

UPTET

2026

2 July Shift -1



Pass Exam Year.com

All sate Exam Study Material



Exam Notes



Exam Quiz



Practice Set



Previous Year



Syllabus



**All Sate Exam
Cover**



**प्रश्न-पुस्तिका****जब तक आपको यह प्रश्न-पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।**प्रश्न-पुस्तिका
क्रम संख्या

622422832

J2U6

अनुक्रमांक (अंको में)

अनुक्रमांक (शब्दों में)

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 32

समय : 02:30 घण्टे

कुल प्रश्नों की संख्या : 150

पूर्णांक : 150

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

अभ्यर्थी निम्नलिखित निर्देशों का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका के कुल चार भाग हैं।

भाग-I : बाल विकास एवं शिक्षण विधि

प्र. सं. 1-30

भाग-II : भाषा-I : हिन्दी

प्र. सं. 31-60

भाग-III : भाषा-II : अंग्रेज़ी

प्र. सं. 61-90

अथवा उर्दू

प्र. सं. 61-90

अथवा संस्कृत

प्र. सं. 61-90

भाग-IV : (1) गणित एवं विज्ञान

प्र. सं. 91-150

अथवा (2) सामाजिक अध्ययन

प्र. सं. 91-150

2. भाग-III में से द्वितीय भाषा के रूप में किसी एक भाषा तथा भाग-IV में से किसी एक विषय का चयन करते हुए सभी प्रश्नों के उत्तर दें।

3. इस प्रश्न-पुस्तिका में 150 प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न हिन्दी और अंग्रेज़ी दोनों (हिन्दी, अंग्रेज़ी, उर्दू और संस्कृत विषय को छोड़कर) में मुद्रित है। प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर (विकल्प) दिए गए हैं। इनमें से एक उत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. शीट) पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो उस उत्तर को अंकित करें, जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है।

4. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न-पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हों।

5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश दिए जाने के उपरान्त ही प्रश्न-पुस्तिका की सील खोलें।

6. अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले, प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. शीट) में दिए गए सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।

7. अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. शीट) पर अपना अनुक्रमांक, केन्द्र कोड, प्रश्न-पुस्तिका संख्या, भाग-III में भाषा-II व भाग-IV में चुने गए विषय की सूचना एवं हल किए गए प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक निर्दिष्ट स्थान पर लिखें तथा सम्बन्धित गोले को भरें, अन्यथा उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. शीट) का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और सम्पूर्ण ज़िम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।

8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. शीट) पर केवल काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें। एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जाएगा एवं उसे जाँचा नहीं जाएगा।

9. उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जाएगा।

10. अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें।

11. अभ्यर्थियों को अपने उत्तर केवल उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. शीट) पर ही देने हैं।

12. यदि अंग्रेज़ी और हिन्दी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेज़ी विवरण अन्तिम माना जाएगा।

13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान उत्पन्न करता है, तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।

14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जाएगा जब तक 150 मिनट (दो घण्टे तीस मिनट) पूरे न हो गए हों।

15. रफ कार्य, यदि कोई हो, तो इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिए। अतिरिक्त पन्ने नहीं दिए जाएंगे।

16. परीक्षा के उपरान्त उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को सौंपना सुनिश्चित करें।

जब तक आपको यह प्रश्न-पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।**ध्यान दें : अनुदेशों का अंग्रेज़ी रूपान्तर इस प्रश्न-पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।****NOTE : English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.**





भाग - I / PART - I

बाल विकास एवं शिक्षण विधि / Child Development and Teaching Method

- | | |
|---|--|
| <p>1. ग्रुप प्रोजेक्ट _____ द्वारा सीखने को बढ़ावा देते है।
(A) साझा तर्क को प्रोत्साहित करके ✓
(B) नकल को बढ़ावा देकर
(C) व्यक्तिगत प्रयास को समाप्त करके
(D) सोचने को कम करके</p> | <p>1. Group projects enhance learning by:
(A) Encouraging shared reasoning
(B) Promoting copying
(C) Eliminating individual effort
(D) Reducing thinking</p> |
| <p>2. कक्षा में होने वाली बहसों _____ के माध्यम से संज्ञानात्मक विकास को बढ़ावा दे सकती हैं।
(A) संज्ञानात्मक संघर्ष ✓
(B) स्मरण
(C) निष्क्रिय श्रवण
(D) मौन</p> | <p>2. Classroom debates may create cognitive growth through:
(A) Cognitive conflict
(B) Memorization
(C) Passive listening
(D) Silence</p> |
| <p>3. अत्यधिक स्क्रीन समय और अनियमित दिनचर्या के कारण किशोरों का देर रात तक जागना मुख्य रूप से निम्न में से कौन से कारणों से होने वाली कठिनाइयों का एक उदाहरण है?
(A) बुद्धि की कमी
(B) खराब मोटर समन्वय ✓
(C) पर्यावरणीय कारक
(D) प्रतिक्रियात्मक कमजोरी</p> | <p>3. Adolescents staying awake late due to excessive screen time and irregular routines is an example of difficulties caused mainly by:
(A) Intelligence deficit
(B) Poor motor coordination
(C) Environmental factors
(D) Reflex weakness factors</p> |
| <p>4. बच्चों के विकास के सामान्य सिद्धांतों के अनुसार, विकास को निरंतर प्रक्रिया क्यों माना जाता है?
(A) विकास जन्म से पहले से लेकर मृत्यु तक जारी रहता है ✓
(B) विकास किशोरावस्था के बाद रुक जाता है
(C) विकास केवल शारीरिक वृद्धि पर निर्भर करता है
(D) विकास केवल स्कूल जाने के वर्षों में होता है</p> | <p>4. According to the general principles of child development, why is development considered an ongoing process?
(A) Development continues from before birth until death
(B) Development stops after adolescence
(C) Development depends only on physical growth
(D) Development occurs only during schooling years</p> |
| <p>5. इक्विटी समानता से अलग है क्योंकि इक्विटी का मतलब है:
(A) वही इलाज
(B) एक समान निर्देश
(C) प्रतिस्पर्धा
(D) ज़रूरत के आधार पर निष्पक्ष सहायता ✓</p> | <p>5. Equity differs from equality because equity means:
(A) Same treatment
(B) Uniform instructions
(C) Competition
(D) Fair support based on need</p> |
| <p>6. अवधारणा मानचित्रण जैसी शिक्षण रणनीतियाँ _____ को बढ़ाती हैं।
(A) ज्ञान का संगठन ✓
(B) निष्क्रिय अधिगम
(C) प्रतिक्रियात्मक क्रिया
(D) सतही स्मरण ✓</p> | <p>6. Learning strategies like concept mapping, enhance:
(A) Organization of knowledge
(B) Passive learning
(C) Reflex action
(D) Surface recall</p> |
| <p>7. घर और स्कूल के माहौल से प्रभावित अधिगम इन बातों को उजागर करता है:
(A) प्रतिवर्त नियंत्रण
(B) आनुवंशिक निर्धारणवाद
(C) केवल अनुकूलन
(D) पर्यावरणीय कारक ✓</p> | <p>7. Learning influenced by home and school context highlights:
(A) Reflex control
(B) Genetic determinism
(C) Conditioning only
(D) Environmental factors</p> |



- | | |
|---|--|
| <p>8. समावेशी स्कूल वातावरण की विशेषताएं हैं:</p> <p>(A) सम्मान और सहभागिता ✗ (B) एकसमानता ✓</p> <p>(C) पृथक्करण (D) पदानुक्रम</p> | <p>8. Inclusive school climate is characterized by:</p> <p>(A) Respect and participation (B) Uniformity</p> <p>(C) Segregation (D) Hierarchy</p> |
| <p>9. सीखने की सबसे अच्छी परिभाषा है:</p> <p>(A) अस्थायी मनोदशा परिवर्तन  (B) अनुभव के कारण व्यवहार में होने वाला अपेक्षाकृत स्थायी परिवर्तन ✓</p> <p>(C) शारीरिक विकास (D) परिपक्वता</p> | <p>9. Learning is best defined as:</p> <p>(A) Temporary mood change (B) A relatively permanent change in behaviour due to experience</p> <p>(C) Physical growth (D) Maturation</p> |
| <p>10. अलग-अलग समूहों के बीच टकराव के दौरान, एक समावेशी सुविधाकार को इसे प्राथमिकता देनी चाहिए:</p> <p>(A) छात्रों को स्कूल से निलंबित करना (B) प्राधिकार का प्रभुत्व</p> <p>(C) शांत और सम्मानजनक चर्चाएँ ✓ (D) परिहार</p> | <p>10. An inclusive facilitator during conflict between diverse groups should prioritize:</p> <p>(A) Suspension of the students from the school (B) Authority dominance</p> <p>(C) Calm and respectful discussions (D) Avoidance</p> |
| <p>11. किशोरावस्था में सीखी हुई लाचारी का सबसे सीधा प्रभाव _____ पर पड़ता है।</p> <p>(A) ऊंचाई (B) सुनवाई</p> <p>(C) प्रतिक्रिया की गति (D) दृढ़ता और प्रयास ✓</p> | <p>11. Learned helplessness in adolescence most directly affects:</p> <p>(A) Height (B) Hearing</p> <p>(C) Reflex speed (D) Persistence and effort</p> |
| <p>12. पढ़ने की खराब आदतों के कारण असफल होने वाले किशोरों में इस चीज़ की कमजोरी झलकती है:</p> <p>(A) अंतर्दृष्टि (B) आत्म-नियमन ✓</p> <p>(C) प्रतिवर्त क्रियाएँ (D) शास्त्रीय अनुकूलन</p> | <p>12. Adolescents failing due to poor study habits reflect weakness in:</p> <p>(A) Insight (B) Self-regulation</p> <p>(C) Reflexes (D) Classical Conditioning</p> |
| <p>13. स्कूल का वातावरण बच्चे के विकास को निम्न तरीकों से प्रभावित करता है:</p> <p>(A) केवल जीन (B) प्रतिक्रियाएँ</p> <p>(C) सहज प्रवृत्ति (D) पाठ्यक्रम और शिक्षक का संवाद ✓</p> | <p>13. School environment affects child development through:</p> <p>(A) Genes only (B) Reflexes</p> <p>(C) Instincts (D) Curriculum and teacher interaction</p> |
| <p>14. अनुकूलित शिक्षण-अधिगम सामग्री (टीएलएम) की आवश्यकता इसलिए है क्योंकि:</p> <p>(A) सभी शिक्षार्थी एक समान तरीके से सीखते हैं</p> <p>(B) समावेशन मानकों को कम करता है</p> <p>(C) परीक्षाओं में एकरूपता की आवश्यकता होती है</p> <p>(D) शिक्षार्थियों की आवश्यकताएँ भिन्न होती हैं ✓</p> | <p>14. Adapted Teaching Learning Materials (TLM) are required because:</p> <p>(A) All learners learn identically (B) Inclusion lowers standards</p> <p>(C) Exams demand uniformity (D) Learners have diverse needs</p> |
| <p>15. थॉर्नडाइक का प्रयास एवं त्रुटि अधिगम सीमित है, क्योंकि यह:</p> <p>(A) अंतर्दृष्टि को प्रोत्साहित करता है ✗</p> <p>(B) ZPD का समर्थन करता है ✓</p> <p>(C) संज्ञान की उपेक्षा करता है </p> <p>(D) अमूर्तन को बढ़ावा देता है</p> | <p>15. Thorndike's Trial and error learning is limited because it:</p> <p>(A) Encourages insight (B) Supports ZPD</p> <p>(C) Ignores cognition (D) Promotes abstraction</p> |





16. थॉर्नडाइक के अनुसार, सीखना तब तक प्रभावी ढंग से नहीं होगा, जब तक कि सीखने वाला:

- (A) परीक्षित हो (B) दंडित हो
(C) तैयार हो ✓ (D) शांत हो

17. किशोरावस्था में भावनात्मक परामर्श मुख्य रूप से कम करता है:

- (A) प्रतिक्रियाएँ (B) विकास
(C) चिंता और भ्रम ✓ (D) शैक्षणिक ज्ञान

18. अनुकूलित गृहकार्य दर्शाता है:

- (A) कम अपेक्षाएँ
(B) सीखने के प्रति पूर्वाग्रह ✓
(C) शिक्षार्थी की आवश्यकताओं के आधार पर विभेदीकरण ✓
(D) कक्षा में अलगाव

19. केवल अंकों से प्रेरित छात्र मुख्य रूप से _____ द्वारा प्रोत्साहित होता है।

- (A) जिज्ञासा ✗ (B) बाहरी प्रेरणा
(C) मूलभूत प्रेरणा (D) निपुणता अभिविन्यास ✓

20. कड़ी आलोचना के बाद भाग लेना बंद कर देने वाला छात्र निम्नलिखित में से किस सीमा का प्रदर्शन करता है?

