Adda247 GET IT ON Google Play

भाग – I / PART – I

बाल विकास एवं शिक्षण विधि

CHILD DEVELOPMENT AND TEACHING METHOD

1. एक शिक्षक जो छात्रों को समस्याओं की जांच करने और उत्तर खोजने के लिए प्रोत्साहित करता है, वह निम्न का प्रयोग कर रहा है :
   (A) जांच-आधारित अधिगम
   (B) अभ्यास विधि
   (C) दंड विधि
   (D) व्याख्यान विधि

2. किशोरों के लिए परामर्श प्राथमिक विद्यालय परामर्श से इसलिए अलग होता है क्योंकि यह अधिक ध्यान केंद्रित करता है :
   (A) पहचान और आत्मसम्मान संबंधी मुद्दे
   (B) मोटर नियंत्रण
   (C) प्रतिवर्त क्रिया का विकास
   (D) बुनियादी आदत निर्माण

3. एक ऐसा सुविधाकार जो समूह चर्चा और सुदृढ़ीकरण को जोड़ता है, वह इसका उपयोग कर रहा है :
   (A) केवल शास्त्रीय अनुकूलन
   (B) केवल अभ्यास का नियम
   (C) केवल गेस्टाल्ट अधिगम
   (D) व्यवहारवाद और सामाजिक रचनावाद

4. शिक्षण में बाल विकास को समझने की आवश्यकता महत्वपूर्ण है क्योंकि :
   (A) यह शिक्षण को विकासात्मक तत्परता के साथ संरेखित करने में मदद करता है
   (B) यह अनुशासन को कम करता है
   (C) यह मूल्यांकन को समाप्त करता है
   (D) यह कक्षा पर शिक्षक का नियंत्रण बढ़ाता है

5. जो शिक्षक पाठों को वर्तमान सामाजिक मुद्दों से जोड़ते हैं, वे ________ को बढ़ावा दे रहे हैं ।
   (A) संदर्भित अधिगम
   (B) भय
   (C) रटकर याद करना
   (D) निष्क्रिय स्मरण

1. A teacher encouraging students to investigate problems and discover answers is applying :
   (A) Inquiry-based learning
   (B) Drill method
   (C) Punishment method
   (D) Lecture method

2. Counseling for adolescents differs from primary school counselling because it focuses more on :
   (A) Identity and self-esteem issues
   (B) Motor control
   (C) Reflex development
   (D) Basic habit formation

3. A facilitator who combines group discussion and reinforcement, is using :
   (A) Only classical conditioning
   (B) Only Law of Exercise
   (C) Only Gestalt learning
   (D) Behaviorism and social constructivism

4. The need to understand child development in teaching is important because :
   (A) It helps align teaching with developmental readiness
   (B) It reduces discipline
   (C) It eliminates evaluation
   (D) It increases teacher control over the classroom

5. A teacher who links lessons to current social issues is promoting :
   (A) Contextual learning
   (B) Fear
   (C) Rote memorization
   (D) Passive recall

J2U6

Adda247
GET IT ON Google Play

6. कार्यात्मक व्यवहार मूल्यांकन समावेशन का समर्थन करता है क्योंकि यह :
(A) व्यवहार के पर्यावरणीय कारकों की पहचान करता है
(B) लेबलिंग को प्रोत्साहित करता है
(C) अलगाव को बढ़ावा देता है
(D) दंड पर ध्यान केंद्रित करता है

7. विकास में आनुवंशिकता और पर्यावरण परस्पर क्रिया करते हैं क्योंकि :
(A) पर्यावरण आनुवंशिक क्षमता को आकार देता है
(B) मीडिया व्यक्तित्व को नियंत्रित करता है
(C) विद्यालय आनुवंशिकता की जगह ले लेता है
(D) जीन स्वतंत्र रूप से कार्य करते हैं

8. स्फूर्त अनुकूलन मुख्य रूप से किससे संबंधित है ?
(A) अपने नियंत्रण में व्यवहार
(B) परिपक्वता
(C) अंतर्दृष्टि
(D) प्रतिवर्ती क्रियाएँ

9. किशोरावस्था में संतुलित विकास इनके बीच परस्पर क्रिया पर निर्भर करता है :
(A) केवल जीन
(B) केवल पालन-पोषण
(C) केवल स्कूल
(D) आनुवंशिकता और पर्यावरण

10. किशोरों में आंतरिक प्रेरणा तब बढ़ती है जब :
(A) वे स्वायत्तता का अनुभव करते हैं
(B) वे याद करते हैं
(C) वे निरंतर प्रतिस्पर्धा करते हैं
(D) उन्हें दंड का भय होता है

11. एक दृष्टिबाधित कक्षा 8 का छात्र गणित पढ़ते समय सबसे अधिक लाभ किससे प्राप्त करेगा ?
(A) स्पर्शनीय ग्राफिक्स और ऑडियो व्याख्या
(B) सिलेबस कम किया गया
(C) केवल मानक पाठ्यपुस्तक
(D) शुद्ध व्याख्यान

6. Functional Behaviour Assessment supports inclusion because it :
(A) Identifies environmental triggers of behaviour
(B) Encourages labeling
(C) Promotes segregation
(D) Focuses on punishment

7. Heredity and environment interact in development because :
(A) Environment shapes genetic potential
(B) Media controls personality
(C) School replaces heredity
(D) Genes work independently

8. Operant conditioning mainly deals with :
(A) Behaviour under one's control
(B) Maturation
(C) Insight
(D) Reflex actions

9. Balanced development in adolescence depends on interaction between :
(A) Genes only
(B) Parenting only
(C) School only
(D) Heredity and environment

10. Intrinsic motivation in adolescents increases when :
(A) They feel autonomy
(B) They memorize
(C) They compete constantly
(D) They fear punishment

11. A visually impaired student in Grade 8 studying mathematics would best benefit from :
(A) Tactile graphics and audio explanation
(B) Reduced syllabus
(C) Standard textbook only
(D) Pure lectures

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

12. वायगोत्स्की के अनुसार, सीखना विकास से पहले आता है क्योंकि :
(A) सामाजिक संपर्क संज्ञानात्मक विकास को बढ़ावा देता है
(B) अनुकूलन तर्क का स्थान ले लेता है
(C) सजगता हावी होती है
(D) परिपक्वता सीखने को नियंत्रित करती है

13. शिक्षण का एक मुख्य सिद्धांत है :
(A) ज्ञात से अज्ञात की ओर बढ़ना
(B) व्याख्यान से अनुशासन की ओर बढ़ना
(C) कठिन से अमूर्त की ओर बढ़ना
(D) जटिल से सरल की ओर बढ़ना

14. किशोरों की नैतिक तर्क क्षमता ________ कारण से बढ़ती है ।
(A) अमूर्त चिंतन
(B) शारीरिक ऊंचाई
(C) संवेदी विकास
(D) प्रतिक्रियाशील परिपक्वता

15. एक श्रवण–बाधित किशोर को सबसे अधिक लाभ मिलता है :
(A) केवल मौखिक व्याख्यान
(B) समान मूल्यांकन
(C) अलगाव
(D) दृश्य संकेत और लिखित सहायता

16. अवधारणात्मक समझ तब प्रदर्शित होती है जब छात्र :
(A) नए संदर्भों में विचारों को लागू करते हैं
(B) सूत्रों को याद करते हैं
(C) उदाहरणों की नकल करते हैं
(D) परिभाषाएँ याद करते हैं

17. पियाजे के अनुसार, किशोर सोचना शुरू करते हैं :
(A) अमूर्त रूप से
(B) यांत्रिक रूप से
(C) अचेतन रूप से
(D) केवल मूर्त रूप से

12. According to Vygotsky, learning precedes development because :
(A) Social interaction promotes cognitive growth
(B) Conditioning replaces reasoning
(C) Reflexes dominate
(D) Maturation controls learning

13. A key maxim of teaching is to move :
(A) From known to unknown
(B) From lecture to discipline
(C) From difficult to abstract
(D) From complex to simple

14. Adolescents' capacity for moral reasoning expands due to :
(A) Abstract thinking
(B) Physical height
(C) Sensory growth
(D) Reflex maturity

15. A hearing-impaired adolescent benefits most from :
(A) Oral lectures only
(B) Uniform evaluation
(C) Isolation
(D) Visual cues and written support

16. Conceptual understanding is demonstrated when students :
(A) Apply ideas in new contexts
(B) Memorize formulas
(C) Copy examples
(D) Recall definitions

17. According to Piaget, adolescents begin to think :
(A) Abstractly
(B) Mechanically
(C) Unconsciously
(D) Only concretely

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

18. जब किशोर किसी एक असफलता को लेकर अतिसामान्यीकरण करते हैं ("मैं हमेशा असफल होता हूँ"), तो यह ______ को दर्शाता है ।
(A) संज्ञानात्मक विकृति
(B) मेटाकॉग्निशन
(C) वैज्ञानिक तर्क
(D) तार्किक अमूर्तन

19. निरंतर सुदृढ़ीकरण से ऐसा व्यवहार उत्पन्न होता है जो :
(A) सुदृढ़ीकरण बंद होते ही यह जल्दी बुझ जाता है
(B) अंतर्दृष्टि पर आधारित है
(C) कभी कमजोर नहीं पड़ता
(D) विलुप्त होने के प्रति अत्यधिक प्रतिरोधी होता है

20. किशोरावस्था के दौरान भावनात्मक उतार-चढ़ाव काफी हद तक प्रभावित होते हैं :
(A) हार्मोनल परिवर्तन
(B) ऊंचाई में अंतर
(C) प्रतिवर्ती विकास
(D) केवल आनुवंशिकता

21. किशोरों में आत्म-चेतना बढ़ने के कारण निम्न हो सकते हैं :
(A) बेहतर प्रतिक्रिया
(B) शारीरिक ठहराव
(C) बेहतर सोच
(D) सामाजिक अलगाव

22. किशोरों में अधिगम अक्षमता की शीघ्र पहचान से ______ में मदद मिलती है ।
(A) समय पर हस्तक्षेप प्रदान करने में
(B) सभी के लिए अपेक्षाओं को कम करने में
(C) आवश्यकता वाले छात्रों को अलग करने में
(D) स्थायी रूप से ठप्पा लगाने में

23. कक्षा 8 का एक छात्र परीक्षा में अपने प्रदर्शन में सुधार तभी करता है, जब उसकी सार्वजनिक रूप से प्रशंसा की जाती है । यह सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है :
(A) स्फूर्त अनुकूलन
(B) तत्परता का नियम
(C) अंतर्दृष्टि अधिगम
(D) शास्त्रीय अनुकूलन

18. When adolescents overgeneralize a single failure ("I always fail"), this reflects :
(A) Cognitive distortion
(B) Metacognition
(C) Scientific reasoning
(D) Logical abstraction

19. Continuous reinforcement produces behaviour that :
(A) Extinguishes quickly once reinforcement stops
(B) Is insight-based
(C) Never weakens
(D) Is highly resistant to extinction

20. Emotional fluctuations during adolescence are largely influenced by :
(A) Hormonal changes
(B) Height differences
(C) Reflex development
(D) Only heredity

21. Adolescents heightened self-consciousness may lead to :
(A) Improved reflexes
(B) Physical stagnation
(C) Improved thinking
(D) Social withdrawal

22. Early identification of learning disability in adolescents helps :
(A) Provide timely intervention
(B) Lower expectations for all
(C) Segregate students with needs
(D) Label permanently

23. A Grade 8 student improves test performance only when praised publicly. This best illustrates :
(A) Operant conditioning
(B) Law of readiness
(C) Insight learning
(D) Classical conditioning

Scanned with OKEN Scanner

Adda247

GET IT ON Google Play

24. किशोरावस्था में सहकर्मी मार्गदर्शन बढ़ाता है :
    (A) सामाजिक एकीकरण
    (B) सामाजिक पदानुक्रम
    (C) छात्रों के बीच प्रतिस्पर्धा
    (D) अलगाव

25. स्फूर्त अनुकूलन शास्त्रीय अनुकूलन से इसलिए अलग है, क्योंकि इसमें :
    (A) यह प्रतिवर्ती होती है
    (B) किसी सुदृढ़ीकरण की आवश्यकता नहीं है
    (C) यह स्वचालित होती है
    (D) स्वैच्छिक अनुक्रियाएँ शामिल होती हैं

26. शिक्षण की प्रभावशीलता तब बेहतर होती है जब :
    (A) शिक्षक अधिक व्याख्यान देते हैं
    (B) अनुशासन सख्त हो जाता है
    (C) गृहकार्य बढ़ जाता है
    (D) विधियाँ अधिगम उद्देश्यों के अनुरूप हैं

27. माता-पिता के विचारों को अस्वीकार करने और स्वतंत्र विचार विकसित करने वाले किशोर बातों को दर्शाते हैं :
    (A) पहचान की खोज
    (B) संवेदी विकास
    (C) प्रतिक्रिया का प्रभुत्व
    (D) संज्ञानात्मक प्रतिगमन

28. समावेशी शिक्षा में, ज़रूरत न होने पर भी बहुत ज़्यादा मदद देने का परिणाम यह हो सकता है :
    (A) निर्भरता
    (B) हिस्सेदारी
    (C) बढ़ी हुई सहनशीलता
    (D) बढ़ी हुई स्वतंत्रता

