किसने लिखे ?

- | | |
|----------------------|---|
| (A) प्रतापसिंह बारहठ | (B) जोरावरसिंह बारहठ |
| (C) राव गोपालसिंह | <input checked="" type="checkbox"/> (D) केसरीसिंह बारहठ |

111. Who arranged a scholarship for Veer Vinayak Damodar Savarkar for his higher education in London ?

- | | |
|---|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (A) Shyamji Krishna Verma | (B) Subhash Chandra Bose |
| (C) Ras Bihari Bose | (D) Mohan Singh |

लन्दन में वीर विनायक दामोदर सावरकर के लिए आगे अध्ययन हेतु छात्रवृत्ति की व्यवस्था किसने की थी ?

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| (A) श्यामजी कृष्ण वर्मा | (B) सुभाषचन्द्र बोस |
| (C) रासबिहारी बोस | (D) मोहनसिंह |

112. The capital of the Matsya Janpad was

- | | |
|---------------|-----------------|
| (A) Champa | (B) Virat Nagar |
| (C) Kushinara | (D) Gokulpura |

मत्स्य जनपद की राजधानी थी

- | | |
|--------------|--|
| (A) चम्पा | <input checked="" type="checkbox"/> (B) विराटनगर |
| (C) कुशीनारा | (D) गोकुलपुरा |

113. 'Anand Temple' of Pegan Dynasty is located in

- | | |
|---|-----------|
| (A) Pakistan | (B) India |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) Myanmar | (D) China |

पैगन वंश का आनन्द मंदिर यहाँ स्थित है

- | | |
|---------------|---|
| (A) पाकिस्तान | (B) भारत |
| (C) म्यांमार | <input checked="" type="checkbox"/> (D) चीन |

114. Who won the battle of Tarain (1191 A.D.) ?

- (A) Arno Raj Chauhan (B) Mohammad Ghori
 (C) Prithvi Raj Chauhan (D) Govind Raj Chauhan

तराइन का युद्ध (1191 ई.) किसने जीता ?

- (A) अर्णोराज चौहान (B) मुहम्मद गोरी
 (C) पृथ्वीराज चौहान (D) गोविंदराज चौहान

115. Which dance form of Rajasthan is included in intangible cultural heritage list of UNESCO in 2010 ?

- (A) Geendar (B) Kalbeliya
 (C) Bhawai (D) Kachchhi Ghodi

राजस्थान का कौन सा नृत्य रूप 2010 में यूनेस्को (UNESCO) की अमूर्त सांस्कृतिक धरोहर सूची में सम्मिलित किया गया है ?

- (A) गींदङ्ग (B) कालबेलिया
 (C) भवाई (D) कच्छी घोड़ी

116. Who was the husband of Saint Meera Baai ?

- (A) Bhoj Raj (B) Ratan Singh
 (C) Narpat Singh (D) Sangram Singh

संत मीराबाई के पति का नाम था

- (A) भोजराज (B) रतनसिंह
 (C) नरपतसिंह (D) संग्रामसिंह

117. Painting School 'Bani-Thani' is related to

- (A) Satwant Prasad (B) Nagri Das
 (C) Mrigawati (D) Shiv-Parvati

चित्रकला शैली 'बणी-ठणी' सम्बंधित है

- (A) सतवन्त प्रसाद (B) नागरीदास
 (C) मृगावती (D) शिव-पार्वती

118. Who was related to Dadrewa village of Churu district ?

- (A) Pabuji (B) Gogaji
 (C) Harbhaji (D) Devnarayanji

चुरू ज़िले के ददरेवा ग्राम से सम्बंधित हैं

- (A) पाबूजी (B) गोगाजी
 (C) हरभूजी (D) देवनारायणजी

120. Who wrote 'Vande Mataram' in book 'Anand Math' ?

 - (A) Bankim Chandra Chattarjee
 - (B) Vyomesh Chandra Banerjee
 - (C) Vipin Chandra Pal
 - (D) Ravindra Nath Tagore

पुस्तक 'आनंद मठ' में 'वन्दे मातरम्' किसने लिखा ?

