**जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें ।**

# प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

515178045

## विषय कोड : J2U6

अनुक्रमांक (अंकों में) :

अनुक्रमांक (शब्दों में) :

| अभ्यर्थी के हस्ताक्षर | | कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर | |
|---|---|---|---|

| मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 40 | 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 में 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 हैं । 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 है, 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 जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।**
8. **अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबले 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 अंग्रेजी 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 जाएँगे ।
16. परीक्षा के उपरांत 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 अंग्रेजी 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. किशोरों में आत्म-चेतना बढ़ने के कारण निम्न हो सकते हैं :

(A) शारीरिक ठहराव

(B) सामाजिक अलगाव

(C) बेहतर सोच

(D) बेहतर प्रतिक्रिया

7. एक श्रवण-बाधित किशोर को सबसे अधिक लाभ मिलता है :

(A) समान मूल्यांकन

(B) दृश्य संकेत और लिखित सहायता

(C) अलगाव

(D) केवल मौखिक व्याख्यान

8. नकारात्मक सुदृढ़ीकरण दंड से इस प्रकार भिन्न है क्योंकि यह :

(A) सीखने की गति को स्थिर कर देता है

(B) प्रतिक्रियाओं को कम करता है

(C) सीखने की प्रक्रिया को रोकता है

(D) प्रतिक्रियाओं को बढ़ाता है

9. किशोरों की नैतिक तर्क क्षमता _____ कारण से बढ़ती है ।

(A) शारीरिक ऊंचाई

(B) प्रतिक्रियाशील परिपक्वता

(C) संवेदी विकास

(D) अमूर्त चिंतन

10. किशोरों में अधिगम अक्षमता की शीघ्र पहचान से _____ में मदद मिलती है ।

(A) सभी के लिए अपेक्षाओं को कम करने में

(B) स्थायी रूप से ठप्पा लगाने में

(C) आवश्यकता वाले छात्रों को अलग करने में

(D) समय पर हस्तक्षेप प्रदान करने में

11. जब किशोर नियमों और अधिकार को चुनौती देना शुरू करते हैं, तो उनमें कौन-सी संज्ञानात्मक क्षमता विकसित होती है ?

(A) संवेदी कौशल

(B) प्रतिवर्त नियंत्रण

(C) मोटर समन्वय

(D) तार्किक तर्क

6. Adolescents heightened self-consciousness may lead to :

(A) Physical stagnation

(B) Social withdrawal

(C) Improved thinking

(D) Improved reflexes

7. A hearing-impaired adolescent benefits most from :

(A) Uniform evaluation

(B) Visual cues and written support

(C) Isolation

(D) Oral lectures only

8. Negative reinforcement differs from punishment because it :

(A) creates a learning plateau

(B) decreases responses

(C) stops learning

(D) increases responses

9. Adolescents' capacity for moral reasoning expands due to :

(A) Physical height

(B) Reflex maturity

(C) Sensory growth

(D) Abstract thinking

10. Early identification of learning disability in adolescents helps :

(A) Lower expectations for all

(B) Label permanently

(C) Segregate students with needs

(D) Provide timely intervention

11. Which cognitive ability develops in adolescents when they start challenging rules and authority ?

(A) Sensory skills

(B) Reflex control

(C) Motor coordination

(D) Logical reasoning

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

22. 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) तत्परता का नियम
(B) शास्त्रीय अनुकूलन
(C) अंतर्दृष्टि अधिगम
(D) स्फूर्त अनुकूलन

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

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

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

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

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

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

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

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

25. जब किशोर किसी एक असफलता को लेकर अतिसामान्यीकरण करते हैं (''मैं हमेशा असफल होता हूँ''), तो यह _____ को दर्शाता है ।

(A) मेटाकॉग्निशन
(B) तार्किक अमूर्तन
(C) वैज्ञानिक तर्क
(D) संज्ञानात्मक विकृति

26. कार्यात्मक व्यवहार मूल्यांकन समावेशन का समर्थन करता है क्योंकि यह :

(A) लेबलिंग को प्रोत्साहित करता है
(B) दंड पर ध्यान केंद्रित करता है
(C) अलगाव को बढ़ावा देता है
(D) व्यवहार के पर्यावरणीय कारकों की पहचान करता है

27. शिक्षण की प्रभावशीलता तब बेहतर होती है जब :

(A) अनुशासन सख्त हो जाता है
(B) विधियाँ अधिगम उद्देश्यों के अनुरूप हैं
(C) गृहकार्य बढ़ जाता है
(D) शिक्षक अधिक व्याख्यान देते हैं

28. एक ऐसा सुविधाकार जो समूह चर्चा और सुदृढ़ीकरण को जोड़ता है, वह इसका उपयोग कर रहा है :

(A) केवल अभ्यास का नियम
(B) व्यवहारवाद और सामाजिक रचनावाद
(C) केवल गेस्टाल्ट अधिगम
(D) केवल शास्त्रीय अनुकूलन

29. समावेशी शिक्षा में, ज़रूरत न होने पर भी बहुत ज़्यादा मदद देने का परिणाम यह हो सकता है :

(A) हिस्सेदारी
(B) बढ़ी हुई स्वतंत्रता
(C) बढ़ी हुई सहनशीलता
(D) निर्भरता

30. 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) अभ्यास विधि
(B) व्याख्यान विधि
(C) दंड विधि
(D) जांच-आधारित अधिगम