29. जब किशोर नियमों और अधिकार को चुनौती देना शुरू करते हैं, तो उनमें कौन सी संज्ञानात्मक क्षमता विकसित होती है ?
    (A) तार्किक तर्क (B) संवेदी कौशल
    (C) मोटर समन्वय (D) प्रतिवर्त नियंत्रण

30. नकारात्मक सुदृढ़ीकरण दंड से इस प्रकार भिन्न है क्योंकि यह :
    (A) प्रतिक्रियाओं को बढ़ाता है
    (B) सीखने की गति को स्थिर कर देता है
    (C) सीखने की प्रक्रिया को रोकता है
    (D) प्रतिक्रियाओं को कम करता है

24. Peer mentoring in adolescence enhances :
    (A) Social integration
    (B) Social hierarchy
    (C) Competition among students
    (D) Isolation

25. Operant conditioning differs from classical conditioning because it :
    (A) Is reflexive
    (B) Requires no reinforcement
    (C) Is automatic
    (D) Involves voluntary responses

26. Teaching effectiveness improves when :
    (A) Teachers lecture more
    (B) Discipline becomes strict
    (C) Homework increases
    (D) Methods match learning objectives

27. Adolescents rejecting parental viewpoints and forming independent ideas reflect :
    (A) Identity exploration
    (B) Sensory growth
    (C) Reflex dominance
    (D) Cognitive regression

28. Giving too much help in inclusive education, even when not needed, may result in :
    (A) Dependency
    (B) Equity
    (C) Enhanced resilience
    (D) Increased independence

29. Which cognitive ability develops in adolescents when they start challenging rules and authority ?
    (A) Logical reasoning (B) Sensory skills
    (C) Motor coordination (D) Reflex control

30. Negative reinforcement differs from punishment because it :
    (A) increases responses
    (B) creates a learning plateau
    (C) stops learning
    (D) decreases responses

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

अंतर्राष्ट्रीय

भाग – II / PART – II

भाषा – I : हिन्दी / Language – I : HINDI

31. 'लोक + ईश्वर' का सन्धि रूप क्या होगा ?
(A) लोकेश्वर (B) लोकश्वर
(C) लोकेश्वरी (D) लोकेश्वर्य

32. इनमें कौन-सा शब्द सही है ?
(A) अंतराष्ट्रीय (B) अंतार्राष्ट्रीय
(C) अंतरराश्ट्रीय (D) अंतर्राष्ट्रीय

33. दो अलग-अलग व्यंजनों के मेल से बने अक्षर को क्या कहते हैं ?
(A) स्पर्श व्यंजन (B) अंतस्थ व्यंजन
(C) संयुक्ताक्षर (D) स्वर

34. 'पूर्णविराम' का गलत प्रयोग किसमें है ?
(A) क्या तुम ठीक हो ।
(B) यह एक अच्छा विचार है ।
(C) वह पढ़ रहा है ।
(D) वह घर गया ।

35. विधि शब्द के इन अनेकार्थी शब्दों में एक गलत है, उसे पहचानिए ।
(A) ब्रह्मा (B) अवधि
(C) कानून (D) पद्धति

36. 'महात्मा' किस समास उदाहरण है ?
(A) द्विगु समास (B) तत्पुरुष समास
(C) द्वंद्व समास (D) कर्मधारय समास

37. 'गड़े मुर्दे उखाड़ना' मुहावरे का अर्थ क्या है ?
(A) पुरानी बातों को याद करना ।
(B) बहुत प्यारा होना ।
(C) मुर्दे को मलबे से निकालना ।
(D) गड्डे से मुर्दा निकालना ।

38. अनुनासिक किसे कहते है ?
(A) ऐसे व्यंजन जिनका उच्चारण करते समय ध्वनि नासिका (नाक) से बाहर निकलती है ।
(B) प्रत्यय
(C) विसर्ग
(D) ऐसे वर्ण या स्वर जिनका उच्चारण करते समय ध्वनि मुख (मुँह) के साथ-साथ नासिका (नाक) से भी बाहर निकलती है ।

39. 'आकाश पाताल एक करना' का सही अर्थ है ________
(A) आलसी होना
(B) बरसना
(C) अपने आप पर विश्वास खोना
(D) कठिन परिश्रम करना

40. 'श्र' का सही वर्णक्रम होगा –
(A) श + र (B) षा + र
(C) श् + र (D) स + र

41. "यह भारतीय सेना है ।" इस वाक्य में कौन-सी संज्ञा है ?
(A) द्रव्यवाचक संज्ञा (B) समूहवाचक संज्ञा
(C) भाववाचक संज्ञा (D) व्यक्तवाचक संज्ञा

42. स्वर-तंत्री के बीच के छिद्र से क्या गुजरती है ?
(A) पानी (B) रक्त
(C) हवा (D) भोजन

[प्र. सं. 43 से 45 गद्यांश प्रश्न] निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए तथा उत्तर इस गद्यांश के आधार पर ही दीजिए –

कृश्नचंदर की लोकप्रियता इस कारण भी है कि वे काव्यात्मक रोमानियत और शैली की विविधता के कारण अलग मुकाम बनाते हैं । कृश्नचंदर उर्दू कथा-साहित्य में अनूठी रचनाशीलता के लिए बहुचर्चित रहे हैं । वे प्रगतिशील और यथार्थवादी नज़रिए से लिखे जाने वाले साहित्य के पक्षधर थे । जामुन का पेड़ कृश्नचंदर की एक प्रसिद्ध हास्य-व्यंग्य कथा है । हास्य-व्यंग्य के लिए चीज़ों को अनुपात से ज़्यादा फैला-फुलाकर दिखलाने की परिपाटी पुरानी है और यह कहानी भी उसका अनुपालन करती है । इसलिए यहाँ घटनाएँ अतिशयोक्ति-पूर्ण और अविश्वसनीय जान पड़ें, तो कोई हैरत नहीं । विश्वसनीयता ऐसी रचनाओं के मूल्यांकन की कसौटी नहीं हो सकती । प्रस्तुत पाठ में हँसते-हँसते ही हमारे भीतर इस बात की समझ पैदा होती है कि कार्यालयी तौर-तरीकों में पाया जाने वाला विस्तार कितना निरर्थक और पदानुक्रम कितना हास्यास्पद है । बात यहीं तक नहीं रहती, इस व्यवस्था के संवेदनशून्य एवं अमानवीय होने का पक्ष भी हमारे सामने आता है ।

43. गद्यांश के अनुसार, कृश्नचंदर की लोकप्रियता के अन्य कारण हैं –
(A) दूरदर्शन के धारावाहिक
(B) काव्यात्मक रोमानियत और शैली की विविधता
(C) उनके द्वारा निर्देशित फिल्में
(D) हास्य-व्यंग्य

J2U6

Scanned with OKEN Scanner

Adda247
GET IT ON Google Play

44. गद्यांश के अनुसार कृश्नचंदर किस साहित्य में अनूठी रचनाशीलता के लिए बहुचर्चित रहे हैं ?

(A) हिंदी कथा-साहित्य (B) संस्कृत साहित्य
(C) अंग्रेज़ी साहित्य (D) उर्दू कथा-साहित्य

45. गद्यांश के अनुसार, कृश्नचंदर जी किस नज़रिए से लिखे जाने वाले साहित्य के पक्षधर थे ?

(A) प्रगतिशील और यथार्थवादी दृष्टि
(B) धनाड्य वर्ग
(C) समाज का निर्धन वर्ग
(D) ऐतिहासिक दृष्टि

46. इनमें सही अनुस्वार शब्द कौन-सा है ?

(A) सांगत्य (B) सागत्यं
(C) सागंत्य (D) सांगंत्य

47. 'कापुरुष' का सही समास विग्रह रूप चुनें –

(A) कापुरुष
(B) पुरुष में कायरता
(C) कायर है जो पुरुष
(D) कायर पुरुष में

48. अगत-आगत, युग्म शब्दों का सही अर्थ ________

(A) बुरी गति – आया हुआ
(B) समय पर जो आया
(C) अतिथि – अभ्यागत
(D) अनल – गंभीर

49. समानाधिकरण और व्याधिकरण किस व्यय के भेद हैं ?

(A) समुच्चयबोधक (B) विस्मयादिबोधक
(C) क्रियाविशेषण (D) संबंधबोधक

50. निम्न में से कौन-सा शब्द तद्भव है ?

(A) कान (B) जल
(C) नयन (D) कर्ण

51. प्रहार-प्रहर, युग्म का उचित विकल्प चुनिए ।

(A) भुवन – गगन (B) संख्या – गणित
(C) चोट – समय (D) दंड – दान

52. राधा आ गई परंतु शामा अभी तक नहीं आई । – यह कौन-सा वाक्य है ?

(A) मिश्र वाक्य (B) प्रश्नार्थक वाक्य
(C) संयुक्त वाक्य (D) सरल वाक्य

53. निम्न में से तत्सम शब्द कौन-सा है ?

(A) दीया (B) प्यारा
(C) पिपासा (D) प्यास

54. 'जगत् + आनंद' का सन्धि रूप क्या है ?

(A) जगदानंद (B) जगतानंद
(C) आनंदजग (D) जगताआनंद

55. किसी ने घायलों की सुध तक नहीं ली । – इस वाक्य में प्रयुक्त सही निपात को चुनिए ।

(A) घायल (B) तक
(C) सुध (D) किसी

56. निम्नलिखित में सही एक कर्मक क्रिया को चयनित कीजिए ।

(A) बसवा ने कमला को कलम दी ।
(B) शाम पानी पीता है ।
(C) शंकर ने साधु को भिक्षा दी ।
(D) रेखा ने अनु को पुस्तक दी ।

57. निम्नलिखित में कौन-सा शब्द सही है ?

(A) विकरम (B) विकर्रम
(C) विर्कम (D) विक्रम

58. संयुक्त वाक्यों के कितने प्रकार होते हैं ?

(A) चार (B) पाँच
(C) तीन (D) दो

59. 'ईंट का जवाब पत्थर से देना' मुहावरे का अर्थ है

(A) ईंट पर पत्थर मारना (B) करारा जवाब देना
(C) कड़ी मेहनत करना (D) इनमें कोई नहीं

60. निम्न में से कौन-सा वाक्य सही विराम-चिह्न सहित है ?

(A) जब मैं घर पहुँचा, तब वह सो रहा था ।
(B) जब मैं घर पहुँचा तब, वह सो रहा था ।
(C) जब, मैं घर पहुँचा तब वह सो रहा था ।
(D) जब मैं घर पहुँचा तब वह सो रहा था ।

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

भाग – III / PART – III
भाषा – II : अंग्रेज़ी / Language – II : ENGLISH

61. What is the antonym of 'magnanimous' ?
(A) Petty (B) Loyal
(C) Brave (D) Generous

62. Select the sentence in which the preposition is used idiomatically and correctly.
(A) The manager has great influence among the employees by them.
(B) The manager has great influence over the employees.
(C) The manager has great influence through the employees.
(D) The manager has great influence at the employees.

63. Select the sentence in which the adverb creates ambiguity because of its position in the sentence.
(A) The student nearly answered every question correctly.
(B) The principal spoke formally during the ceremony.
(C) The manager occasionally visits the branch office.
(D) The scientist carefully recorded the observations.

64. In the sentence "The flowers smell sweet," the underlined verb functions as a :
(A) Transitive verb (B) Auxiliary verb
(C) Linking verb (D) Dynamic verb

65. Choose the sentence in which the request is expressed with the most grammatically appropriate and contextually precise structure.
(A) I requested him to submit the report before noon.
(B) I requested him that he should submit the report before noon.
(C) I requested that him submit the report before noon.
(D) I requested to him to submit the report before noon.

66. Choose the correctly suffixed form of the root word suitable for the sentence :
The speaker's remarks created considerable ________ among the audience members.
(A) confuse
(B) confusion
(C) confusingly
(D) confused

67. Choose the correct part of speech for the underlined word in the sentence.
She found a beautiful flower in the garden.
(A) Interjection
(B) Adjective
(C) Verb
(D) Preposition

68. Choose the correct plural form of the word to complete the sentence :
Several ________ were displayed at the science exhibition.
(A) apparatuses
(B) apparati
(C) apparatuss
(D) apparatuseses

69. Choose the word in which the letter combination contains a silent consonant.
(A) Physical (B) Psychology
(C) Physician (D) Pyramid

70. Choose the most appropriate word to complete the sentence :
The committee insisted that ________ who had not submitted the revised report should refrain from attending the final review meeting.
(A) anybody else
(B) somebody
(C) anybody
(D) nobody

J2U6

Scanned with OKEN Scanner

Adda247
GET IT ON Google Play

71. Select the sentence containing the correct phrase preposition.
(A) In spite of the rainfall, the match continued.
(B) In spite with the rainfall, the match continued.
(C) In spite for the rainfall, the match continued.
(D) In spite the rainfall, the match continued.

72. Select the sentence in which the emphatic pronoun has been used correctly.
(A) Mrs. Anita Sharma inspected the examination hall himself.
(B) Mrs. Anita Sharma inspected herself the examination hall.
(C) Mrs. Anita Sharma themselves inspected the examination hall.
(D) Mrs. Anita Sharma herself inspected the examination hall.