 - (A) बंकिमचंद्र चटर्जी
 - (B) व्योमेशचन्द्र बनेरजी
 - (C) विपिनचन्द्र पाल
 - (D) रवीन्द्रनाथ टैगोर

123. The devotees of Vishnu were known as
 (A) Nayanars (B) Pashupatas
 (C) Alwars (D) Lingayats

विष्णु के भक्त कहलाते थे
 (A) नयनार (B) पाशुपत
 (C) अलवार (D) लिंगायत

130. Area of curriculum includes (A) Internal activities of a school (B) External activities of a school
 (C) Both of them (D) None of them
 पाठ्यक्रम के क्षेत्र में शामिल हैं (A) विद्यालय की आन्तरिक क्रियाएँ (B) विद्यालय की बाह्य क्रियाएँ
 (C) उपरोक्त दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
131. Social Studies text book should be according to (A) the Author (B) the Student
 (C) the Teacher (D) the Government
 सामाजिक अध्ययन की पाठ्यपुस्तक, अनुरूप होनी चाहिये
 (A) लेखक के (B) विद्यार्थी के
 (C) शिक्षक के (D) सरकार के
132. Social Studies teacher is telling the sequential process of election in classroom. She is using the technique of (A) Explanation (B) Narration
 (C) Discussion (D) Questioning
 सामाजिक अध्ययन की अध्यापिका कक्षा में चुनाव की क्रमिक प्रक्रिया बता रही है। वह जिस प्रविधि का प्रयोग कर रही है, वह है
 (A) व्याख्या (B) कथन
 (C) परिचर्चा (D) प्रश्न पूछना
133. Social Studies teacher should give emphasis on (A) giving information related to subject.
 (B) developing thinking power of students towards social issues.
 (C) preparing students for exams.
 (D) language development of students.
 सामाजिक अध्ययन के शिक्षक को बल देना चाहिये
 (A) विषय से संबंधित सूचना देने पर
 (B) विद्यार्थियों की सामाजिक मुद्दों के प्रति चिन्तन शक्ति के विकास पर
 (C) विद्यार्थियों को परीक्षा के लिए तैयार करने पर
 (D) विद्यार्थियों के भाषा विकास पर
134. Visiting historical places is useful in Social Studies teaching for (A) creating interest in subject.
 (B) providing first hand information.
 (C) better understanding of content.
 (D) All of the above.
 सामाजिक अध्ययन शिक्षण में ऐतिहासिक स्थलों का भ्रमण उपयोगी है
 (A) विषय के प्रति रुचि उत्पन्न करने में (B) प्रत्यक्ष सूचना प्रदान करने में
 (C) विषयवस्तु की बेहतर समझ में (D) उपरोक्त सभी

- 135.** Bloom's lesson plan is based on
 (A) Objectives . (B) Content
 (C) Presentation (D) All of the above
 ब्लूम की पाठ योजना आधारित है
 (A) उद्देश्यों पर (B) विषयवस्तु पर
 (C) प्रस्तुतिकरण पर (D) उपरोक्त सभी

136. The project is that purposeful work which is done with complete devotion in the social atmosphere. This statement is that of
 (A) Bloom (B) Crow and Crow
 (C) John Dewey (D) Kilpatrick
 प्रायोजना एक उद्देश्यपूर्ण कार्य है जो संलग्नता के साथ सामाजिक वातावरण में किया जाता है। यह कथन है
 (A) ब्लूम का (B) क्रो एण्ड क्रो का
 (C) जॉन डेवी का (D) किलपैट्रिक का

137. In Social Studies which of the following test provides an opportunity to evaluate student's independent thinking ?
 (A) Objective type test (B) Essay type test
 (C) Short answer type test (D) Very short answer type test
 सामाजिक अध्ययन में निम्न में से कौन सी परीक्षा छात्रों के स्वतन्त्र चिन्तन के मूल्यांकन का अवसर प्रदान करती है ?
 (A) वस्तुनिष्ठ प्रकार की परीक्षा (B) निबंधात्मक प्रकार की परीक्षा
 (C) लघु-उत्तरात्मक प्रकार की परीक्षा (D) अति-लघूत्तरात्मक प्रकार की परीक्षा

138. Which of the following is a 'Rabi' Crop ?
 (A) Jute (B) Groundnut
 (C) Mustard (D) Water-melon
 निम्नलिखित में से कौन सी 'रबी' फसल है ?
 (A) जूट (B) मूँगफली
 (C) सरसों (D) तरबूज

139. Sadiya to Dhubri stretch of Brahmaputra river is connected by which of the following Inland National waterways ?
 (A) National Waterways No. 1 (B) National Waterways No. 2
 (C) National Waterways No. 3 (D) National Waterways No. 4
 निम्नलिखित में से किस आंतरिक राष्ट्रीय जलमार्ग के द्वारा ब्रह्मपुत्र नदी में 'सादिया' से 'धुबरी' को जोड़ा जाता है ?
 (A) राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-1 (B) राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-2
 (C) राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-3 (D) राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-4