25. When adolescents overgeneralize a single failure ("I always fail"), this reflects :

(A) Metacognition
(B) Logical abstraction
(C) Scientific reasoning
(D) Cognitive distortion

26. Functional Behaviour Assessment supports inclusion because it :

(A) Encourages labeling
(B) Focuses on punishment
(C) Promotes segregation
(D) Identifies environmental triggers of behaviour

27. Teaching effectiveness improves when :

(A) Discipline becomes strict
(B) Methods match learning objectives
(C) Homework increases
(D) Teachers lecture more

28. A facilitator who combines group discussion and reinforcement, is using :

(A) Only Law of Exercise
(B) Behaviorism and social constructivism
(C) Only Gestalt learning
(D) Only classical conditioning

29. Giving too much help in inclusive education, even when not needed, may result in :

(A) Equity
(B) Increased independence
(C) Enhanced resilience
(D) Dependency

30. A teacher encouraging students to investigate problems and discover answers is applying :

(A) Drill method
(B) Lecture method
(C) Punishment method
(D) Inquiry-based learning

## भाग – II / PART – II

## भाषा – I : हिन्दी / Language – I : HINDI

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

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

33. 'जगत् + आनंद' का सन्धि रूप क्या है ?
(A) जगतानंद (B) जगताआनंद
(C) आनंदजग (D) जगदानंद

34. निम्न में से तत्सम शब्द कौन-सा है ?
(A) प्यारा (B) प्यास
(C) पिपासा (D) दीया

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

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

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

38. 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 ।

39. 'ईंट का जवाब पत्थर से देना' मुहावरे का अर्थ है
(A) ईंट पर पत्थर मारना (B) कड़ी मेहनत करना
(C) करारा जवाब देना (D) इनमें कोई नहीं

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

41. इनमें सही अनुस्वार शब्द कौन-सा है ?
(A) सागत्यं (B) सांगंत्य
(C) सागंत्य (D) सांगत्य

42. निम्नलिखित में सही एक कर्मक क्रिया को चयनित कीजिए ।
(A) शाम पानी पीता है ।
(B) रेखा ने अनु को पुस्तक दी ।
(C) शंकर ने साधु को भिक्षा दी ।
(D) बसवा ने कमला को कलम दी ।

43. 'कापुरुष' का सही समास विग्रह रूप चुनें –
(A) पुरुष में कायरता
(B) कायर पुरुष में
(C) कायर है जो पुरुष
(D) कापुरुष

44. राधा आ गई परंतु शामा अभी तक नहीं आई । – यह कौन-सा वाक्य है ?
(A) प्रश्नार्थक वाक्य (B) सरल वाक्य
(C) संयुक्त वाक्य (D) मिश्र वाक्य

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

46. प्रहार-प्रहर, युग्म का उचित विकल्प चुनिए ।
(A) संख्या – गणित (B) दंड – दान
(C) चोट – समय (D) भुवन – गगन

47. 'श्र' का सही वर्णक्रम होगा –

(A) ष + र (B) स + र

(C) श् + र (D) श + र

**[ प्र. सं. 48 से 50 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 ।

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

(A) संस्कृत साहित्य (B) उर्दू कथा-साहित्य

(C) अंग्रेज़ी साहित्य (D) हिंदी कथा-साहित्य

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

(A) धनाड्य वर्ग

(B) ऐतिहासिक दृष्टि

(C) समाज का निर्धन वर्ग

(D) प्रगतिशील और यथार्थवादी दृष्टि

50. गद्यांश के अनुसार, कृश्नचंदर की लोकप्रियता के अन्य कारण हैं –

(A) काव्यात्मक रोमानियत और शैली की विविधता

(B) हास्य-व्यंग्य

(C) उनके द्वारा निर्देशित फिल्में

(D) दूरदर्शन के धारावाहिक

51. संयुक्त वाक्यों के कितने प्रकार होते हैं ?

(A) पाँच (B) दो

(C) तीन (D) चार

52. अगत-आगत, युग्म शब्दों का सही अर्थ _____

(A) समय पर जो आया

(B) अनल – गंभीर

(C) अतिथि – अभ्यागत

(D) बुरी गति – आया हुआ

53. दो अलग-अलग व्यंजनों के मेल से बने अक्षर को क्या कहते हैं ?

(A) अंतस्थ व्यंजन (B) स्वर

(C) संयुक्ताक्षर (D) स्पर्श व्यंजन

54. 'महात्मा' किस समास उदाहरण है ?

(A) तत्पुरुष समास (B) कर्मधारय समास

(C) द्वंद्व समास (D) द्विगु समास

55. निम्नलिखित में कौन-सा शब्द सही है ?

(A) विकर्रम (B) विक्रम

(C) विर्कम (D) विकरम

56. 'पूर्णविराम' का गलत प्रयोग किसमें है ?

(A) यह एक अच्छा विचार है ।

(B) वह घर गया ।

(C) वह पढ़ रहा है ।

(D) क्या तुम ठीक हो ।

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

(A) तक (B) किसी

(C) सुध (D) घायल

58. 'आकाश पाताल एक करना' का सही अर्थ है _____

(A) बरसना

(B) कठिन परिश्रम करना

(C) अपने आप पर विश्वास खोना

(D) आलसी होना

59. समानाधिकरण और व्याधिकरण किस व्यय के भेद हैं ?