[Q. Nos. 73 to 75] Read the passage and answer the questions :

Scientists say that the main difference between humans and animals is the power of imagination. Humans can form pictures and ideas in their minds and combine them to create something new. This imagination can be used in both positive and negative ways. When people use it to harm others or waste time in useless dreams, it becomes harmful. But when it is used to invent useful machines, create art, or understand life better, it becomes beneficial. To use imagination properly, it must be developed carefully. A person should fill the mind with useful ideas and experiences, encourage imagination to work, and control it with discipline. A course in composition helps in this development. It trains people to observe things carefully, provides ideas for creative thinking, and teaches clear thinking. As a result, imagination becomes controlled and productive instead of wild and purposeless. Such imagination ultimately improves society and individual growth.

73. Which of the following is a positive use of imagination mentioned in the passage ?
(A) Harming others
(B) Inventing useful machines
(C) Avoiding discipline
(D) Wasting time in useless dreams

74. According to the passage, what is the main difference between humans and animals ?
(A) Ability to speak
(B) Ability to run fast
(C) Power of imagination
(D) Physical strength

75. How does a course in composition help develop imagination ?
(A) By teaching careful observation and clear thinking
(B) By focusing only on grammar rules
(C) By reducing creative thinking
(D) By encouraging people to daydream more

76. Identify the sentence containing a Material Noun.
(A) The team won the final match.
(B) The students entered the classroom.
(C) The honesty of the child surprised everyone.
(D) The carpenter used wood for the table.

77. Select the correctly punctuated sentence.
(A) "Can you complete the task"? asked the manager.
(B) "Can you complete the task?" asked the manager.
(C) "Can you complete the task?" asked, the manager.
(D) "Can you complete the task"? asked, the manager.

78. Which of the following words is closest in meaning to "advantage" ?
(A) Benefit
(B) Problem
(C) Failure
(D) Obstacle

79. Select the option that correctly identifies the complete predicate.
Sentence : The experienced team of researchers from the institute presented a detailed report.
(A) The experienced team of researchers from the institute
(B) presented a detailed report
(C) from the institute presented a detailed report
(D) team of researchers from

Adda247
GET IT ON Google Play

80. Select the sentence that correctly changes the active sentence into passive voice :
"The manager made the employees work overtime."
(A) The employees had made to work overtime by the manager.
(B) The employees were made work overtime by the manager.
(C) The employees are made worked overtime by the manager.
(D) The employees were made to work overtime by the manager.

81. In the sentence "They were playing in the garden," the word "were" is functioning as :
(A) Auxiliary verb (B) Main verb
(C) Finite verb (D) Intransitive verb

82. Choose the sentence with the correct punctuation.
(A) The committee's decision, although unpopular, was accepted.
(B) The committee's decision although, unpopular was accepted.
(C) The committee's decision: although unpopular, was accepted.
(D) The committee's decision although unpopular was accepted.

83. Identify the sentence containing an adverb of degree.
(A) The teacher arrived yesterday.
(B) She is extremely talented in music.
(C) The students assembled outside.
(D) The players ran quickly across the field.

84. Choose the correct interrogative form of the sentence :
"She seldom attends meetings on Fridays."
(A) Did she seldom attend meetings on Fridays ?
(B) Does she seldom attend meetings on Fridays ?
(C) Doesn't she seldom attend meetings on Fridays ?
(D) Seldom does she attend meetings on Fridays ?

85. Choose the sentence with correctly used punctuation.
(A) Riya said; "I will submit the assignment tomorrow."
(B) Riya said, I will submit the assignment tomorrow.
(C) Riya said "I will submit the assignment tomorrow."
(D) Riya said, "I will submit the assignment tomorrow."

86. Choose the correct part of speech for the underlined word in the sentence.
The students are <u>studying</u> for the exam.
(A) Pronoun (B) Adjective
(C) Verb (D) Adverb

87. Select the option that is the closest antonym of the word "Fearless".
(A) Daring (B) Adventurous
(C) Nervous (D) Bold

88. Select the correctly reported form of the sentence :
"Rita said, 'Had I known the facts, I would have acted differently.' "
(A) Rita said that if she had known the facts, she would act differently.
(B) Rita said that had she known the facts, she would have acted differently.
(C) Rita said that she had known the facts and would have acted differently.
(D) Rita said that if I had known the facts, she would have acted differently.

89. Choose the correctly formed feminine counterpart of the masculine noun "Testator."
(A) Testatrice (B) Testatress
(C) Testoress (D) Testatrix

90. In the sentence "He dare not oppose the chairman's decision," the verb "dare" functions as :
(A) Modal auxiliary verb
(B) Main verb
(C) Transitive verb
(D) Linking verb

Scanned with OKEN Scanner

Adda247

GET IT ON Google Play

भाग – III / PART – III

भाषा – II : संस्कृत / Language – II : SANSKRIT

61. 'प्रकाशः' शब्द का विलोम शब्द चुनिए ।
(A) सरलम् (B) अन्धकारः
(C) विस्तृतम् (D) मध्यम्

62. 'चित्रकारः' शब्द का तृतीया बहुवचन रूप क्या है ?
(A) चित्रकारेषु
(B) चित्रकारैः
(C) चित्रकारस्य
(D) चित्रकारान्

63. 'धारा धारा पतति' वाक्य में कौन-सा अलंकार है ?
(A) रूपकम् (B) यमकम्
(C) अनुप्रासः (D) उपमा

64. 'वनम्' शब्द का पर्यायवाची शब्द चुनिए ।
(A) काननम् (B) पर्णम्
(C) शिला (D) अग्निः

65. 'उपविशति' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग कौन-सा है ?
(A) प्र (B) वि
(C) नि (D) उप

66. 'पाककर्त्रा भोजनं पच्यते' वाक्य में कौन-सा वाच्य प्रयुक्त है ?
(A) कर्तृवाच्यम्
(B) लोट्-वाच्यम्
(C) भाववाच्यम्
(D) कर्मवाच्यम्

67. 'वनात् आगतः' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है ?
(A) वनातागतः (B) वनागतः
(C) वनागतं (D) आगतवनः

68. 'पाठिका सभागारे लिखति' वाक्य में 'सभागारे' किस कारक का उदाहरण है ?
(A) कर्तृ (B) करणम्
(C) कर्म (D) अधिकरणम्

69. 'आश्रमस्य उपमार्गः' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है ?
(A) आश्रमोपमार्गः
(B) आश्रमस्य उपमार्गम्
(C) आश्रमोपमार्गम्
(D) उपमार्गोद्यानम्

70. 'विन्यासः' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग कौन-सा है ?
(A) नि (B) उप
(C) वि (D) प्र

71. 'धेनुः' शब्द का प्रथमा बहुवचन रूप क्या है ?
(A) धेनून् (B) धेनुषु
(C) धेनुभिः (D) धेनवः

72. 'शीघ्रम्' शब्द का विलोम शब्द चुनिए ।
(A) मन्दम् (B) विस्तृतम्
(C) सरलम् (D) मध्यम्

[प्र. सं. 73 से 75 गद्यांश प्रश्न] : विद्यालये विज्ञानप्रदर्शनी आयोजिता आसीत् । छात्राः स्वनिर्मितानि उपकरणानि प्रदर्शयन्ति स्म । केचन जलरक्षणस्य उपायान् दर्शयन्ति स्म, अन्ये ऊर्जासंरक्षणस्य महत्त्वं व्याख्यायन्ति स्म । दर्शकाः छात्राणां परिश्रमं दृष्ट्वा प्रशंसाम् अकुर्वन् ।

73. छात्राः कानि प्रदर्शयन्ति स्म ?
(A) स्वनिर्मितानि उपकरणानि
(B) पुष्पाणि
(C) वस्त्राणि
(D) फलानि

74. विद्यालये का आयोजिता आसीत् ?
(A) क्रीडास्पर्धा
(B) वादविवादस्पर्धा
(C) गीतसभा
(D) विज्ञानप्रदर्शनी

J2U6

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

75. केचन छात्राः कस्य उपायान् दर्शयन्ति स्म ?
(A) भोजनस्य
(B) भ्रमणस्य
(C) जलरक्षणस्य
(D) निद्रायाः

76. 'पत्राणि शाखात् पतन्ति' वाक्य में 'शाखात्' किस कारक का उदाहरण है ?
(A) कर्म (B) करणम्
(C) अपादानम् (D) कर्तृ

77. 'क्रीडकैः धाव्यते' वाक्य में कौन-सा वाच्य प्रयुक्त है ?
(A) कर्मवाच्यम्
(B) भाववाच्यम्
(C) लोट्-वाच्यम्
(D) कर्तृवाच्यम्

78. 'हस्तः' शब्द का पर्यायवाची शब्द चुनिए ।
(A) अग्निः (B) पर्णम्
(C) शिला (D) करः

79. 'अत्र बालकः पुस्तकं पठति' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है ?
(A) पुस्तकं (B) पठति
(C) अत्र (D) बालकः

80. 'स्पष्टम्' शब्द का विलोम शब्द चुनिए ।
(A) मध्यम्
(B) विस्तृतम्
(C) सरलम्
(D) अस्पष्टम्

81. 'मिल्' धातु में 'क्त्वा' प्रत्यय लगने पर कौन-सा रूप उचित है ?
(A) मिलित्वा (B) मिलति
(C) मिलितः (D) मिलितुम्

82. 'पश्यति' रूप किस लकार से सम्बद्ध है ?
(A) लृट् (B) लोट्
(C) लट् (D) लङ्

83. 'कूर्चिके' शब्द किस वचन का रूप है ?
(A) बहुवचनम् (B) अव्ययम्
(C) द्विवचनम् (D) एकवचनम्

84. 'तत् + जनः' में व्यञ्जन-सन्धि के अनुसार कौन-सा रूप उचित है ?
(A) तत्जनः (B) तजनः
(C) तद्जनः (D) तज्जनः

85. 'सदा सत्यं वद बालक' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है ?
(A) सदा (B) वद
(C) सत्यं (D) बालक

86. 'एतानि' रूप का लिंग और वचन बताइए ।
(A) स्त्रीलिङ्गम् बहुवचनम्
(B) नपुंसकलिङ्गम् बहुवचनम्
(C) नपुंसकलिङ्गम् एकवचनम्
(D) पुल्लिङ्गम् बहुवचनम्

87. 'स्वच्छं रसम्' पद में विशेषण पद कौन-सा है ?
(A) स्वच्छः (B) स्वच्छम्
(C) रसे (D) रसम्

88. 'यच्छति' रूप किस लकार से सम्बद्ध है ?
(A) लृट् (B) लोट्
(C) लट् (D) लङ्

89. 'राजमार्गः + दीर्घः' में विसर्ग-सन्धि के अनुसार कौन-सा रूप उचित है ?
(A) राजमार्गदीर्घः
(B) राजमार्गोदीर्घः
(C) राजमार्गो दीर्घः
(D) राजमार्गः दीर्घः

90. 'प्र + विश्' धातु में 'ल्यप्' प्रत्यय लगने पर कौन-सा रूप उचित है ?
(A) प्रविष्टम् (B) प्रविशति
(C) प्रवेष्टुम् (D) प्रविश्य

J2U6

Scanned with OKEN Scanner

Adda247
GET IT ON Google Play

भाग – IV (1) / PART – IV (1)

गणित एवं विज्ञान / MATHEMATICS AND SCIENCE

91. एक गेंदबाज ने विकेट लिए हैं : 0, 3, 2, 1, 5, 3, 4, 5, 5, 2, 2, 0, 0, 1, 2 । बहुलक ज्ञात करें ।

(A) 5 (B) 3

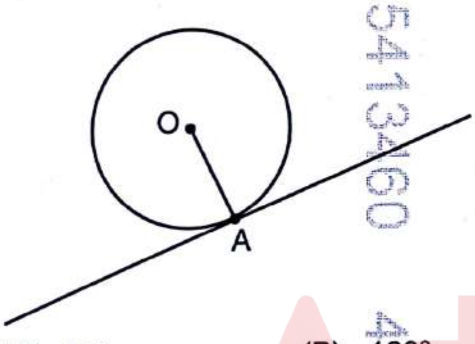
(C) 2 (D) 0

92. ईंधन की खपत तय की गई दूरी के सीधे समानुपाती होती है । यदि कोई वाहन 540 किलोमीटर की दूरी तय करने में 9 लीटर ईंधन का उपयोग करता है, तो 840 किलोमीटर की दूरी तय करने में उसे कितना ईंधन लगेगा ?

(A) 16 लीटर (B) 11 लीटर

(C) 14 लीटर (D) 12 लीटर

93. एक स्पर्श रेखा वृत्त को A पर स्पर्श करती है । यदि O केंद्र है, तो OA और स्पर्श रेखा के बीच कोण ज्ञात कीजिए ।



(A) 60° (B) 120°

(C) 90° (D) 45°

94. एक संख्या को 20% घटाने पर वह 168 हो जाती है । मूल संख्या ज्ञात करें ।

(A) 190 (B) 220

(C) 210 (D) 180

95. वह संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें 728 जोड़ने पर प्राप्त संख्या एक पूर्ण घन बन जाए, जिसका घनमूल मूल संख्या के घनमूल से 2 अधिक हो ।

(A) 1000 (B) 343

(C) 512 (D) 1728

91. A bowler has taken wickets : 0, 3, 2, 1, 5, 3, 4, 5, 5, 2, 2, 0, 0, 1, 2. Find mode.

(A) 5 (B) 3

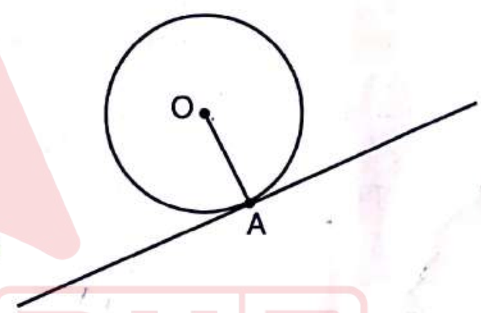
(C) 2 (D) 0

92. The amount of fuel consumed is directly proportional to the distance travelled. If a vehicle uses 9 litres of fuel to travel 540 km, how much fuel will it use to travel 840 km ?