- (A) दंड-आधारित नियंत्रण (B) अंतर्दृष्टि अधिगम
(C) ZPD ✓ ✗ ✓ (D) सकारात्मक सुदृढीकरण

21. एक कक्षा 7 का छात्र सामाजिक चिंता के कारण समूह कार्य से बचता है। सबसे समावेशी रणनीति होगी:

- (A) तुरंत भागीदारी के लिए (B) छात्र को स्थायी रूप से मजबूर करें
(C) बचने की सार्वजनिक (D) सहपाठियों के सहयोग रूप से आलोचना करना से धीरे-धीरे भागीदारी को बढ़ावा देना ✓

22. किशोरावस्था के दौरान गणित सीखने में ठहराव अमूर्तता की बढ़ती मांगों के कारण हो सकता है, जो निम्नलिखित संकेत देता है:

- (A) सुदृढीकरण की अनुपस्थिति (B) पलटा गिरावट
(C) स्थायी असमर्थता (D) विकासात्मक संक्रमण कठिनाई ✓

16. According to Thorndike, learning will not occur effectively unless the learner is:

- (A) Tested (B) Punished
(C) Ready (D) Silent

17. Emotional counselling in adolescence primarily reduces:

- (A) Reflexes (B) Growth
(C) Anxiety and confusion (D) Academic knowledge

18. Adapted homework demonstrates:

- (A) Lowered expectations
(B) Bias towards learning
(C) Differentiation based on learner needs
(D) Segregation in the classroom

19. A student motivated only by grades is primarily driven by:

- (A) Curiosity (B) Extrinsic motivation
(C) Intrinsic motivation (D) Mastery orientation

20. A student who stops participating after harsh criticism demonstrates limitation of:

- (A) Punishment-based control (B) Insight learning
(C) ZPD (D) Positive reinforcement

21. A Grade 7 student avoids group work due to social anxiety. The most inclusive strategy would be:

- (A) Force participation immediately
(B) Exempt the student permanently
(C) Publicly criticize avoidance
(D) Gradually scaffold participation with peer support

22. A plateau in learning mathematics during adolescence may occur due to increasing demands for abstraction, indicating:

- (A) Reinforcement absence
(B) Reflex decline
(C) Permanent inability
(D) Developmental transition difficulty





23. ऑसुबेल के अनुसार, सीखने में विफलता तब हो सकती है जब:
- (A) होमवर्क बढ़ता है (B) प्रतिस्पर्धा बढ़ती है
(C) शिक्षण पूर्व ज्ञान की अनदेखी करता है ✓ (D) परीक्षाएं कम होती हैं

24. पठार को निम्न तरीकों से पार किया जा सकता है:
- (A) शिक्षण की रणनीति बदलना ✓ (B) शिक्षार्थी की उपेक्षा करना
(C) दंड देना (D) पाठ्यक्रम को कम करना

25. आसान से कठिन की ओर बढ़ने पर ज़ोर देने वाला शिक्षण सिद्धांत इसका समर्थन करता है:
- (A) दंड (B) संज्ञानात्मक सहारा ✓
(C) मौन (D) स्मरण

26. यदि कोई किशोर कठिन कार्यों को करने से इनकार करता है, तो यह दर्शा सकता है:
- (A) जिज्ञासा (B) असफलता का भय ✗
(C) निपुणता उन्मुखीकरण ✓ (D) संबद्धता की उच्च आवश्यकता ✗

27. सहयोगी सीखना समावेशन को बढ़ावा देता है:
- (A) शिक्षार्थियों की रैंकिंग (B) पदानुक्रम को प्रोत्साहित करना
(C) सहपाठियों के सहयोग को बढ़ाना ✓ (D) कक्षा में अलगाव

28. किशोरों को स्वायत्तता की आवश्यकता होती है क्योंकि:
- (A) वे बच्चे हैं (B) वे स्वतंत्रता चाहते हैं
(C) उनके पास तर्क की कमी है (D) वे प्रतिक्रियाओं पर निर्भर हैं ✓

29. आधुनिक कक्षाओं में, शिक्षक की भूमिका मुख्य रूप से इस प्रकार होती है:
- (A) सुविधाकर्ता ✓ (B) परीक्षक
(C) नियंत्रक (D) व्याख्याता

30. सुकरात की शिक्षण पद्धति मुख्य रूप से निम्नलिखित को बढ़ावा देती है:
- (A) निष्क्रिय श्रवण (B) दंड
(C) प्रश्न पूछकर आलोचनात्मक चिंतन करना ✓
(D) स्मरण ✗

23. According to Ausubel, learning failure may occur when:
- (A) Homework increases (B) Competition rises
(C) Teaching ignores prior knowledge (D) Exams reduce prior knowledge

24. Plateau can be overcome by:
- (A) Changing teaching strategy (B) Ignoring learner
(C) Punishment (D) Reducing syllabus

25. A teaching maxim emphasizing progression from easy to difficult supports:
- (A) Punishment (B) Cognitive scaffolding
(C) Silence (D) Memorization

26. An adolescent refusing to attempt difficult tasks may reflect:
- (A) Curiosity (B) Fear of failure
(C) Mastery orientation (D) High need for affiliation

27. Cooperative learning promotes inclusion by:
- (A) Ranking of learners (B) Encouraging hierarchy
(C) Enhancing peer collaboration (D) Segregation in the classroom



28. Adolescents require autonomy because:
- (A) They are children (B) They seek independence
(C) They lack reasoning (D) They depend on reflexes

29. In modern classrooms, the teacher's role is primarily that of a:
- (A) Facilitator (B) Examiner
(C) Controller (D) Lecturer

30. The Socratic method of teaching primarily promotes:
- (A) Passive listening (B) Punishment
(C) Critical thinking through questioning
(D) Memorization



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

31. 'निः + चल' का सन्धि रूप क्या है? निश्चल
 (A) निश्चल ✓ (B) निःचल
 (C) निशचल (D) निष्वल
32. इनमें से देशज शब्द चुनें -
 (A) वृक्ष (B) गड़बड़ ✓
 (C) कृष्ण (D) नेत्र
33. मेज पर पुस्तक रखी है। यह कौन-सा वाक्य है?
 (A) मिश्र वाक्य (B) संयुक्त वाक्य ✓
 (C) प्रश्नवाचक वाक्य (D) सरल वाक्य ✓
34. किला - कीला, युग्म शब्दों का सही अर्थ है _____
 (A) कीट - पतंग (B) समय - कील
 (C) दुर्ग - लोहे या अन्य धातु की बनी कील ✓ (D) कीड़ा - मच्छर
35. ध्यानपूर्वक - यह शब्द किस क्रियाविशेषण का उदाहरण है?
 (A) कालवाचक (B) रीतिवाचक ✓
 (C) परिमाणवाचक ✓ (D) स्थानवाचक
36. उसका सिर खुजलाता है। - यह कौन-सी क्रिया है?
 (A) सकर्मक ✓ (B) अनुमतिबोधक संयुक्त क्रिया
 (C) अवकाशबोधक (D) अकर्मक क्रिया संयुक्त क्रिया
37. श्याम पानी पीता है। - बताइए कि इसमें क्रिया किस प्रकार की है?
 (A) इच्छाबोधक संयुक्त क्रिया ✓ (B) द्विकर्मक क्रिया
 (C) एककर्मक क्रिया (D) शक्तिबोधक संयुक्त क्रिया
38. निम्नलिखित में संबंधबोधक अव्यय को पहचानिए।
 (A) सच (B) क्योंकि ✓
 (C) अवश्य (D) की ओर
39. र के साथ उ या ऊ की मात्रा _____
 (A) नीचे लगती है (B) अलग से लगती है
 (C) ऊपर लगती है (D) बीच में लगती है ✓
40. मेरा विचार है कि आज घूमने चलें। - यह कौन-सा वाक्य है?
 (A) सरल वाक्य (B) मिश्र वाक्य
 (C) प्रश्नार्थक वाक्य (D) संयुक्त वाक्य ✓
41. तरंग - तुरंग, युग्म शब्दों का सही अर्थ चयनित कीजिए।
 (A) कंपन - हवा (B) उल्का - भूकंप
 (C) लहर - अक्ष ✓ (D) बहस - विवाद
42. चंद्रमा तथा ब्राह्मण के लिए एक शब्द का उपयोग करते हैं, वह कौन-सा है?
 (A) द्विज ✓ (B) सागर
 (C) वर्ण (D) श्रेष्ठ 
43. संयुक्ताक्षर शब्दों में व्यंजन के बीच क्या नहीं होता है?
 (A) स्वर ✓ (B) अनुस्वार
 (C) विसर्ग ✓ (D) व्यंजन
44. 'त्र' व्यंजन किन दो वर्णों से मिलकर बना है?
 (A) त् + र ✓ (B) त् + ष
 (C) त्र + अ (D) त + र
45. महल शब्द का विपरीतार्थक है -
 (A) हवेली (B) धनी
 (C) झोंपड़ी ✓ (D) ठोस
46. 'दन्त' का तद्भव रूप है -
 (A) दंतव्य (B) दंतुर
 (C) दाँत ✓ (D) दंतकथा
47. "भैंस का दूध कितने रूपये लीटर है?" इस वाक्य में 'दूध' कौन-सी संज्ञा है?
 (A) जातिवाचक संज्ञा (B) भाववाचक संज्ञा
 (C) समूहवाचक संज्ञा (D) द्रव्यवाचक संज्ञा ✓
48. 'चुल्लू भर पानी में डूब मरना' का अर्थ है _____
 (A) नहाने कम पानी (B) शर्म अनुभव करना ✓
 (C) कम पानी में डूबकी इस्तेमाल करना
 (D) पानी में तैरना मारना
49. 'दुश्चरित्र' का सही समास विग्रह रूप चुनें।
 (A) दुश्चरित्र (B) हीन चरित्र ✓
 (C) बुरा है जो चरित्र ✓ (D) सदाचारी 





50. 'चंद्रवदन' का सही समास विग्रह रूप चयनित कीजिए।
 (A) चंदा का बदन (B) चंद्र के समान वदन ✓
 (C) चांद सा मुख (D) चंद्रमुख
51. 'राम + आलय' का सन्धि रूप क्या है?
 (A) रामालय: (B) रामालै
 (C) रामालय ✓ (D) रमालय
52. निम्न में से पाई वाले व्यंजनों के साथ नीचे तिरछी रेखा के रूप में लगे र युक्त शब्द को चुनिए।
 (A) सक्रम ✓ (B) सर्कम
 (C) सकर्म (D) सकरम
53. उचित विराम चिह्न लगाइए— मुझे आम सेब केला और अंगूर पसंद हैं
 (A) मुझे आम सेब केला, (B) मुझे आम सेब, केला और अंगूर पसंद हैं।
 (C) मुझे आम, सेब केला, (D) मुझे आम, सेब, केला और अंगूर पसंद हैं।
54. निम्न में अर्धविराम (;) का सही प्रयोग कौन सा है?
 (A) राम, श्याम; मोहन (B) राम; श्याम, मोहन स्कूल गए।
 (C) राम स्कूल गया; श्याम (D) राम श्याम मोहन; घर पर रहा। ✓
55. 'मेघ' का समानार्थी शब्द क्या है?
 (A) बादल ✓ (B) हवा
 (C) गगन (D) पानी
56. अनुस्वार युक्त मानक शब्द चुनें -
 (A) संगठन ✓ (B) संगटन
 (C) संगठन (D) सगटन
57. 'घाट-घाट का पानी पीना' का अर्थ है _____
 (A) गली गली घूमना (B) काफी अनुभव होना ✓
 (C) बेकार घूमना (D) घाट घाट घूमना
58. गद्यांश के अनुसार, उत्तराखंड के ऐपण को उत्तर प्रदेश में किस नाम से जाना जाता है?
 (A) रंगोली (B) अरिपन
 (C) चौकपूरना ✓ (D) कोलम
59. गद्यांश के अनुसार रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए। कलाओं का अद्भुत संसार हमारी संस्कृति की _____ है।
 (A) चित्रकला (B) पहचान ✓
 (C) रंगोली (D) सौंदर्य
60. गद्यांश के अनुसार, हिंदुस्तान के अंदर की ही हिंदुस्तानी कला को जानना किसके बराबर है?
 (A) बाहरी दुनिया के (B) आधी कहानी जानने जानने के बराबर ✗ के बराबर ✓
 (C) अन्य देशों की (D) अपनी संस्कृति को कलाओं को जानने के जानने के बराबर बराबर ✗





भाग - III / PART - III

भाषा - II : अंग्रेज़ी / 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 superior than the previous publication.
- (C) This analytical report is the superior than the previous publication.
- (D) This analytical report is superior to the previous publication.

