

भाग - I / PART - I
बाल विकास एवं शिक्षण विधि / Child Development and Teaching Method

1. सुझाव की शिक्षण पद्धति मुख्य रूप से निम्नलिखित को बढ़ावा देती है।
(A) दंड (B) निष्क्रिय अवस्था
(C) सजा (D) प्रश्न पूछकर उत्तरों/प्रतिक्रियाओं का प्रतिकार करना
2. बच्चा वे होने वाली बहनें सजायात्मक विकास को बढ़ावा दे सकती है।
(A) मौन (B) स्मरण
(C) सजायात्मक संघर्ष (D) निष्क्रिय अवस्था
3. किशोरी को स्वायत्तता की आवश्यकता होती है क्योंकि:
(A) वे बच्चे हैं (B) वे प्रतिक्रियाओं पर निर्भर हैं
(C) उनके पास तर्क की कमी है (D) वे स्वतंत्रता चाहते हैं
4. ग्रुप प्रोजेक्ट द्वारा सीखने को बढ़ावा देते हैं।
(A) सोचने को कम करते (B) नकल को बढ़ावा देकर
(C) व्यक्तिगत प्रयास को (D) सहाय तर्क को समाप्त करते प्रोत्साहित करते
5. अध्यापक स्क्रीन समय और अनियमित दिनचर्या के कारण किशोरी का देर रात तक जागना मुख्य रूप से निम्न में से कौन से कारणों से होने वाली कठिनाईयाँ कर एक उदाहरण है।
(A) बुद्धि की कमी (B) पर्यावरणीय कारण
(C) प्रतिक्रियात्मक (D) जलान मोटर समन्वय कमी होती
6. समावेशी स्कूल वातावरण की विशेषताएँ हैं:
(A) समान और सहभागिता (B) पठनक्रम
(C) एकसमानता (D) पूर्णकरता
7. अज्ञान से कठिन की ओर बढ़ने पर जोर देने वाला शिक्षण सिद्धान्त हल्का समर्थन करता है।
(A) मौन (B) स्मरण
(C) दंड (D) सजायात्मक सहाय
8. थॉर्नडाइक के अनुसार, सीखना तब तक प्रभावी ढंग से नहीं होगा, जब तक कि सीखने वाला:
(A) रुचि हो (B) शांत हो
(C) परीक्षित हो (D) तैयार हो
9. The Socratic method of teaching primarily promotes:
(A) Punishment (B) Passive listening
(C) Memorization (D) Critical thinking through questioning
10. Classroom debates may create cognitive growth through:
(A) Silence (B) Memorization
(C) Cognitive conflict (D) Passive listening
11. Adolescents require autonomy because:
(A) They are children (B) They depend on reflexes
(C) They lack reasoning (D) They seek independence
12. Group projects enhance learning by:
(A) Reducing thinking (B) Promoting copying
(C) Eliminating individual effort (D) Encouraging shared reasoning
13. Adolescents staying awake late due to excessive screen time and irregular routines is an example of difficulties caused mainly by:
(A) Intelligence deficit (B) Environmental factors
(C) Reflex weakness (D) Poor motor coordination
14. Inclusive school climate is characterized by:
(A) Respect and participation (B) Hierarchy
(C) Uniformity (D) Segregation
15. A teaching system emphasizing progression from easy to difficult supports:
(A) Silence (B) Memorization
(C) Punishment (D) Cognitive scaffolding
16. According to Thorndike, learning will not occur effectively unless the learner is:
(A) Punished (B) Silent
(C) Tested (D) Ready

9. थॉर्नडाइक का प्रयास एवं त्रुटि अधिगम सीमित है, क्योंकि यह:
(A) संज्ञान की उपेक्षा करता है (B) ZPD का समर्थन करता है
(C) अंतर्दृष्टि को प्रोत्साहित करता है (D) अमूर्त को बढ़ावा देता है
10. किशोरावस्था में भावनात्मक परामर्श मुख्य रूप से कम करता है:
(A) प्रतिक्रियाएँ (B) चिंता और भ्रम
(C) शैक्षणिक ज्ञान (D) विकास
11. घर और स्कूल के माहौल से प्रभावित अधिगम इन बातों को उजागर करता है:
(A) आनुवंशिक विधार्णवाद (B) प्रतिवर्त निपेक्षण
(C) केवल अनुकूलन (D) पर्यावरणीय कारण
12. किशोरावस्था के दौरान गतिमान सीखने में ठहराव अमूर्तता की बढ़ती मांगों के कारण हो सकता है, जो निम्नलिखित संकेत देता है:
(A) स्थायी असमर्थता (B) विकासत्मक संक्रमण कठिनाई
(C) पलटा गिरावट (D) सुदृढीकरण की अनुपस्थिति
13. आधुनिक कक्षाओं में, शिक्षक की भूमिका मुख्य रूप से इस प्रकार होती है:
(A) नियंत्रक (B) व्याख्याता
(C) परीक्षक (D) सुविधाकर्ता
14. अनुकूलित गृहकार्य दर्शाता है:
(A) शिक्षार्थी की आवश्यकताओं के आधार पर विभेदीकरण (B) कम अपेक्षाएँ
(C) सीखने के प्रति पूर्वाग्रह (D) कक्षा में अलगत्व
15. पठार की निम्न तरीकों से पार किया जा सकता है:
(A) पाठ्यक्रम को कम करना (B) दंड देना
(C) शिक्षण की रणनीति बदलना (D) शिक्षार्थी की उपेक्षा करना
16. केवल अंकों से प्रेरित छात्र मुख्य रूप से द्वारा प्रोत्साहित होता है।
(A) बाहरी प्रेरणा (B) मूलभूत प्रेरणा
(C) जिज्ञासा (D) निपुणता अभिविन्यास
9. Thorndike's Trial and error learning is limited because it:
(A) Ignores cognition (B) Supports ZPD
(C) Encourages insight (D) Promotes abstraction
10. Emotional counselling in adolescence primarily reduces:
(A) Reflexes (B) Anxiety and confusion
(C) Academic knowledge (D) Growth
11. Learning influenced by home and school context highlights:
(A) Genetic determinism (B) Reflex control
(C) Conditioning only (D) Environmental factors
12. A plateau in learning mathematics during adolescence may occur due to increasing demands for abstraction, indicating:
(A) Permanent inability (B) Developmental transition difficulty
(C) Reflex decline (D) Reinforcement absence
13. In modern classrooms, the teacher's role is primarily that of a:
(A) Controller (B) Lecturer
(C) Examiner (D) Facilitator
14. Adapted homework demonstrates:
(A) Differentiation based on learner needs (B) Lowered expectations
(C) Bias towards learning (D) Segregation in the classroom
15. Plateau can be overcome by:
(A) Reducing syllabus (B) Punishment
(C) Changing teaching strategy (D) Ignoring learner
16. A student motivated only by grades is primarily driven by:
(A) Extrinsic motivation (B) Intrinsic motivation
(C) Curiosity (D) Mastery orientation

Test

Prime

By Adda247

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



Test. Analyze. Improve. Repeat.



Don't just *prepare.* Perform.

Test Prime — built only for mock tests.



1,50,000+

Mock Tests



25,000+

Previous Year Papers



800+

Exam Covered



500% Refund

on Selection



5 lakh+

Free Quizzes



Daily

Free PDFs



Job Alerts

Stay Updated

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas



**All India
Rankings**

Compete with lakhs.
Rank. Improve. Repeat.

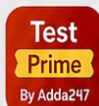


Adda247 test prime

Rating ▾

Editors' choice

New



Adda247 Test Prime

Adda Education • Education

📦 Installed



DOWNLOAD THE APP



17. स्कूल का वातावरण बच्चों के विकास को निम्न तरीकों से प्रभावित करता है:
- (A) सहज प्रवृत्ति (B) प्रतिक्रियाएँ
(C) केवल जीन (D) पाठ्यक्रम और शिक्षक का संवाद
18. एक कक्षा 7 का छात्र सामाजिक विज्ञान के कारण समूह कार्य से बचना है। सबसे समावेशी रणनीति होगी:
- (A) बचने की सार्वजनिक (B) छात्र को स्थायी रूप से छूट देना
(C) तुरंत भागीदारी के लिए (D) सहपाठियों के सहयोग से धीरे-धीरे भागीदारी को बढ़ावा देना
19. पढ़ने की लघु अवदों के कारण असफल होने वाले किशोरों में इस चोज की कमजोरी कुलकी है:
- (A) प्रतिक्रियाएँ (B) सामाजिक अनुकूलन
(C) अंतर्दृष्टि (D) आत्म-नियंत्रण
20. यदि कोई किशोर कठिन कार्यों को करने से इनकार करता है, तो वह दर्शा सकता है:
- (A) जिज्ञासा (B) सहजता की उच्च आवश्यकता
(C) असफलता का भय (D) नियुक्ता अनुभवीकरण
21. अलग-अलग समूहों के बीच टकराव के दौरान, एक समावेशी सुविधाकार को इस प्राथमिकता देनी चाहिए:
- (A) अधिकार का प्रभाव (B) शांत और सम्मानजनक चर्चाएँ
(C) छात्रों को स्कूल से (D) परिहार निलंबित करना
22. सीखने की सबसे अच्छी परिभाषा है:
- (A) परिपक्वता (B) अस्थायी मूडचला परिवर्तन
(C) शारीरिक विकास (D) अनुभव के कारण व्यवहार में होने वाला अपेक्षाकृत स्थायी परिवर्तन
23. अनुकूलित शिक्षण-अधिगम सामग्री (टीएलएम) की आवश्यकता इसलिए है क्योंकि:
- (A) शिक्षार्थियों की आवश्यकताएँ भिन्न होती हैं
(B) परीक्षाओं में एकसमता की आवश्यकता होती है
(C) समानता मानकों को कम करता है
(D) सभी शिक्षार्थी एक समान तरीके से सीखते हैं
24. School environment affects child development through:
- (A) Instincts (B) Reflexes
(C) Genes only (D) Curriculum and teacher interaction
25. A Grade 7 student avoids group work due to social anxiety. The most inclusive strategy would be:
- (A) Publicly criticize avoidance
(B) Exempt the student permanently
(C) Force participation immediately
(D) Gradually scaffold participation with peer support
26. Adolescents failing due to poor study habits reflect weakness in:
- (A) Reflexes (B) Classical Conditioning
(C) Insight (D) Self-regulation
27. An adolescent refusing to attempt difficult tasks may reflect:
- (A) Curiosity (B) High need for affiliation
(C) Fear of failure (D) Mastery orientation
28. An inclusive facilitator during conflict between diverse groups should prioritize:
- (A) Authority dominance
(B) Calm and respectful discussions
(C) Suspension of the students from the school
(D) Avoidance
29. Learning is best defined as:
- (A) Maturation
(B) Temporary mood change
(C) Physical growth
(D) A relatively permanent change in behaviour due to experience
30. Adapted Teaching Learning Materials (TLM) are required because:
- (A) Learners have diverse needs
(B) Exams demand uniformity
(C) Inclusion lowers standards
(D) All learners learn identically