(A) 16 litres (B) 11 litres

(C) 14 litres (D) 12 litres

93. A tangent touches a circle at A. If O is center, find angle between OA and tangent.



(A) 60° (B) 120°

(C) 90° (D) 45°

94. A number is reduced by 20% and becomes 168. Find the original number.

(A) 190 (B) 220

(C) 210 (D) 180

95. Find the number such that when 728 is added to it, the resulting number becomes a perfect cube whose cube root is 2 more than the cube root of the original number.

(A) 1000 (B) 343

(C) 512 (D) 1728

J2U6

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

96. निम्नलिखित में से कौन सी प्राकृत संख्या नहीं है ?

(A) 1 (B) 1000

(C) 25 (D) 0

97. यदि $x + y = 7$ और $xy = 10$ है, तो $x^2 + y^2$ ज्ञात करें ।

(A) 19 (B) 59

(C) 49 (D) 29

98. एक वृत्ताकार मैदान की त्रिज्या 14 मीटर है । इसके चारों ओर बाहर की ओर 7 मीटर चौड़ाई का एक समान पथ बनाया गया है । पथ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए । ($\pi = 22/7$ लें)

(A) 660 वर्ग मी (B) 700 वर्ग मी

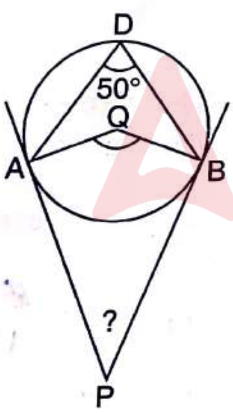
(C) 880 वर्ग मी (D) 770 वर्ग मी

99. यदि कोई संख्या 200 से बढ़कर 266 हो जाती है, तो प्रतिशत वृद्धि क्या है ?

(A) 25% (B) 35%

(C) 33% (D) 20%

100. एक वृत्त में चाप AB, परिधि पर स्थित बिंदु D पर 50° का कोण बनाता है । बिंदुओं A और B पर स्पर्श रेखाएँ खींची गई हैं, जो बिंदु P पर मिलती हैं । स्पर्श रेखाओं के बीच का कोण, अर्थात् ∠APB, ज्ञात कीजिए ।



(A) 100° (B) 130°

(C) 120° (D) 80°

101. यदि $x + y + z = 0$ और $x^2 + y^2 + z^2 = 2$ है, तो $x^4 + y^4 + z^4$ ज्ञात करें ।

(A) 4 (B) 8

(C) 6 (D) 2

96. Which of the following is not a natural number ?

(A) 1 (B) 1000

(C) 25 (D) 0

97. If $x + y = 7$ and $xy = 10$, find $x^2 + y^2$.

(A) 19 (B) 59

(C) 49 (D) 29

98. A circular field has a radius of 14 m. A uniform path of width 7 m is constructed all around the field on the outside. Find the area of the path. (Take $\pi = 22/7$)

(A) 660 sq m (B) 700 sq m

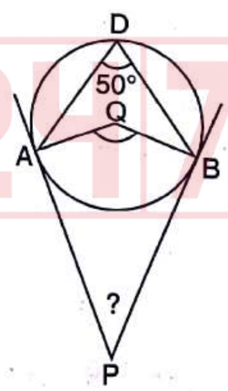
(C) 880 sq m (D) 770 sq m

99. If a number increases from 200 to 266, what is the percentage increase ?

(A) 25% (B) 35%

(C) 33% (D) 20%

100. In a circle, arc AB subtends an angle of 50° at a point D on the circumference. Tangents are drawn at points A and B, meeting at point P. Find the angle between the tangents, i.e., ∠APB.



(A) 100° (B) 130°

(C) 120° (D) 80°

101. If $x + y + z = 0$ and $x^2 + y^2 + z^2 = 2$, find $x^4 + y^4 + z^4$.

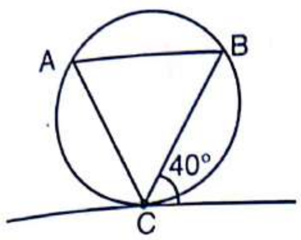
(A) 4 (B) 8

(C) 6 (D) 2

Scanned with OKEN Scanner

Adda247
GET IT ON Google Play

102. स्पर्श रेखा और जीवा के बीच का कोण 40° है । विपरीत खंड में कोण ज्ञात कीजिए ।



(A) 40° (B) 140°
(C) 80° (D) 20°

103. यदि $(2x^2 + ax + 3) - (x^2 - 4x + 1)$ को सरल करने पर ठीक दो असमान पद हों, a ज्ञात करें ।

(A) 4 (B) –2
(C) 0 (D) –4

104. वह धनात्मक पूर्णांक ज्ञात कीजिए, जिसमें 3 जोड़ने पर उसके घनमूल का मान प्राप्त होता है, और जब इस परिणाम का पुनः घन किया जाता है, तो प्राप्त नया मान मूल संख्या से 513 अधिक होता है ।

(A) 216 (B) 512
(C) 343 (D) 125

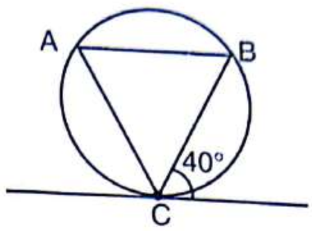
105. बिंदु P, रेखाखंड A(2, 4) और B(8, 16) को जोड़ने वाले रेखाखंड को 1 : 2 के अनुपात में आंतरिक रूप से विभाजित करता है । P के निर्देशांक ज्ञात कीजिए ।

(A) (6, 12) (B) (3, 6)
(C) (5, 10) (D) (4, 8)

106. एक समबाहु त्रिभुज में परिधि त्रिज्या और अंत:त्रिज्या का अंतर 3 सेमी है । क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ।

(A) $36\sqrt{3}$ सेमी^{2}
(B) $81\sqrt{3}$ सेमी^{2}
(C) $48\sqrt{3}$ सेमी^{2}
(D) $27\sqrt{3}$ सेमी^{2}

102. Angle between tangent and chord is 40°. Find angle in alternate segment.



(A) 40° (B) 140°
(C) 80° (D) 20°

103. If $(2x^2 + ax + 3) - (x^2 - 4x + 1)$ has exactly two unlike terms, find a.

(A) 4 (B) –2
(C) 0 (D) –4

104. Find the positive integer such that when 3 is added to its cube root and the result is cubed again, the new value is 513 greater than the original number.

(A) 216 (B) 512
(C) 343 (D) 125

105. A point P divides the line segment joining A(2, 4) and B(8, 16) internally in the ratio 1 : 2. Find coordinates of P.

(A) (6, 12) (B) (3, 6)
(C) (5, 10) (D) (4, 8)

106. In an equilateral triangle, difference between circumradius and inradius is 3 cm. Find the area.

(A) $36\sqrt{3}$ cm^2
(B) $81\sqrt{3}$ cm^2
(C) $48\sqrt{3}$ cm^2
(D) $27\sqrt{3}$ cm^2

Scanned with OKEN Scanner

Adda247

GET IT ON Google Play

107. वह न्यूनतम संख्या ज्ञात करें जो 16, 18 और 32 से विभाज्य हो ।

(A) 36 (B) 72

(C) 288 (D) 24

108. यदि $p + q = 4$ और $p^2 + q^2 = 10$ है, तो $p^4 + q^4 - 2p^2q^2$ ज्ञात करें ।

(A) 36 (B) 100

(C) 64 (D) 16

109. स्पर्श बिंदु पर त्रिज्या और स्पर्श रेखा के बीच का कोण ज्ञात कीजिए ।

(A) 60° (B) 120°

(C) 90° (D) 45°

110. यदि $y + 1/y = 5$ है, तो $y^2 + 1/y^2 + 5$ का मान ज्ञात करें ।

(A) 28 (B) 32

(C) 30 (D) 26

111. दो समानांतर रेखाओं को एक ट्रांसवर्सल काटती है । सह-अंतः कोणों का अनुपात 1 : 3 है । छोटे कोण का मान ज्ञात कीजिए ।

(A) 45° (B) 75°

(C) 60° (D) 30°

112. $(x + 2y + 3z)(2x - y + z)$ में असमान पदों की संख्या ज्ञात करें ।

(A) 6 (B) 8

(C) 7 (D) 5

113. कौन सा कथन सदैव सत्य है ?

(A) प्रत्येक पूर्ण संख्या परिमेय है

(B) प्रत्येक प्राकृतिक संख्या अपरिमेय है

(C) प्रत्येक परिमेय संख्या प्राकृतिक है

(D) प्रत्येक परिमेय संख्या पूर्ण होती है

107. Find the least number divisible by 16, 18 and 32.

(A) 36 (B) 72

(C) 288 (D) 24

108. If $p + q = 4$ and $p^2 + q^2 = 10$, find $p^4 + q^4 - 2p^2q^2$.

(A) 36 (B) 100

(C) 64 (D) 16

109. Find angle between radius and tangent at point of contact.

(A) 60° (B) 120°

(C) 90° (D) 45°

110. If $y + 1/y = 5$, find $y^2 + 1/y^2 + 5$.

(A) 28 (B) 32

(C) 30 (D) 26

111. Two parallel lines are cut by a transversal. The co-interior angles are in the ratio 1 : 3. Find the smaller angle.

(A) 45° (B) 75°

(C) 60° (D) 30°

112. Find number of unlike terms in $(x + 2y + 3z)(2x - y + z)$.

(A) 6 (B) 8

(C) 7 (D) 5

113. Which statement is always true ?

(A) Every whole number is rational

(B) Every natural number is irrational

(C) Every rational number is natural

(D) Every rational number is whole

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

114. यदि 27^(x/3) = 9 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए ।

(A) 2 (B) 4

(C) 3 (D) 1

115. यदि x + y = 5 तथा $x^2 + y^2 = 13$ है, तो x और y ज्ञात करें ।

(A) 1 और 4 (B) 2 और 5

(C) 3 और 4 (D) 2 और 3

116. यदि डेटा का माध्य 11 है, तो Z ज्ञात कीजिए : 3, 21, 10, 7, 6, 9, (Z + 6), 15, 20

(A) 4 (B) 6

(C) 5 (D) 2

117. दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है और उनका HCF 8 है । उनका LCM ज्ञात करें ।

(A) 48 (B) 96

(C) 72 (D) 24

118. 6 सेमी भुजा वाले एक घन को सभी सतहों पर रंगा जाता है और फिर उसे 2 सेमी भुजा वाले छोटे घनों में काटा जाता है । ऐसे छोटे घनों की संख्या ज्ञात कीजिए जिनकी ठीक दो सतहें रंगी हों ।

(A) 8 (B) 18

(C) 6 (D) 12

119. तीन निष्पक्ष सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं । कम से कम एक हेड आने की प्रायिकता क्या है ?

(A) 3/4 (B) 1/2

(C) 7/8 (D) 1/8

120. यदि m और n द्विघात समीकरण $x^2 - 11x + 24 = 0$ के मूल हैं, तो $m^3 + n^3$ का मान ज्ञात कीजिए ।

(A) 256 (B) 495

(C) 288 (D) 539

114. If 27^(x/3) = 9, find x.

(A) 2 (B) 4

(C) 3 (D) 1

115. Let x + y = 5 and $x^2 + y^2 = 13$. Find x and y.

(A) 1 and 4 (B) 2 and 5

(C) 3 and 4 (D) 2 and 3

116. If the mean of the data is 11, find Z : 3, 21, 10, 7, 6, 9, (Z + 6), 15, 20

(A) 4 (B) 6

(C) 5 (D) 2

117. The ratio of two numbers is 2 : 3 and their HCF is 8. Find their LCM.

(A) 48 (B) 96

(C) 72 (D) 24

118. A cube of side 6 cm is painted on all its faces and then cut into smaller cubes each of side 2 cm. Find the number of cubes which have exactly two faces painted.

(A) 8 (B) 18

(C) 6 (D) 12

119. Three fair coins are tossed simultaneously. What is the probability of getting at least one head ?

(A) 3/4 (B) 1/2

(C) 7/8 (D) 1/8

120. If m and n are the roots of the quadratic equation $x^2 - 11x + 24 = 0$, find the value of $m^3 + n^3$.

(A) 256 (B) 495

(C) 288 (D) 539

J2U6

Scanned with OKEN Scanner

Adda247
GET IT ON Google Play

121. एसिटिक अम्ल की अम्लीय प्रकृति के लिए कौन-सा क्रियात्मक समूह उत्तरदायी है ?