62. 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) Finite main verb with auxiliaries
- (D) Compound transitive verb

63. Choose the option that correctly completes the sentence:
The speaker's argument lacked sufficient evidence and therefore failed to _____ the audience.

- (A) persuade
- (B) perused
- (C) persuade
- (D) pursed

64. Which sentence uses an interjection correctly?

- (A) Hurray the team won.
- (B) The hurray team won.
- (C) Hurray, the team won!
- (D) Team hurray won.

65. Select the option that is the closest synonym of the word "Laconic" as used in formal English usage.

- (A) Verbose
- (B) Indifferent
- (C) Ornamental
- (D) Concise

66. Select the sentence that correctly transforms the given active voice into passive voice:
"People believe that the scientist discovered a rare element."

- (A) It is believed by people that a rare element discovered the scientist.
- (B) The scientist is believed to discover a rare element.
- (C) The scientist is believed to have discovered a rare element.
- (D) The scientist was believed discovering a rare element.

67. 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) nobody
- (B) anybody
- (C) somebody else
- (D) somebody

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

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

69. Choose the sentence with an appropriate conjunction indicating purpose.

- (A) He studied hard unless he could qualify for the fellowship.
- (B) He studied hard despite he could qualify for the fellowship.
- (C) He studied hard so that he could qualify for the fellowship.
- (D) He studied hard whereas he could qualify for the fellowship.

70. Select the sentence containing a correctly used reciprocal pronoun.

- (A) The committee members appreciated himself for the effort.
- (B) The students discussed themselves before the examination.
- (C) The players congratulated one another after himself won the match.
- (D) The two brothers blamed each other for the incident.



71. In the sentence "You must complete the assignment today," the verb "must" is classified as:
- (A) Main verb (B) Intransitive verb
(C) Modal auxiliary verb (D) Linking verb
72. Select the sentence containing the correct use of a preposition with a noun.
- (A) There is no exception of this regulation.
(B) There is no exception over this regulation.
(C) There is no exception to this regulation.
(D) There is no exception upon this regulation.
73. Choose the word that belongs to the category of an abstract noun in the sentence: "Her kindness impressed everyone."
- (A) everyone (B) kindness
(C) her (D) impressed
74. Select the option in which the gender transformation is grammatically incorrect.
- (A) Duke - Duchess (B) Patron - Patroness
(C) Emperor - Empress (D) Sultan - Sultanae
75. Choose the correct interrogative sentence from the given options.
- (A) Have the students submitted the assignment yesterday?
(B) Had the students submitted the assignment yesterday?
(C) Did the students submit the assignment yesterday?
(D) Did the students have submitted the assignment yesterday?
76. Select the option in which the complete subject has been identified correctly.
Sentence: Many skilled artists from different regions participated in the exhibition.
- (A) artists from different (B) skilled artists
(C) Many skilled artists from different regions (D) different regions
77. Choose the correct plural form to complete the sentence:
The committee evaluated several strict _____ before approving the research proposals for funding.
- (A) criteria (B) criterion's
(C) criterias (D) criterions
78. Select the sentence in which the preposition is used correctly.
- (A) The committee deliberated over the proposal for three hours.
(B) The committee deliberated on the proposal for three hours.
(C) The committee deliberated at the proposal for three hours.
(D) The committee deliberated about on the proposal for three hours.
79. Choose the option in which the noun changes from a Common Noun to a Proper Noun.
- (A) mountain → hill (B) boy → child
(C) river → Ganga (D) city → town
80. Select the sentence that correctly uses a correlative conjunction.
- (A) Neither the manager nor the employees were willing to compromise.
(B) Neither the manager but the employees was willing to compromise.
(C) Neither the manager with the employees was willing to compromise.
(D) Neither the manager and the employees was willing to compromise.
81. Choose the sentence in which the adverb expresses frequency.
- (A) The train arrived late yesterday.
(B) The guests sat nearby.
(C) He often visits the library after classes.
(D) She waited patiently outside the office.
82. 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





83. Choose the word correctly formed from the root word to fit the sentence:

The manager objected to the _____ disclosure of confidential records.

- (A) authorial (B) authorize
- (C) authoring (D) unauthorized

84. Select the option that is the closest antonym of the word "Ascend".

- (A) Advance (B) Climb
- (C) Descend (D) Rise

85. 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.

86. 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 to lend me your notes for a day.
- (D) Kindly lend me your notes for a day.

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

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



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

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

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

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

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

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

622422832

622422832

622422832

622422832



III حصہ / PART - III

Urdu : Language - II / زبان - II : اردو

<p>61. درج ذیل میں مرکب اشاری کی مثال کون سی ہے؟ (A) دروازہ کھولو (B) بہت خوب (C) یہ کتاب (D) تیز رفتار</p>	<p>68. اخلاقی اقدار پر عمل کرنے سے معاشرے میں کیا بہتری آتی ہے؟ (A) سماجی تعلقات کمزور ہوتے ہیں (B) بد اعتمادی میں اضافہ (C) جرائم میں اضافہ (D) امن اور باہمی احترام پیدا ہوتا ہے</p>
<p>62. "میں نے تمہیں ہزار بار سمجھایا" میں کون سی صنعت پائی جاتی ہے؟ (A) مبالغہ (B) تلمیح (C) کنایہ (D) تشبیہ</p>	<p>69. درج ذیل میں تشبیہ کی درست مثال کون سی ہے؟ (A) وہ چاند کی طرح روشن ہے (B) بارش تیز ہو رہی ہے (C) باغ میں پھول کھلے ہیں (D) وہ بہادری میں شیر ہے</p>
<p>63. نظیر اکبر آبادی کی شاعری میں کون سا پہلو نمایاں ہے؟ (A) صرف درباری زندگی (B) سائنسی موضوعات (C) سیاسی تقاریر (D) عوامی زندگی کی عکاسی</p>	<p>70. تلمیح کا استعمال ادب میں کس مقصد کے لیے کیا جاتا ہے؟ (A) کسی مشہور تاریخی، مذہبی یا ادبی واقعے کی طرف اشارہ کرنے کے لیے (B) غیر ضروری تفصیل بڑھانے کے لیے (C) صرف مزاح پیدا کرنے کے لیے (D) سائنسی اصول بیان کرنے کے لیے</p>
<p>64. قومی مشترکہ تہذیب میں اردو زبان کی موثریت کی بنیادی وجہ کیا سمجھی جاتی ہے؟ (A) محدود علاقائی حیثیت (B) صرف مذہبی مقاصد کے لیے استعمال (C) صرف ادبی استعمال (D) مختلف ثقافتوں اور زبانوں کو جوڑنے کی صلاحیت</p>	<p>71. درج ذیل میں اسم آلہ کی مثال کون سی ہے؟ (A) استاد (B) قینچی (C) ایمانداری (D) رات</p>
<p>65. ادبی زبان کی بنیادی خصوصیت کیا ہوتی ہے؟ (A) مشکل اعداد (B) غیر واضح انداز (C) بے ربط خیالات (D) مؤثر اظہار</p>	<p>72. مثنوی کی ایک اہم خصوصیت کیا ہوتی ہے؟ (A) صرف مختصر جملے استعمال کرنا (B) صرف مزاحیہ باتیں بیان کرنا (C) ہر شعر میں الگ تائید ہونا (D) نثری انداز اختیار کرنا</p>
<p>66. گیت کی نمایاں خصوصیت کیا ہے؟ (A) خشک علمی انداز (B) قانونی معلومات (C) جذبات اور نغمگی کا اظہار (D) سائنسی اصول</p>	<p>73. خیال کی وضاحت کرتے وقت کس چیز کو اہمیت دی جاتی ہے؟ (A) واضح انداز بیان (B) غیر ضروری طوالت (C) اشعار کی تعداد (D) صرف مشکل الفاظ</p>
<p>67. اعراب کا درست استعمال زبان میں کس چیز کو بہتر بناتا ہے؟ (A) الفاظ کا صحیح تلفظ (B) غیر ضروری تکرار (C) جملوں کی طوالت (D) عبارت کی پیچیدگی</p>	<p>74. مؤثر ادبی اظہار میں سب سے زیادہ اہمیت کس چیز کو حاصل ہوتی ہے؟ (A) غیر ضروری طوالت (B) واضح اور با معنی انداز بیان (C) مشکل الفاظ کی کثرت (D) مبہم خیالات</p>
<p>68. اردو زبان کا ادبی ورثہ معاشرے کو کیا فراہم کرتا ہے؟ (A) معاشرتی انتشار (B) لسانی کمزوری (C) صرف تفریح (D) ثقافتی شناخت</p>	<p>75. اردو زبان کا ادبی ورثہ معاشرے کو کیا فراہم کرتا ہے؟ (A) معاشرتی انتشار (B) لسانی کمزوری (C) صرف تفریح (D) ثقافتی شناخت</p>







76. مولانا ابوالکلام آزاد زیادہ تر کس حیثیت سے معروف ہیں؟
- (A) مصور (B) سائنس دان
(C) شاعر (D) صحافی اور رہنما
77. اردو زبان قومی مشترکہ تہذیب میں کس کردار کے لیے جانی جاتی ہے؟
- (A) مختلف ثقافتوں کو جوڑنے کے (B) سائنسی تحقیق محدود کرنے کے لیے
(C) صرف علاقائی زبان ہونے (D) اختلاف پیدا کرنے کے لیے
78. "ایک ہی تھالی کے چٹے بے" محاورے کا کیا مطلب ہے؟
- (A) ایک جیسے لوگ (B) خاموش رہنا
(C) سفر کرنا (D) کھانا کھانا
79. ادبی تنقید کا مقصد کیا ہوتا ہے؟
- (A) ادبی تخلیق کا جائزہ لینا (B) کہانی لکھنا
(C) صرف تعریف کرنا (D) سفر بیان کرنا
80. لفظ استاد کی مؤنث کیا ہے؟
- (A) شاگرد (B) طالب
(C) معلم (D) استانی
81. "کان کھڑے ہونا" محاورے کا کیا مطلب ہے؟
- (A) غور سے متوجہ ہونا (B) سونا
(C) تیزی سے بھاگنا (D) خاموش رہنا
82. پانی کی بچت کیوں ضروری ہے؟
- (A) وقت ضائع کرنے کے لیے (B) آلودگی بڑھانے کے لیے
(C) تفریح کے لیے (D) قدرتی وسائل کے تحفظ کے لیے
83. اچھے اظہار خیال کے لیے کون سی چیز سب سے زیادہ ضروری ہے؟
- (A) مناسب الفاظ کا انتخاب (B) غیر ضروری تکرار
(C) غیر واضح جملے (D) بے ربط انداز
84. استدلالی مطالعہ میں کس چیز پر توجہ دی جاتی ہے؟
- (A) رنگین تصاویر (B) دلائل اور نتائج
(C) صرف مشکل الفاظ (D) اشعار کی تعداد
85. ماحولیاتی تحفظ کے لیے سب سے موثر اقدام کون سا ہے؟
- (A) پلاسٹک کا زیادہ استعمال (B) آلودگی میں اضافہ
(C) درختوں کی کٹائی (D) شجر کاری کو فروغ دینا
86. ضرب المثل اتحاد میں برکت ہے کا بنیادی پیغام کیا ہے؟
- (A) خاموش رہنا بہتر ہے (B) مل جل کر کام کرنے سے
(C) تنہائی کامیابی کی کنجی ہے (D) اختلاف ترقی کا سبب ہے
87. درج ذیل میں اسم کی مثال کون سی ہے؟
- (A) چلنا (B) آہستہ
(C) خوبصورت (D) کتاب
- [پ്ര. सं. 88 से 90 गद्यांश प्रश्न]
88. اردو زبان برصغیر کی اہم زبانوں میں شمار ہوتی ہے۔ اس زبان نے مختلف ثقافتوں، مذاہب اور طبقات کے درمیان رابطہ پیدا کرنے میں اہم کردار ادا کیا ہے۔ اردو شاعری اور نثر نے محبت، بھائی چارہ اور قومی یکجہتی کے جذبات کو فروغ دیا۔ آج بھی اردو زبان مشترکہ تہذیب کی علامت سمجھی جاتی ہے۔
88. عبارت کے مطابق اردو شاعری اور نثر نے کن جذبات کو فروغ دیا؟
- (A) مقابلہ اور اختلاف (B) خاموشی اور تنہائی
(C) محبت اور بھائی چارہ (D) نفرت اور تعصب
89. عبارت کے مطابق اردو زبان کس چیز کی علامت سمجھی جاتی ہے؟
- (A) صنعتی ترقی (B) مشترکہ تہذیب
(C) سائنسی تحقیق (D) معاشی کمزوری
90. عبارت کے مطابق اردو زبان نے مختلف طبقات کے درمیان کیا پیدا کیا؟
- (A) مقابلہ (B) خاموشی
(C) رابطہ (D) اختلاف