24. इक्विटी समानता से अलग है क्योंकि इक्विटी का मतलब है:
- (A) प्रतिस्पर्धा (B) एक समान निर्देश
(C) ऊँचत के आधार पर (D) वही इलाज
25. कड़ी आलोचना के बाद भाग लेना बंद कर देने वाला छात्र निम्नलिखित में से किस सीमा का प्रदर्शन करता है?
- (A) अंतर्दृष्टि अधिगम (B) ZPD
(C) सकारात्मक (D) दंड-आधारित नियंत्रण सुदृढीकरण
26. किशोरावस्था में सीखी हुई लाचारी का सबसे सीधा प्रभाव पर पड़ता है।
- (A) ऊँचाई (B) प्रतिक्रिया की गति
(C) सुनवाई (D) दृढ़ता और प्रयास
27. बच्चों के विकास के सामान्य सिद्धांतों के अनुसार, विकास को निरंतर प्रक्रिया क्यों माना जाता है?
- (A) विकास केवल स्कूल जाने के वर्षों में होता है
(B) विकास केवल शारीरिक वृद्धि पर निर्भर करता है
(C) विकास जन्म से पहले (D) विकास किशोरावस्था के बाद रुक जाता है जारी रहता है
28. अवधारणा मानचित्रण जैसी शिक्षण रणनीतियाँ को बढ़ाती हैं।
- (A) सतही स्मरण (B) निष्क्रिय अधिगम
(C) प्रतिक्रियात्मक क्रिया (D) ज्ञान का संगठन
29. सहपाठी सीखना समावेशन को बढ़ावा देता है:
- (A) सहपाठियों के सहयोग (B) शिक्षार्थियों की रैंकिंग को बढ़ाना
(C) कक्षा में अलगाव (D) पदानुक्रम को प्रोत्साहित करना
30. ऑसुबेल के अनुसार, सीखने में विफलता तब हो सकती है जब:
- (A) परीक्षाएँ कम होती हैं (B) प्रतिस्पर्धा बढ़ती है
(C) होमवर्क बढ़ता है (D) शिक्षण पूर्व ज्ञान की अनदेखी करता है
24. Equity differs from equality because equity means:
- (A) Competition (B) Uniform instructions
(C) Fair support (D) Same treatment based on need
25. A student who stops participating after harsh criticism demonstrates limitation of:
- (A) Insight learning (B) ZPD
(C) Positive reinforcement (D) Punishment-based control
26. Learned helplessness in adolescence most directly affects:
- (A) Height (B) Reflex speed
(C) Hearing (D) Persistence and effort
27. According to the general principles of child development, why is development considered an ongoing process?
- (A) Development depends only on physical growth
(B) Development occurs only during schooling years
(C) Development continues from before birth until death
(D) Development stops after adolescence
28. Learning strategies like concept mapping, enhance:
- (A) Surface recall (B) Passive learning
(C) Reflex action (D) Organization of knowledge
29. Cooperative learning promotes inclusion by:
- (A) Enhancing peer collaboration (B) Ranking of learners
(C) Segregation in the classroom (D) Encouraging hierarchy
30. According to Ausubel, learning failure may occur when:
- (A) Exams reduce (B) Competition rises
(C) Homework increases (D) Teaching ignores prior knowledge

भाग - II/ PART - II
भाषा - I: हिन्दी / Language - I Hindi

31. महान् शब्द का चिरंजीव कौन है -
(A) हकीमी (B) टोस
(C) झोपड़ी (D) धनी
32. 'दुधरिज' का सही समास विग्रह रूप चुने।
(A) बुलु है जो चोरिज (B) सदाधारी
(C) हीन चोरिज (D) दुधरिज
33. निम्नलिखित में संबंधबोधक अन्वय को पहचानिए।
(A) सय (B) अन्वय
(C) की ओर (D) क्योंकि
34. उम्मास मिर खुजलता है। - यह कौन-सी क्रिया है?
(A) अनुमतिबोधक (B) सकर्मक
(C) अवकाशबोधक (D) असकर्मक
35. 'नि + घात' का सन्धि रूप क्या है?
(A) निघात (B) निघात
(C) निघात (D) निघात
36. चंद्रमा तथा ब्राह्मण के लिए एक शब्द का उपयोग करते हैं, वह कौन-सा है?
(A) द्विज (B) सागर
(C) कर्ल (D) वेष्ट
37. 'व' वाचन किन दो पानी से घिलकार बना है?
(A) व + अ (B) व + र
(C) व + इ (D) व + ध
38. 'येव' का समासार्थी शब्द क्या है?
(A) गगन (B) बादल
(C) हावा (D) पानी
39. इनमें से देशज शब्द चुने -
(A) गजबुध (B) वृष
(C) कुष (D) नेत्र
40. 'दन्त' का तद्धित रूप है -
(A) दंतव्य (B) दंतुर
(C) दंत (D) दंतका
41. 'र' के साथ उ या ऊ की मात्रा -
(A) बीच में लगती है (B) ऊपर लगती है
(C) नीचे लगती है (D) आसग से लगती है
42. 'मैस का दूध कितने रूपों में लीटर है?' इस वाक्य में 'दूध' कौन-सी संज्ञा है?
(A) समुहवाचक संज्ञा (B) जातिवाचक संज्ञा
(C) द्रव्यवाचक संज्ञा (D) भाववाचक संज्ञा
43. श्याम/धानी पीला है। - बताइए कि इसमें क्रिया किस प्रकार की है?
(A) एककर्मक क्रिया (B) द्विकर्मक क्रिया
(C) शक्तिबोधक संयुक्त (D) इच्छाबोधक संयुक्त
44. उचित विराम चिह्न लगाइए - मुझे आम सेब केला और अंगूर पसंद हैं।
(A) मुझे आम सेब, केला और अंगूर पसंद हैं।
(C) मुझे आम, सेब केला, और अंगूर पसंद हैं।
45. तरंग - तुरंग, युग्म शब्दों का सही अर्थ चयनित कीजिए।
(A) उम्मास - भूकंप (B) बहारा - विवाद
(C) कपन - हावा (D) लहर - अंध
46. मेरा विचार है कि आज घूमने चलें। - यह कौन-सा वाक्य है?
(A) मिश्र वाक्य (B) संयुक्त वाक्य
(C) सरल वाक्य (D) प्रश्नार्थक वाक्य
47. 'चुल्लू भर पानी में डूब मरना' का अर्थ है -
(A) कम पानी में डूबकी (B) पानी में तैरना
(C) शर्म अनुभव करना (D) नहाने कम पानी डूबतेमाल करना

48. मेज पर पुस्तक रखी है। यह कौन-सा वाक्य है?
(A) प्रश्नवाचक वाक्य (B) मिश्र वाक्य
(C) सरल वाक्य (D) संयुक्त वाक्य
49. निम्न में से पाई वाले व्यंजनों के साथ नीचे लिखी रेखा के रूप में लगे र युक्त शब्द को चुनिए।
(A) सक्रम (B) सकर्म
(C) सकर्म (D) सकर्म
50. ध्यानपूर्वक - यह शब्द किस क्रियाविशेषण का उदाहरण है?
(A) कालवाचक (B) परिमाणवाचक
(C) रीतिवाचक (D) स्थानवाचक
51. अनुस्वार युक्त मानक शब्द चुने -
(A) संगटन (B) संगठन
(C) संगठन (D) संगठने
52. 'राम + आलस' का सन्धि रूप क्या है?
(A) रामालस (B) रामाले
(C) रामालय (D) रमालय
53. 'चंद्रवदन' का सही समास विग्रह रूप चयनित कीजिए।
(A) चंद्र के समान वदन (B) चंद्रा का वदन
(C) चंद्र सा मुख (D) चंद्रमुख
54. 'घाट-घाट का पानी पीना' का अर्थ है -
(A) घाट घाट घूमना (B) काफ़ी अनुभव होना
(C) बेकार घूमना (D) गली गली घूमना
55. किला - कीला, युग्म शब्दों का सही अर्थ है -
(A) समय - कील (B) कीड़ा - मच्छर
(C) कीट - पतंग (D) दुर्ग - लोहे या अन्य धातु की बनी कील
56. निम्न में से अर्थविराम (:) का सही प्रयोग कौन सा है?
(A) राम स्कूल गया; श्याम (B) राम, श्याम; मोहन स्कूल गए।
(C) राम श्याम मोहन; (D) राम; श्याम, मोहन स्कूल गए।

57. संयुक्ताक्षर शब्दों में व्यंजन के बीच क्या नहीं होता है?
(A) अनुस्वार (B) स्वर
(C) व्यंजन (D) विसर्ग
- निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए तथा उत्तर इस गद्यांश के आधार पर ही दीजिए - [प्र. सं. 58 से 60 गद्यांश प्रश्न]
वास्तव में उत्तराखंड में जिसे ऐषण कहते हैं उसे ही राजस्थान में मंडवा, गुजरात में ससिया, महाराष्ट्र में रंगोली, बिहार में अरिपन, मध्यप्रदेश और उत्तरप्रदेश में चौकपूना, दक्षिण भारत में कोलम के नाम से जाना जाता है। ये रंगोली चित्रकला सभी किसी विशेष मांगलिक अवसरों पर बनाए जाते हैं। कलाओं का यह अद्भुत संसार हमारी संस्कृति की पहचान है, पर हम यह भी जानते हैं कि हिंदुस्तानी कला जितनी हिंदुस्तान में दिखाई पड़ती है, इससे कहीं अधिक उसके बाहर भी है। यह ध्यान देने की बात है कि यहाँ की कला अन्य देशों में किस प्रकार विकसित और सुरक्षित है। वास्तव में "हिंदुस्तान के अंदर की ही हिंदुस्तानी कला को जानना उसकी आधी ही कहानी जानने के बराबर है। उसे पूरी तौर पर समझने के लिए हमें बौद्ध-धर्म के साथ-साथ मध्य-एशिया, चीन और जापान तक जाना चाहिए; तिब्बत और बर्मा और स्याम में फैलकर नये रूप धारण करते हुए और फुटकर नये सौंदर्य पेश करते हुए हमें इसे देखना चाहिए।
58. गद्यांश के अनुसार, हिंदुस्तान के अंदर की ही हिंदुस्तानी कला को जानना किसके बराबर है?
(A) बाहरी दुनिया के (B) आधी कहानी जानने के बराबर
(C) अन्य देशों की (D) अपनी संस्कृति को जानने के बराबर
59. गद्यांश के अनुसार, उत्तराखंड के ऐषण को उत्तर प्रदेश में किस नाम से जाना जाता है?
(A) चौकपूना (B) अरिपन
(C) रंगोली (D) कोलम
60. गद्यांश के अनुसार रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए। कलाओं का अद्भुत संसार हमारी संस्कृति की _____ है।
(A) रंगोली (B) सौंदर्य
(C) चित्रकला (D) पहचान



भाग - III / PART - III
भाषा - II : अंग्रेजी / Language - II : English

61. Choose the sentence in which the adjective and its degree are used without grammatical error.
- (A) This analytical report is more superior to the previous publication. (B) This analytical report is the superior than the previous publication.
- (C) This analytical report is superior to the previous publication. (D) This analytical report is superior than the previous publication.
62. Choose the word correctly formed from the root word to fit the sentence:
The manager objected to the _____ disclosure of confidential records.
- (A) unauthorized (B) authorial
(C) authorize (D) authoring
63. Select the option in which the complete subject has been identified correctly.
Sentence: Many skilled artists from different regions participated in the exhibition.
- (A) Many skilled artists from different regions (B) different regions
(C) artists from different (D) skilled artists
64. Select the option that is the closest antonym of the word "Ascend".
- (A) Climb (B) Descend
(C) Rise (D) Advance
65. Select the word in which the silent letter does not belong to the same sound pattern as the others.
- (A) Ghost (B) Honest
(C) Hour (D) Heir
66. Choose the sentence with an appropriate conjunction indicating purpose.
- (A) He studied hard so that he could qualify for the fellowship. (B) He studied hard whereas he could qualify for the fellowship.
- (C) He studied hard despite he could qualify for the fellowship. (D) He studied hard unless he could qualify for the fellowship.