(A) विस्मयादिबोधक (B) संबंधबोधक

(C) क्रियाविशेषण (D) समुच्चयबोधक

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

(A) जल (B) कर्ण

(C) नयन (D) कान

## भाग – III / PART – III

## भाषा – II : अंग्रेज़ी / Language – II : ENGLISH

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

71. Identify the sentence containing a Material Noun.

(A) The students entered the classroom.

(B) The carpenter used wood for the table.

(C) The honesty of the child surprised everyone.

(D) The team won the final match.

72. Choose the correct part of speech for the underlined word in the sentence.
The students are <u>studying</u> for the exam.

(A) Adjective (B) Adverb

(C) Verb (D) Pronoun

73. 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.

74. 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.

75. Select the sentence in which the preposition is used idiomatically and correctly.

(A) The manager has great influence over the employees.

(B) The manager has great influence at the employees.

(C) The manager has great influence through the employees.

(D) The manager has great influence among the employees by them.

76. In the sentence "They were playing in the garden," the word "were" is functioning as :

(A) Main verb (B) Intransitive verb

(C) Finite verb (D) Auxiliary verb

77. 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) somebody (B) nobody

(C) anybody (D) anybody else

**[Q. Nos. 78 to 80]** 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.

78. According to the passage, what is the main difference between humans and animals ?

(A) Ability to run fast

(B) Physical strength

(C) Power of imagination

(D) Ability to speak

79. How does a course in composition help develop imagination ?

(A) By focusing only on grammar rules

(B) By encouraging people to daydream more

(C) By reducing creative thinking

(D) By teaching careful observation and clear thinking

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

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

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

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

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

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

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

87. 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."