भाग - III / PART - III

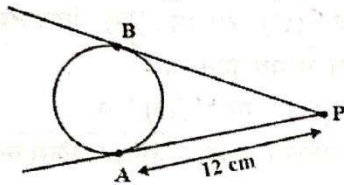
भाषा - II: संस्कृत / Language - II Sanskrit

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



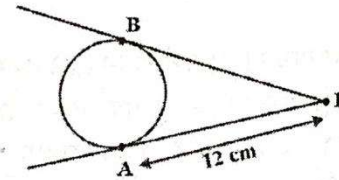
भाग - IV (1) / PART - IV (1)
गणित एवं विज्ञान / Mathematics and Science

91. 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) 6 सेमी (B) 24 सेमी (C) 12 सेमी (D) 16 सेमी

91. 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) 6 cm (B) 24 cm (C) 12 cm (D) 16 cm



92. एक संख्या दूसरी का $17/20$ है। यह दूसरी संख्या का कितने प्रतिशत है?

- (A) 85% (B) 50% (C) 137.5% (D) 75%

92. A number is $17/20$ of another. What percent is it of the other?

- (A) 85% (B) 50% (C) 137.5% (D) 75%

93. यदि $\sqrt[3]{x} + 1/\sqrt[3]{x} = 4$, $\sqrt[3]{(x^2)} + 1/\sqrt[3]{(x^2)}$ ज्ञात करें।

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

93. If $\sqrt[3]{x} + 1/\sqrt[3]{x} = 4$, find $\sqrt[3]{(x^2)} + 1/\sqrt[3]{(x^2)}$.

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

94. निम्नलिखित व्यंजक $4x^3y^2 + 2xy^5 - 7x^2y$ की घात ज्ञात करें।

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

94. Find the degree of the expression $4x^3y^2 + 2xy^5 - 7x^2y$.

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

95. एक वृत्त में, व्यास द्वारा वृत्त पर किसी भी बिंदु पर बनाया गया कोण होता है:

- (A) अधिककोण (B) रेखीय कोण
(C) न्यूनकोण (D) समकोण

95. In a circle, the angle subtended by a diameter at any point on the circle is:

- (A) Obtuse angle (B) Straight angle
(C) Acute angle (D) Right angle

96. यदि $(x^2 + ax + 2) + (2x^2 - 3x - 2)$ एकपदी बन जाता है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

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

96. If $(x^2 + ax + 2) + (2x^2 - 3x - 2)$ becomes a monomial, find a.

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

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

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

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

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

98. डेटा 10, 15, x, 25, 30 का माध्यिका 20 है। x ज्ञात करें।

- (A) 22 (B) 25
(C) 20 (D) 18

98. The median of the data 10, 15, x, 25, 30 is 20. Find x.

- (A) 22 (B) 25 (C) 20 (D) 18

99. दो मात्राओं का गुणनफल 1440 है तथा उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 18 है। उनका लघुत्तम समापवर्तक (LCM) ज्ञात कीजिए।

- (A) 96 (B) 72
(C) 60 (D) 80

- 99: The multiplication value of two quantities is 1440, and their highest common factor (HCF) is 18. Determine their least common multiple (LCM).

- (A) 96 (B) 72
(C) 60 (D) 80



100. किसी धनराशि पर 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अनुपात 26 : 25 है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।
 (A) 4% (B) 6% (C) 8% (D) 5%
101. चार 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) 4/11 (B) 1/2 (C) 2/5 (D) 3/8
102. यदि $a^{2x+1} = a^{11}$ जहाँ $a > 0$ तथा $a \neq 1$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।
 (A) 0 (B) 1 (C) 5 (D) 3
103. ऐसा k ज्ञात करें कि $x^2 - 2(k+1)x + (k^2+1) = 0$ के भिन्न वास्तविक मूल हों।
 (A) $k < 0$ (B) $k > 0$ (C) सभी k (D) कोई नहीं
104. यदि किसी संख्या को 60% बढ़ाया जाए और फिर 10% घटाया जाए, तो कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?
 (A) 10% वृद्धि (B) 8% वृद्धि (C) 44% वृद्धि (D) 8% कमी
105. यदि एकांतर आंतरिक कोण बराबर हों, तो दोनों रेखाएँ:
 (A) संपाती (B) प्रतिच्छेदी (C) समांतर (D) लंबवत
106. किस मान के लिए k , समीकरण $x^2 - (k+3)x + (k+2) = 0$ के समान मूल होंगे?
 (A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) -1
107. 10 प्रेक्षणों का औसत 25 है। एक हटाने पर औसत 24 हो जाता है। हटाया गया मान ज्ञात करें।
 (A) 35 (B) 33 (C) 36 (D) 34
108. एक ठोस बेलन की त्रिज्या 7 सेमी और ऊँचाई 10 सेमी है। उसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$)
 (A) 440 वर्ग सेमी (B) 748 वर्ग सेमी (C) 528 वर्ग सेमी (D) 704 वर्ग सेमी
109. मूल्यांकन करना $\sqrt{((5+\sqrt{24})/(5-\sqrt{24}))}$
 (A) $4+\sqrt{6}$ (B) $3+2\sqrt{6}$ (C) $6+\sqrt{6}$ (D) $5+2\sqrt{6}$
100. 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) 4% (B) 6% (C) 8% (D) 5%
101. Four fair coins are tossed simultaneously. Given that at least two heads appear, what is the probability that exactly three heads occur?
 (A) 4/11 (B) 1/2 (C) 2/5 (D) 3/8
102. If $a^{2x+1} = a^{11}$ where $a > 0$ and $a \neq 1$, find x .
 (A) 0 (B) 1 (C) 5 (D) 3
103. Find k such that $x^2 - 2(k+1)x + (k^2+1) = 0$ has distinct real roots.
 (A) $k < 0$ (B) $k > 0$ (C) all k (D) none
104. If a number is increased by 60% and then decreased by 10%, what is the net percentage change?
 (A) 10% increase (B) 8% increase (C) 44% increase (D) 8% decrease
105. If alternate interior angles are equal, then the two lines are:
 (A) Coincident (B) Intersecting (C) Parallel (D) Perpendicular
106. For what value of k does $x^2 - (k+3)x + (k+2) = 0$ have equal roots?
 (A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) -1
107. The mean of 10 observations is 25. If one observation is removed, mean becomes 24. Find removed value.
 (A) 35 (B) 33 (C) 36 (D) 34
108. A solid cylinder has a radius of 7 cm and height of 10 cm. Find its total surface area. (Use $\pi = 22/7$)
 (A) 440 cm^2 (B) 748 cm^2 (C) 528 cm^2 (D) 704 cm^2
109. Evaluate $\sqrt{((5+\sqrt{24})/(5-\sqrt{24}))}$
 (A) $4+\sqrt{6}$ (B) $3+2\sqrt{6}$ (C) $6+\sqrt{6}$ (D) $5+2\sqrt{6}$

110. यदि x एक परिमेय संख्या है जिससे x^2 एक पूर्णांक है, निम्न में से कौन सा अवश्य सत्य होगा?

- (A) x सदैव पूर्ण है। (B) x अपरिमेय है
(C) x सदैव एक पूर्णांक है (D) x गैर-पूर्णांक परिमेय हो सकता है



110. If x is a rational number such that x^2 is an integer, which of the following must be true?

- (A) x is always whole (B) x is irrational
(C) x is always an integer (D) x can be non-integer rational

111. 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) ₹2500 (B) ₹2750
(C) ₹2000 (D) ₹3000

111. 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) ₹2500 (B) ₹2750
(C) ₹2000 (D) ₹3000

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

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

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

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

113. यदि $x + 1/x = 7$ है, तो $x^5 + 1/x^5$ ज्ञात करें।

- (A) 16807 (B) 15127
(C) 15449 (D) 2207

113. If $x + 1/x = 7$, find $x^5 + 1/x^5$.

- (A) 16807 (B) 15127
(C) 15449 (D) 2207

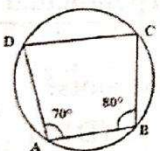
114. यदि $2^x + 2^{x+2} = 80$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 4

114. If $2^x + 2^{x+2} = 80$, find x .

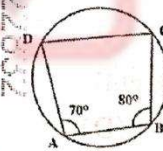
- (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 4

115. चक्रीय चतुर्भुज में यदि $\angle A = 70^\circ$ और $\angle B = 80^\circ$ है, तो $\angle D$ ज्ञात कीजिए।



- (A) 120° (B) 90° (C) 100° (D) 110°

115. In cyclic quadrilateral, if $\angle A = 70^\circ$ and $\angle B = 80^\circ$, find $\angle D$.



- (A) 120° (B) 90° (C) 100° (D) 110°

116. यदि $x + y + z = 0$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ ज्ञात करें।

- (A) $x^3 + y^3 + z^3$ (B) 0
(C) xyz (D) $3xyz$

116. If $x + y + z = 0$, find $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$.

- (A) $x^3 + y^3 + z^3$ (B) 0
(C) xyz (D) $3xyz$

117. यदि $x + y = 9$ और $x^2 + y^2 = 65$ है, तो xy ज्ञात करें।

- (A) 8 (B) 10
(C) 16 (D) 12

117. If $x + y = 9$ and $x^2 + y^2 = 65$, find xy .

- (A) 8 (B) 10
(C) 16 (D) 12



118. मूल्यांकन करना $\sqrt{13 + 4\sqrt{10}}$

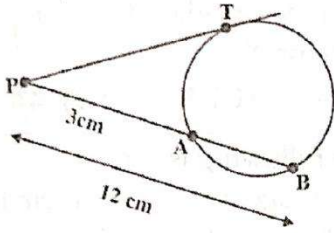
- (A) $2\sqrt{2} + \sqrt{5}$ (B) $\sqrt{9} + \sqrt{4}$
(C) $\sqrt{14} + \sqrt{3}$ (D) $\sqrt{21} + \sqrt{2}$

118. Evaluate $\sqrt{13 + 4\sqrt{10}}$

- (A) $2\sqrt{2} + \sqrt{5}$ (B) $\sqrt{9} + \sqrt{4}$
(C) $\sqrt{14} + \sqrt{3}$ (D) $\sqrt{21} + \sqrt{2}$

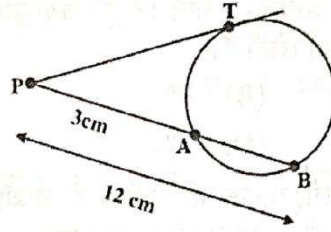


119. यदि $PA = 3$ सेमी और $PB = 12$ सेमी है, तो PT ज्ञात कीजिए।



- (A) 3 सेमी (B) 6 सेमी
(C) 36 सेमी (D) 9 सेमी

119. If $PA = 3$ cm and $PB = 12$ cm, find PT .



- (A) 3 cm (B) 6 cm
(C) 36 cm (D) 9 cm

120. 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) 14 मी (B) 12 मी (C) 8 मी (D) 10 मी

120. 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) 14 m (B) 12 m (C) 8 m (D) 10 m

121. पृथ्वी के चुंबकीय विषुवत रेखा पर नमन कोण का मान क्या होता है?