67. Which sentence uses an interjection correctly?
- (A) The hurray team won! (B) Hurray, the team won!
(C) Hurray the team won! (D) Team hurray won.
68. Choose the correct plural form to complete the sentence:
The committee evaluated several strict _____ before approving the research proposals for funding.
- (A) criterions (B) criteria
(C) criterias (D) criterion's
69. Select the sentence containing a correctly used reciprocal pronoun.
- (A) The committee members appreciated each other. (B) The players congratulated one another after the match.
(C) The two brothers blamed each other for the incident. (D) The students discussed themselves before the examination.
70. Select the sentence containing the correct use of a preposition with a noun.
- (A) There is no exception upon this regulation. (B) There is no exception over this regulation.
(C) There is no exception to this regulation. (D) There is no exception of this regulation.
71. Select the option that is the closest synonym of the word "Laconic" as used in formal English language.
- (A) Verbose (B) Concise
(C) Indifferent (D) Ornamental
72. Choose the word that belongs to the category of an abstract noun in the sentence:
"Her kindness impressed everyone."
- (A) everyone (B) impressed
(C) her (D) kindness

73. Choose the correct interrogative sentence from the given options.
- (A) Did the students submit the assignment yesterday? (B) Had the students submitted the assignment yesterday?
(C) Have the students submitted the assignment yesterday? (D) Did the students have submitted the assignment yesterday?
74. Select the sentence that correctly transforms the given active voice into passive voice:
"People believe that the scientist discovered a rare element."
- (A) The scientist is believed to have discovered a rare element. (B) It is believed by people that a rare element discovered the scientist.
(C) The scientist is believed to discover a rare element. (D) The scientist was believed discovering a rare element.
75. In the sentence "You must complete the assignment today," the verb "must" is classified as:
- (A) Main verb (B) Modal auxiliary verb
(C) Intransitive verb (D) Linking verb
76. Select the sentence in which the preposition is used correctly.
- (A) The committee deliberated on the proposal for three hours. (B) The committee deliberated about on the proposal for three hours.
(C) The committee deliberated over to the proposal for three hours. (D) The committee deliberated in the proposal for three hours.

77. Identify the correctly punctuated sentence from the following options:
- (A) The speaker said that success requires discipline; perseverance and hard work. (B) The speaker said that success requires discipline: perseverance and hard work.
(C) The speaker said that success requires discipline, perseverance, and hard work. (D) The speaker said that success requires discipline perseverance and hard work.
78. Select the sentence that correctly uses a correlative conjunction.
- (A) Neither the manager with the employees was willing to compromise. (B) Neither the manager and the employees was willing to compromise.
(C) Neither the manager but the employees was willing to compromise. (D) Neither the manager nor the employees were willing to compromise.
79. Choose the option that correctly completes the sentence:
The speaker's argument lacked sufficient evidence and therefore failed to _____ the audience.
- (A) persuade (B) pursed
(C) perused (D) persuade
80. Choose the most appropriate word to complete the sentence:
The director stated that _____ failing to comply with the revised regulations would not be permitted to participate in the academic conference.
- (A) somebody else (B) nobody
(C) anybody (D) somebody
81. Choose the option in which the noun changes from a Common Noun to a Proper Noun.
- (A) mountain → hill (B) boy → child
(C) city → town (D) river → Ganga

82. Choose the sentence that maintains grammatical accuracy while conveying a polite request.

- (A) Kindly lending me your notes for a day. (B) Kindly you lend me your notes for a day.
(C) Kindly lend me your notes for a day. (D) Kindly to lend me your notes for a day.

83. Select the correctly reported form of the sentence: "The teacher said, 'Let us begin the discussion immediately.'"

- (A) The teacher suggested that they should begin the discussion immediately. (B) The teacher said that let them begin the discussion immediately.
(C) The teacher requested that we begin the discussion immediately. (D) The teacher ordered them that they begin the discussion immediately.

84. In the sentence "She has been reading for three hours," the verb phrase "has been reading" represents:

- (A) Non-finite verb phrase (B) Modal construction
(C) Compound transitive verb (D) Finite main verb with auxiliaries

85. Which word is the closest synonym of 'audacious'?

- (A) Weary (B) Humble
(C) Timid (D) Bold

86. Choose the sentence in which the adverb expresses frequency.

- (A) She waited patiently outside the office. (B) He often visits the library after classes.
(C) The guests sat nearby. (D) The train arrived late yesterday.

87. Select the option in which the gender transformation is grammatically incorrect.

- (A) Emperor - Empress (B) Sultan - Sultanae
(C) Duke - Duchess (D) Patron - Patroness

Read the passage and answer the questions:
[Q. Nos. 88 to 90]

There was a rich industrialist who was inclined towards living a spiritual life. Often, his yearning for God was so strong, that he would weep in silence with tears of love and longing. However, he continued to live a luxurious life amid worldly comforts. One day, when he was meditating in his garden, reflecting upon the beauty of flowers and the bounty of nature, he had a mystical experience. In the deep silence of meditation, he had a vision. The vision profiled his onward journey. He saw in the vision that after the end of this earthly journey, he had embarked on a second journey. This journey was long, arduous and exhausting. It continued endlessly. And there were many obstacles he had to face on the way. The heat was sizzling and unbearable; but there was no one to give him an umbrella to protect him from the harsh sun.

88. According to the passage, where was the industrialist when he had a mystical experience?

- (A) In his office (B) In his garden while meditating
(C) During a business trip (D) In a temple

89. Why did the industrialist often weep in silence according to the passage?

- (A) He was afraid of the future (B) He disliked his luxurious life
(C) He was sad about losing wealth (D) He longed for God and felt love

90. According to the passage, what did the vision reveal about the journey the industrialist would undertake after his earthly life?

- (A) He had to embark on a second, long and arduous journey (B) He would live a life without obstacles
(C) He would abandon spirituality (D) He would remain in his comfort zone

भाग - III / PART - III
भाषा - II: संस्कृत / Language - II Sanskrit

61. 'कीर्ण्यति' रूप किस लकार से सम्बद्ध है?
(A) लट् (B) लृट् (C) लङ् (D) लोट्
62. 'व्याधः पुनः पश्यति' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है?
(A) गच्छति (B) पुनः (C) व्याधः (D) पुस्तकम्
63. 'दीर्घा रज्जुः' पद में विशेषण पद कौन-सा है?
(A) रज्जुः (B) दीर्घम् (C) दीर्घा (D) रज्जुम्
64. 'कीडकः मित्राय कन्दुकं पच्छति' वाक्य में 'मित्राय' किस कारक का उदाहरण है?
(A) कर्म (B) करणम् (C) सम्प्रदानम् (D) कर्तृ
65. 'उपरि' शब्द का विलोम शब्द युनिए।
(A) अधः (B) मध्यम् (C) सरलम् (D) विस्तृतम्
66. 'सहसा मेघः गर्जति गगने' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है?
(A) मेघः (B) गगने (C) सहसा (D) गर्जति
67. 'नयति' रूप किस लकार से सम्बद्ध है?
(A) लृट् (B) लोट् (C) लट् (D) लङ्
68. 'यशः + गानम्' में विभक्ति-सन्धि के अनुसार कौन-सा रूप उचित है?
(A) यश-गानम् (B) यशगानम् (C) यशोगानः (D) यशोगानम्
69. 'कर्मकारणं यन्त्रे चाल्यते' वाक्य में कौन-सा वाच्य प्रयुक्त है?
(A) कर्मवाच्यम् (B) भाववाच्यम् (C) लोट्-वाच्यम् (D) कर्तृवाच्यम्
70. 'उच्चैः' शब्द का विलोम शब्द युनिए।
(A) सरलम् (B) नीचैः (C) विस्तृतम् (D) मध्यम्
71. 'प्र + लिख्' धातु में 'ल्यप्' प्रत्यय लगने पर कौन-सा रूप उचित है?
(A) प्रलिखितम् (B) प्रलिखति (C) प्रलेखितम् (D) प्रलिख्य
72. 'जलम्' शब्द का पर्यायवाची शब्द युनिए।
(A) अग्निः (B) तौषम् (C) शिला (D) पर्णम्
73. 'परिवर्तते' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग कौन-सा है?
(A) प्र (B) उप (C) परि (D) नि
74. 'वदने कमलम् इव शोभते' वाक्य में कौन-सा अलंकार है?
(A) उपमा (B) यमकम् (C) अनुप्रासः (D) रूपकम्
75. 'तत् + धनम्' में व्यञ्जन-सन्धि के अनुसार कौन-सा रूप उचित है?
(A) तद्धनम् (B) तद्धनम् (C) तद्धनम् (D) तद्धनम्
76. 'कर्तु' शब्द का प्रथमा बहुवचन रूप क्या है?
(A) कर्तुम् (B) कर्तुमि (C) कर्तुषु (D) कर्तारः
77. 'राजकुमारः हस्तेन द्वाग् उद्धाटयति' वाक्य में 'हस्तेन' किस कारक का उदाहरण है?
(A) कर्तृ (B) सम्प्रदानम् (C) करणम् (D) कर्म
78. 'एषः' रूप का लिंग और वचन बताइए।
(A) पुल्लिङ्गम् एकवचनम् (B) स्त्रीलिङ्गम् एकवचनम् (C) नपुंसकलिङ्गम् (D) पुल्लिङ्गम् बहुवचनम्
79. 'नेत्राणि' शब्द किस वचन का रूप है?
(A) द्विवचनम् (B) अव्ययम् (C) एकवचनम् (D) बहुवचनम्
80. 'जनेः सभायां हस्यते' वाक्य में कौन-सा वाच्य प्रयुक्त है?
(A) कर्तृवाच्यम् (B) लोट्-वाच्यम् (C) कर्मवाच्यम् (D) भाववाच्यम्
81. 'पथिकः' शब्द का यष्टी एकवचन रूप क्या है?
(A) पथिकात् (B) पथिकस्य (C) पथिकेन (D) पथिके
82. 'लघु कार्यम्' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है?
(A) लघुना कार्यम् (B) लघुकार्यं (C) लघुकार्यः (D) कार्यलघु
83. 'गुणैः सम्पन्नः' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है?
(A) गुणसम्पन्नः (B) सम्पन्नगुणः (C) गुणैः सम्पन्नम् (D) गुणसम्पन्नम्
84. 'रसेन पूर्णम्' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है?
(A) पूर्णरसम् (B) रसेन पूर्णः (C) रसपूर्णम् (D) रसपूर्णः
85. 'भू' धातु में 'क्त' प्रत्यय लगने पर कौन-सा रूप उचित है?
(A) भूतम् (B) भूत्वा (C) भवति (D) भवितुम्
86. 'आकाशम्' शब्द का पर्यायवाची शब्द युनिए।
(A) नभः (B) शिला (C) अग्निः (D) पर्णम्
87. 'प्रवक्तु' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग कौन-सा है?
(A) प्र (B) नि (C) उप (D) वि
- [प्र. सं. 88 से 90 गद्यांश प्रश्न]
पठने मनुष्यस्य ज्ञानवृद्धये श्रेष्ठं साधनम् अस्ति। केवलं पाठ्यपुस्तकानि एव न, अपि तु कथा, निबन्धाः, विज्ञानविषयकानि पुस्तकानि च पठनीयानि। विविधपठनात् विचारविस्तारः भवति, भाषाज्ञानं च समृद्धं भवति।
88. विविधपठनात् किम् भवति?
(A) मौनम् (B) विस्मरणम् (C) विचारविस्तारः (D) निद्रा
89. पठने कस्य वृद्धये साधनम् अस्ति?
(A) क्लेशस्य (B) निद्रायाः (C) ज्ञानस्य (D) आलस्यस्य
90. कानि पुस्तकानि पठनीयानि?
(A) विज्ञानपुस्तकानि (B) कथा, निबन्धाः विज्ञानविषयकानि पुस्तकानि च (C) गीतपुस्तकानि (D) पाठ्यपुस्तकानि

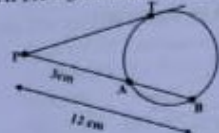
भाग - IV (1) / PART - IV (1)
गणित एवं विज्ञान / Mathematics and Science

91. मूल्यंकन करना $\sqrt{(5+\sqrt{24})/(5-\sqrt{24})}$
(A) $5+2\sqrt{6}$ (B) $3+2\sqrt{6}$
(C) $6+\sqrt{6}$ (D) $4+\sqrt{6}$
92. चक्रीय चतुर्भुज में यदि $\angle A=70^\circ$ और $\angle B=80^\circ$ है, तो $\angle D$ ज्ञात कीजिए।