140. What was the male literacy rate in India as per 2011 Census ?
 (A) 82.14% (B) 65.46%
 (C) 72.36% (D) 78.30%
 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में पुरुष साक्षरता दर कितनी थी ?
 (A) 82.14% (B) 65.46%
 (C) 72.36% (D) 78.30%

- (89)

141. The winter rainfall in India is the result of cyclones, which originates from
 (A) Arabian Sea (B) Bay of Bengal
 (C) Red Sea (D) Mediterranean Sea
 भारत में शीतकालीन वर्षा कहाँ से उत्पन्न होने वाले चक्रवातों का परिणाम है ?
 (A) अरब सागर (B) बंगाल की खाड़ी
 (C) लाल सागर (D) भूमध्य सागर

142. The area in Indo-Gangetic plain where internal channels re-emerges is locally known as
 (A) Tarai Region (B) Bhabar Region
 (C) Bangar Region (D) Cho
 सिंधु-गंगा के मैदान में, जहाँ से आंतरिक प्रवाह पुनः प्रकट होती है, स्थानीय रूप से जानी जाती है
 (A) तराई प्रदेश (B) भाबर प्रदेश
 (C) बांगर प्रदेश (D) चो

143. Which of the following energy resources is credited to trigger modern industrialization ?
 (A) Hydel Power (B) Atomic Energy
 (C) Coal (D) Non-conventional energy
 आधुनिक औद्योगिकण के सूत्रपात का श्रेय निम्नलिखित में से किस ऊर्जा संसाधन को जाता है ?
 (A) जल विद्युत (B) आणविक ऊर्जा
 (C) कोयला (D) गैर-परम्परागत ऊर्जा

144. Which of the following State of India has banned chemical fertilizer for sustainable agriculture ?
 (A) Sikkim (B) Arunachal Pradesh
 (C) Andhra Pradesh (D) Goa
 टिकाऊ (दीर्घकालीन सतत) कृषि हेतु निम्नलिखित में से भारत के किस राज्य ने रासायनिक उर्वरक के उपयोग को निषिद्ध कर दिया है ?
 (A) सिक्किम (B) अरुणाचल प्रदेश
 (C) आंध्र प्रदेश (D) गोआ

145. Which of the following Iron and Steel Plant was established with the technical collaboration of Britain ?
 (A) Bokaro Steel Plant (B) Durgapur Steel Plant
 (C) Raurkela Steel Plant (D) Vijaynagar Steel Plant
 निम्नलिखित में से किस लोहा-इस्पात संयंत्र की स्थापना ब्रिटेन के तकनीकी सहयोग से हुई थी ?
 (A) बोकारो इस्पात संयंत्र (B) दुर्गापुर इस्पात संयंत्र
 (C) राउरकेला इस्पात संयंत्र (D) विजयनगर इस्पात संयंत्र

- 146.** Which of the following river is notorious for 'Badland'?
(A) Chambal

(A) Chambal
(C) Godavari
~~(B) Narmada~~
(D) Tungabhadra

- (A) चम्बल (B) कृष्ण
 (C) गोदावरी (D) तंगभद्रा

- 147.** The habitat of 'Yakut' tribe is

‘याकूत’ जनजाति का आवास (वास्य संधि) है।

- (A) न्यूजीलैंड (B) कॉनगो बेसिन
 (C) आमेजन बेसिन (D) उत्तरी साइबेरिया

- 148.** Ghaggar Plain is situated in

(A) Gangānagar and Hanumangarh Districts

(B) Jhunjhunu and Sikar Districts

(C) Jalore and Sirohi Districts

(D) Jaisalmer and Barmer Districts

घग्घर का मैदान अवस्थित है

- (A) गंगानगर और हनुमानगढ़ जिलों में (B) झुंझुनूं तथा सीकर जिलों में
(C) जालौर तथा सिरोही जिलों में (D) जैसलमेर तथा बाड़मेर जिलों में

ribesult

- 149.** The first textile mill of Rajasthan was established at

(C) Udaipur

~~(D) Beawan~~

राजस्थान का प्रथम वस्त्र उद्योग स्थापित हुआ था।

- 150.** As per 2011 Census, which of the following district of Rajasthan recorded lowest decadal population growth rate ?

~~(A) Ganganagar~~ (B) Bundi

(C) Baran (D) Sikar

(c) 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से राजस्थान के किस जिले की दशकीय जनसंख्या वृद्धि न्यूनतम रही ?