(A) कार्बोक्सिल समूह (–COOH)

(B) कीटोन समूह (>C=O)

(C) एल्डिहाइड समूह (–CHO)

(D) हाइड्रॉक्सिल समूह (–OH)

122. 100 सेमी^{3} आयतन वाले एक धातु के ब्लॉक का रेखीय प्रसार गुणांक $\alpha = 10 \times 10^{-6}$/°C है । यह मानते हुए कि ठोस समदैशिक है और $\beta = 3\alpha$ है, जब इसे 50°C तक गर्म किया जाता है, तो इसके आयतन में कितनी वृद्धि होगी ?

(A) 0.10 सेमी^{3} (B) 0.30 सेमी^{3}

(C) 0.15 सेमी^{3} (D) 0.05 सेमी^{3}

123. मानव उपभोग के लिए सुरक्षित और उपयुक्त जल को सबसे उपयुक्त रूप में इस प्रकार परिभाषित किया जा सकता है :

(A) आसुत जल (B) खारा पानी

(C) कठोर जल (D) पेय जल

124. एक छात्र काँच के एक स्लैब का उपयोग करके प्रकाशिकी का एक प्रयोग कर रहा है । लेज़र किरण काँच में से 2×10^8 m/s की गति से गुज़रती हुई पाई जाती है । यदि हवा में प्रकाश की गति 3×10^8 m/s है, तो काँच के स्लैब का अपवर्तनांक क्या है ?

(A) 2.0 (B) 1.0

(C) 1.5 (D) 0.67

125. कोई वस्तु तब तक स्थिर या एकसमान गति में रहती है जब तक उस पर कोई बाह्य बल कार्य न करे । इसे इसके द्वारा व्यक्त किया जाता है :

(A) न्यूटन का प्रथम नियम

(B) गुरुत्वाकर्षण का नियम

(C) न्यूटन का तृतीय नियम

(D) न्यूटन का द्वितीय नियम

121. Which functional group is responsible for the acidic nature of acetic acid ?

(A) Carboxyl group (–COOH)

(B) Ketone group (>C=O)

(C) Aldehyde group (–CHO)

(D) Hydroxyl group (–OH)

122. A metal block of volume 100 cm^3 has a coefficient of linear expansion $\alpha = 10 \times 10^{-6}$/°C. Assuming the solid is isotropic and $\beta = 3\alpha$, what is the increase in its volume when heated by 50°C ?

(A) 0.10 cm^3 (B) 0.30 cm^3

(C) 0.15 cm^3 (D) 0.05 cm^3

123. Water that is safe and fit for human consumption is best described as :

(A) Distilled water (B) Saline water

(C) Hard water (D) Potable water

124. A student is performing an optics experiment using a glass slab. A laser beam is found to travel through the glass at a speed of 2×10^8 m/s. If the speed of light in air is 3×10^8 m/s, what is the refractive index of the glass slab ?

(A) 2.0 (B) 1.0

(C) 1.5 (D) 0.67

125. A body remains at rest or in uniform motion unless an external force acts on it. This is stated by :

(A) Newton's First Law

(B) Law of Gravitation

(C) Newton's Third Law

(D) Newton's Second Law

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

126. हीमोडायलिसिस में, किडनी फेलियर से पीड़ित मरीज़ के खून को एक मशीन से गुज़ारकर शुद्ध किया जाता है, जिसमें होता है :

(A) एक हीटिंग चैंबर जो घुले हुए बेकार पदार्थों को भाप बनाकर उड़ा देता है

(B) एक अपकेंद्रित्र जो बेकार पदार्थों को खून की कोशिकाओं से अलग कर देता है

(C) एक यूवी लैंप जो नाइट्रोजन वाले बेकार पदार्थों को नष्ट कर देता है

(D) एक अर्धपारगम्य झिल्ली जो यूरिया और अतिरिक्त नमक को छानकर अलग कर देती है

126. In Haemodialysis, the blood of a patient with renal failure is purified by passing it through a machine containing a :

(A) Heating chamber that evaporates dissolved waste products

(B) Centrifuge that separates waste from blood cells

(C) UV lamp that destroys nitrogenous waste products

(D) Semipermeable membrane that filters out urea and excess salts

127. एक 3 किलोग्राम की वस्तु 8 मीटर/सेकंड की गति से चलते हुए एक खुरदरी सतह पर 12 मीटर की दूरी तय करने के बाद रुक जाती है। उस पर लगने वाले औसत घर्षण बल का परिमाण क्या है ?

(A) 6 N (B) 24 N

(C) 8 N (D) 2 N

127. A 3 kg object moving at 8 m/s comes to rest after covering 12 m on a rough surface. What is the magnitude of the average frictional force acting on it ?

(A) 6 N (B) 24 N

(C) 8 N (D) 2 N

128. माइटोकॉन्ड्रिया को मुख्य रूप से 'अर्ध-स्वायत्त' अंगक कहा जाता है क्योंकि वे :

(A) ये एक झिल्ली से घिरे होते हैं

(B) प्रकाश संश्लेषण द्वारा ग्लूकोज का उत्पादन करते हैं

(C) ये केवल पादप कोशिकाओं में पाए जाते हैं

(D) इनमें स्वयं का वृत्ताकार डीएनए और 70S राइबोसोम होते हैं

128. Mitochondria are described as 'semi-autonomous' organelles primarily because they :

(A) Are surrounded by a single membrane

(B) Produce glucose through photosynthesis

(C) Are found only in plant cells.

(D) Possess their own circular DNA and 70S ribosomes

129. हार्डी-वेनबर्ग सिद्धांत कहता है कि किसी जनसंख्या में एलील आवृत्तियाँ तभी स्थिर रहती हैं जब निम्नलिखित में से कौन सी शर्तें एक साथ पूरी होती हैं ?

(A) यह आबादी भौगोलिक रूप से दूसरों से अलग-थलग है

(B) आनुवंशिक बहाव सभी एलील्स में समान रूप से होता है

(C) यह आबादी बड़ी है, इसमें यादृच्छिक प्रजनन होता है, कोई चयन नहीं, कोई उत्परिवर्तन नहीं और कोई जीन प्रवाह नहीं होता है

(D) प्राकृतिक चयन ही एकमात्र विकासवादी शक्ति है जो कार्य कर रही है

129. The Hardy-Weinberg principle states that allele frequencies in a population remain constant only when which of the following conditions are simultaneously satisfied ?

(A) The population is geographically isolated from others

(B) Genetic drift occurs uniformly across all alleles

(C) The population is large, random mating, with no selection, no mutation, and no gene flow

(D) Natural selection is the only evolutionary force acting

Scanned with OKEN Scanner

Adda247
GET IT ON Google Play

130. लैमार्क के विकासवाद के सिद्धांत (लैमार्कवाद) के अनुसार, नई प्रजातियाँ मुख्य रूप से इनके द्वारा उत्पन्न होती हैं :
(A) यादृच्छिक आनुवंशिक उत्परिवर्तन होने वाले अगली पीढ़ियों तक पहुँचते हैं
(B) भौगोलिक अलगाव जिसके परिणामस्वरूप प्रजनन संबंधी बाधाएँ उत्पन्न होती हैं
(C) जीवन रक्षा लाभ वाले व्यक्तियों के पक्ष में प्राकृतिक चयन
(D) उपयोग और अनुपयोग के माध्यम से विकसित अर्जित लक्षणों की वंशागति

131. वैज्ञानिक निष्कर्षों को मुख्य रूप से इसलिए विश्वसनीय माना जाता है, क्योंकि वे :
(A) उसी विधि का पालन करने वाले किसी भी योग्य शोधकर्ता द्वारा दोहराए जा सकते हैं
(B) बहुमत की जन-राय द्वारा समर्थित होते हैं
(C) किसी समाचार पत्र या पत्रिका में प्रकाशित होते हैं
(D) सरकार या वित्तपोषक एजेंसी द्वारा सत्य घोषित किए जाते हैं

132. निम्नलिखित में से कौन-सी कंप्यूटर सिस्टम में प्राथमिक मेमोरी है ?
(A) CD-ROM
(B) RAM
(C) पेन ड्राइव
(D) हार्ड डिस्क

133. एनसीएफ 2005 की सिफारिश है कि विज्ञान शिक्षा का मुख्य उद्देश्य छात्रों की इसमें मदद करना होना चाहिए :
(A) वैज्ञानिक ज्ञान को अपने जीवन के अनुभवों और स्थानीय परिवेश से जोड़ना
(B) प्रक्रिया पर प्रश्न उठाए बिना निर्धारित प्रयोगशाला नियमावली को पूरा करना
(C) भौतिकी के अमूर्त सैद्धांतिक सिद्धांतों पर ही पूरा ध्यान केंद्रित करना
(D) परीक्षा के लिए वैज्ञानिक शब्दावली का एक बड़ा भंडार याद करना

134. निम्नलिखित में से कौन सी विद्युत प्रतिरोध की SI इकाई है ?
(A) एम्पीयर
(B) वाट
(C) वोल्ट
(D) ओम

130. Lamarck's theory of evolution (Lamarckism) proposed that new species arise primarily through :
(A) Random genetic mutations passed on to subsequent generations
(B) Geographic isolation leading to reproductive barriers
(C) Natural selection favouring individuals with survival advantages
(D) Inheritance of acquired characteristics developed through use and disuse

131. Scientific findings are considered reliable primarily because they are :
(A) Replicable by any qualified researcher following the same method
(B) Supported by the majority public opinion
(C) Published in any newspaper or magazine
(D) Declared true by the government or funding agency

132. Which of the following is the primary memory in a computer system ?
(A) CD-ROM
(B) RAM
(C) Pen drive
(D) Hard disk

133. NCF 2005 recommends that science education should primarily help students to :
(A) Connect scientific knowledge to their lived experience and local environment
(B) Complete prescribed laboratory manuals without questioning the procedure
(C) Focus exclusively on abstract theoretical principles of physics
(D) Memorise a large volume of scientific terminology for examination

134. Which of the following is the SI unit of electrical resistance ?
(A) Ampere
(B) Watt
(C) Volt
(D) Ohm

Scanned with OKEN Scanner

Adda247

GET IT ON Google Play

135. किसी भी वस्तु की स्थिति के लिए उत्तल दर्पण द्वारा बनने वाली छवि का स्वभाव है :

(A) वास्तविक और खड़ा करना
(B) काल्पनिक, उल्टा और बड़ा
(C) आभासी, खड़ा और छोटा
(D) वास्तविक और उल्टा

136. सामान्य परिस्थितियों में, निम्नलिखित में से किस माध्यम में ध्वनि की गति सर्वाधिक होती है ?

(A) वायु (B) जल
(C) इस्पात (D) निर्वात

137. मिट्टी को बर्तनों का आकार दिया जाता है और एक भट्टी में उच्च तापमान पर गर्म किया जाता है । इस प्रक्रिया से प्राप्त अंतिम कठोर पदार्थ को इस रूप में वर्गीकृत किया जाता है :

(A) काँच (B) सिरेमिक
(C) प्लास्टिक (D) रबर

138. माध्यमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के लिए अनुशंसित परियोजना-आधारित और विषयगत दृष्टिकोण को मुख्य रूप से विषय-विभाजित शिक्षण की तुलना में श्रेष्ठ माना जाता है क्योंकि यह :

(A) प्रयोगशाला कार्य और अवलोकन की आवश्यकता को समाप्त करता है
(B) शिक्षार्थियों को भौतिकी, रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान से संबंधित वास्तविक दुनिया की समस्याओं का एक साथ पता लगाने की अनुमति देता है
(C) विज्ञान की केवल एक ही विधा पर गहनता से ध्यान केंद्रित करती है
(D) छात्रों को सीखने के लिए आवश्यक सामग्री की कुल मात्रा को कम करता है, जिससे समय की बचत होती है

139. पहला पूर्णत: संश्लिष्ट रेशा, जो पूरी तरह से पेट्रोकेमिकल-आधारित पदार्थों से बनाया गया है, वह है :

(A) रेशम (B) नायलॉन
(C) ऊन (D) रेयॉन

135. The nature of image formed by a convex mirror for any object position is :

(A) Real and erect
(B) Virtual, inverted and enlarged
(C) Virtual, erect and diminished
(D) Real and inverted

136. In which of the following media is the speed of sound the greatest under normal conditions ?

(A) Air (B) Water
(C) Steel (D) Vacuum

137. Clay is moulded into pots and heated at high temperature in a kiln. The final hardened material produced is classified as :

(A) Glass (B) Ceramic
(C) Plastic (D) Rubber

138. The project-based and thematic approach recommended for science teaching at the secondary stage is considered superior to discipline-separated teaching primarily because it :

(A) Eliminates the need for laboratory work and observation
(B) Allows learners to explore real-world problems that cut across physics, chemistry and biology simultaneously
(C) Focuses only on one science discipline in great depth
(D) Reduces the total content students must learn, saving time

139. The first fully synthetic fibre, produced entirely from petrochemical-based substances, is :

(A) Silk (B) Nylon
(C) Wool (D) Rayon

Scanned with OKEN Scanner

Adda247

GET IT ON Google Play

140. नाइट्रोजन चक्र में, जीवाणुओं का कौन-सा वंश अमोनिया (NH_3) का ऑक्सीकरण करके नाइट्राइट (NO_2^-) में बदलने का, यानी नाइट्रिफिकेशन का पहला चरण पूरा करता है ?