(A) 120° (B) 100° (C) 90° (D) 110°
93. एक वृत्त में, व्यास द्वारा वृत्त पर किसी भी बिंदु पर बनाया गया कोण होता है:
(A) अधिककोण (B) रेखीय कोण
(C) समकोण (D) न्यूनकोण
94. यदि $(x^2 + ax + 2) + (2x^2 - 3x - 2)$ एकपदी बन जाता है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।
(A) -1 (B) 3 (C) 1 (D) -3
95. पाँच निष्पक्ष सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं। यह ज्ञात है कि कम से कम दो हेड आते हैं। ठीक तीन हेड आने की प्रायिकता क्या है?
(A) $2/5$ (B) $1/5$ (C) $3/8$ (D) $4/11$
96. 10 प्रेक्षणों का औसत 25 है। एक हटाने पर औसत 24 हो जाता है। हटाया गया मान ज्ञात करें।
(A) 36 (B) 35
(C) 33 (D) 34
97. यदि एकलान्तर आंतरिक कोण बराबर हों, तो दोनों रेखाएँ:
(A) संपाती (B) लम्बवत
(C) प्रतिच्छेदी (D) समांतर
98. किस मान के लिए k , समीकरण $x^2 - (k+3)x + (k+2) = 0$ के समान मूल होंगे?
(A) 3 (B) -1 (C) 1 (D) 2
99. यदि $x + y = 9$ और $x^2 + y^2 = 65$ है, तो xy ज्ञात करें।
(A) 10 (B) 16 (C) 8 (D) 12
100. एक संख्या दूसरी का $17/20$ है। यह दूसरी संख्या का कितने प्रतिशत है?
(A) 50% (B) 85%
(C) 75% (D) 137.5%
91. Evaluate $\sqrt{(5+\sqrt{24})/(5-\sqrt{24})}$
(A) $5+2\sqrt{6}$ (B) $3+2\sqrt{6}$
(C) $6+\sqrt{6}$ (D) $4+\sqrt{6}$
92. In cyclic quadrilateral, if $\angle A=70^\circ$ and $\angle B=80^\circ$, find $\angle D$.

(A) 120° (B) 100° (C) 90° (D) 110°
93. In a circle, the angle subtended by a diameter at any point on the circle is:
(A) Obtuse angle (B) Straight angle
(C) Right angle (D) Acute angle
94. If $(x^2 + ax + 2) + (2x^2 - 3x - 2)$ becomes a monomial, find a .
(A) -1 (B) 3 (C) 1 (D) -3
95. Four fair coins are tossed simultaneously. Given that at least two heads appear, what is the probability that exactly three heads occur?
(A) $2/5$ (B) $1/5$ (C) $3/8$ (D) $4/11$
96. The mean of 10 observations is 25. If one observation is removed, mean becomes 24. Find removed value.
(A) 36 (B) 35 (C) 33 (D) 34
97. If alternate interior angles are equal, then the two lines are:
(A) Coincident (B) Perpendicular
(C) Intersecting (D) Parallel
98. For what value of k does $x^2 - (k+3)x + (k+2) = 0$ have equal roots?
(A) 3 (B) -1 (C) 1 (D) 2
99. If $x + y = 9$ and $x^2 + y^2 = 65$, find xy .
(A) 10 (B) 16 (C) 8 (D) 12
100. A number is $17/20$ of another. What percent is it of the other?
(A) 50% (B) 85%
(C) 75% (D) 137.5%

101. डेटा 10, 15, x , 25, 30 का माध्यिका 20 है। x ज्ञात करें।
(A) 20 (B) 18
(C) 22 (D) 25
102. यदि $PA = 3$ सेमी और $PB = 12$ सेमी है, तो PT ज्ञात कीजिए।

(A) 6 सेमी (B) 9 सेमी (C) 36 सेमी (D) 3 सेमी
103. यदि $2^x + 2^{x+2} = 80$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 4
104. ऐसा k ज्ञात करें कि $x^2 - 2(k+1)x + (k^2+1) = 0$ के विपरीत वास्तविक मूल हों।
(A) कोई नहीं (B) $k > 0$
(C) सभी k (D) $k < 0 < \text{cr}$
105. यदि x एक परिमेय संख्या है जिससे x^2 एक पूर्णांक है, निम्न में से कौन सा अवश्य सत्य होगा?
(A) x अपरिमेय है (B) x पर-पूर्णक परिमेय हो सकता है
(C) x सदैव पूर्ण है। (D) x सदैव एक पूर्णांक है
106. यदि $x + 1/x = 7$ है, तो $x^5 + 1/x^5$ ज्ञात करें।
(A) 16807 (B) 15449
(C) 2207 (D) 15127
107. दो मात्राओं का गुणनफल 1440 है तथा उनका महत्तम समापकत (HCF) 18 है। उनका लघुतम समापकत (LCM) ज्ञात कीजिए।
(A) 80 (B) 96
(C) 60 (D) 72
108. यदि $\sqrt{x} + 1/\sqrt{x} = 4$, तो $\sqrt{x^2} + 1/\sqrt{x^2}$ ज्ञात करें।
(A) 14 (B) 10 (C) 8 (D) 12
109. मूल्यंकन करना $\sqrt{(13+4\sqrt{10})}$
(A) $\sqrt{21}+\sqrt{2}$ (B) $\sqrt{14}+\sqrt{3}$
(C) $2\sqrt{2}+\sqrt{5}$ (D) $\sqrt{9}+\sqrt{4}$
110. यदि $x + y + z = 0$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ ज्ञात करें।
(A) xyz (B) $x^3+y^3+z^3$
(C) $3xyz$ (D) 0
101. The median of the data 10, 15, x , 25, 30 is 20. Find x .
(A) 20 (B) 18 (C) 22 (D) 25
102. If $PA = 3$ cm and $PB = 12$ cm, find PT .

(A) 6 cm (B) 9 cm (C) 36 cm (D) 3 cm
103. If $2^x + 2^{x+2} = 80$, find x .
(A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 4
104. Find k such that $x^2 - 2(k+1)x + (k^2+1) = 0$ has distinct real roots.
(A) none (B) $k > 0$
(C) all k (D) $k < 0 < \text{cr}$
105. If x is a rational number such that x^2 is an integer, which of the following must be true?
(A) x is irrational (B) x can be non-integer rational
(C) x is always whole (D) x is always an integer
106. If $x + 1/x = 7$, find $x^5 + 1/x^5$.
(A) 16807 (B) 15449
(C) 2207 (D) 15127
107. The multiplication value of two quantities is 1440, and their highest common factor (HCF) is 18. Determine their least common multiple (LCM).
(A) 80 (B) 96 (C) 60 (D) 72
108. If $\sqrt{x} + 1/\sqrt{x} = 4$, find $\sqrt{x^2} + 1/\sqrt{x^2}$.
(A) 14 (B) 10 (C) 8 (D) 12
109. Evaluate $\sqrt{(13+4\sqrt{10})}$
(A) $\sqrt{21}+\sqrt{2}$ (B) $\sqrt{14}+\sqrt{3}$
(C) $2\sqrt{2}+\sqrt{5}$ (D) $\sqrt{9}+\sqrt{4}$
110. If $x + y + z = 0$, find $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$.
(A) xyz (B) $x^3+y^3+z^3$
(C) $3xyz$ (D) 0

111. यदि $a^{x+1} = a^x$ जहाँ $a > 0$ तथा $a \neq 1$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 5 (B) 3 (C) 0 (D) 1

112. एक बाह्य बिंदु P से वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएँ PA और PB खींची गई हैं, जो A और B पर स्पर्श करती हैं। यदि $PA = 12$ सेमी है, तो PB ज्ञात कीजिए।



- (A) 16 सेमी (B) 24 सेमी
(C) 6 सेमी (D) 12 सेमी

113. एक सर्वेक्षण दल एक आयताकार भूखंड का माप लेता है। भूखंड की लंबाई 35 मीटर है और दो विपरीत कोनों को जोड़ने वाला विकर्ण 37 मीटर है। भूखंड की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 8 मी (B) 12 मी (C) 10 मी (D) 14 मी

114. यदि किसी संख्या को 60% बढ़ाया जाए और फिर 10% घटाया जाए, तो कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?

- (A) 44% वृद्धि (B) 8% कमी
(C) 10% वृद्धि (D) 8% वृद्धि

115. 10 मीटर भुजा वाला एक घनाकार टैंक ऊपर से खुला है। टैंक की अंदरूनी सतहों (तल सहित) को ₹5 प्रति वर्ग मीटर की दर से रंगा जाना है। कुल लागत ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹2750 (B) ₹3000
(C) ₹2000 (D) ₹2500

116. निम्नलिखित व्यंजक $4x^2y^3 + 2xy^3 - 7x^2y$ की घात ज्ञात करें।

- (A) 8 (B) 6 (C) 5 (D) 7

117. बिंदु A(0,0), B(4,0), C(4,3) द्वारा बने त्रिभुज का प्रकार ज्ञात करें।

- (A) समद्विबाहु (B) समकोण विषमबाहु त्रिभुज
(C) अधिककोण त्रिभुज (D) समबाहु

118. यदि x और y परिमेय हैं पर xy अपरिमेय है, तो क्या सत्य है?

- (A) दोनों परिमेय (B) दोनों अपरिमेय
(C) एक अपरिमेय (D) संभव नहीं

111. If $a^{x+1} = a^x$ where $a > 0$ and $a \neq 1$, find x .

- (A) 5 (B) 3 (C) 0 (D) 1

112. From an external point P, two tangents PA and PB are drawn to a circle, touching at A and B. If $PA = 12$ cm, find PB.



- (A) 16 cm (B) 24 cm
(C) 6 cm (D) 12 cm

113. A survey team measures a rectangular plot of land. The length of the plot is 35 m and the diagonal connecting two opposite corners is 37 m. Find the width of the plot.

- (A) 8 m (B) 12 m (C) 10 m (D) 14 m

114. If a number is increased by 60% and then decreased by 10%, what is the net percentage change?

- (A) 44% increase (B) 8% decrease
(C) 10% increase (D) 8% increase

115. A cubical tank of side 10 m is open at the top. The inner surfaces of the tank including its base are to be painted at the rate of ₹5 per square metre. Find the total cost of painting.

- (A) ₹2750 (B) ₹3000
(C) ₹2000 (D) ₹2500

116. Find the degree of the expression $4x^2y^3 + 2xy^3 - 7x^2y$.

- (A) 8 (B) 6 (C) 5 (D) 7

117. Determine the nature of triangle formed by A(0,0), B(4,0), C(4,3).

- (A) Isosceles (B) Right-angled scalene triangle
(C) Obtuse-angled (D) Equilateral triangle

118. If x and y are rational but xy is irrational, what is true?

- (A) Both rational (B) Both irrational
(C) One irrational (D) Not possible

119. एक ठोस बेलन की विज्या 7 सेमी और ऊँचाई 10 सेमी है। उसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$)

- (A) 704 वर्ग सेमी (B) 440 वर्ग सेमी
(C) 748 वर्ग सेमी (D) 528 वर्ग सेमी

120. किसी धनराशि पर 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अनुपात 26 : 25 है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- (A) 5% (B) 4%
(C) 8% (D) 6%

121. 2 kg पानी का तापमान 5°C बढ़ाने के लिए कितनी ऊष्मा ऊर्जा की आवश्यकता होती है? (पानी की विशिष्ट ऊष्मा = $4200 \text{ J kg}^{-1} ^\circ\text{C}^{-1}$)

- (A) 42,000 J (B) 21,000 J
(C) 8,400 J (D) 84,000 J

122. यह परिकल्पना कि शारीरिक रूप से आधुनिक होमो सेपियन्स का विकास अफ्रीका में हुआ और बाद में वे दुनिया के अन्य हिस्सों में फैल गए, कहलाती है:

- (A) बहु-क्षेत्रीय विकास परिकल्पना (B) 'आउट ऑफ अफ्रीका' (प्रतिस्थापन) परिकल्पना
(C) विरामित संतुलन सिद्धांत (D) संस्थापक प्रभाव मॉडल

123. बैकेलाइट को थर्मोसेटिंग प्लास्टिक के रूप में वर्गीकृत किया जाता है क्योंकि यह:

- (A) एक बार जम जाने पर इसे पुनः ढाला नहीं जा सकता है
(B) बिजली का संचालन अच्छे से करता है
(C) पानी में आसानी से घुल जाता है
(D) गर्म करने पर पिघल जाता है और इसे पुनः आकार दिया जा सकता है

124. द्विबीजपत्री तनों में, संवहनी बंडलों को 'खुला' कहा जाता है क्योंकि उनमें होता है:

- (A) जाइलम और फ्लोएम एक बंद बलय में व्यवस्थित होते हैं, जिसमें कोई कैम्बियम नहीं होता
(B) जाइलम और फ्लोएम के बीच कैम्बियम, जो द्वितीयक वृद्धि को संभव बनाता है
(C) जाइलम और फ्लोएम होते हैं, लेकिन उनके चारों ओर बंडल शीथ नहीं होती
(D) केवल फ्लोएम होता है और कोई कार्पात्मक जाइलम नहीं होता

119. A solid cylinder has a radius of 7 cm and height of 10 cm. Find its total surface area. (Use $\pi = 22/7$)

- (A) 704 cm^2 (B) 440 cm^2
(C) 748 cm^2 (D) 528 cm^2

120. The ratio of compound interest to simple interest on a certain sum for a period of 2 years is 26 : 25. Find the rate of interest per annum.