- (A) 90° (B) 60° (C) 45° (D) 0°

121. At the magnetic equator of the Earth, what is the value of the angle of dip?

- (A) 90° (B) 60° (C) 45° (D) 0°

122. NCF 2005 के अनुसार, स्कूली स्तर पर विज्ञान शिक्षा का मुख्य उद्देश्य है:

- (A) अधिकतम वैज्ञानिक तथ्यों को याद रखने के लिए स्मरण कौशल विकसित करना
(B) सभी विद्यार्थियों को विशेष रूप से प्रतियोगी प्रवेश परीक्षाओं के लिए तैयार करना
(C) विज्ञान के ज्ञान को केवल भविष्य के वैज्ञानिकों और शोधकर्ताओं तक सीमित रखना
(D) प्रत्येक विद्यार्थी में वैज्ञानिक दृष्टिकोण, जिज्ञासा और अन्वेषण की भावना का पोषण करना

122. According to NCF 2005, the central aim of science education at the school level is to:

- (A) Develop memory skills for recalling maximum scientific facts
(B) Prepare all students exclusively for competitive entrance examinations
(C) Restrict science knowledge to future scientists and researchers
(D) Nurture scientific temper, curiosity, and the spirit of inquiry in every student

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

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

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

124. काँच को एक अनाकार ठोस के रूप में वर्गीकृत किया जाता है क्योंकि इसमें:

- (A) इसका कोई निश्चित पिघलने का बिंदु नहीं होता और न ही कोई क्रमबद्ध परमाणु संरचना होती है
(B) परमाणुओं की नियमित क्रिस्टलीय व्यवस्था होती है
(C) इसका एक तीव्र, स्पष्ट पिघलने का बिंदु होता है
(D) यह पूरी तरह धात्विक तत्वों से बना होता है

124. Glass is classified as an amorphous solid because it:

- (A) Has no definite melting point and no ordered atomic structure
(B) Has a regular crystalline arrangement of atoms
(C) Has a sharp, well-defined melting point
(D) Is composed entirely of metallic elements



125. यदि किसी गोले की त्रिज्या को मापने में प्रतिशत त्रुटि 2% है, तो उसके परिकलित आयतन में प्रतिशत त्रुटि क्या होगी (यह मानते हुए कि त्रुटियाँ छोटी हैं)?
- (A) 2% (B) 6%
(C) 8% (D) 4%
126. निम्नलिखित में से कौन-सा, मानक परिस्थितियों में, पृथ्वी के वायुमंडल में आयतन के अनुसार ऑक्सीजन का अनुमानित प्रतिशत है?
- (A) 16% (B) 21%
(C) 78% (D) 32%
127. 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) बिना किसी पूर्व ज्ञान के लगाया गया एक यादृच्छिक अनुमान
(C) किसी अवलोकन की व्याख्या करने के लिए प्रस्तावित एक अस्थायी, परीक्षण योग्य स्पष्टीकरण
(D) सहकर्मी समीक्षा और प्रकाशन के बाद स्थापित एक अंतिम नियम
128. आर्किया को यूबैक्टीरिया से एक अलग डोमेन में मुख्य रूप से इन अंतरों के आधार पर वर्गीकृत किया गया है:
- (A) उच्च जीवों की तरह केवल लैंगिक रूप से प्रजनन करना
(B) किसी भी कोशिका दीवार या बाहरी झिल्ली का न होना
(C) ईथर-लिंकड झिल्ली लिपिड और अद्वितीय राइबोसोमल RNA अनुक्रमों का होना
(D) यूकैरियोट्स की तरह एक वास्तविक झिल्ली-बद्ध केंद्रक का होना
129. 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 मंदक बल का परिमाण क्या है?
- (A) 8 न्यूटन (B) 32 न्यूटन
(C) 16 न्यूटन (D) 64 न्यूटन
130. 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) वायु प्रदूषक
(C) जल प्रदूषक (D) जैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट
125. 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) 6% (C) 8% (D) 4%
126. Which among the following is the approximate percentage of oxygen in Earth's atmosphere by volume under standard conditions?
- (A) 16% (B) 21% (C) 78% (D) 32%
127. In the scientific method, a hypothesis is best described as a:
- (A) Confirmed conclusion supported by repeated experiments
(B) Random guess made without any background knowledge
(C) Tentative, testable explanation proposed to account for an observation
(D) Final law established after peer review and publication
128. Archaea are classified into a separate domain from Eubacteria primarily based on differences in:
- (A) Reproducing only sexually like higher organisms
(B) Lacking any cell wall or outer membrane
(C) Possessing ether-linked membrane lipids and unique ribosomal RNA sequences
(D) Having a true membrane-bound nucleus like eukaryotes
129. 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
130. Which of the following best describes sewage, fertilisers, and industrial effluents discharged into rivers?
- (A) Soil nutrients (B) Air pollutants
(C) Water pollutants (D) Biodegradable wastes



131. पहला एंटीबायोटिक, पेनिसिलिन, मूल रूप से किस कवक से खोजा गया था?

- (A) सैकरोमाइसेस सेरेविसिए (B) राइजोपस स्टोलॉनिफर
(C) एस्पेरजिलस नाइजर (D) पेनिसिलियम नोटेटम

131. The first antibiotic, penicillin, was originally discovered from which fungus?

- (A) Saccharomyces cerevisiae (B) Rhizopus stolonifer
(C) Aspergillus niger (D) Penicillium notatum

132. NCF 2005 के अनुसार, उपचारात्मक शिक्षण के संदर्भ में नैदानिक मूल्यांकन का प्राथमिक उद्देश्य है:

- (A) उन छात्रों की पहचान करके शिक्षकों का कार्यभार कम करना, जिन्हें कम ध्यान देने की आवश्यकता है
(B) सीखने में मौजूद विशिष्ट कमियों की पहचान करना, ताकि उन्हें दूर करने के लिए लक्षित शिक्षण सहायता प्रदान की जा सके
(C) छात्रों को उनके प्रदर्शन के आधार पर रैंक दें और स्थायी शैक्षणिक लेबल प्रदान करें
(D) उन्नत विज्ञान कार्यक्रमों के लिए केवल सबसे अच्छा प्रदर्शन करने वाले छात्रों का चयन करना

132. According to NCF 2005, the primary purpose of diagnostic assessment in the context of remedial teaching is to:

- (A) Reduce the workload of teachers by identifying students who need less attention
(B) Identify specific learning gaps so that targeted instructional support can be provided to close them
(C) Rank students by performance and assign permanent academic labels
(D) Select only the highest-performing students for advanced science programmes

133. मूत्र निर्माण के लिए जिम्मेदार मानव गुर्दे की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई निम्नलिखित है:

- (A) संग्रह नलिका (B) नेफ्रॉन
(C) मूत्रवाहिनी (D) ग्लोमेरुलस

133. The structural and functional unit of the human kidney responsible for urine formation is:

- (A) Collecting duct (B) Nephron
(C) Ureter (D) Glomerulus

134. तोड़े गए कपास के गोलों से कपास के रेशों को बीजों से अलग करने की प्रक्रिया कहलाती है:

- (A) जिनिंग (B) रेटिंग
(C) स्काउरिंग (D) कार्डिंग

134. The process of separating cotton fibres from seeds in harvested cotton bolls is known as:

- (A) Ginning (B) Retting
(C) Scouring (D) Carding

135. 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) स्पीकर
(C) मॉनिटर (D) प्रिंटर

135. 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) Speaker
(C) Monitor (D) Printer



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

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



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

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

137. विज्ञान की अनिश्चितता का तात्पर्य इस विचार से है कि वैज्ञानिक ज्ञान:

- (A) दुनिया भर के वैज्ञानिकों के बीच मतदान द्वारा तय किया जाता है
(B) बेहतर प्रमाण या स्पष्टीकरण सामने आने पर हमेशा संशोधन के लिए खुला रहता है
(C) निरपेक्ष और कभी परिवर्तन के अधीन नहीं
(D) पूरी तरह से अविश्वसनीय और अक्सर गलत होता है

137. The tentativeness of science refers to the idea that scientific knowledge is:

- (A) Decided by a vote among scientists worldwide
(B) Always open to revision when better evidence or explanations emerge
(C) Absolute and never subject to change
(D) Completely unreliable and frequently incorrect

138. निम्नलिखित में से किसका उपयोग यह जाँचने के लिए किया जाता है कि कोई पदार्थ अम्लीय है या क्षारीय?

- (A) नमक का घोल (B) आसुत जल
(C) चीनी का घोल (D) लिटमस घोल

138. Which of the following is used to test whether a substance is acidic or basic?

- (A) Salt solution (B) Distilled water
(C) Sugar solution (D) Litmus solution

139. हवा में यात्रा करने वाली ध्वनि तरंगों को किस प्रकार की यांत्रिक तरंगों के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- (A) अनुप्रस्थ तरंगें (B) सतही तरंगें
(C) अनुदैर्घ्य तरंगें (D) विद्युतचुंबकीय तरंगें

139. Sound waves travelling through air are classified as which type of mechanical waves?

- (A) Transverse waves (B) Surface waves
(C) Longitudinal waves (D) Electromagnetic waves

140. सोडियम धातु को मिट्टी के तेल के नीचे रखा जाता है, क्योंकि यह:

- (A) सभी द्रवों में अघुलनशील होता है (B) पानी से कम घनत्व वाला होता है
(C) इसका गलनांक बहुत अधिक होता है (D) हवा और नमी के साथ ज़ोरदार प्रतिक्रिया करता है

140. Sodium metal is stored under kerosene because it:

- (A) Is insoluble in all liquids (B) Is less dense than water
(C) Has a very high melting point (D) Reacts vigorously with air and moisture



141. कम सांद्रता में भी कार्बन मोनोऑक्साइड को कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में मानव स्वास्थ्य के लिए अधिक खतरनाक क्यों माना जाता है?
- (A) श्वसन के दौरान यह मानव शरीर के अंदर ऑक्सीजन में परिवर्तित हो जाता है
- (B) यह मानव कोशिकाओं में श्वसन की दर को बढ़ा देता है, जिससे अत्यधिक ऑक्सीजनीकरण हो जाता है
- (C) यह सीधे रक्त में घुल जाता है और शरीर के ऊतकों को ऑक्सीजन की आपूर्ति बढ़ाता है
- (D) यह हीमोग्लोबिन के साथ मजबूती से जुड़कर कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन बनाता है, जिससे रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन कम हो जाता है

142. बैकेलाइट को थर्मोसेटिंग प्लास्टिक के रूप में वर्गीकृत किया जाता है क्योंकि यह:
- (A) गर्म करने पर पिघल जाता है और इसे पुनः आकार दिया जा सकता है
- (B) बिजली का संचालन अच्छे से करता है
- (C) पानी में आसानी से घुल जाता है
- (D) एक बार जम जाने पर इसे पुनः ढाला नहीं जा सकता