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

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

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

## III – حصہ / PART – III

## II – زبان / Language – II : اُردو : URDU

61. علامہ اقبال کی شاعری میں "خودی" کا تصور کس چیز پر زور دیتا ہے ؟

(A) تنہائی (B) کمزوری

(C) خاموشی (D) خود اعتمادی اور بیداری

62. مؤثر مکالمہ نگاری کی ایک اہم خصوصیت کیا ہے ؟

(A) غیر ضروری طوالت (B) غیر واضح گفتگو

(C) بے ربط جملے (D) فطری اور بامعنی انداز

63. درج ذیل میں فعل کی صحیح مثال کون سی ہے ؟

(A) استاد (B) خوبصورت

(C) لاہور (D) دوڑنا

64. سوالیہ جملے کے آخر میں کون سی علامت لگائی جاتی ہے ؟

(A) - (B) ؟

(C) ؛ (D) ،

65. غزل کی ایک نمایاں خصوصیت کیا ہے ؟

(A) نثری انداز میں تحریر ہونا

(B) ہر شعر کا الگ مفہوم ہونا

(C) مسلسل قصہ بیان کرنا

(D) صرف تاریخی واقعات بیان کرنا

66. معاشرے میں رواداری کو فروغ دینے کا ایک اہم فائدہ کیا ہے ؟

(A) معاشرتی دوریاں بڑھنا

(B) اختلافات میں اضافہ

(C) تعلیمی مواقع کم ہونا

(D) سماجی ہم آہنگی اور احترام پیدا ہونا

67. سیاحت انسان کو سب سے بڑا فائدہ کیا پہنچاتی ہے ؟

(A) کمزوری

(B) وقت کا ضیاع

(C) تنہائی

(D) نئے تجربات اور معلومات

68. روانیِ کلام سے عبارت میں کیا خوبی پیدا ہوتی ہے ؟

(A) غیر حقیقی پن

(B) آسان فہم انداز

(C) خاموشی

(D) غیر ضروری پیچیدگی

69. زبان میں الفاظ کے مناسب استعمال کا بنیادی فائدہ کیا ہے ؟

(A) غیر ضروری طوالت پیدا ہونا

(B) عبارت میں الجھن پیدا ہونا

(C) جملوں کا بے ربط ہونا

(D) مفہوم کا واضح ہونا

70. لفظ کامیابی کا متضاد کون سا ہے ؟

(A) محنت (B) خوشی

(C) ترقی (D) ناکامی

71. وقت کی پابندی انسان کی کس خوبی کو ظاہر کرتی ہے ؟

(A) غرور (B) لاپرواہی

(C) کمزوری (D) ذمہ داری اور نظم

72. زبان کی روانی کا بنیادی فائدہ کیا ہوتا ہے ؟

(A) جملوں کو بے ربط بنانا

(B) گفتگو کو غیر واضح بنانا

(C) مشکل الفاظ کی تعداد بڑھانا

(D) خیالات کو مؤثر انداز میں پیش کرنا

73. "دودھ کا جلا چھاچھ بھی پھونک پھونک کر پیتا ہے" محاورے کا کیا مطلب ہے ؟

(A) غصہ کرنا

(B) تجربے کے بعد احتیاط کرنا

(C) جلدی فیصلہ کرنا

(D) بہت زیادہ کھانا

74. "ہوا میں اُڑنا" محاورے کا کیا مطلب ہے ؟

(A) خاموش رہنا

(B) بہت خوش یا مغرور ہونا

(C) تیزی سے دوڑنا

(D) پرواز کرنا

75. سر سید احمد خان کی ادبی اور تعلیمی خدمات کا بنیادی مقصد کیا تھا ؟

(A) صرف مذہبی کتابیں لکھنا

(B) صرف شاعری کو فروغ دینا

(C) تاریخی جنگوں کو بیان کرنا

(D) معاشرے میں جدید تعلیم اور اصلاح کو فروغ دینا

76. خاکہ نگاری میں کس چیز کو نمایاں کیا جاتا ہے ؟

(A) عدالتی فیصلے (B) شخصیت اور عادات

(C) سائنسی اصول (D) صرف تاریخی واقعات

77. سماجی برابری قائم کرنے کے لیے کون سا اصول سب سے زیادہ ضروری ہے ؟

(A) تعصب کو فروغ دینا

(B) امتیازی سلوک

(C) صرف ایک طبقے کو ترجیح دینا

(D) مساوی مواقع فراہم کرنا

(سوال نمبر 78 سے 80 نثری سوالات) : درخت ماحول کو صاف رکھنے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ یہ ہوا کو آلودگی سے بچاتے ہیں اور انسان کو تازہ آکسیجن فراہم کرتے ہیں۔ شہروں میں بڑھتی ہوئی آلودگی کی ایک بڑی وجہ درختوں کی کمی ہے۔ اگر زیادہ درخت لگائے جائیں تو ماحول بہتر اور صحت مند بنایا جا سکتا ہے۔

78. عبارت کے مطابق ماحول کو بہتر بنانے کے لیے کیا ضروری ہے ؟

(A) سڑکوں کو تنگ کرنا

(B) کارخانوں میں اضافہ

(C) پلاسٹک جلانا

(D) زیادہ درخت لگانا

79. عبارت کے مطابق شہروں میں آلودگی بڑھنے کی ایک بڑی وجہ کیا ہے ؟

(A) صاف پانی (B) بارش کی کمی

(C) کھیل کے میدان (D) درختوں کی کمی

80. عبارت کے مطابق درخت انسان کو کیا فراہم کرتے ہیں؟

(A) گرد و غبار (B) دھواں

(C) تازہ آکسیجن (D) شور

81. حسنِ ترتیب میں کس چیز کو اہمیت دی جاتی ہے؟

(A) مزاحیہ انداز

(B) الفاظ اور خیالات کی مناسب ترتیب

(C) غیر حقیقی واقعات

(D) صرف مشکل الفاظ

82. کنایہ میں الفاظ کس انداز میں استعمال ہوتے ہیں؟

(A) صرف مزاحیہ انداز میں

(B) براہِ راست معنی میں

(C) صرف تاریخی انداز میں

(D) اشاروں اور پوشیدہ معنی میں

83. ڈپٹی نذیر احمد اردو ادب میں کس صنف کے لیے مشہور ہیں؟

(A) رباعی (B) ناول

(C) قصیدہ (D) مرثیہ

84. سفرنامہ نگاری میں زیادہ تر کس چیز کو بیان کیا جاتا ہے؟

(A) عدالتی فیصلے

(B) سفر کے مشاہدات اور تجربات

(C) سائنسی اصول

(D) صرف تاریخی جنگیں

85. درج ذیل میں درست املا والا لفظ کون سا ہے؟

(A) تعلئم (B) تعلیم

(C) تعلِیم (D) تعلیم

86. اتحاد سے معاشرے میں کیا پیدا ہوتا ہے؟

(A) خوف (B) کمزوری

(C) نفرت (D) طاقت اور ہم آہنگی

87. درست تلفظ کا بنیادی فائدہ کیا ہے؟

(A) عبارت کو بے ربط بنانا

(B) گفتگو کو غیر واضح بنانا

(C) جملوں کو مشکل بنانا

(D) مفہوم کو صحیح انداز میں پہنچانا

88. پریم چند کی تحریروں میں زیادہ تر کس موضوع کی عکاسی ملتی ہے؟

(A) کھیل کود (B) سماجی مسائل

(C) کاروباری معاملات (D) خلائی سائنس

89. اُردو زبان کو مشترکہ تہذیب کی زبان کیوں کہا جاتا ہے؟

(A) یہ صرف تاریخی کتابوں میں استعمال ہوتی ہے

(B) یہ صرف ایک علاقے میں بولی جاتی ہے

(C) یہ صرف شاعری تک محدود ہے

(D) یہ مختلف ثقافتوں اور طبقات کو جوڑتی ہے

90. لفظ روشنی کا متضاد کون سا ہے؟

(A) ستارہ (B) اندھیرا

(C) سورج (D) چمک

## भाग – III / PART – III

## भाषा – II : संस्कृत / Language – II : SANSKRIT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

76. 'मिल्' धातु में 'क्त्वा' प्रत्यय लगने पर कौन-सा रूप उचित है ?

(A) मिलति (B) मिलितुम्
(C) मिलितः (D) मिलित्वा

77. 'विन्यासः' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग कौन-सा है ?

(A) उप (B) प्र
(C) वि (D) नि

**[ प्र. सं. 78 से 80 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 ।

78. विद्यालये का आयोजिता आसीत् ?

(A) वादविवादस्पर्धा
(B) विज्ञानप्रदर्शनी
(C) गीतसभा
(D) क्रीडास्पर्धा

79. केचन छात्राः कस्य उपायान् दर्शयन्ति स्म ?

(A) भ्रमणस्य
(B) निद्रायाः
(C) जलरक्षणस्य
(D) भोजनस्य

80. छात्राः कानि प्रदर्शयन्ति स्म ?