- (A) 5% (B) 4% (C) 8% (D) 6%

121. How much heat energy is required to raise the temperature of 2 kg of water by 5°C ? (Specific heat of water = $4200 \text{ J kg}^{-1} ^\circ\text{C}^{-1}$)

- (A) 42,000 J (B) 21,000 J
(C) 8,400 J (D) 84,000 J

122. The hypothesis that anatomically modern Homo sapiens evolved in Africa and later spread to other parts of the world is called:

- (A) Multiregional evolution hypothesis (B) Out of Africa (replacement) hypothesis
(C) Punctuated equilibrium theory (D) Founder effect model

123. Bakelite is classified as a thermosetting plastic because it:

- (A) Cannot be remoulded once hardened
(B) Conducts electricity well
(C) Dissolves easily in water
(D) Melts and can be reshaped on heating

124. In dicot stems, vascular bundles are termed 'open' because they contain:

- (A) Have xylem and phloem arranged in a closed ring with no cambium
(B) Cambium between xylem and phloem, enabling secondary growth
(C) Have xylem and phloem but lack a surrounding bundle sheath
(D) Contain only phloem and no functional xylem

125. काँच को एक अनाकार ठोस के रूप में वर्गीकृत किया जाता है क्योंकि इसमें:
- (A) इसका एक तीव्र, स्पष्ट पिघलने का बिंदु होता है (B) यह पूरी तरह धात्विक तत्वों से बना होता है
- (C) परमाणुओं की नियमित क्रिस्टलीय व्यवस्था होती है (D) इसका कोई निश्चित पिघलने का बिंदु नहीं होता और न ही कोई क्रमबद्ध परमाणु संरचना होती है
126. यदि किसी गोले की चिज्जा को मापने में प्रतिशत त्रुटि 2% है, तो उसके परिकल्पित आयतन में प्रतिशत त्रुटि क्या होगी (यह मानते हुए कि त्रुटि छोटी है)?
- (A) 2% (B) 8% (C) 6% (D) 4%
127. सोडियम धातु को मिट्टी के तेल के नीचे रखा जाता है, क्योंकि यह:
- (A) हवा और नमी के साथ जोरदार प्रतिक्रिया करता है (B) पानी से कम घनत्व वाला होता है
- (C) इसका गलनांक बहुत अधिक होता है (D) सभी द्रवों में अपघटनशील होता है
128. विज्ञान की अनिश्चितता का तात्पर्य इस विचार से है कि वैज्ञानिक ज्ञान:
- (A) पूरी तरह से अविश्वसनीय और अक्सर गलत होता है (B) दुनिया भर के वैज्ञानिकों के बीच मतदान द्वारा तय किया जाता है
- (C) बेहतर प्रमाण या स्पष्टीकरण सामने आने पर हमेशा संशोधन के लिए खुला रहता है (D) निरपेक्ष और कभी परिवर्तन के अधीन नहीं
129. निम्नलिखित में से किसका उपयोग यह जाँचने के लिए किया जाता है कि कोई यदार्थ अम्लीय है या क्षारीय?
- (A) आयुत जल (B) लिटमस पोल (C) चीनी का पोल (D) नमक का पोल
130. पैरामीशियम को प्रोटिस्टा जगत में रखा गया है और इसकी विशेषता, बाल जैसी संरचनाओं का उपयोग करके होने वाली गति है, जिन्हें कहा जाता है:
- (A) फ्लेजेला (B) सीलिया (C) सीटे (D) स्पूडोपोडिया
125. Glass is classified as an amorphous solid because it:
- (A) Has a sharp, well-defined melting point (B) Is composed entirely of metallic elements
- (C) Has a regular crystalline arrangement of atoms (D) Has no definite melting point and no ordered atomic structure
126. If the percentage error in measuring the radius of a sphere is 2%, what is the percentage error in its calculated volume (assuming small errors)?
- (A) 2% (B) 8% (C) 6% (D) 4%
127. Sodium metal is stored under kerosene because it:
- (A) Reacts vigorously with air and moisture (B) Is less dense than water
- (C) Has a very high melting point (D) Is insoluble in all liquids
128. The tentativeness of science refers to the idea that scientific knowledge is:
- (A) Completely unreliable and frequently incorrect (B) Decided by a vote among scientists worldwide
- (C) Always open to revision when better evidence or explanations emerge (D) Absolute and never subject to change
129. Which of the following is used to test whether a substance is acidic or basic?
- (A) Distilled water (B) Litmus solution (C) Sugar solution (D) Salt solution
130. Paramecium is placed in Kingdom Protista and is characterised by locomotion using hair-like structures called:
- (A) Flagella (B) Cilia (C) Setae (D) Pseudopodia

131. वैज्ञानिक विधि में, परिकल्पना का सबसे अच्छा वर्णन इस प्रकार किया जा सकता है:
- (A) बार-बार किए गए प्रयोगों द्वारा समर्थित एक पुष्ट निष्कर्ष (B) किसी अवलोकन की व्याख्या करने के लिए प्रस्तावित एक अस्थायी, परीक्षण योग्य स्पष्टीकरण
- (C) बिना किसी पूर्व ज्ञान के लगाया गया एक यादृच्छिक अनुमान (D) सहकर्मी समीक्षा और प्रकाशन के बाद स्थापित एक अंतिम नियम
132. 4 किलोग्राम द्रव्यमान का एक पिंड 8 मीटर/सेकंड की गति से चलते हुए, 2 सेकंड में एक समान रूप से विराम अवस्था में लाया जाता है। इस पर लगाए गए घटक बल का परिमाण क्या है?
- (A) 8 न्यूटन (B) 32 न्यूटन (C) 16 न्यूटन (D) 64 न्यूटन
133. गुब्ब निर्माण के लिए जिम्मेदार मानव गुर्दे की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई निम्नलिखित है:
- (A) संग्रह नलिका (B) ग्लोमेरुलस (C) नेफ्रॉन (D) मूत्रवाहिनी
134. आर्किया को यूकैरियोटा से एक अलग डोमेन में मुख्य रूप से इन अंतरों के आधार पर वर्गीकृत किया गया है:
- (A) यूकैरियोट्स की तरह एक वास्तविक द्वितीय-बहु केंद्रक का होना (B) उच्च जीवों की तरह केवल लैंगिक रूप से प्रजनन करना
- (C) ईथर-लिंकड लिपिड और अद्वितीय राइबोसोमल RNA (D) किसी भी कोशिका दीवार या बाहरी झिल्ली का न होना
135. पहला एंटीबायोटिक, पेनिसिलिन, मूल रूप से किस कवक से खोजा गया था?
- (A) एस्पेरगिलस नाइजर (B) पेनिसिलियम नोटैटम (C) राइजोपस स्टोलोनिफर (D) सैक्कारोमाइसेस सेरेविसिए
131. In the scientific method, a hypothesis is best described as a:
- (A) Confirmed conclusion supported by repeated experiments (B) Tentative, testable explanation proposed to account for an observation
- (C) Random guess made without any background knowledge (D) Final law established after peer review and publication
132. A body of mass 4 kilogram moving at 8 meter/second is brought to rest uniformly in 2 seconds. What is the magnitude of the retarding force applied?
- (A) 8 N (B) 32 N (C) 16 N (D) 64 N
133. The structural and functional unit of the human kidney responsible for urine formation is:
- (A) Collecting duct (B) Glomerulus (C) Nephron (D) Ureter
134. Archaea are classified into a separate domain from Eubacteria primarily based on differences in:
- (A) Having a true membrane-bound nucleus like eukaryotes (B) Reproducing only sexually like higher organisms
- (C) Possessing ether-linked membrane lipids and unique ribosomal RNA sequences (D) Lacking any cell wall or outer membrane
135. The first antibiotic, penicillin, was originally discovered from which fungus?
- (A) Aspergillus niger (B) Penicillium notatum (C) Rhizopus stolonifer (D) Saccharomyces cerevisiae

136. STEM शिक्षा को मुख्य रूप से एक एकीकृत दृष्टिकोण माना जाता है, क्योंकि यह सबसे बेहतर तरीके से:
- (A) यह विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित को एक एकीकृत ढांचे में पिरोता है, जिसका मुख्य उद्देश्य वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करना है
(B) चारों विषयों को अलग-अलग लेकिन एक ही स्कूल समय सारणी के भीतर पढ़ाता है
(C) पारंपरिक स्कूली विषयों को व्यावसायिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों से बदल देता है
(D) विज्ञान शिक्षण को केवल प्रौद्योगिकी-समृद्ध सहरी स्कूलों तक सीमित रखता है
137. लोहे गए कायास के गोले से कपास के रेशों को बीजों से अलग करने की प्रक्रिया कहलाती है:
- (A) स्काउरिंग (B) कार्डिंग
(C) गिनिंग (D) रेटिंग
138. NCF 2005 के अनुसार, उपचारात्मक शिक्षण के संदर्भ में वैज्ञानिक मूल्यांकन का प्राथमिक उद्देश्य है:
- (A) उच्च विज्ञान कार्यक्रमों के लिए केवल सबसे अच्छा प्रदर्शन करने वाले छात्रों का चयन करना
(B) छात्रों को उनके प्रदर्शन के आधार पर रैंक देना और व्यापक शैक्षणिक लेबल प्रदान करना
(C) उन छात्रों की पहचान करने शिक्षकों का कार्यभार कम करना, जिन्हें कम ध्यान देने की आवश्यकता है
(D) सीखने में मौजूद विशिष्ट कमियों की पहचान करना, ताकि उन्हें दूर करने के लिए लक्षित शिक्षण सहायता प्रदान की जा सके
139. NCF 2005 के अनुसार, स्कूली स्तर पर विज्ञान शिक्षा का मुख्य उद्देश्य है:
- (A) प्रत्येक विद्यार्थी में वैज्ञानिक दृष्टिकोण, जिज्ञासा और अन्वेषण की भावना का पोषण करना
(B) विज्ञान के ज्ञान को केवल भविष्य के वैज्ञानिकों और शोधकर्ताओं तक सीमित रखना
(C) अधिकतम वैज्ञानिक तथ्यों को याद रखने के लिए स्मरण कोशल विकसित करना
(D) सभी विद्यार्थियों को विशेष रूप से प्रतियोगी प्रवेश परीक्षाओं के लिए तैयार करना
136. STEM education is considered an integrated approach primarily because it best:
- (A) Weaves science, technology, engineering, and mathematics into a unified framework focused on solving real-world problems
(B) Teaches all four subjects separately but within the same school timetable
(C) Replaces traditional school subjects with vocational training programmes
(D) Restricts science teaching exclusively to technology-rich urban schools
137. The process of separating cotton fibres from seeds in harvested cotton bolls is known as:
- (A) Scouring (B) Carding
(C) Ginning (D) Retting
138. According to NCF 2005, the primary purpose of diagnostic assessment in the context of remedial teaching is to:
- (A) Select only the highest-performing students for advanced science programmes
(B) Rank students by performance and assign permanent academic labels
(C) Reduce the workload of teachers by identifying students who need less attention
(D) Identify specific learning gaps so that targeted instructional support can be provided to close them
139. According to NCF 2005, the central aim of science education at the school level is to:
- (A) Nurture scientific temper, curiosity, and the spirit of inquiry in every student
(B) Restrict science knowledge to future scientists and researchers
(C) Develop memory skills for recalling maximum scientific facts
(D) Prepare all students exclusively for competitive entrance examinations