143. 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) हाथों से किए जाने वाले और खोजपरक कार्यों के माध्यम से अवलोकन, प्रयोग-कौशल और निष्कर्ष निकालने जैसे प्रक्रिया-कौशलों का विकास करता है।
- (B) विद्यार्थियों को जाँच-पड़ताल में सक्रिय रूप से शामिल हुए बिना, प्रायोगिक प्रक्रियाओं का केवल निष्क्रिय रूप से अवलोकन करने में सक्षम बनाता है।
- (C) बोर्ड परीक्षाओं में प्रायोगिक अंक देने के लिए एक मूल्यांकन उपकरण के रूप में कार्य करता है।
- (D) अपेक्षित परिणाम प्राप्त करने के लिए निर्धारित प्रायोगिक प्रक्रियाओं का पालन करने के अवसर प्रदान करता है।

144. 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) -COOH (B) -OH
- (C) -CO- (D) -CHO

141. Why is carbon monoxide considered more dangerous than carbon dioxide for human health even at low concentrations?
- (A) It is converted into oxygen inside the human body during respiration
- (B) It increases the rate of respiration in human cells, causing over-oxygenation
- (C) It directly dissolves in blood and increases oxygen supply to body tissues
- (D) It binds strongly with haemoglobin to form carboxyhaemoglobin, reducing oxygen transport in the blood

142. Bakelite is classified as a thermosetting plastic because it:
- (A) Melts and can be reshaped on heating
- (B) Conducts electricity well
- (C) Dissolves easily in water
- (D) Cannot be remoulded once hardened

143. According to the NCERT Position Paper on Teaching of Science, laboratory work is considered essential in science education primarily because it:
- (A) Develops process skills such as observation, manipulation, and inference through hands-on, exploratory activity
- (B) Enables students to passively observe experimental procedures without actively engaging in investigation
- (C) Serves as an assessment tool to award practical marks in board examinations
- (D) Provides opportunities to follow fixed experimental procedures to obtain expected results

144. Organic compounds such as methanal and ethanal are classified as aldehydes because they contain which characteristic functional group?
- (A) -COOH (B) -OH
- (C) -CO- (D) -CHO



145. असंरक्षी बलों की अनुपस्थिति में, किसी विलगित निकाय की कुल यांत्रिक ऊर्जा होती है:
- (A) सदैव बढ़ती हुई (B) सदैव नियत
(C) सदैव घटती हुई (D) सदैव शून्य
146. 2 kg पानी का तापमान 5°C बढ़ाने के लिए कितनी ऊष्मा ऊर्जा की आवश्यकता होती है? (पानी की विशिष्ट ऊष्मा = $4200 \text{ J kg}^{-1} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)
- (A) 84,000 J (B) 21,000 J
(C) 8,400 J (D) 42,000 J
147. STEM शिक्षा को मुख्य रूप से एक एकीकृत दृष्टिकोण माना जाता है, क्योंकि यह सबसे बेहतर तरीके से:
- (A) पारंपरिक स्कूली विषयों को व्यावसायिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों से बदल देता है
(B) विज्ञान शिक्षण को केवल प्रौद्योगिकी-समृद्ध शहरी स्कूलों तक सीमित रखता है
(C) यह विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित को एक एकीकृत ढांचे में पिरोता है, जिसका मुख्य उद्देश्य वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करना है
(D) चारों विषयों को अलग-अलग लेकिन एक ही स्कूल समय सारिणी के भीतर पढ़ाता है
148. 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) कार्य
(C) त्वरण (D) दूरी
149. 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) दूरी के सीधे (B) माध्यम से स्वतंत्र समानुपाती
(C) हमेशा आकर्षक (D) दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती
150. 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) स्यूडोपोडिया (B) सीटे
(C) सीलिया (D) फ्लैजेला
145. In the absence of non-conservative forces, the total mechanical energy of an isolated system is:
- (A) Always increasing (B) Always constant
(C) Always decreasing (D) Always zero
146. How much heat energy is required to raise the temperature of 2 kg of water by 5°C ? (Specific heat of water = $4200 \text{ J kg}^{-1} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)
- (A) 84,000 J (B) 21,000 J
(C) 8,400 J (D) 42,000 J
147. STEM education is considered an integrated approach primarily because it best:
- (A) Replaces traditional school subjects with vocational training programmes
(B) Restricts science teaching exclusively to technology-rich urban schools
(C) Weaves science, technology, engineering, and mathematics into a unified framework focused on solving real-world problems
(D) Teaches all four subjects separately but within the same school timetable
148. 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) Work
(C) Acceleration (D) Distance
149. According to Coulomb's law, the electrostatic force between two fixed point charges in free space varies with distance as:
- (A) Directly proportional to the distance
(B) Independent of the medium
(C) Always attractive
(D) Inversely proportional to the square of distance
150. Paramecium is placed in Kingdom Protista and is characterised by locomotion using hair-like structures called:
- (A) Pseudopodia (B) Setae
(C) Cilia (D) Flagella



भाग - IV (2) / PART - IV (2)

सामाजिक अध्ययन / Social Studies

91. 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 नदियों, नहरों, बैकवाटर और जलधाराओं का उपयोग करती थी?
- (A) समुद्री व्यापार मार्ग (B) अंतर्देशीय जलमार्ग ✓
(C) ग्रैंड ट्रंक रोड नेटवर्क (D) एरियल रोपवे
91. 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) Maritime Trade Routes (B) Inland waterways
(C) Grand Trunk Road network (D) Aerial Ropeways
92. भारत में ताम्र युग को _____ संस्कृति के नाम से भी जाना जाता है।
- (A) लौह युग (B) ताम्रपाषाण युग ✓
(C) पुरापाषाण युग (D) मध्यपाषाण युग
92. The Copper Age in India is also known as the _____ culture.
- (A) Iron Age (B) Chalcolithic Age
(C) Palaeolithic Age (D) Mesolithic Age
93. 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) तंदुरुस्ती (B) डोपिंग ✓
(C) सहनशक्ति (D) प्रशिक्षण
93. In sports, the use of prohibited substances or methods to unfairly improve performance and gain advantage over competitors is called _____
- (A) Fitness (B) Doping
(C) Endurance (D) Training
94. प्राथमिक चिकित्सा से मुख्य रूप से क्या तात्पर्य है?
- (A) चिकित्सा पेशेवर के आने से पहले तत्काल, अल्पकालिक उपचार ✓ (B) चोट के स्थान पर की जाने वाली शल्य चिकित्सा
(C) विशेषज्ञ द्वारा निर्धारित दवाएं जिनसे बीमारियों का इलाज किया जाता है (D) ठीक होने के लिए दीर्घकालिक अस्पताल-आधारित देखभाल
94. What does first aid primarily refer to?
- (A) Immediate, short-term treatment before medical professional arrives
(B) Surgical intervention performed at the site of injury
(C) Specialist-prescribed medication for treating illnesses
(D) Long-term hospital-based care for recovery
95. 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) समशीतोष्ण जलवायु ✓
(C) मरुस्थलीय जलवायु (D) उष्णकटिबंधीय जलवायु
95. 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) Temperate Climate
(C) Desert Climate (D) Tropical Climate
96. कढ़ाई में, सुई-काम के दौरान कपड़े को कसकर रखने और सिलाई करते समय उसे सिकुड़ने से बचाने के लिए किस औजार का उपयोग किया जाता है?
- (A) कढ़ाई हूप (B) कढ़ाई सीम रिपर ✓
(C) कढ़ाई थिम्बल (D) पिंकिंग कढ़ाई कैची
96. In Embroidery, what tool is used in needlework to keep fabric taut and prevent it from puckering while stitching?
- (A) Embroidery hoop (B) Embroidery Seam ripper
(C) Embroidery Thimble (D) Pinking embroidery shears



97. गंभीर रूप से जलने की स्थिति में, प्राथमिक उपचार के दौरान अंगूठियां, घड़ियां या तंग कपड़े जल्दी क्यों उतार देने चाहिए?
- (A) ऊतकों की सूजन के कारण होने वाली रुकावट को रोकने के लिए ✓
 (B) चोट वाली जगह को साफ दिखाने के लिए
 (C) जले हुए स्थान का तापमान बढ़ाने के लिए
 (D) खून बहना तुरंत रोकने के लिए
98. यदि अक्षांश रेखाओं को 1° के अंतराल पर खींचा जाए, तो दोनों गोलार्धों में भूमध्य रेखा सहित लेकिन ध्रुवों को छोड़कर, अक्षांश रेखाओं (वृत्तों के रूप में खींची गई) की कुल संख्या कितनी होगी?
- (A) 182 (B) 189
 (C) 183 (D) 179 ✓
99. शारीरिक शिक्षा की वह उप-शाखा जो दिव्यांग छात्रों को शारीरिक शिक्षा प्रदान करने पर केंद्रित होती है, उसे _____ कहा जाता है।
- (A) खेल प्रबंधन ✓ (B) सामान्य व्यायाम शरीर विज्ञान
 (C) अनुकूलित शारीरिक शिक्षा (D) भौतिक चिकित्सा
100. खेल पोषण की कौन सी अवधारणा एथलेटिक प्रदर्शन को अधिकतम करने और पुनर्प्राप्ति में तेजी लाने के लिए प्रशिक्षण सत्रों से पहले, दौरान और बाद में रणनीतिक रूप से विशिष्ट पोषक तत्वों का सेवन करने से संबंधित है?
- (A) मांसपेशी के शोष में वृद्धि (B) कैलोरी पर प्रतिबंध ✓
 (C) पोषक तत्व का समय निर्धारण (D) हाइड्रोस्टैटिक वजन
101. भारतीय संगीत में कौन सा तत्व एक आवर्ती समय चक्र के रूप में कार्य करता है जिससे कलाकार सम के साथ तालमेल बनाए रखता है?
- (A) स्वर (B) आलाप (C) राग (D) ताल ✓
102. 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) मिट्टी के बर्तनों के टुकड़े (B) जीवाश्म
 (C) मूर्तियाँ (D) सिक्के ✓
103. किस प्रकार के समाज की विशेषता यह थी कि भूमि स्वामित्व शक्ति का मुख्य स्रोत था और सामंतों और जागीरदारों के बीच सामाजिक, आर्थिक और सैन्य दायित्व थे?
- (A) कृषि-पूर्व समाज ✓ (B) औद्योगिक युग के बाद का समाज
 (C) बागवानी समाज (D) सामंती समाज
97. In case of a severe burn, why should rings, watches, or tight items be removed early during first aid?
- (A) To prevent restriction due to swelling of tissues
 (B) To make the injured area look clean
 (C) To increase the temperature of the burn
 (D) To stop bleeding immediately
98. 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) 182 (B) 189 (C) 183 (D) 179
99. The sub-discipline of physical education that focuses on providing physical education to students with disabilities is called _____.
- (A) Sports Management (B) General Exercise Physiology
 (C) Adapted Physical Education (D) Physical therapy Education
100. Which sports nutrition concept involves strategically consuming specific nutrients before, during, and after training sessions to maximise athletic performance and accelerate recovery?
- (A) Muscle Atrophy Enhancement (B) Caloric Restriction
 (C) Nutrient Timing (D) Hydrostatic Weighing
101. Which element in Indian music acts as a repeating time cycle to keep the performer synchronized with the Sam?
- (A) Swara (B) Alap (C) Raga (D) Taal
102. Which of the following primary artifacts provides information about the kings who ruled, the language they used, and trade between different countries?
- (A) Pottery fragments (B) Fossils
 (C) Sculptures (D) Coins
103. 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) Pre-Agricultural society (B) Post-Industrial society
 (C) Horticultural Society (D) Feudal Society