(A) पुष्पाणि
(B) फलानि
(C) वस्त्राणि
(D) स्वनिर्मितानि उपकरणानि

81. 'यच्छति' रूप किस लकार से सम्बद्ध है ?

(A) लोट् (B) लङ्
(C) लट् (D) लृट्

82. 'हस्तः' शब्द का पर्यायवाची शब्द चुनिए ।

(A) पर्णम् (B) करः
(C) शिला (D) अग्निः

83. 'धारा धारा पतति' वाक्य में कौन-सा अलंकार है ?

(A) यमकम् (B) उपमा
(C) अनुप्रासः (D) रूपकम्

84. 'पाककर्त्रा भोजनं पच्यते' वाक्य में कौन-सा वाच्य प्रयुक्त है ?

(A) लोट्-वाच्यम्
(B) कर्मवाच्यम्
(C) भाववाच्यम्
(D) कर्तृवाच्यम्

85. 'स्वच्छं रसम्' पद में विशेषण पद कौन-सा है ?

(A) स्वच्छम् (B) रसम्
(C) रसे (D) स्वच्छः

86. 'वनम्' शब्द का पर्यायवाची शब्द चुनिए ।

(A) पर्णम् (B) अग्निः
(C) शिला (D) काननम्

87. 'सदा सत्यं वद बालक' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है ?

(A) वद (B) बालक
(C) सत्यं (D) सदा

88. 'आश्रमस्य उपमार्गः' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है ?

(A) आश्रमस्य उपमार्गम्
(B) उपमार्गोद्यानम्
(C) आश्रमोपमार्गम्
(D) आश्रमोपमार्गः

89. 'अत्र बालकः पुस्तकं पठति' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है ?

(A) पठति (B) बालकः
(C) अत्र (D) पुस्तकं

90. 'स्पष्टम्' शब्द का विलोम शब्द चुनिए ।

(A) विस्तृतम्
(B) अस्पष्टम्
(C) सरलम्
(D) मध्यम्

## भाग – IV (1) / PART – IV (1)

## गणित एवं विज्ञान / MATHEMATICS AND SCIENCE

91. 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) 11 लीटर (B) 12 लीटर
(C) 14 लीटर (D) 16 लीटर

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

(A) 120° (B) 45°
(C) 90° (D) 60°

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

(A) 8 (B) 2
(C) 6 (D) 4

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

(A) 2 और 5 (B) 2 और 3
(C) 3 और 4 (D) 1 और 4

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

(A) 32 (B) 26
(C) 30 (D) 28

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

(A) 75° (B) 30°
(C) 60° (D) 45°

97. 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) (3, 6) (B) (4, 8)
(C) (5, 10) (D) (6, 12)

91. 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) 11 litres (B) 12 litres
(C) 14 litres (D) 16 litres

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

(A) 120° (B) 45°
(C) 90° (D) 60°

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

(A) 8 (B) 2
(C) 6 (D) 4

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

(A) 2 and 5 (B) 2 and 3
(C) 3 and 4 (D) 1 and 4

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

(A) 32 (B) 26
(C) 30 (D) 28

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

(A) 75° (B) 30°
(C) 60° (D) 45°

97. 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) (3, 6) (B) (4, 8)
(C) (5, 10) (D) (6, 12)

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

(A) 495 (B) 539

(C) 288 (D) 256

99. 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) 512 (B) 125

(C) 343 (D) 216

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

(A) 8 (B) 5

(C) 7 (D) 6

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

(A) 1/2 (B) 1/8

(C) 7/8 (D) 3/4

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

(A) 72 (B) 24

(C) 288 (D) 36

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

(A) 4 (B) 1

(C) 3 (D) 2

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

(A) 220 (B) 180

(C) 210 (D) 190

98. 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) 495 (B) 539

(C) 288 (D) 256

99. 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) 512 (B) 125

(C) 343 (D) 216

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

(A) 8 (B) 5

(C) 7 (D) 6

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

(A) 1/2 (B) 1/8

(C) 7/8 (D) 3/4

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

(A) 72 (B) 24

(C) 288 (D) 36

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

(A) 4 (B) 1

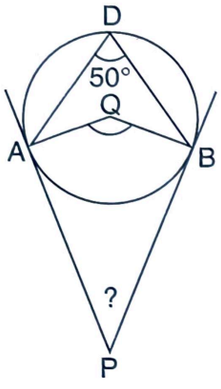
(C) 3 (D) 2

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

(A) 220 (B) 180

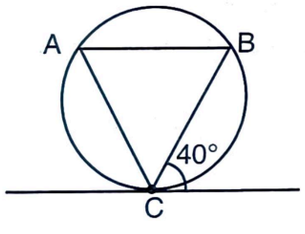
(C) 210 (D) 190

105. 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) 130° (B) 80°
(C) 120° (D) 100°

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




(A) 140° (B) 20°
(C) 80° (D) 40°

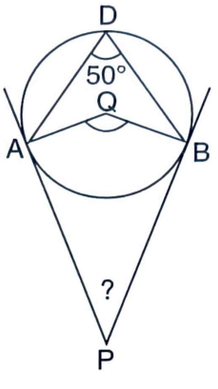
107. यदि $(2x^2 + ax + 3) - (x^2 - 4x + 1)$ को सरल करने पर ठीक दो असमान पद हों, a ज्ञात करें ।