140. कूलम्ब के नियम के अनुसार, मुक्त स्थान में दो स्थिर आवेशों के बीच लगने वाला स्थिरवैद्युत बल, दूरी के साथ इस प्रकार बदलता है:
- (A) हमेशा आकर्षक (B) माध्यम से स्वतंत्र
(C) दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती (D) दूरी के सीधे समानुपाती
141. मेथेनल और एथेनल जैसे कार्बनिक यौगिकों को एल्डिहाइड के रूप में वर्गीकृत किया जाता है, क्योंकि उनमें कौन-सा विशिष्ट क्रियात्मक समूह होता है?
- (A) -CHO (B) -OH
(C) -COOH (D) -CO-
142. हवा में यात्रा करने वाली ध्वनि तरंगों को किस प्रकार की यांत्रिक तरंगों के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?
- (A) सतही तरंगें (B) अनुदैर्घ्य तरंगें
(C) विद्युतचुंबकीय तरंगें (D) अनुप्रस्थ तरंगें
143. निम्नलिखित में से कौन-सा, मानक परिस्थितियों में, पृथ्वी के वायुमंडल में आयतन के अनुसार ऑक्सीजन का अनुमानित प्रतिशत है?
- (A) 21% (B) 16%
(C) 32% (D) 78%
144. असंरक्षी बलों की अनुपस्थिति में, किसी विलगित निकाय की कुल यांत्रिक ऊर्जा होती है:
- (A) सदैव नियत (B) सदैव बढ़ती हुई
(C) सदैव शून्य (D) सदैव घटती हुई
145. निम्नलिखित में से कौन सी एक सदिश राशि है जो किसी पिंड पर लगाए गए शुद्ध बल के समान दिशा में कार्य करती है?
- (A) चाल (B) दूरी
(C) त्वरण (D) कार्य
146. ऑनलाइन परीक्षा के दौरान, एक छात्र कंप्यूटर सिस्टम को डेटा और निर्देश प्रदान करने के लिए एक उपकरण का उपयोग करता है। निम्नलिखित में से कौन सा ऐसे इनपुट उपकरण का उदाहरण है?
- (A) कीबोर्ड (B) मॉनिटर
(C) स्पीकर (D) प्रिंटर
140. According to Coulomb's law, the electrostatic force between two fixed point charges in free space varies with distance as:
- (A) Always attractive
(B) Independent of the medium
(C) Inversely proportional to the square of distance
(D) Directly proportional to the distance
141. Organic compounds such as methanal and ethanal are classified as aldehydes because they contain which characteristic functional group?
- (A) -CHO (B) -OH
(C) -COOH (D) -CO-
142. Sound waves travelling through air are classified as which type of mechanical waves?
- (A) Surface waves (B) Longitudinal waves
(C) Electromagnetic (D) Transverse waves
143. Which among the following is the approximate percentage of oxygen in Earth's atmosphere by volume under standard conditions?
- (A) 21% (B) 16%
(C) 32% (D) 78%
144. In the absence of non-conservative forces, the total mechanical energy of an isolated system is:
- (A) Always constant (B) Always increasing
(C) Always zero (D) Always decreasing
145. Which of the following is a vector quantity that acts in the same direction as the net force applied on a body?
- (A) Speed (B) Distance
(C) Acceleration (D) Work
146. During an online examination, a student uses a device to provide data and instructions to the computer system. Which of the following is an example of such an input device?
- (A) Keyboard (B) Monitor
(C) Speaker (D) Printer

भाग - IV (2) / PART - IV (2)
सामाजिक अध्ययन / Social Studies

147. पृथ्वी के चुंबकीय विभवत रेखा पर नमन कोण का मान क्या होता है?
(A) 45° (B) 60°
(C) 0° (D) 90°
148. विज्ञान शिक्षण पर NCERT के स्थिति पत्र के अनुसार, विज्ञान शिक्षा में प्रयोगशाला कार्य को मुख्य रूप से इसलिए आवश्यक माना जाता है, क्योंकि यह:
(A) अभेक्षित परिणाम प्राप्त करने के लिए निर्धारित प्रायोगिक प्रक्रियाओं का पालन करने के अवसर प्रदान करता है।
(B) हाथों से किए जाने वाले और सोचपरक कार्यों के माध्यम से अवलोकन, प्रयोग-कोशल और निष्कर्ष निकालने जैसे प्रक्रिया-कोशलों का विकास करता है।
(C) बोर्ड परीक्षाओं में प्रायोगिक अंक देने के लिए एक मूल्यांकन उपकरण के रूप में कार्य करता है।
(D) विद्यार्थियों को जीव-पदार्थ में सक्रिय रूप से शामिल हुए बिना, प्रायोगिक प्रक्रियाओं का केवल निष्क्रिय रूप से अवलोकन करने में सक्षम बनाता है।
149. कम सांद्रता में भी कार्बन मोनोऑक्साइड को कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में मानव स्वास्थ्य के लिए अधिक खतरनाक क्यों माना जाता है?
(A) यह मानव कोशिकाओं में रक्त की दर को बढ़ा देता है, जिससे अत्यधिक ऑक्सीजनोकरण हो जाता है।
(B) यह सीधे रक्त में घुल जाता है और तंत्रिका के ऊतकों को ऑक्सीजन की आपूर्ति बढ़ाता है।
(C) रक्त में घुलने पर यह मानव शरीर के अंदर ऑक्सीजन में परिवर्तित हो जाता है।
(D) यह हीमोग्लोबिन के साथ मजबूती से जुड़कर कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन बनाता है, जिससे रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन कम हो जाता है।
150. निम्नलिखित में से कौन नदियों में छोड़े जाने वाले मल जल, उर्वरकों और औद्योगिक अपशिष्टों का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
(A) मृदा पोषक तत्व (B) जल प्रदूषक
(C) वायु प्रदूषक (D) जैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट
147. At the magnetic equator of the Earth, what is the value of the angle of dip?
(A) 45° (B) 60°
(C) 0° (D) 90°
148. According to the NCERT Position Paper on Teaching of Science, laboratory work is considered essential in science education primarily because it:
(A) Provides opportunities to follow fixed experimental procedures to obtain expected results
(B) Develops process skills such as observation, manipulation, and inference through hands-on, exploratory activity
(C) Serves as an assessment tool to award practical marks in board examinations
(D) Enables students to passively observe experimental procedures without actively engaging in investigation
149. Why is carbon monoxide considered more dangerous than carbon dioxide for human health even at low concentrations?
(A) It increases the rate of respiration in human cells, causing over-oxygenation
(B) It directly dissolves in blood and increases oxygen supply to body tissues
(C) It is converted into oxygen inside the human body during respiration
(D) It binds strongly with haemoglobin to form carboxyhaemoglobin, reducing oxygen transport in the blood
150. Which of the following best describes sewage, fertilisers, and industrial effluents discharged into rivers?
(A) Soil nutrients (B) Water pollutants
(C) Air pollutants (D) Biodegradable wastes

91. स्कूल के बगीचे में सब्जियाँ लगाने से पहले, पोषक तत्वों की उचित उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एक महत्वपूर्ण कदम है?
(A) मिट्टी के pH का परीक्षण और उसे तैयार करना
(B) रोजाना पानी देना
(C) बागवानी के औजार खरीदना
(D) गंदगी पर केमिकल स्लीव छिड़कना
92. किस प्रकार की जलवायु, जिसमें तापमान न तो बहुत गर्म हो और न ही बहुत ठंडा, फूलों की खेती के लिए सबसे उपयुक्त है?
(A) ध्रुवीय जलवायु (B) मरुस्थलीय जलवायु
(C) समशीतोष्ण जलवायु (D) उष्णकटिबंधीय जलवायु
93. आधुनिक ओलंपिक आंदोलन में 1900 के पेरिस ओलंपिक खेलों को ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण क्यों माना जाता है?
(A) समर्पित ओलंपिक गांव वाले पहले ओलंपिक खेल
(C) वैश्व स्तर पर अधिकतम देशों की भागीदारी
(B) सबसे अधिक स्पर्धाओं का आयोजन
(D) आधुनिक ओलंपिक खेलों में महिलाओं की पहली भागीदारी
94. निम्नलिखित में से कौन सा कारक मृदा निर्माण में मृदा अपरदन और परिवहन के अप्रत्यक्ष कारक के रूप में कार्य करता है?
(A) चुंबकीय बल (B) ज्वालामुखी की ऊष्मा
(C) बहता पानी (D) अपकेन्द्रित बल
95. शारीरिक शिक्षा की वह उप-शाखा जो दिव्यांग छात्रों को शारीरिक शिक्षा प्रदान करने पर केंद्रित होती है, उसे _____ कहा जाता है।
(A) भौतिक चिकित्सा (B) सामान्य व्यायाम शरीर विज्ञान
(C) खेल प्रबंधन (D) अनुकूलित शारीरिक शिक्षा
96. फूलों, सुगंध और सुरक्षा के लिए रास्ते और सड़कों के किनारे पौधे लगाने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
(A) खाद्य उत्पादन (B) सब्जी की खेती
(C) सौंदर्य संबंधी उद्देश्य (D) ईंधन की आपूर्ति
91. Which of the following is an important step before planting vegetables in a school garden to ensure proper nutrient availability?
(A) Testing and preparing the soil pH
(B) Watering daily
(C) Purchasing gardening tools
(D) Sprinkling chemical bleach over the dirt
92. Which type of climate, with moderate temperatures that are neither too hot nor too cold, is most suitable for flower cultivation?
(A) Polar Climate (B) Desert Climate
(C) Temperate Climate (D) Tropical Climate
93. Why are the 1900 Paris Olympic Games considered historically significant in the modern Olympic movement?
(A) First Games to have a dedicated Olympic village
(B) Highest number of events introduced
(C) Maximum nations participated globally
(D) Women first participated in the modern Olympic Games
94. Which one of the following acts as a weathering agent of soil erosion and transportation in soil formation?
(A) Magnetic Force (B) Volcanic Heat
(C) Running Water (D) Centrifugal Force
95. The sub-discipline of physical education that focuses on providing physical education to students with disabilities is called _____.
(A) Physical therapy (B) General Exercise Physiology
(C) Sports Management (D) Adapted Physical Education
96. What is the primary purpose of growing plants in parks and along streets for their flowers, fragrance, and beauty?
(A) Food production (B) Vegetable farming
(C) Aesthetic purposes (D) Fuel supply

97. कौन सा नमामात्र वितरण पैटर्न भारत के खनिज भूगोल को सही रूप से दर्शाता है?

- (A) लौह अयस्क बेझार मुख्य रूप से उत्तरी मैदानी में स्थित है
(B) कोयला बेझार दक्षिणी तटीय क्षेत्रों में केंद्रित है
(C) बॉक्साइट बेझार मुख्य रूप से उत्तर-पूर्वी पहाड़ी राज्यों में स्थित है
(D) कोयले के प्रमुख बेझार पूर्वी राज्यों में स्थित है

722412924

97. Which resource distribution pattern correctly reflects India's mineral geography?

- (A) Iron ore deposits located mainly in the Northern Plains
(B) Coal reserves concentrated in coastal southern regions
(C) Bauxite deposits found primarily in the northeastern hill states
(D) Major coal reserves located in the eastern states

722412924

98. Who inspired people with the message "Arise, awake and do not stop until the goal is attained"?

- (A) अरविंद घोष (B) स्वामी विवेकानंद
(C) रबीन्द्रनाथ टैगोर (D) महात्मा गांधी

- (A) Aurobindo Ghosh (B) Swami Vivekananda
(C) Rabindranath Tagore (D) Mahatma Gandhi

722412924

99. If parallels of latitude are drawn at intervals of 1°, what is the total number of parallels (drawn as circles) in both hemispheres, including the equator but excluding the poles?