(A) स्यूडोमोनास (B) नाइट्रोसोमोनास

(C) एज़ोटोबैक्टर (D) नाइट्रोबैक्टर

141. उपचारात्मक रणनीति के रूप में विभेदित शिक्षण में मुख्य रूप से शिक्षक को शिक्षण के किन तीन आयामों को समायोजित करने की आवश्यकता होती है ?

(A) बैठने की व्यवस्था, कक्षा की सजावट, और प्रकाश की स्थितियाँ

(B) पाठ्यपुस्तक का चयन, विद्यालय की समय-सारिणी, और अभिभावकों से संपर्क की आवृत्ति

(C) परीक्षा की तिथियाँ, अंकन योजना, और उत्तीर्ण प्रतिशत

(D) विषय-वस्तु (क्या पढ़ाया जाता है), प्रक्रिया (कैसे पढ़ाया जाता है), और परिणाम (समझ को कैसे प्रदर्शित किया जाता है)

142. 7 pH (25°C पर) वाले विलयन को इस रूप में वर्गीकृत किया जाता है :

(A) दुर्बल क्षारीय (B) तटस्थ

(C) प्रबल क्षारीय (D) प्रबल अम्लीय

143. एक ऐसा पदार्थ जो किसी बाहरी चुंबकीय क्षेत्र में रखे जाने पर उस ओर दुर्बल रूप से आकर्षित होता है, और क्षेत्र हटा लिए जाने के बाद भी अपना चुंबकत्व बनाए नहीं रखता, उसे इस रूप में वर्गीकृत किया जाता है :

(A) अनुचुंबकीय (B) अचुंबकीय

(C) प्रतिचुंबकीय (D) लौहचुंबकीय

144. विज्ञान शिक्षा में रूब्रिक का मुख्य रूप से इसके उपयोग किया जाता है :

(A) सभी विद्यार्थियों को समान अंक देने के लिए

(B) प्रायोगिक अवलोकन की आवश्यकता को समाप्त करने के लिए

(C) मूल्यांकन के मानदंड और प्रदर्शन के स्तर निर्धारित करने के लिए

(D) उत्तर-कुंजियाँ पहले से उपलब्ध कराने के लिए

140. In the nitrogen cycle, which bacterial genus carries out the first step of nitrification by oxidizing ammonia (NH_3) to nitrite (NO_2^-) ?

(A) Pseudomonas (B) Nitrosomonas

(C) Azotobacter (D) Nitrobacter

141. Differentiated instruction as a remedial strategy primarily requires the teacher to adjust which three dimensions of teaching ?

(A) Seating arrangement, classroom decor, and lighting conditions

(B) Textbook selection, school timetable, and parent communication frequency

(C) Examination dates, marking scheme, and pass percentage

(D) Content (what is taught), process (how it is taught), and product (how understanding is demonstrated)

142. A solution with a pH of 7 (at 25°C) is classified as :

(A) Weakly basic (B) Neutral

(C) Strongly basic (D) Strongly acidic

143. A substance that is weakly attracted when placed in an external magnetic field and does not retain magnetization after the field is removed is classified as :

(A) Paramagnetic (B) Non-magnetic

(C) Diamagnetic (D) Ferromagnetic

144. A rubric in science education is primarily used to :

(A) Assign identical marks to all students

(B) Eliminate the need for practical observation

(C) Define assessment criteria and performance levels

(D) Provide answer keys in advance

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

145. एक ध्वनि पल्स को एक चट्टान की ओर भेजा जाता है और 1.5 सेकंड (आने-जाने का कुल समय) के बाद उसकी गूंज सुनाई देती है । यदि हवा में ध्वनि की गति 340 m/s है, तो स्रोत से चट्टान की दूरी होगी :

(A) 680 m (B) 255 m
(C) 340 m (D) 510 m

146. रेफ्रिजरेटर और एयरोसोल स्प्रे से निकलने वाले क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs) मुख्य रूप से किसके क्षरण के लिए जिम्मेदार हैं ?

(A) आयनमंडल (B) मध्यमण्डल
(C) ओजोन परत (D) क्षोभमंडल

147. लोहे को उसके अयस्क हेमेटाइट (Fe_2O_3) से निम्न द्वारा निकाला जाता है :

(A) पिघले हुए लौह अयस्क का विद्युत अपचयन
(B) अयस्क को उच्च तापमान पर अकेले गर्म करना
(C) अयस्क को तनु अम्ल में घोलना
(D) ब्लास्ट फर्नेस में कोक (कार्बन) के साथ अपचयन

148. फूल वाले पौधों में परागण को पराग कणों के स्थानांतरण के रूप में परिभाषित किया जाता है :

(A) परागकोष से वर्तिकाग्र तक
(B) पराग थैली से अंडाशय तक
(C) परागकोष से अंडाशय तक
(D) अंडाशय से वर्तिकाग्र तक

149. केंचुओं को उभयलिंगी कहा जाता है, क्योंकि प्रत्येक जीव में :

(A) मौसम के अनुसार उसका लिंग बदल जाता है
(B) प्रजनन के लिए तीन जीवों की आवश्यकता होती है
(C) केवल अलैंगिक विखंडन द्वारा ही प्रजनन होता है
(D) नर और मादा, दोनों प्रजनन अंग होते हैं

150. नियंत्रित प्रयोग में, परिणाम पर इसके प्रभाव का परीक्षण करने के लिए जानबूझकर बदलाव किए गए चर को कहा जाता है :

(A) आश्रित चर
(B) बाहरी चर
(C) नियंत्रित चर
(D) स्वतंत्र चर

145. A sound pulse is sent towards a cliff and an echo is heard after 1.5 s (round trip time). If the speed of sound in air is 340 m/s, the distance of the cliff from the source is :

(A) 680 m (B) 255 m
(C) 340 m (D) 510 m

146. Chlorofluorocarbons (CFCs) released from refrigerators and aerosol sprays are primarily responsible for the depletion of :

(A) Ionosphere (B) Mesosphere
(C) Ozone layer (D) Troposphere

147. Iron is extracted from its ore haematite (Fe_2O_3) by :

(A) Electrolysis of molten iron ore
(B) Heating the ore alone at high temperature
(C) Dissolving the ore in dilute acid
(D) Reduction with coke (carbon) in a blast furnace

148. Pollination in flowering plants is defined as the transfer of pollen grains from :

(A) Anther to stigma
(B) Pollen sac to ovary
(C) Anther to ovary
(D) Ovary to stigma

149. Earthworms are described as hermaphrodites because each individual organism :

(A) Changes its sex based on the season
(B) Requires three individuals for reproduction
(C) Reproduces only by asexual fragmentation
(D) Contains both male and female reproductive organs

150. In a controlled experiment, the variable that is deliberately manipulated to test its effect on the outcome is called the :

(A) Dependent variable
(B) Extraneous variable
(C) Controlled variable
(D) Independent variable

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

भाग – IV (2) / PART – IV (2)

सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय / SOCIAL STUDIES/OTHER SUBJECTS

91. शिकारी-संग्राहक समाजों की सबसे आम जीवनशैली कौन सी है ?
(A) स्थायी
(B) औद्योगिक
(C) खानाबदोश
(D) कृषि-आधारित

92. दो या दो से अधिक सीधे उर्वरकों को भौतिक रूप से मिलाकर किस प्रकार का उर्वरक तैयार किया जाता है, ताकि एकाधिक प्राथमिक पोषक तत्वों का एक विशिष्ट अनुपात प्राप्त हो सके ?
(A) धीमी गति से छोडे जानेवाले उर्वरक
(B) सीधे उर्वरक
(C) मिश्रित उर्वरक
(D) जैविक उर्वरक

93. निम्नलिखित में से कौन सा स्वास्थ्य को बढ़ावा देने और श्रेष्ठ स्वास्थ्य बनाए रखने का एक महत्वपूर्ण कदम है ?
(A) दिन में केवल एक बार भरपेट भोजन करना
(B) शरीर में पानी की कमी न होने देने के लिए पेय पदार्थ पीना
(C) तेजी से ठीक होने के लिए केवल बीमारी के दौरान व्यायाम करना
(D) संतुलित आहार खाना

94. स्कूल के बगीचे के लिए जगह चुनते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?
(A) मिट्टी का रंग, बगीचे का आकार और सीमा का प्रकार
(B) सूरज की रोशनी, मिट्टी की स्थिति और पानी की उपलब्धता
(C) पेड़ों की निकटता, ज़मीन का ढलान और बगीचे का आकार
(D) छाँव, हवा की दिशा और खाद की उपलब्धता

91. Which lifestyle most commonly characterizes hunter-gatherer societies ?
(A) Settled
(B) Industrial
(C) Nomadic
(D) Agricultural

92. Which type of fertilizer is produced by the physical blending of two or more straight fertilizers to provide a specific ratio of multiple primary nutrients ?
(A) Slow-release fertilizers
(B) Straight fertilizers
(C) Mixed Fertilizers
(D) Organic fertilizers

93. Which of the following is a key step to promote wellness and maintain optimal health ?
(A) Eating only one large meal per day
(B) Drinking beverages to stay hydrated
(C) Exercising only during illness to recover faster
(D) Eating a balanced diet

94. What should be considered when selecting a location for a school garden ?
(A) Soil colour, garden shape, and border type
(B) Sunlight, soil condition, and water availability
(C) Tree proximity, slope of land, and garden size
(D) Shade, wind direction, and compost availability

Adda247

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

95. पृथ्वी की सतह से फैली वायुमंडल की कौन सी परत में सांस लेने योग्य हवा होती है, सभी जीवन रूपों का समर्थन करती है, और वह स्थान है जहां सभी मौसम संबंधी घटनाएं घटित होती हैं ?
(A) तापमंडल (B) समतामंडल
(C) मध्यमंडल (D) क्षोभमंडल

96. भातखंडे स्वरांकन प्रणाली में, एक नोट प्रतीक ऊपर या नीचे बिंदु लगाने का मुख्य उद्देश्य क्या है ?
(A) स्वर का सप्तक या पिच सीमा दिखाने के लिए
(B) यह बताने के लिए कि स्वर को एक विवादी स्वर के रूप में बजाया जाना चाहिए
(C) स्वर को किस गति पर गाया जाना चाहिए, यह बताने के लिए
(D) रचना के लयबद्ध चक्र (ताल) को दिखाने के लिए

97. पृथ्वी की कौन-सी उप-प्रणाली पृथ्वी के सभी जल निकायों — जिनमें महासागर, समुद्र, नदियाँ, झीलें और भूजल शामिल हैं — को अपने अंतर्गत समेटे हुए है, और इस प्रकार ग्रह का एक निरंतर जल क्षेत्र निर्मित करती है ?
(A) जैवमंडल (B) भूमंडल
(C) जलमंडल (D) स्थलमंडल

98. भिल्लम पंचम, जिन्होंने दक्कन में स्वतंत्रता का दावा किया और देवगिरी को अपनी राजधानी बनाया, ________ राजवंश के थे।
(A) यादव राजवंश (B) परमार राजवंश
(C) काकतीय राजवंश (D) होयसल राजवंश

99. कौन-सा लौह अयस्क एक आयरन कार्बोनेट खनिज है, जिसमें लोहे की मात्रा कम होती है, और चूने की मात्रा के कारण यह स्वगालक होता है ?
(A) पाइराइट (B) हेमेटाइट
(C) मैग्नेटाइट (D) सिडेराइट

100. निम्नलिखित में से कौन सा घरेलू गतिविधियों को व्यवस्थित और कुशल तरीके से आयोजित करने का सबसे महत्वपूर्ण कदम है ?
(A) मूल्यांकन करना (B) निर्णय लेना
(C) कार्यान्वयन करना (D) योजना बनाना

95. Which layer of the atmosphere, extending from Earth's surface contains breathable air, supports all life forms, and is where all weather phenomena occur ?
(A) Thermosphere (B) Stratosphere
(C) Mesosphere (D) Troposphere

96. In the Bhatkhande Notation System, what is the primary purpose of placing dots above or below a note symbol ?
(A) To show the octave or pitch range of the note
(B) To signify that the note must be played as a Vivadi Swara
(C) To specify the tempo at which the note should be sung
(D) To indicate the rhythmic cycle (taal) of the composition

97. Which Earth subsystem encompasses all of Earth's water bodies, including oceans, seas, rivers, lakes, and groundwater, forming the planet's continuous water domain ?
(A) Biosphere (B) Geosphere
(C) Hydrosphere (D) Lithosphere

98. Bhillama V, who asserted independence in the Deccan and made Devagiri his capital, belonged to ________ dynasty.
(A) Yadava Dynasty (B) Paramara Dynasty
(C) Kakatiya Dynasty (D) Hoysala Dynasty

99. Which iron ore is an iron carbonate mineral, contains low iron content, and is self-fluxing due to lime content ?
(A) Pyrite (B) Hematite
(C) Magnetite (D) Siderite

100. Which of the following is the most important step for organizing household activities in a systematic and efficient manner ?
(A) Evaluating (B) Decision making
(C) Implementing (D) Planning