(A) –2 (B) –4
(C) 0 (D) 4

108. 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 ।

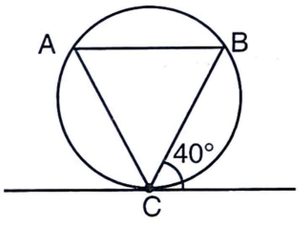
(A) 343 (B) 1728
(C) 512 (D) 1000

105. 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) 130° (B) 80°
(C) 120° (D) 100°

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




(A) 140° (B) 20°
(C) 80° (D) 40°

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

(A) –2 (B) –4
(C) 0 (D) 4

108. 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) 343 (B) 1728
(C) 512 (D) 1000

109. 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) 700 वर्ग मी

(B) 770 वर्ग मी

(C) 880 वर्ग मी

(D) 660 वर्ग मी

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

(A) 59 (B) 29

(C) 49 (D) 19

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

(A) 96 (B) 24

(C) 72 (D) 48

112. कौन सा कथन सदैव सत्य है ?

(A) प्रत्येक प्राकृतिक संख्या अपरिमेय है

(B) प्रत्येक परिमेय संख्या पूर्ण होती है

(C) प्रत्येक परिमेय संख्या प्राकृतिक है

(D) प्रत्येक पूर्ण संख्या परिमेय है

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

(A) $81\sqrt{3}$ सेमी$^2$

(B) $27\sqrt{3}$ सेमी$^2$

(C) $48\sqrt{3}$ सेमी$^2$

(D) $36\sqrt{3}$ सेमी$^2$

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

(A) 35% (B) 20%

(C) 33% (D) 25%

109. 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) 700 sq m

(B) 770 sq m

(C) 880 sq m

(D) 660 sq m

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

(A) 59 (B) 29

(C) 49 (D) 19

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

(A) 96 (B) 24

(C) 72 (D) 48

112. Which statement is always true ?

(A) Every natural number is irrational

(B) Every rational number is whole

(C) Every rational number is natural

(D) Every whole number is rational

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

(A) $81\sqrt{3}$ cm$^2$

(B) $27\sqrt{3}$ cm$^2$

(C) $48\sqrt{3}$ cm$^2$

(D) $36\sqrt{3}$ cm$^2$

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

(A) 35% (B) 20%

(C) 33% (D) 25%

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

(A) 100 (B) 16

(C) 64 (D) 36

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

(A) 1000 (B) 0

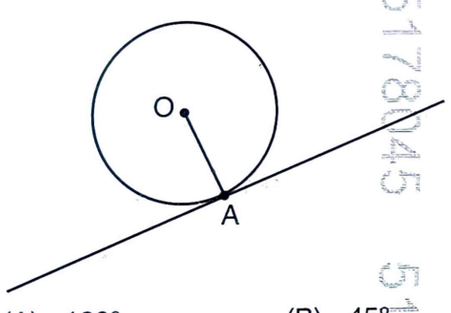
(C) 25 (D) 1

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

(A) 6 (B) 2

(C) 5 (D) 4

118. 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) 120° (B) 45°

(C) 90° (D) 60°

119. 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) 18 (B) 12

(C) 6 (D) 8

120. 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) 3 (B) 0

(C) 2 (D) 5

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

(A) 100 (B) 16

(C) 64 (D) 36

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

(A) 1000 (B) 0

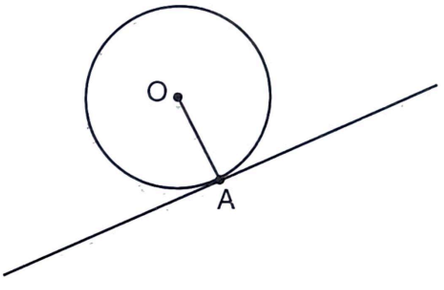
(C) 25 (D) 1

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

(A) 6 (B) 2

(C) 5 (D) 4

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




(A) 120° (B) 45°

(C) 90° (D) 60°

119. 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) 18 (B) 12

(C) 6 (D) 8

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

(A) 3 (B) 0

(C) 2 (D) 5

121. 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) 255 m (B) 510 m

(C) 340 m (D) 680 m

122. 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) पाठ्यपुस्तक का चयन, विद्यालय की समय-सारिणी, और अभिभावकों से संपर्क की आवृत्ति

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

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

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

123. निम्नलिखित में से कौन सी विद्युत प्रतिरोध की SI इकाई है ?

(A) वाट (B) ओम

(C) वोल्ट (D) एम्पीयर

124. 7 pH (25°C पर) वाले विलयन को इस रूप में वर्गीकृत किया जाता है :

(A) तटस्त (B) प्रबल अम्लीय

(C) प्रबल क्षारीय (D) दुर्बल क्षारीय

125. 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) 0.30 सेमी$^3$ (B) 0.05 सेमी$^3$

(C) 0.15 सेमी$^3$ (D) 0.10 सेमी$^3$

121. 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) 255 m (B) 510 m

(C) 340 m (D) 680 m

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

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

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

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

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

123. Which of the following is the SI unit of electrical resistance ?

(A) Watt (B) Ohm

(C) Volt (D) Ampere

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

(A) Neutral (B) Strongly acidic

(C) Strongly basic (D) Weakly basic

125. 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) 0.30 cm$^3$ (B) 0.05 cm$^3$