- (A) 189 (B) 179 (C) 183 (D) 182

- (A) 189 (B) 179 (C) 183 (D) 182

722412924

100. Under the 86th Constitutional Amendment, what Fundamental Duty was specifically imposed on parents or guardians with the Right to Education?

- (A) 14 वर्ष से अधिक आयु के बच्चों की उच्च शिक्षा का सर्व उच्चता से न्यायिक को प्रोत्साहित करना
(B) निजी शिक्षण संस्थानों में न्यायिक को प्रोत्साहित करना
(C) विशेष शिक्षा उपकरण और कौशल का प्रदान करना
(D) 6 से 14 वर्ष की आयु के बच्चों की शिक्षा के अवसर प्रदान करना

- (A) To pay for the higher education of children above 14 years
(B) To encourage enrollment in private educational institutions
(C) To ensure the payment of special educational cess and taxes
(D) To provide educational opportunities to children between ages 6 and 14

722412924

101. In Hindustani classical music, the swara 'Pa' is known as

- (A) पटोप (B) पमेश (C) पटोरी (D) पचम

- (A) Patdeep (B) Paramesh (C) Paheli (D) Pancham

102. Which health condition is most commonly associated with prolonged exposure to high levels of noise pollution in urban environments?

- (A) त्वचा संक्रमण (B) हृदय रोग (C) हड्डी टूटना (D) श्रवण विकार

- (A) Skin infections (B) Cardiovascular Diseases
(C) Bone fractures (D) Respiratory disorders



103. निम्नलिखित में से कौन सा एक सामाजिक संस्थान का उदाहरण है जो समाज में महत्वपूर्ण सामाजिक आवश्यकताओं को पूरा करने में मदद करता है?

- (A) वन और खनिज (B) पर्वत और नदियाँ
(C) मौसम और जलवायु (D) परिवार और शिक्षा

722412924

103. Which of the following is an example of a social institution that helps meet important social needs in society?

- (A) Forests and Minerals (B) Mountains and Rivers
(C) Weather and Climate (D) Family and Education

104. रेलवे के आगमन से पहले, कौन सी प्रणाली भारत में परिवहन के मुख्य साधन के रूप में कार्य करती थी, जो वस्तुओं और लोगों की आवाजाही के लिए नदियाँ, नहरों, बैकवाटर और जलधाराओं का उपयोग करती थी?

- (A) पैड ट्रंक रोड नेटवर्क (B) एरियल रोपवे
(C) समुद्री व्यापार मार्ग (D) अंतर्देशीय जलमार्ग

722412924

104. Before the advent of railways, which system served as India's primary mode of transport, utilizing rivers, canals, backwaters, and streams for the movement of goods and people?

- (A) Grand Trunk Road network (B) Aerial Ropeways
(C) Maritime Trade Routes (D) Inland waterways

105. व्यायाम और स्ट्रेचिंग करने से पहले 5-10 मिनट तक वार्म-अप करना क्यों जरूरी है?

- (A) मांसपेशियों में रक्त और ऑक्सीजन का प्रवाह बढ़ाने के लिए
(B) कैलोरी तेजी से जलाने के लिए
(C) हृदय गति कम करने के लिए
(D) हड्डियों का घनत्व बढ़ाने के लिए

722412924

105. Before performing exercise and stretching, why is it important to warm up for 5-10 minutes?

- (A) To increase the flow of blood and oxygen to the muscles
(B) To burn calories faster
(C) To reduce heart rate
(D) To increase bone density

106. गंभीर रूप से जलने की स्थिति में, प्राथमिक उपचार के दौरान अंगुठियों, पट्टियों या तंग कपड़े जल्दी क्यों उतार देना चाहिए?

- (A) सूख बहाना सुरक्षित रखने के लिए
(B) खोल बहाना सुरक्षित रखने के लिए
(C) जलने हुए स्थान का तापमान बढ़ाने के लिए
(D) उतारने की सुविधा के कारण होने वाली स्कावट को रोकने के लिए

722412924

106. In case of a severe burn, why should rings, watches, or tight items be removed early during first aid?

- (A) To stop bleeding immediately
(B) To make the injured area look clean
(C) To increase the temperature of the burn
(D) To prevent restriction due to swelling of tissues

107. बीज के अंकुरण और पौधे के विकास के लिए निम्नलिखित में से कौन सी शर्तें आवश्यक हैं?

- (A) नमी, उपयुक्त तापमान और ऑक्सीजन
(B) मिट्टी का प्रकार, कीट और वर्षा
(C) कार्बन डाइऑक्साइड, सूर्य का प्रकाश, खनिज और हवा
(D) सूक्ष्मजीव और हवा

722412924

107. Which of the following conditions are necessary for a seed to begin germination and grow into a seedling?

- (A) Moisture, suitable temperature and oxygen
(B) Soil type, insects and rainfall
(C) Carbon dioxide, minerals and shade
(D) Sunlight, Salinity and wind

108. एक साल से अधिक उम्र के किसी बच्चे में चूने की कमी का कारण क्या है?

- (A) केवल छाती दर्दना
(B) केवल सांस देना
(C) पीठ पर धक्का देना और फिर पीठ पर दबाव डालना
(D) ठंडा पानी लगाना

722412924

108. What is the recommended first-aid sequence for a conscious adult or child over one year who is choking?

- (A) Chest compressions only
(B) Rescue breaths only
(C) Back blows followed by abdominal thrusts
(D) Application of cold water

109. भारत में लौह युग को _____ संस्कृति के नाम से भी जाना जाता है।

- (A) ताम्रपाषाण युग (B) लौह युग
(C) पुरापाषाण युग (D) मध्यपाषाण युग

722412924

109. The Copper Age in India is also known as the _____ culture.

- (A) Chalcolithic Age (B) Iron Age
(C) Palaeolithic Age (D) Mesolithic Age

110. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 (1) (a) के तहत भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता को विशेष रूप से रखा करने वाला क्षेत्र या मौखिक अधिकार दर्ज किया गया है?
- (A) शिक्षा का अधिकार (B) स्वतंत्रता का अधिकार
(C) शोषण के खिलाफ (D) समानता का अधिकार अधिकार

111. निम्नलिखित में से कौन सी प्रथा कनी के संरक्षण और सुरक्षा में सबसे अधिक सहायक है?
- (A) वन क्षेत्रों में खनन (B) बड़े पैमाने पर लकड़ी के लॉजिस्टिक्स का विस्तार करना
(C) अधिक वृक्षारोपण और (D) भूमि शाक करने के लिए मौजूदा वनों की रक्षा वनों में आग लगाना बढ़ाना

112. 30 ईस के काल में उपयोग के लिए स्थिति से सार्थक शुरू करने के लिए किस द्रुत कमांड का उपयोग किया जाता है?
- (A) अबाउट, फेस (B) स्टैंड, आसानी से
(C) फॉरवर्ड, मार्च (D) स्क्वाड, होल्ड

113. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा क्रमशः स्थलीय वातावरण और जलीय वातावरण को सही ढंग से दर्शाता है?
- (A) नदी और रेगिस्तान (B) तालाब और घास का मैदान
(C) झील और नदी (D) वन और महासागर

114. यूरोप, एशिया और उत्तरी अमेरिका में फैली कौन सी विस्तृत ध्रुवीय पट्टी ठंडी, नम जलवायु, कोयला लकड़ी के पेड़ों के शंकुधारी जंगलों और मुख्य व्यवसाय के रूप में लकड़ी के काम की विशेषता रखती है?
- (A) टुंड्रा (B) सवाना
(C) टेगा (D) प्रेयरी

115. शहरी क्षेत्र अक्सर से विकसित सुविधाओं और सेवाओं के लिए जाने जाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा शहरी क्षेत्रों की एक प्रमुख विशेषता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
- (A) सीमित परिवहन और (B) घिल जलसंधि और संचार सुलभ भूभाग
(C) केवल कृषि पर निर्भरता (D) उच्च जनघनत्व और सार्वजनिक सेवाएं

116. दीर्घकालिक विकास के लिए प्राकृतिक संसाधनों का सतत प्रबंधन क्यों आवश्यक है?
- (A) औद्योगिक उपयोग के सभी रूपों को ठेकता है
(B) नई तकनीक की आवश्यकता को कम करता है
(C) संसाधनों के असंमित निष्कर्षण को अनुमति देता है
(D) अस्थिर की वृद्धि के लिए उपलब्धता सुनिश्चित करता है

110. Which Fundamental Right, specifically protecting the Freedom of Speech and Expression, is recorded under Article 19(1)(a) of the Indian Constitution?
- (A) Right to Education (B) Right to Freedom
(C) Right against Exploitation (D) Right to Equality

111. Which of the following practices best helps in the conservation and protection of forests?
- (A) Expanding mining activities in forest areas
(B) Cutting down trees for timber on a large scale
(C) Planting more trees and protecting existing forests
(D) Increasing forest burning to clear land

112. Which drill command is used to start marching from a stationary position using a 30-inch step?
- (A) About, FACE (B) Stand, AT EASE
(C) Forward, MARCH (D) Squad, HALT

113. Which of the following pairs correctly identifies a terrestrial environment and an aquatic environment, respectively?
- (A) River and Desert (B) Pond and Grassland
(C) Lake and River (D) Forest and Ocean

114. Which broad circumpolar belt across Europe, Asia, and North America is characterized by cold, moist climate, coniferous forests of softwood trees, and lumbering as the main occupation?
- (A) Tundra (B) Savanna
(C) Taiga (D) Prairie

115. Urban areas are known for having well-developed facilities and services. Which of the following best describes a key feature of urban areas?
- (A) Limited transport and communication
(B) Sparse population and open land
(C) Dependence only on agriculture
(D) Advanced infrastructure and public services

116. Why is the sustainable management of natural resources essential for long-term development?
- (A) Prevents all forms of industrial consumption
(B) Reduces the need for new technology
(C) Allows for unlimited resource extraction
(D) Ensures availability for future generations

117. एक बच्चा पोषक तत्वों की दीर्घकालिक कमी के कारण समान आयु के अन्य बच्चों की तुलना में काफी कम लंबा है। इस स्थिति को क्या कहते हैं?
- (A) क्वाशोरिकोर (B) एनीमिया
(C) अवरोध विकास (D) विशालकायता

118. खेलों में, प्रदर्शन को गलत तरीके से बेहतर बनाने और प्रतिस्पर्धियों पर बढ़त हासिल करने के लिए प्रतिबंधित पदार्थों या तरीकों के उपयोग को _____ कहा जाता है।
- (A) प्रशिक्षण (B) सहनशक्ति
(C) डोपिंग (D) लठ्ठरूती

119. "स्वयं राजते इति स्वरः" की व्याख्या के अनुसार, भारतीय शास्त्रीय संगीत में किस स्थिति में किसी ध्वनि को स्वर माना जाता है?
- (A) जब वह उच्च ध्वनि पर (B) जब वह एक निश्चित निरंतर बास के साथ उदय की जाती है
(C) जब वह मानक पिच पर (D) जब वह एक स्थिर और मधुर स्वर उदय करती है जो स्वतंत्र रूप से बने रहने में सक्षम हो

120. मौर्य साम्राज्य के शासन की विशेषता किस प्रकार की प्रशासनिक प्रणाली थी?
- (A) अनल्पित प्रशासन (B) केंद्रीकृत प्रशासन
(C) विकेंद्रीकृत प्रशासन (D) अल्पतत्वात्मक प्रशासन

121. निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक पुरावशेष उन राजाओं के बारे में, जिन्होंने शासन किया, उनके द्वारा उपयोग की गई भाषा, और विभिन्न देशों के बीच व्यापार के बारे में जानकारी प्रदान करता है?
- (A) जीकास (B) सिक्के
(C) मूर्तियाँ (D) मिट्टी के बर्तनों के टुकड़े

122. किस प्रकार की विकलांगता किसी व्यक्ति की देखने की क्षमता को प्रभावित करती है, जिसमें अंधापन या कमजोर दृष्टि जैसी स्थितियाँ शामिल हैं?
- (A) बौद्धिक बाधिता (B) दृष्टि बाधिता
(C) बचन बाधिता (D) श्रोत्र बाधिता

123. किस प्रकार के समाज की विशेषता यह थी कि भूमि स्वाधिन शक्ति का मुख्य स्रोत था और सामंती और जागीरदारों के बीच सामाजिक, आर्थिक और सैन्य दायित्व थे?
- (A) सामंती समाज (B) बागवानी समाज
(C) औद्योगिक युग के बाद (D) कृषि-पूर्व समाज का समाज

117. A child shows a significantly lower height compared to others of the same age due to chronic nutrient deficiency. What is this condition called?
- (A) Kwashiorkor (B) Anaemia
(C) Stunting (D) Gigantism

118. In sports, the use of prohibited substances or methods to unfairly improve performance and gain advantage over competitors is called _____
- (A) Training (B) Endurance
(C) Doping (D) Fitness

119. According to the concept "Swayam Rajate Iti Swaraha," under what condition is a sound considered a swar in Indian classical music?
- (A) When it is produced at a high volume with sustained breath support
(B) When it follows a fixed rhythmic cycle (taal)
(C) When it is produced by a string instrument tuned to standard pitch
(D) When it produces a stable and melodious tone capable of standing independently

120. What type of administrative system characterized the governance of the Mauryan Empire?
- (A) Provisional (B) Centralized administration
(C) Decentralised (D) Oligarchic administration

121. Which of the following primary artifacts provides information about the kings who ruled, the language they used, and trade between different countries?
- (A) Fossils (B) Coins
(C) Sculptures (D) Pottery fragments

122. Which type of disability affects a person's ability to see, including conditions such as blindness or low vision?
- (A) Intellectual (B) Visual Impairment
(C) Aural Impairment (D) Motor Impairment

123. Which type of society was characterized by land ownership as the main source of power and by social, economic, and military obligations between lords and vassals?
- (A) Feudal Society (B) Horticultural Society
(C) Post-Industrial (D) Pre-Agricultural society

- 

- 

Test

Prime

By Adda247

Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



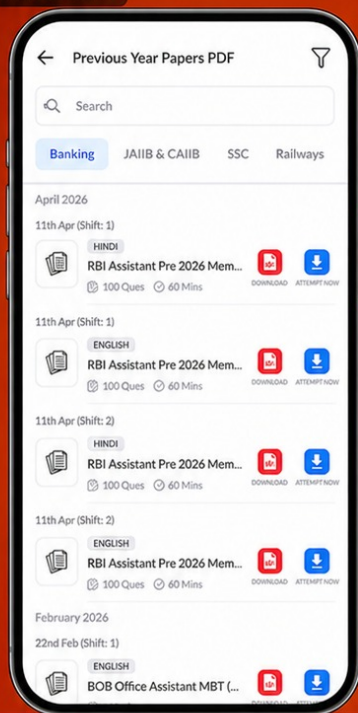
Free
25,000+
PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS
MOCK



Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise &
Exam-wise PDFs



Download &
Study Offline



Attempt as Mock
& Track Score



Smart Analysis
& Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD THE APP



137. कौन सी भू-आकृति एक बड़े, समतल भूभाग के रूप में वर्णित है जिसकी ऊँचाई बहुत कम होती है?

- (A) नदी (B) मैदान
(C) महागड्ढ (D) पर्वत

138. कढ़ाई में, सुई-काम के दौरान कपड़े को तनाव रहने और सिलाई करते समय उसे तिकुरने से बचाने के लिए किस औजार का उपयोग किया जाता है?

- (A) कढ़ाई पिचम (B) कढ़ाई हुप
(C) कढ़ाई सीम रिपर (D) पिकिंग कढ़ाई कैपी

139. नियमित घरेलू सफाई में धूल, गंदगी और कीटाणु दूर होते हैं। इस प्रक्रिया से घर में मुख्य रूप से क्या-क्या बचाए रखने में मदद मिलती है?

- (A) स्वच्छता (B) तापमान नियंत्रण
(C) वेंटिलेशन (D) आर्द्रता नियंत्रण

140. किस हिंदुशाही शासक को महमूद गझनी ने पेशावर के युद्ध (1001 AD) में पराजित किया था? यह भारतीय उपमहाद्वीप में महमूद का पहला बड़ा युद्ध था।

- (A) जयपाल (B) जीयपाल
(C) जितोचनपाल (D) जयपंद

141. निम्नलिखित में से किसे प्राथमिक उपचार प्रशिक्षण का मुख्य उद्देश्य माना जाता है?

- (A) जीवन की रक्षा करना (B) सजीव सिलाना
(C) लेन-कूट संबंधी (D) प्रयोगशाला परीक्षण करना
फिटनेस को बढ़ावा देना

142. वैसा कि अर्थशास्त्र में वर्णित है, मौर्य प्रशासन को किस विशेषता ने इसके विशाल क्षेत्रों के प्रभावी शासन में सबसे महत्वपूर्ण योगदान दिया?

- (A) एक उच्च संगठित नौकरशाही और कुशल नागरिक सेवा शासन
(B) केंद्रीय निरीक्षण के बिना वंशानुगत स्थानीय सरदारों के माध्यम से शासन
(C) प्रांतीय केंद्रीय प्रशासन की न्यूनतम भागीदारी
(D) केंद्रीय निरीक्षण के बिना विकेन्द्रीकृत शासन

143. पोषी की सामग्री, कृषि अवशेषों, शैवाल या पशु अपशिष्ट जैसे कार्बनिक पदार्थों से संश्लेषित ईंधन को तकनीकी रूप से _____ के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

- (A) आणविक ईंधन (B) जीवाश्म ईंधन
(C) तेलीय ईंधन (D) जैव ईंधन

137. Which landform is characterized as a large, flat stretch of land with very little elevation?

- (A) Valley (B) Plain
(C) Canyon (D) Mountain

138. In Embroidery, what tool is used in needlework to keep fabric taut and prevent it from puckering while stitching?

- (A) Embroidery Thimble (B) Embroidery hoop
(C) Embroidery Seam ripper (D) Pinking embroidery shears

139. Regular household cleaning helps remove dust, dirt and germs. What does this practice mainly help maintain in a home?

- (A) Hygiene (B) Temperature control
(C) Ventilation (D) Humidity control

140. Which Hindushahi ruler was defeated by Mahmud of Ghazni in the Battle of Peshawar (1001 AD), his first major pitched battle in the Indian subcontinent?

- (A) Jaipala (B) Bhimapala
(C) Trilochanapala (D) Jayachandra

141. Which of the following is considered the primary objective of first aid training?

- (A) Preserving life (B) Teaching surgery
(C) Promoting sports fitness (D) Conducting laboratory tests

142. Which characteristic of the Mauryan administration, as described in the Arthashastra, contributed most significantly to the effective governance of its vast territories?

- (A) A highly organized bureaucracy and efficient civil service
(B) Governance through hereditary local chieftains without central oversight
(C) Minimal involvement of the central authority in provinces
(D) Decentralized rule without central oversight

143. Fuel synthesized from organic matter such as plant materials, agricultural residues, algae, or animal waste is technically classified as _____

- (A) Nuclear Fuel (B) Fossil fuel
(C) Mineral fuel (D) Biofuel

144. नाइट्रोजन और फॉस्फोरस जैसे पोषक तत्वों की अधिकता से जल निकायों में शैवाल का जमाव और संभावित विषैले पदार्थों का उत्पादन होता है, जिससे कौन सी पर्यावरणीय समस्या उत्पन्न होती है?

- (A) भूजल का क्षरण (B) कैडमियम का संघट्ट
(C) मिट्टी का अम्लीकरण (D) यूट्रोफिकेशन

145. किस कंपनी ने 17वीं शताब्दी की शुरुआत में व्यापार शुरू करके भारत में ब्रिटिश उपस्थिति की शुरुआत की?

- (A) ईस्ट इंडिया कंपनी (B) फ्रांसीसी कंपनी
(C) डच कंपनी (D) पुर्तगाल कंपनी

146. साधु भूखला में उत्पादकों या स्वपोषी जीवों को हमेशा प्रथम पोषण स्तर पर क्यों रखा जाता है?

- (A) वे सौर ऊर्जा को ग्रहण करते हैं और उसे अगले स्तर के उपभोक्ताओं के लिए उपलब्ध कराते हैं।
(B) वे अपनी साधु ऊर्जा प्राप्त करने के लिए अन्य जीवों पर निर्भर रहते हैं।
(C) वे अपने पोषण चक्र को पूरा करने के लिए अन्य जीवों का उपयोग करते हैं।
(D) वे मृत पदार्थों का अपघटन करते हैं और अगले पोषण स्तर के जीवों को ऊर्जा या पोषक तत्व प्रदान करते हैं।

147. सिंकहोल और अंतर्देशीय गुफाएँ किस प्रकार की भू-आकृतियों के विशिष्ट उदाहरण हैं?

- (A) बाथोलिथ भू-आकृतियाँ (B) नदीय भू-आकृतियाँ
(C) कार्स्ट भू-आकृतियाँ (D) ज्वालामुखी भू-आकृतियाँ

148. जिस सिंचाई पद्धति में उत्सर्जकों के माध्यम से सीधे जड़ क्षेत्र में बुंद-बुंद पानी डालने की विशेषता होती है उसे _____ के रूप में जाना जाता है।

- (A) ड्रिप सिंचाई (B) नहर सिंचाई
(C) नाती सिंचाई (D) कुआँ सिंचाई

149. वह कौन सी स्थिति है जिसमें थायरॉइड ग्रंथि बड़ जाती है, जिससे सांस लेने और खावा निगलने में कठिनाई आ सकती है?

- (A) टॉन्सिलाइटिस (B) लैरिंजिटिस
(C) अस्थमा (D) गोइटर

150. वैदिक भारत में प्रयुक्त 'जनपद' शब्द में प्रयुक्त संस्कृत शब्द 'पद' का शाब्दिक अर्थ _____ है।

- (A) गाँव (B) पाद (C) सिर (D) मुकुट

144. Which environmental problem occurs when excess nutrients such as nitrogen and phosphorus enrich water bodies, causing algal blooms and possible toxin production?

- (A) Groundwater Depletion (B) Cadmium Accumulation
(C) Soil Acidification (D) Eutrophication

145. Which company marked the beginning of British presence in India by starting trade in the early 17th century?

- (A) East India Company (B) French Company
(C) Dutch Company (D) Portugal Company

146. Why are producers or autotrophs always placed at the first trophic level in the food chain?

- (A) They capture solar energy and make it available for consumers at the next level.
(B) They depend on other organisms for obtaining their food energy.
(C) They consume other organisms to fulfill their nutrition cycle.
(D) They decompose dead matter and provide energy or nutrients to the members of the next trophic level.

147. Sinkholes and underground caves are characteristic examples of which type of landforms?

- (A) Batholith Landforms (B) Fluvial Landforms
(C) Karst Landforms (D) Volcanic Landforms

148. The irrigation method characterized by the application of water drop by drop through emitters directly into the root zone is known as _____

- (A) Drip irrigation (B) Canal irrigation
(C) Furrow irrigation (D) Well irrigation

149. What condition is characterized by an enlarged thyroid gland that may interfere with breathing and swallowing?

- (A) Tonsillitis (B) Laryngitis
(C) Asthma (D) Goiter

150. The Sanskrit word 'Pada' in the term 'Janapada', used in Vedic India, literally means _____

- (A) Village (B) Foot (C) Head (D) Crown