J2U6

Scanned with OKEN Scanner

Adda247

GET IT ON Google Play

101. कौन-सा कारक खड़ी ढलानों वाली मिट्टी को, समतल घाटियों की मिट्टी की तुलना में, कटाव के प्रति अधिक संवेदनशील और पतला बनाता है ?
(A) समृद्ध जैविक जमाव
(B) हवा का कम संपर्क
(C) खनिज की उच्च मात्रा
(D) पानी का बढ़ा हुआ बहाव

102. खेल गतिविधि के दौरान तत्काल थकान को रोकने और प्रदर्शन को बनाए रखने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सबसे महत्वपूर्ण कारक है ?
(A) उचित जलयोजन
(B) विटामिन K का सेवन
(C) कैल्शियम पूरकता
(D) उच्च फाइबर सेवन

103. मोटर वाहन अधिनियम के तहत, निम्नलिखित में से कौन सा एक चेतावनी या सावधानी वाला यातायात संकेत है ?
(A) यू टर्न मना है
(B) पार्किंग मना है
(C) ओवरटेक करना मना है
(D) फिसलन भरी सड़क

104. सौर मंडल के निर्माण के दौरान, ढहते अंतरतारकीय बादल चपटे होकर गैस और धूल की एक घूमती हुई डिस्क में परिवर्तित हो गए, उसे किस नाम से जाना जाता है ?
(A) आकाशगंगा (B) ऊर्ट बादल
(C) क्षुद्रग्रह पेटी (D) सौर नीहारिका

105. 1510 में किस पुर्तगाली सैनिक ने गोवा पर कब्ज़ा कर भारत में पुर्तगाली प्रभुत्व स्थापित किया ?
(A) अफोंसो डी अल्बुकर्क
(B) पेड्रो अल्वारेस कैब्राल
(C) फर्डिनेंड मैगलन
(D) वास्को डिगामा

101. Which factor makes steep soils more prone to erosion and thinner compared to soils on flat valleys ?
(A) Rich organic deposits
(B) Reduced wind exposure
(C) Higher mineral content
(D) Increased water runoff

102. Which of the following is the most critical factor for preventing immediate fatigue and maintaining performance during a sports activity ?
(A) Proper Hydration
(B) Vitamin K intake
(C) Calcium supplementation
(D) High fiber intake

103. Which of the following is a Warning or Cautionary Traffic Signs under the Motor Vehicles Act ?
(A) U-Turn Prohibited
(B) No parking
(C) No Overtaking
(D) Slippery Road

104. During the formation of the solar system, the collapsing interstellar cloud flattened into a spinning disk of gas and dust known as the
(A) Galaxy (B) Oort cloud
(C) Asteroid Belt (D) Solar Nebula

105. Which Portuguese soldier captured Goa in 1510, establishing Portuguese dominance in India ?
(A) Afonso de Albuquerque
(B) Pedro Alvares Cabral
(C) Ferdinand Magellan
(D) Vasco da Gama

Scanned with OKEN Scanner

Adda247
GET IT ON Google Play

106. सोलह महाजनपदों में से मत्स्य महाजनपद की राजधानी विराटनगर किस आधुनिक स्थान से संबंधित है ?

(A) तक्षशिला (B) पटना
(C) बैराट (D) मथुरा

107. जब बिजली संयंत्रों जैसे औद्योगिक संयंत्रों से निकलने वाले जल के कारण किसी नदी या झील के पानी का तापमान बढ़ या घट जाता है, तो किस प्रकार का पर्यावरणीय प्रदूषण होता है ?

(A) तापीय प्रदूषण (B) ई-कचरा प्रदूषण
(C) ध्वनि प्रदूषण (D) वायु प्रदूषण

108. शब्द ''योग'' संस्कृत मूल 'युज' से लिया गया है । कौन सा अंग्रेजी शब्द इसका सबसे निकटतम भाषाई सजातीय है, जिसका अर्थ ''जोड़ना'' है ?

(A) योक (B) टाई
(C) ब्रेक (D) सेपरेशन

109. राज्यपाल ________ के रूप में कार्य करते हैं और उनकी नियुक्ति भारत के ________ द्वारा की जाती है ।

(A) राज्य के प्रमुख, राष्ट्रपति
(B) कार्यकारी प्राधिकारी, सर्वोच्च न्यायालय
(C) मुख्य प्रशासक, संसद
(D) सरकार के प्रमुख, प्रधानमंत्री

110. सामाजिक अध्ययन शिक्षा के प्राथमिक लक्ष्यों के अनुसार, एक लोकतांत्रिक समाज में छात्रों को यह विषय पढ़ाने का मूल उद्देश्य क्या है ?

(A) छात्रों को जागरूक और सक्रिय नागरिक बनने के लिए तैयार करना ।
(B) व्यावसायिक कौशल के विकास पर विशेष ध्यान देना ।
(C) भौतिक भूगोल के अध्ययन को संस्कृति से अधिक प्राथमिकता देना ।
(D) ऐतिहासिक तिथियों और घटनाओं को याद करने के लिए प्रोत्साहित करना ।

106. Viratanagara, the capital of the Matsya Mahajanapada among the Sixteen Mahajanapadas, is identified with which modern place ?

(A) Taxila (B) Patna
(C) Bairat (D) Mathura

107. Which type of environmental pollution occurs when the temperature of water in a river or lake is either increased or decreased due to the discharge of industrial water, such as from power plants ?

(A) Thermal pollution (B) E-waste pollution
(C) Noise pollution (D) Air pollution

108. The word "Yoga" is derived from the Sanskrit root 'Yuj'. Which English word is its closest linguistic cognate, sharing the same ancient root meaning "to join" ?

(A) Yoke (B) Tie
(C) Break (D) Separation

109. The Governor acts as the ________ and appointed by the ________ of India.

(A) Head of State, President
(B) Executive Authority, Supreme Court
(C) Chief Administrator, Parliament
(D) Head of Government, Prime Minister

110. According to the primary goals of social studies education, what is the fundamental purpose of teaching this subject to students within a democratic society ?

(A) To prepare students to become informed and active citizens.
(B) To focus exclusively on the development of vocational skills.
(C) To prioritize the study of physical geography over culture.
(D) To encourage the memorization of historical dates and events.

Scanned with OKEN Scanner

Adda247
GET IT ON Google Play

111. निम्नलिखित में से कौन सी एक आंतरिक शारीरिक स्थिति है जिसे जीव समस्थिति की प्रक्रिया के माध्यम से सक्रिय रूप से नियंत्रित और एक सीमित सीमा के भीतर बनाए रखता है ?

(A) शरीर का मुख्य तापमान
(B) पारिस्थितिक तंत्र में प्रजातियों की संख्या
(C) आनुवंशिक विकास की गति
(D) आनुवंशिक उत्परिवर्तन दर

112. ड्रिल अभ्यास में, मार्चिंग रोकने और यूनिट को विराम देने के लिए कौन–सा आदेश दिया जाता है ?

(A) मार्क टाइम, मार्च
(B) अबाउट, फेस
(C) ऐट ईज
(D) स्क्वाड (प्लाटून), हाल्ट

113. मोरेन, ड्रमलिन्स और एस्कर्स किस प्रकार के भू–आकृतियों के विशिष्ट उदाहरण हैं ?

(A) तटीय अपरदनात्मक स्थलाकृतियाँ
(B) ज्वालामुखीय भू–आकृतियाँ
(C) कार्स्ट भू–आकृतियाँ
(D) हिमनद निक्षेपण भू–आकृतियाँ

114. निम्नलिखित में से किन आपात स्थितियों में, महत्वपूर्ण अंगों तक ऑक्सीजन की आपूर्ति बाधित होने के कारण, जीवन बचाने के उपाय के तौर पर सीधे तौर पर CPR की आवश्यकता होती है ?

(A) कार्डियक अरेस्ट, डूबना और दम घुटना
(B) जलना, ज़हर और आँखों की चोटें
(C) बुखार, सिरदर्द और जी मिचलाना
(D) फ्रैक्चर, मोच और खून बहने वाले घाव

115. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अच्छा ग्रामीण समुदायों की प्रमुख जीवन शैली की विशेषता का प्रतिनिधित्व करता है, भले ही आधुनिक बुनियादी ढांचा उनमें तेजी से एकीकृत हो रहा हो ?

(A) तेज गति और शहरीकृत
(B) प्रौद्योगिकी–संचालित और वैश्विक
(C) पारंपरिक और प्रकृति आधारित
(D) औद्योगिक और मशीनीकृत

111. Which of the following is an internal physiological condition that an organism actively regulates and maintains within a narrow range through the process of homeostasis ?

(A) Core body temperature
(B) Number of species in an ecosystem
(C) Speed of genetic evolution
(D) Genetic mutation rate

112. In drill practice, which command is given to stop marching and bring the unit to a halt ?

(A) Mark Time, MARCH
(B) About, FACE
(C) At Ease
(D) Squad (Platoon), HALT

113. Moraines, Drumlins, and Eskers are characteristic examples of which type of landforms ?

(A) Coastal Erosional Landforms
(B) Volcanic Landforms
(C) Karst Landforms
(D) Glacial Depositional Landforms

114. Which of the following emergencies directly require CPR as a life-saving intervention due to compromised oxygen supply to vital organs ?

(A) Cardiac arrest, drowning and choking
(B) Burns, poisoning and eye injuries
(C) Fever, headache and nausea.
(D) Fractures, sprains and bleeding wounds

115. Which of the following best represents the dominant lifestyle characteristic of rural communities, even as modern infrastructure increasingly integrates into them ?

(A) Fast-paced and urbanized
(B) Technology-driven and global
(C) Traditional and nature-based
(D) Industrial and mechanized

J2U6

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

116. परंपरागत रूप से यह माना जाता है कि मौर्य साम्राज्य के दूसरे शासक बिंदुसार ने किस धार्मिक संप्रदाय को संरक्षण प्रदान किया था ?
(A) बौद्ध संप्रदाय
(B) आजीवक संप्रदाय
(C) जैन संप्रदाय
(D) शैव संप्रदाय

117. योग के अभ्यास में 'प्राणायाम' शब्द का शाब्दिक अर्थ क्या है ?
(A) श्वास नियमन/विस्तार
(B) मुक्ति प्राप्त करना
(C) विश्राम
(D) शारीरिक मुद्रा

118. भारतीय शास्त्रीय संगीत में, कौन सा शब्द एक धीमी गति को दर्शाता है जो कलाकारों को एक राग के स्वरों को विस्तार से विस्तृत करने और तलाशने की अनुमति देता है ?
(A) द्रुत लय (B) मध्य लय
(C) विलम्बित लय (D) अति द्रुत लय

119. फसल वृद्धि के किस चरण के दौरान एक सुप्त बीज पानी को अवशोषित करता है, एंजाइमों को सक्रिय करता है, और तथा प्रांकुर और प्रजनक के उद्भव के साथ अंकुरण शुरू करता है ?
(A) प्रजनन अवस्था
(B) अंकुरण
(C) फल विकास
(D) परिपक्वता

120. इनमें से कौन सा जैविक संसाधन इंसानों और पारिस्थितिकी तंत्र के लिए सबसे ज़रूरी है ?
(A) वे भूवैज्ञानिक प्रक्रियाओं से नई पहाड़ियां बनाते हैं ।
(B) वे सीधे तौर पर कम समय में जीवाश्म इंधन बनाते हैं ।
(C) वे महासागरीय धाराएँ पैदा करते हैं जो वैश्विक जलवायु को विनियमित करती हैं ।
(D) वे खेती और उद्यम के लिए खाना, दवा और कच्चा सामग्री देते हैं ।

116. Which religious sect is traditionally believed to have been patronized by Bindusara, the second ruler of the Maurya Empire ?
(A) Buddhism
(B) Ajivika sect
(C) Jainism
(D) Shaivism

117. What is the literal meaning of the word 'Pranayama' in the practice of Yoga ?
(A) Breath regulation/extension
(B) Attain mukti
(C) Relaxation
(D) Body Posture

118. In Indian classical music, which term denotes a slow tempo that allows performers to elaborate and explore the notes of a raga in detail ?
(A) Drut Laya (B) Madhya Laya
(C) Vilambit Laya (D) Ati Drut Laya

119. During which phase of crop growth does a dormant seed absorb water, activate enzymes, and begin sprouting with the emergence of the radicle and plumule ?
(A) Reproductive stage
(B) Germination
(C) Fruit Development
(D) Maturation

120. Which one of the following is a primary importance of biological resources for humans and ecosystems ?
(A) They create new mountain ranges through geological processes.
(B) They directly form fossil fuels within a short period of time.
(C) They generate ocean currents that regulate global climate.
(D) They provide food, medicine, and raw materials for agriculture and industries.