(C) 0.15 cm$^3$ (D) 0.10 cm$^3$

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

(A) प्रकाश संश्लेषण द्वारा ग्लूकोज का उत्पादन करते हैं

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

(C) ये केवल पादप कोशिकाओं में पाए जाते हैं

(D) ये एक झिल्ली से घिरे होते हैं

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

(A) सिरेमिक (B) रबर

(C) प्लास्टिक (D) काँच

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

(A) कीटोन समूह (>C=O)

(B) हाइड्रॉक्सिल समूह (–OH)

(C) एल्डिहाइड समूह (–CHO)

(D) कार्बोक्सिल समूह (–COOH)

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

(A) मध्यमण्डल (B) क्षोभमंडल

(C) ओजोन परत (D) आयनमंडल

130. 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) नाइट्रोसोमोनास (B) नाइट्रोबैक्टर

(C) एज़ोटोबैक्टर (D) स्यूडोमोनास

131. 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) आनुवंशिक बहाव सभी एलील्स में समान रूप से होता है

(B) प्राकृतिक चयन ही एकमात्र विकासवादी शक्ति है जो कार्य कर रही 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) यह आबादी भौगोलिक रूप से दूसरों से अलग-थलग है

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

(A) Produce glucose through photosynthesis

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

(C) Are found only in plant cells

(D) Are surrounded by a single membrane

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

(A) Ceramic (B) Rubber

(C) Plastic (D) Glass

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

(A) Ketone group (>C=O)

(B) Hydroxyl group (–OH)

(C) Aldehyde group (–CHO)

(D) Carboxyl group (–COOH)

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

(A) Mesosphere (B) Troposphere

(C) Ozone layer (D) Ionosphere

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

(A) Nitrosomonas (B) Nitrobacter

(C) Azotobacter (D) Pseudomonas

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

(A) Genetic drift occurs uniformly across all alleles

(B) Natural selection is the only evolutionary force acting

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

(D) The population is geographically isolated from others

132. एनसीएफ 2005 की सिफारिश है कि विज्ञान शिक्षा का मुख्य उद्देश्य छात्रों की इसमें मदद करना होना चाहिए :

(A) प्रक्रिया पर प्रश्न उठाए बिना निर्धारित प्रयोगशाला नियमावली को पूरा करना

(B) परीक्षा के लिए वैज्ञानिक शब्दावली का एक बड़ा भंडार याद करना

(C) भौतिकी के अमूर्त सैद्धांतिक सिद्धांतों पर ही पूरा ध्यान केंद्रित करना

(D) वैज्ञानिक ज्ञान को अपने जीवन के अनुभवों और स्थानीय परिवेश से जोड़ना

133. 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) 24 N (B) 2 N

(C) 8 N (D) 6 N

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

(A) नायलॉन (B) रेयॉन

(C) ऊन (D) रेशम

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

(A) 1.0 (B) 0.67

(C) 1.5 (D) 2.0

136. 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) अचुंबकीय (B) लौहचुंबकीय

(C) प्रतिचुंबकीय (D) अनुचुंबकीय

132. NCF 2005 recommends that science education should primarily help students to :

(A) Complete prescribed laboratory manuals without questioning the procedure

(B) Memorise a large volume of scientific terminology for examination

(C) Focus exclusively on abstract theoretical principles of physics

(D) Connect scientific knowledge to their lived experience and local environment

133. 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) 24 N (B) 2 N

(C) 8 N (D) 6 N

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

(A) Nylon (B) Rayon

(C) Wool (D) Silk

135. 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 $2 \times 10^8$ m/s. If the speed of light in air is $3 \times 10^8$ m/s, what is the refractive index of the glass slab ?

(A) 1.0 (B) 0.67

(C) 1.5 (D) 2.0

136. 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) Non-magnetic (B) Ferromagnetic

(C) Diamagnetic (D) Paramagnetic

137. 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) गुरुत्वाकर्षण का नियम
(B) न्यूटन का द्वितीय नियम
(C) न्यूटन का तृतीय नियम
(D) न्यूटन का प्रथम नियम

138. निम्नलिखित में से कौन-सी कंप्यूटर सिस्टम में प्राथमिक मेमोरी है ?

(A) RAM (B) हार्ड डिस्क
(C) पेन ड्राइव (D) CD-ROM

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

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

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

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

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

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

(A) Law of Gravitation
(B) Newton's Second Law
(C) Newton's Third Law
(D) Newton's First Law

138. Which of the following is the primary memory in a computer system ?

(A) RAM (B) Hard disk
(C) Pen drive (D) CD-ROM

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(D) सभी विद्यार्थियों को समान अंक देने के लिए

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

(A) अयस्क को उच्च तापमान पर अकेले गर्म करना

(B) ब्लास्ट फर्नेस में कोक (कार्बन) के साथ अपचयन

(C) अयस्क को तनु अम्ल में घोलना

(D) पिघले हुए लौह अयस्क का विद्युत अपचयन

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

(A) बाहरी चर

(B) स्वतंत्र चर

(C) नियंत्रित चर

(D) आश्रित चर

145. लैमार्क के विकासवाद के सिद्धांत (लैमार्कवाद) के अनुसार, नई प्रजातियाँ मुख्य रूप से इनके द्वारा उत्पन्न होती हैं :