104. वैदिक भारत में प्रयुक्त 'जनपद' शब्द में प्रयुक्त संस्कृत शब्द 'पद' का शाब्दिक अर्थ _____ है।
 (A) मुकुट (B) गाँव (C) सिर (D) पाद
104. The Sanskrit word 'Pada' in the term 'Janapada,' used in Vedic India, literally means _____.
 (A) Crown (B) Village (C) Head (D) Foot
105. निम्नलिखित में से कौन-सी एक व्याख्यात्मक शिक्षण विधि है, जिसमें शिक्षक-केंद्रित कक्षा में शिक्षक सीधे अवधारणाओं की व्याख्या करता है?
 (A) व्याख्यान (B) भूमिका निर्वहन
 (C) चर्चा (D) प्रोजेक्ट विधि
105. Which of the following is an expository teaching method where the teacher directly explains concepts in a teacher-centered classroom?
 (A) Lecture (B) Role Play
 (C) Discussion (D) Project Method
106. पुनर्चक्रण में क्रेडल-टू-क्रेडल अवधारणा के पीछे मुख्य विचार क्या है?
 (A) उत्पादों का उपयोग किया जाता है और फिर उनका जीवन चक्र पूरा होने के बाद उन्हें हमेशा के लिए फेंक दिया जाता है।
 (B) उत्पादों का निर्माण किया जाता है और उन्हें सीधे लैंडफिल में डाल दिया जाता है।
 (C) उत्पादों को इस तरह से डिज़ाइन किया जाता है कि उपयोग के बाद उन्हें आसानी से दोबारा इस्तेमाल या रीसायकल किया जा सके।
 (D) उत्पादों को हमेशा के लिए नष्ट करने के लिए दूसरे देशों में निर्यात किया जाता है।
106. What is the main idea behind the Cradle-to-Cradle concept in recycling?
 (A) Products are used and then permanently discarded after their life cycle
 (B) Products are manufactured and directly disposed of in landfills.
 (C) Products are designed so that they can be easily reused or recycled after use.
 (D) Products are exported to other countries for permanent disposal.
107. किस प्रकार की विकलांगता किसी व्यक्ति की देखने की क्षमता को प्रभावित करती है, जिसमें अंधापन या कमज़ोर दृष्टि जैसी स्थितियाँ शामिल हैं?
 (A) मोटर बाधिता (B) श्रवण बाधिता
 (C) दृष्टि बाधिता (D) बौद्धिक बाधिता
107. Which type of disability affects a person's ability to see, including conditions such as blindness or low vision?
 (A) Motor Impairment (B) Aural Impairment
 (C) Visual Impairment (D) Intellectual Impairment
108. नाइट्रोजन और फास्फोरस 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) मिट्टी का अम्लीकरण (B) कैडमियम का संचय
 (C) भूजल का क्षरण (D) यूट्रोफिकेशन
108. Which environmental problem occurs when excess nutrients such as nitrogen and phosphorus enrich water bodies, causing algal blooms and possible toxin production?
 (A) Soil Acidification (B) Cadmium Accumulation
 (C) Groundwater Depletion (D) Eutrophication
109. 30 इंच के कदम का उपयोग करके स्थिर स्थिति से मार्च शुरू करने के लिए किस ड्रिल कमांड का उपयोग किया जाता है?
 (A) फॉरवर्ड, मार्च (B) अबाउट, फेस
 (C) स्टैंड, आसानी से (D) स्क्वाड, हॉल्ट
109. Which drill command is used to start marching from a stationary position using a 30-inch step?
 (A) Forward, MARCH (B) About, FACE
 (C) Stand, AT EASE (D) Squad, HALT
110. किस हिंदूशाही शासक को महमूद गजनी ने पेशावर के युद्ध (1001 AD) में पराजित किया था? यह भारतीय उपमहाद्वीप में महमूद का पहला बड़ा युद्ध था।
 (A) जयपाल (B) त्रिलोचनपाल
 (C) भीमपाल (D) जयचंद्र
110. 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) Trilochanapala
 (C) Bhimapala (D) Jayachandra





111. वह कौन सी स्थिति है जिसमें थायरॉइड ग्रंथि बढ़ जाती है, जिससे सांस लेने और खाना निगलने में रुकावट आ सकती है?
 (A) अस्थमा (B) टॉन्सिलाइटिस
 (C) गॉयटर ✓ (D) लैरिनजाइटिस
112. भारतीय शास्त्रीय संगीत में, राग संगत में प्रयुक्त लयबद्ध चक्र तीनताल में कितनी मात्राएँ (ताल) होती हैं, जिसे चार समान भागों (विभागों) में विभाजित किया जाता है?
 (A) 10 (B) 12 ✓
 (C) 16 (D) 6
113. फूलों, सुगंध और सुंदरता के लिए पार्कों और सड़कों के किनारे पौधे उगाने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
 (A) सब्जी की खेती (B) खाद्य उत्पादन
 (C) ईंधन की आपूर्ति (D) सौंदर्य संबंधी उद्देश्य ✓
114. सिंकहोल और भूमिगत गुफाएँ किस प्रकार की भू-आकृतियों के विशिष्ट उदाहरण हैं?
 (A) बाथोलिथ भू-आकृतियाँ (B) कार्स्ट भू-आकृतियाँ
 (C) ज्वालामुखी भू-आकृतियाँ (D) नदीय भू-आकृतियाँ ✓
115. जिस सिंचाई पद्धति में उत्सर्जकों के माध्यम से सीधे जड़ क्षेत्र में बूंद-बूंद पानी डालने की विशेषता होती है उसे _____ के रूप में जाना जाता है।
 (A) नहर सिंचाई (B) ड्रिप सिंचाई ✓
 (C) कुआँ सिंचाई (D) नाली सिंचाई
116. निम्नलिखित में से कौन सी प्रथा वनों के संरक्षण और सुरक्षा में सबसे अधिक सहायक है?
 (A) भूमि साफ़ करने के लिए वनों में आग लगाना बढ़ाना
 (B) बड़े पैमाने पर लकड़ी के लिए वृक्षों की कटाई
 (C) अधिक वृक्षारोपण और मौजूदा वनों की रक्षा
 (D) वन क्षेत्रों में खनन गतिविधियों का विस्तार करना
117. व्यायाम और स्ट्रेचिंग करने से पहले 5-10 मिनट तक वार्म-अप करना क्यों ज़रूरी है?
 (A) कैलोरी तेज़ी से जलाने के लिए
 (B) हड्डियों का घनत्व बढ़ाने के लिए
 (C) हृदय गति कम करने के लिए
 (D) मांसपेशियों में रक्त और ऑक्सीजन का प्रवाह बढ़ाने के लिए ✓
118. यूरोप, एशिया और उत्तरी अमेरिका में फैली कौन सी विस्तृत ध्रुवीय पट्टी ठंडी, नम जलवायु, कोमल लकड़ी के पेड़ों के शंकुधारी जंगलों और मुख्य व्यवसाय के रूप में लकड़ी के काम की विशेषता रखती है?
 (A) सवाना (B) टैगा (C) टुंड्रा ✓ (D) प्रेयरी
111. What condition is characterized by an enlarged thyroid gland that may interfere with breathing and swallowing?
 (A) Asthma (B) Tonsillitis
 (C) Goiter (D) Laryngitis
112. In Indian classical music, how many matras (beats) are present in Teental, a rhythmic cycle commonly used in raga accompaniment and divided into four equal sections (vibhags)?
 (A) 10 (B) 12 (C) 16 (D) 6
113. What is the primary purpose of growing plants in parks and along streets for their flowers, fragrance, and beauty?
 (A) Vegetable farming (B) Food production
 (C) Fuel supply (D) Aesthetic purposes
114. Sinkholes and underground caves are characteristic examples of which type of landforms?
 (A) Batholith Landforms (B) Karst Landforms
 (C) Volcanic Landforms (D) Fluvial Landforms
115. The irrigation method characterized by the application of water drop by drop through emitters directly into the root zone is known as _____.
 (A) Canal irrigation (B) Drip irrigation
 (C) Well irrigation (D) Furrow irrigation
116. Which of the following practices best helps in the conservation and protection of forests?
 (A) Increasing forest burning to clear land
 (B) Cutting down trees for timber on a large scale
 (C) Planting more trees and protecting existing forests
 (D) Expanding mining activities in forest areas
117. Before performing exercise and stretching, why is it important to warm up for 5-10 minutes?
 (A) To burn calories faster
 (B) To increase bone density
 (C) To reduce heart rate
 (D) To increase the flow of blood and oxygen to the muscles
118. 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) Savanna (B) Taiga (C) Tundra (D) Prairie



119. कौन सी संरक्षण विधि फलों से नमी हटाकर उनकी शेल्फ लाइफ को काफी बढ़ा देती है?
- (A) अचार बनाना (B) पाश्चुरीकरण
(C) शुष्कन (D) किण्वन
120. कौन सी भू-आकृति एक बड़े, समतल भूभाग के रूप में वर्णित है जिसकी ऊँचाई बहुत कम होती है?
- (A) मैदान (B) महाखड्ड
(C) वादी (D) पर्वत
121. दीर्घकालिक विकास के लिए प्राकृतिक संसाधनों का सतत प्रबंधन क्यों आवश्यक है?
- (A) संसाधनों के असीमित निष्कर्षण की अनुमति देता है
(B) नई तकनीक की आवश्यकता को कम करता है
(C) औद्योगिक उपभोग के सभी रूपों को रोकता है
(D) भविष्य की पीढ़ियों के लिए उपलब्धता सुनिश्चित करता है
122. 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) रोजाना पानी देना
(B) बागवानी के औजार खरीदना
(C) मिट्टी के pH का परीक्षण और उसे तैयार करना
(D) गंदगी पर केमिकल ब्लीच छिड़कना
123. मौर्य साम्राज्य के शासन की विशेषता किस प्रकार की प्रशासनिक प्रणाली थी?
- (A) अनंतिम प्रशासन (B) केंद्रीकृत प्रशासन
(C) विकेंद्रीकृत प्रशासन (D) अल्पतंत्रात्मक प्रशासन
124. निम्नलिखित में से कौन सा कारक मृदा निर्माण में मृदा अपरदन और परिवहन के अपक्षय कारक के रूप में कार्य करता है?
- (A) अपकेंद्रीय बल (B) ज्वालामुखी की ऊष्मा
(C) बहता पानी (D) चुंबकीय बल
125. सीमा सड़क संगठन (BRO) की बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के हिस्से के रूप में उद्घाटित रणनीतिक श्योक सुरंग किस क्षेत्र में स्थित है?
- (A) लद्दाख (B) इंपाल
(C) असम (D) आंध्र प्रदेश
126. शहरी वातावरण में उच्च स्तर के ध्वनि प्रदूषण के लंबे समय तक संपर्क में रहने से आमतौर पर कौन सी स्वास्थ्य समस्या होती है?
- (A) हृदय रोग (B) श्वसन विकार
(C) हड्डी टूटना (D) त्वचा संक्रमण
119. Which preservation method significantly extends the shelf life of fruit by removing its moisture content?
- (A) Pickling (B) Pasteurization
(C) Drying (D) Fermentation
120. Which landform is characterized as a large, flat stretch of land with very little elevation?
- (A) Plain (B) Canyon
(C) Valley (D) Mountain
121. Why is the sustainable management of natural resources essential for long-term development?
- (A) Allows for unlimited resource extraction
(B) Reduces the need for new technology
(C) Prevents all forms of industrial consumption
(D) Ensures availability for future generations
122. Which of the following is an important step before planting vegetables in a school garden to ensure proper nutrient availability?
- (A) Watering daily
(B) Purchasing gardening tools
(C) Testing and preparing the soil pH
(D) Sprinkling chemical bleach over the dirt
123. What type of administrative system characterized the governance of the Mauryan Empire?
- (A) Provisional administration (B) Centralized administration
(C) Decentralised administration (D) Oligarchic administration
124. Which one of the following acts as a weathering agent of soil erosion and transportation in soil formation?
- (A) Centrifugal Force (B) Volcanic Heat
(C) Running Water (D) Magnetic Force
125. The strategic Shyok Tunnel, inaugurated as part of the Border Roads Organisation (BRO) infrastructure projects is located in which region?
- (A) Ladakh (B) Imphal
(C) Assam (D) Andhra Pradesh
126. Which health condition is most commonly associated with prolonged exposure to high levels of noise pollution in urban environments?
- (A) Cardiovascular Diseases (B) Respiratory disorders
(C) Bone fractures (D) Skin infections

127. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 (1) (a) के तहत भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता की विशेष रूप से रक्षा करने वाला कौन सा मौलिक अधिकार दर्ज किया गया है?
- (A) शिक्षा का अधिकार (B) समानता का अधिकार
(C) शोषण के खिलाफ अधिकार (D) स्वतंत्रता का अधिकार
127. 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 Equality
(C) Right against Exploitation (D) Right to Freedom
128. बीज के अंकुरण और पौधे के विकास के लिए निम्नलिखित में से कौन सी परिस्थितियाँ आवश्यक हैं?
- (A) सूर्य का प्रकाश, लवणता और हवा (B) कार्बन डाइऑक्साइड, खनिज और छाया
(C) नमी, उपयुक्त तापमान और ऑक्सीजन (D) मिट्टी का प्रकार, कीट और वर्षा
128. Which of the following conditions are necessary for a seed to begin germination and grow into a seedling?
- (A) Sunlight, Salinity and wind (B) Carbon dioxide, minerals and shade
(C) Moisture, suitable temperature and oxygen (D) Soil type, insects and rainfall
129. 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) एनीमिया (B) अवरुद्ध विकास
(C) क्वाशियोरकोर (D) विशालकायता
129. 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) Anaemia (B) Stunting
(C) Kwashiorkor (D) Gigantism
130. "स्वयं राजते इति स्वरः" की अवधारणा के अनुसार, भारतीय शास्त्रीय संगीत में किस स्थिति में किसी ध्वनि को स्वर माना जाता है?
- (A) जब वह मानक पिच पर ट्यून किए गए तार वाले वाद्य यंत्र द्वारा उत्पन्न की जाती है (B) जब वह एक निश्चित लयबद्ध चक्र (ताल) का अनुसरण करती है
(C) जब वह उच्च ध्वनि पर निरंतर श्वास के साथ उत्पन्न की जाती है (D) जब वह एक स्थिर और मधुर स्वर उत्पन्न करती है जो स्वतंत्र रूप से बने रहने में सक्षम हो
130. 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 by a string instrument tuned to standard pitch (B) When it follows a fixed rhythmic cycle (taal)
(C) When it is produced at a high volume with sustained breath support (D) When it produces a stable and melodious tone capable of standing independently
131. कौन सा मौलिक अधिकार किसी नागरिक को अपने किसी अन्य मौलिक अधिकार के उल्लंघन की स्थिति में न्याय के लिए न्यायालय जाने का कानूनी अधिकार देता है?
- (A) संवैधानिक उपचारों का अधिकार (B) सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार
(C) जन स्वास्थ्य को बढ़ावा देने का अधिकार (D) सूचना का अधिकार अधिनियम
131. Which Fundamental Right gives a citizen the legal authority to approach the court for justice if any of their other Fundamental Rights are violated?
- (A) Right to Constitutional Remedies (B) Cultural and Educational Rights
(C) Right to promote public health (D) Right to Information Act
132. निम्नलिखित में से किसे प्राथमिक उपचार प्रशिक्षण का मुख्य उद्देश्य माना जाता है?
- (A) खेल-कूद संबंधी फिटनेस को बढ़ावा देना (B) जीवन की रक्षा करना
(C) सर्जरी सिखाना (D) प्रयोगशाला परीक्षण करना
132. Which of the following is considered the primary objective of first aid training?
- (A) Promoting sports fitness (B) Preserving life
(C) Teaching surgery (D) Conducting laboratory tests



133. किसने लोगों को "उठो, जागो और तब तक मत रुको जब तक लक्ष्य प्राप्त न हो जाए" के संदेश से प्रेरित किया?

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



022422002

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

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

134. वैक्यूम पैकेजिंग एक _____ वातावरण बनाकर नाशवान खाद्य पदार्थों की शेल्फ लाइफ को बढ़ाती है।

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड युक्त वातावरण (B) उच्च तापमान वाला वातावरण
(C) सूर्यप्रकाश के संपर्क वाला वातावरण (D) ऑक्सीजन रहित वातावरण ✓

134. Vacuum packaging extends the shelf life of perishable foods by creating _____ environment.

- (A) Carbon-dioxide-rich environment (B) High-temperature environment
(C) Sunlight-exposed environment (D) Oxygen-free environment

135. कौन सा संसाधन वितरण पैटर्न भारत के खनिज भूगोल को सही ढंग से दर्शाता है?

- (A) बॉक्साइट भंडार मुख्य रूप से उत्तर-पूर्वी पहाड़ी राज्यों में पाए जाते हैं (B) कोयला भंडार दक्षिणी तटीय क्षेत्रों में केंद्रित हैं
(C) लौह अयस्क भंडार मुख्य रूप से उत्तरी मैदानों में स्थित हैं (D) कोयले के प्रमुख भंडार पूर्वी राज्यों में स्थित हैं ✓

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

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

136. जैसा कि अर्थशास्त्र में वर्णित है, मौर्य प्रशासन की 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 विकेंद्रीकृत शासन
(C) केंद्रीय निरीक्षण के बिना वंशानुगत स्थानीय सरदारों के माध्यम से शासन (D) प्रांतों में केंद्रीय प्राधिकरण की न्यूनतम भागीदारी ✓

136. 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) Decentralized rule without central oversight
(C) Governance through hereditary local chieftains without central oversight
(D) Minimal involvement of the central authority in provinces



137. आधुनिक ओलंपिक आंदोलन में 1900 के पेरिस ओलंपिक खेलों को ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण क्यों माना जाता है?

- (A) सबसे अधिक स्पर्धाओं का आयोजन (B) आधुनिक ओलंपिक खेलों में महिलाओं की पहली भागीदारी ✓
(C) समर्पित ओलंपिक गांव वाले पहले ओलंपिक खेल (D) वैश्विक स्तर पर अधिकतम देशों की भागीदारी ✓

137. Why are the 1900 Paris Olympic Games considered historically significant in the modern Olympic movement?

- (A) Highest number of events introduced
(B) Women first participated in the modern Olympic Games
(C) First Games to have a dedicated Olympic village
(D) Maximum nations participated globally



138. "राइट हेयरपिन बेंड" दर्शाने वाला एक चेतावनी यातायात चिह्न आगे आने वाली निम्नलिखित में से सड़क की किस ज्यामिति को इंगित करता है?

- (A) आगे एक बैरियर गेट के साथ एक सुरक्षित रेलवे क्रॉसिंग है
- (B) आगे दाईं ओर मुड़ता हुआ एक तीखा, लगभग 180-डिग्री का U-आकार का मोड़ है।
- (C) मार्ग पर एक पुल के कारण आगे की सड़क संकरी है
- (D) आगे सड़क पर ऊपर की ओर एक तीव्र ढलान है

138. A cautionary traffic sign depicting a "Right Hairpin Bend" indicates which of the following road geometries ahead?

- (A) A protected level crossing with a barrier gate ahead
- (B) A sharp, near 180-degree U-shaped turn curving to the right
- (C) A road narrowing ahead due to a bridge on the route
- (D) A steep upward gradient on the road ahead

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

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

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

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

140. पौधों 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) खनिज ईंधन
- (C) जैव ईंधन
- (D) जीवाश्म ईंधन

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

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

141. एक साल से अधिक उम्र के किसी होश में मौजूद बच्चे या बच्चे को अगर दम घुट रहा हो तो प्राथमिक उपचार का अनुशंसित क्रम क्या है?

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

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

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

142. 86वें संवैधानिक संशोधन के तहत, शिक्षा के अधिकार के साथ-साथ माता-पिता या अभिभावकों पर विशेष रूप से कौन-सा मौलिक कर्तव्य लागू किया गया था?

- (A) निजी शिक्षण संस्थानों में नामांकन को प्रोत्साहित करना
- (B) 14 वर्ष से अधिक आयु के बच्चों की उच्च शिक्षा का खर्च उठाना
- (C) विशेष शिक्षा उपकरण और करों का भुगतान सुनिश्चित करना
- (D) 6 से 14 वर्ष की आयु के बच्चों को शिक्षा के अवसर प्रदान करना

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

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

143. निम्नलिखित में से कौन सा कार्य मुख्य रूप से ब्लॉक विकास अधिकारी (BDO) द्वारा किया जाता है?

- (A) ग्रामीण विकास कार्यक्रमों का पर्यवेक्षण और निगरानी
- (B) विदेशी व्यापार वार्ताओं का संचालन
- (C) सीमावर्ती क्षेत्रों में रक्षा अभियानों का प्रबंधन
- (D) शेयर बाजार गतिविधियों का विनियमन

143. Which of the following functions is primarily performed by a Block Development Officer (BDO)?

- (A) Supervising and monitoring rural development programmes
- (B) Conducting foreign trade negotiations
- (C) Managing defence operations in border areas
- (D) Regulating stock market activities

144. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा क्रमशः स्थलीय वातावरण और जलीय वातावरण को सही ढंग से दर्शाता है?
- (A) वन और महासागर (B) नदी और रेगिस्तान
(C) तालाब और घास का मैदान (D) झील और नदी
145. 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) परिवार और शिक्षा (B) पर्वत और नदियाँ
(C) वन और खनिज (D) मौसम और जलवायु
146. चावल और आलू जैसे खाद्य पदार्थों में पाया जाने वाला कौन-सा पोषक तत्व ग्लूकोज में टूटकर शरीर के लिए ऊर्जा का मुख्य स्रोत बनता है?
- (A) वसा (B) कार्बोहाइड्रेट
(C) विटामिन (D) प्रोटीन
147. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में, स्वर 'पा' को _____ के नाम से जाना जाता है।
- (A) पहेली (B) पटदीप
(C) पंचम (D) परमेश
148. खाद्य श्रृंखला में उत्पादकों या स्वपोषी जीवों को हमेशा प्रथम पोषण स्तर पर क्यों रखा जाता है?
- (A) वे अपने पोषण चक्र को पूरा करने के लिए अन्य जीवों का उपभोग करते हैं।
(B) वे अपनी खाद्य ऊर्जा प्राप्त करने के लिए अन्य जीवों पर निर्भर रहते हैं।
(C) वे सौर ऊर्जा को ग्रहण करते हैं और उसे अगले स्तर के उपभोक्तों के लिए उपलब्ध कराते हैं।
(D) वे मृत पदार्थों का अपघटन करते हैं और अगले पोषण स्तर के जीवों को ऊर्जा या पोषक तत्व प्रदान करते हैं।
149. शहरी क्षेत्र अच्छी तरह 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) विरल जनसंख्या और खुला भूभाग (B) केवल कृषि पर निर्भरता
(C) उन्नत अवसंरचना और सार्वजनिक सेवाएँ (D) सीमित परिवहन और संचार
150. नियमित घरेलू सफाई से धूल, गंदगी और कीटाणु दूर होते हैं। इस प्रक्रिया से घर में मुख्य रूप से क्या-क्या बनाए रखने में मदद मिलती है?
- (A) तापमान नियंत्रण (B) स्वच्छता
(C) वेंटिलेशन (D) आर्द्रता नियंत्रण
144. Which of the following pairs correctly identifies a terrestrial environment and an aquatic environment, respectively?
- (A) Forest and Ocean (B) River and Desert
(C) Pond and Grassland (D) Lake and River
145. Which of the following is an example of a social institution that helps meet important social needs in society?
- (A) Family and Education (B) Mountains and Rivers
(C) Forests and Minerals (D) Weather and Climate
146. Which nutrient found in foods like rice and potatoes is broken down into glucose to serve as the body's primary source of energy?
- (A) Fats (B) Carbohydrates
(C) Vitamins (D) Proteins
147. In Hindustani classical music, the swara Pa is known as _____.
- (A) Paheli (B) Patdeep
(C) Pancham (D) Paramesh
148. Why are producers or autotrophs always placed at the first trophic level in the food chain?
- (A) They consume other organisms to fulfill their nutrition cycle.
(B) They depend on other organisms for obtaining their food energy.
(C) They capture solar energy and make it available for consumers at the next level.
(D) They decompose dead matter and provide energy or nutrients to the members of the next trophic level.
149. Urban areas are known for having well-developed facilities and services. Which of the following best describes a key feature of urban areas?
- (A) Sparse population and open land
(B) Dependence only on agriculture
(C) Advanced infrastructure and public services
(D) Limited transport and communication
150. Regular household cleaning helps remove dust, dirt and germs. What does this practice mainly help maintain in a home?
- (A) Temperature control (B) Hygiene
(C) Ventilation (D) Humidity control