Adda247 GET IT ON Google Play

121. पूर्व-औद्योगिक बागवानी सोसायटी में, भोजन उत्पादन की कौन सी विधि प्राथमिक निर्वाह रणनीति के रूप में कार्य करती थी ?
(A) बड़े पैमाने पर मशीनीकृत सिंचाई आधारित खेती
(B) बुनियादी हस्त औजारों का उपयोग करके बगीचे के भूखंडों की खेती
(C) औद्योगिक पैमाने पर वाणिज्यिक ग्रीनहाउस खेती
(D) भोजन के लिए जंगली जानवरों का शिकार और संग्रहण

122. छठी शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान, भारत का किसी विदेशी साम्राज्य से पहला बड़ा टकराव हुआ जब उत्तर-पश्चिमी भारत के कुछ हिस्सों को मिला लिया गया। इस विस्तार के लिए कौन सा साम्राज्य जिम्मेदार था ?
(A) रोमन (B) मुगल
(C) अचमेनिद (D) यूनानी

123. सोने का एक नियमित तरीका बनाए रखना, सोने से पहले स्क्रीन से दूर रहना और सोने का एक नियमित शेड्यूल (समय-सारणी) रखना, ऐसी आदतें हैं जो मुख्य रूप से स्वास्थ्य के किस पहलू में सबसे अधिक सुधार करती हैं ?
(A) प्रतिवर्त (B) अस्थि घनत्व
(C) दृष्टि (D) नींद

124. किस दिल्ली सुल्तान ने शासक के दैवीय दर्जे पर जोर दिया और केंद्रीकृत सत्ता को मजबूत करने के लिए कठोर दरबारी अनुशासन लागू किया ?
(A) इल्तुतमिश (B) नसीरुद्दीन महमूद
(C) रजिया सुल्तान (D) बलबान

125. निम्नलिखित में से कौन सा पौधा बालों जैसी संरचना वाले हल्के बीज उत्पन्न करता है, जिससे वे हवा के प्रवाह द्वारा आसानी से उड़ जाते हैं ?
(A) कॉटनवुड (B) वाटर मिंट
(C) नारियल (D) वाटर लिली

126. भारत एक ऐसी नीति का पालन करता है जिसके तहत वह किसी भी सैन्य गठबंधन या शक्ति गुट में शामिल नहीं होता और अंतर्राष्ट्रीय मामलों में स्वतंत्र निर्णय लेने की क्षमता बनाए रखता है। इस नीति को पारंपरिक रूप से ________ के नाम से जाना जाता है।
(A) राष्ट्रीय रक्षा
(B) गुटनिरपेक्षता
(C) रणनीतिक साझेदारी
(D) वैश्विक गठबंधन

121. In a pre-industrial Horticultural Society, which method of food production serves as the primary subsistence strategy ?
(A) Large-scale mechanised irrigation-based farming
(B) Cultivating garden plots using basic hand tools
(C) Industrial-scale commercial greenhouse farming
(D) Hunting and gathering wild animals for food

122. During the sixth century BCE, India's first major encounter with a foreign empire occurred when parts of northwestern India were annexed. Which empire was responsible for this expansion ?
(A) Romans (B) Mughals
(C) Achaemenid (D) Greeks

123. Maintaining a consistent bedtime routine, avoiding screens before bed and keeping a regular sleep schedule are practices that most directly improve which aspect of health ?
(A) Reflexes (B) Bone Density
(C) Vision (D) Sleep

124. Which Delhi Sultan emphasized the divine status of the ruler and enforced strict court discipline to strengthen centralized authority ?
(A) Iltutmish (B) Nasiruddin Mahmud
(C) Razia Sultan (D) Balban

125. Which of the following plants produces lightweight seeds with hair-like structures that allow them to be easily carried by air currents ?
(A) Cottonwood (B) Water mint
(C) Coconut (D) Water lily

126. India follows a policy where it does not join any military alliance or power bloc and maintains independent decision-making in international matters. This policy is traditionally known as ________.
(A) National defense
(B) Non-alignment
(C) Strategic partnership
(D) Global alliance

Scanned with OKEN Scanner

Adda247 GET IT ON Google Play

133. भूमध्यसागरीय जलवायु में उगने वाले फूल मुख्य रूप से किस पर्यावरणीय स्थिति में जीवित रहने के लिए अनुकूलित होते हैं ?

(A) अनावृष्टि (B) पाला

(C) हिमपात (D) बाढ़

134. शीत युद्ध के दौरान भारत ने किसी भी प्रमुख शक्ति गुट में शामिल होने से बचने के लिए कौन सी नीति अपनाई ?

(A) सामूहिक सुरक्षा

(B) अलगाववाद

(C) गठबंधन निर्माण

(D) गुटनिरपेक्षता

135. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सामाजिक अध्ययन की शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया के अंतर्गत रचनात्मक मूल्यांकन की प्रकृति को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है ?

(A) यादृच्छिक गतिविधि

(B) यांत्रिक गणना

(C) सामयिक मापन

(D) सतत प्रक्रिया

136. ग्रीस में प्राचीन ओलंपिक खेलों के आयोजन का प्राथमिक उद्देश्य क्या था ?

(A) देवी एथेना का सम्मान करने के लिए

(B) देवता पोसीडॉन का सम्मान करने के लिए

(C) ज़्यूस का सम्मान करने के लिए

(D) यूनानियों की विजय का जश्न मनाने के लिए

137. पानी के माध्यम से फैलने वाले बीजों में कौन सी विशेषता होनी चाहिए ताकि वे जल निकायों के पार सफलतापूर्वक संचलन कर सकें ?

(A) हूकदार सतह

(B) मोटी और भारी संरचना

(C) चमकीले रंग का कोट

(D) उत्प्लावनशील बाहरी आवरण

138. अशोक के शिलालेखों में कौन सी भाषा प्रमुखता से प्रयुक्त होती थी, जिसे अक्सर ब्राह्मी लिपि में लिखा जाता था ?

(A) प्राकृत (B) फ्रेंच

(C) एलामाइट (D) तुलु

133. Flowers growing in Mediterranean climates are mainly adapted to survive which environmental condition ?

(A) Drought (B) Frost

(C) Snowfall (D) Flooding

134. Which policy did India adopt during the Cold War to avoid joining any major power bloc ?

(A) Collective Security

(B) Isolationism

(C) Alliance Formation

(D) Non-Alignment

135. Which of the following best reflects the nature of formative evaluation within the teaching-learning process of Social Studies ?

(A) Randomized activity

(B) Mechanical calculation

(C) Occasional measurement

(D) Continuous process

136. What was the primary purpose for organising the ancient Olympic Games in Greece ?

(A) To celebrate the Goddess Athena

(B) To honour the God Poseidon

(C) To honour Zeus

(D) To celebrate Greek victories

137. Seeds that are dispersed through water must possess which feature to ensure successful movement across water bodies ?

(A) Hooked surface

(B) Thick and heavy structure

(C) Bright-colored coat

(D) Buoyant outer covering

138. Which language, often inscribed in the Brahmi script, was prominently used in Ashoka's Edicts ?

(A) Prakrit (B) French

(C) Elamite (D) Tulu

Scanned with OKEN Scanner

Adda247
GET IT ON Google Play

139. समाजशास्त्री जान ब्रेमन के अनुसार, ''फुटलॉय लेबर'' कहे जाने वाले श्रमिकों की प्रमुख विशेषता क्या है ?
(A) वे अस्थायी रूप से काम करते हैं और काम के लिए अक्सर पलायन करते हैं ।
(B) वे संगठित श्रमिक होते हैं और उन्हें मजबूत कानूनी संरक्षण प्राप्त होता है ।
(C) उनके पास कई गांवों में कृषि भूमि होती है ।
(D) उनके पास सामाजिक सुरक्षा लाभों के साथ स्थायी नौकरियां होती हैं ।

140. जलपान के बाद, प्रतिकूल पर्यावरणीय परिस्थितियों के लंबे समय तक संपर्क में रहने के कारण, एक गैर-सुप्त, परिपक्व बीज में उत्पन्न होने वाली सुप्तता को __________ कहा जाता है ।
(A) आकारिक सुप्तावस्था
(B) द्वितीयक सुप्तावस्था
(C) आरोपित सुप्तावस्था
(D) प्राथमिक सुप्तावस्था

141. हिंदुस्तानी हल्के-शास्त्रीय संगीत, ग़ज़लों और लोकगीतों में 6 मात्राओं वाली कौन-सा लय चक्र (ताल) सबसे अधिक प्रचलित है ?
(A) दादरा (B) झपताल
(C) एकताल (D) तीनताल

142. भारत के पहले राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA) कौन हैं जिन्हें केंद्रीय मंत्रिमंडल मंत्री का दर्जा दिया गया और जो वर्तमान में लगातार तीसरी बार इस पद पर कार्यरत हैं?
(A) राजनाथ सिंह
(B) अजीत डोवाल
(C) विनय मोहन क्वात्रा
(D) एस जयशंकर

143. भोजन में मौजूद प्रोटीन शरीर में छोटी-छोटी इकाइयों में टूट जाते हैं । इन इकाइयों को क्या कहते हैं ?
(A) खनिज (B) विटामिन
(C) स्टार्च (D) अमीनो अम्ल

144. टीके, इम्यून सिस्टम को __________ को पहचानने और उन पर हमला करने के लिए प्रशिक्षित करके, शरीर को बीमारियों से लड़ने में मदद करते हैं ।
(A) हार्मोन (B) पोषक तत्व
(C) रोगजनक (D) एंजाइम

139. According to sociologist Jan Breman, what is a key characteristic of workers described as "footloose labour" ?
(A) Are casually employed and migrate frequently for work
(B) They are unionized workers with strong legal protection
(C) They own agricultural land in multiple villages
(D) They have permanent jobs with social security benefits

140. Dormancy that is induced in a non-dormant, mature seed after imbibition, due to prolonged exposure to unfavorable environmental conditions is called __________.
(A) Morphological dormancy
(B) Secondary dormancy
(C) Imposed dormancy
(D) Primary dormancy

141. Which 6-beat rhythmic cycle (taal) is most commonly used in Hindustani light-classical music, ghazals, and folk songs ?
(A) Dadra (B) Jhaptal
(C) Ektaal (D) Teentaal

142. Who is the first National Security Advisor (NSA) of India to be granted the rank of a Union Cabinet Minister and is currently serving a third consecutive term ?
(A) Rajnath Singh
(B) Ajit Doval
(C) Vinay Mohan Kwatra
(D) S Jaishankar

143. Proteins in food are broken down into smaller units in the body. What are these units called ?
(A) Minerals (B) Vitamins
(C) Starch (D) Amino acids

144. Vaccines help the body fight diseases by training the immune system to recognize and attack __________.
(A) Hormones (B) Nutrients
(C) Pathogens (D) Enzymes

J2U6

Adda247
GET IT ON Google Play

145. कौन सा जैव विविधता हॉटस्पॉट अद्वितीय उभयचरों, पौधों और स्तनधारियों जैसे कि शेर-पूंछ वाले मैकाक, मालाबार सिवेट आदि के लिए प्रसिद्ध है ?
(A) पश्चिमी घाट (B) हिमालय
(C) सुंदरबन (D) पूर्वी घाट

146. समुद्री तल के नीचे स्थित महासागरीय स्थलमंडल सामान्यतः बेसाल्ट और गैब्रो चट्टानों से बना होता है । लौह और मैग्नीशियम से भरपूर इन चट्टानों को सामूहिक रूप से ________ कहा जाता है ।
(A) क्लैस्टिक (B) सेलेनाइट
(C) मैफिक (D) फेल्सिक

147. सर्क और फियोर्ड ________ के उदाहरण हैं ।
(A) तटीय स्थलरूप
(B) नदीय स्थलरूप
(C) कार्स्ट स्थलरूप
(D) हिमनदीय अपरदनात्मक स्थलरूप

148. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में ''राग यमन'' किस ''थाट'' से संबंधित है ?
(A) कल्याण (B) खमाज
(C) मारवा (D) काफ़ी

149. वह कौन सी प्रक्रिया है जिसके द्वारा कुछ सूक्ष्मजीव सूर्य के प्रकाश के बजाय रासायनिक अभिक्रियाओं से उत्पन्न ऊर्जा का उपयोग करके शर्करा (भोजन) का उत्पादन करते हैं ?
(A) किण्वन
(B) अपघटन
(C) श्वसन
(D) रसायन संश्लेषण

150. समस्थिति नियंत्रण तंत्र का कौन सा घटक संवेदी इकाई के रूप में कार्य करता है जो आंतरिक या बाह्य वातावरण में होने वाले परिवर्तनों का पता लगाता है और इस जानकारी को नियंत्रण केंद्र तक भेजता है ?
(A) प्रेरक
(B) ऊर्जा स्रोत
(C) नियंत्रण स्रोत
(D) ग्राही

145. Which biodiversity hotspot is famous for unique amphibians, plant, and mammals such as the lion-tailed macaque, Malabar civet, etc., ?
(A) Western ghats (B) Himalayas
(C) Sundarbans (D) Eastern ghats

146. The oceanic lithosphere, found beneath the ocean floors, is generally composed of basalt and gabbro rocks. These iron- and magnesium-rich rocks are collectively known as ________.
(A) Clastic (B) Selenite
(C) Mafic (D) Felsic

147. Cirques and fjords are examples of ________.
(A) Coastal Landforms
(B) Fluvial Landforms
(C) Karst Landforms
(D) Glacial Erosional Landforms

148. In Hindustani classical music, which "that" does "Raag Yaman" belong to ?
(A) Kalyan (B) Khamaj
(C) Marwa (D) Kafi

149. What is the process by which certain microbes produce sugars (food) using energy released from chemical reactions, instead of sunlight ?
(A) Fermentation
(B) Decomposition
(C) Respiration
(D) Chemosynthesis

150. Which component of the homeostatic control system acts as the sensory unit that detects changes in the internal or external environment and sends this information to the control centre ?
(A) Effector
(B) Energy source
(C) Control source
(D) Receptor

J2U6

Scanned with OKEN Scanner