(A) भौगोलिक अलगाव जिसके परिणामस्वरूप प्रजनन संबंधी बाधाएँ उत्पन्न होती हैं

(B) उपयोग और अनुपयोग के माध्यम से विकसित अर्जित लक्षणों की वंशागति

(C) जीवन रक्षा लाभ वाले व्यक्तियों के पक्ष में प्राकृतिक चयन

(D) यादृच्छिक आनुवंशिक उत्परिवर्तन होने वाले अगली पीढ़ियों तक पहुँचते हैं

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

(A) Eliminate the need for practical observation

(B) Provide answer keys in advance

(C) Define assessment criteria and performance levels

(D) Assign identical marks to all students

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

(A) Heating the ore alone at high temperature

(B) Reduction with coke (carbon) in a blast furnace

(C) Dissolving the ore in dilute acid

(D) Electrolysis of molten iron ore

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

(A) Extraneous variable

(B) Independent variable

(C) Controlled variable

(D) Dependent variable

145. Lamarck's theory of evolution (Lamarckism) proposed that new species arise primarily through :

(A) Geographic isolation leading to reproductive barriers

(B) Inheritance of acquired characteristics developed through use and disuse

(C) Natural selection favouring individuals with survival advantages

(D) Random genetic mutations passed on to subsequent generations

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

(A) जल (B) निर्वात

(C) इस्पात (D) वायु

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

(A) प्रजनन के लिए तीन जीवों की आवश्यकता होती है

(B) नर और मादा, दोनों प्रजनन अंग होते हैं

(C) केवल अलैंगिक विखंडन द्वारा ही प्रजनन होता है

(D) मौसम के अनुसार उसका लिंग बदल जाता है

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

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

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

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

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

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

(A) खारा पानी (B) पेय जल

(C) कठोर जल (D) आसुत जल

150. वैज्ञानिक निष्कर्षों को मुख्य रूप से इसलिए विश्वसनीय माना जाता है, क्योंकि वे :

(A) बहुमत की जन-राय द्वारा समर्थित होते हैं

(B) सरकार या वित्तपोषक एजेंसी द्वारा सत्य घोषित किए जाते हैं

(C) किसी समाचार पत्र या पत्रिका में प्रकाशित होते हैं

(D) उसी विधि का पालन करने वाले किसी भी योग्य शोधकर्ता द्वारा दोहराए जा सकते हैं

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

(A) Water (B) Vacuum

(C) Steel (D) Air

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

(A) Requires three individuals for reproduction

(B) Contains both male and female reproductive organs

(C) Reproduces only by asexual fragmentation

(D) Changes its sex based on the season

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

(A) Centrifuge that separates waste from blood cells

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

(C) UV lamp that destroys nitrogenous waste products

(D) Heating chamber that evaporates dissolved waste products

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

(A) Saline water (B) Potable water

(C) Hard water (D) Distilled water

150. Scientific findings are considered reliable primarily because they are :

(A) Supported by the majority public opinion

(B) Declared true by the government or funding agency

(C) Published in any newspaper or magazine

(D) Replicable by any qualified researcher following the same method

## भाग – IV (2) / PART – IV (2)

## सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय / SOCIAL STUDIES/OTHER SUBJECTS

91. 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) सीधे उर्वरक

(B) जैविक उर्वरक

(C) मिश्रित उर्वरक

(D) धीमी गति से छोडे जानेवाले उर्वरक

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

(A) कार्यकारी प्राधिकारी, सर्वोच्च न्यायालय

(B) सरकार के प्रमुख, प्रधानमंत्री

(C) मुख्य प्रशासक, संसद

(D) राज्य के प्रमुख, राष्ट्रपति

93. 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) हवा का कम संपर्क

(B) पानी का बढ़ा हुआ बहाव

(C) खनिज की उच्च मात्रा

(D) समृद्ध जैविक जमाव

94. 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) प्रौद्योगिकी-संचालित और वैश्विक

(B) औद्योगिक और मशीनीकृत

(C) पारंपरिक और प्रकृति आधारित

(D) तेज गति और शहरीकृत

91. 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) Straight fertilizers

(B) Organic fertilizers

(C) Mixed Fertilizers

(D) Slow-release fertilizers

92. The Governor acts as the _____ and appointed by the _____ of India.

(A) Executive Authority, Supreme Court

(B) Head of Government, Prime Minister

(C) Chief Administrator, Parliament

(D) Head of State, President

93. Which factor makes steep soils more prone to erosion and thinner compared to soils on flat valleys ?

(A) Reduced wind exposure

(B) Increased water runoff

(C) Higher mineral content

(D) Rich organic deposits

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

(A) Technology-driven and global

(B) Industrial and mechanized

(C) Traditional and nature-based

(D) Fast-paced and urbanized

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

(A) व्यावसायिक कौशल के विकास पर विशेष ध्यान देना ।

(B) ऐतिहासिक तिथियों और घटनाओं को याद करने के लिए प्रोत्साहित करना ।

(C) भौतिक भूगोल के अध्ययन को संस्कृति से अधिक प्राथमिकता देना ।

(D) छात्रों को जागरूक और सक्रिय नागरिक बनने के लिए तैयार करना ।

96. 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) पारिस्थितिक तंत्र में प्रजातियों की संख्या

(B) आनुवंशिक उत्परिवर्तन दर

(C) आनुवंशिक विकास की गति

(D) शरीर का मुख्य तापमान

97. 1510 में किस पुर्तगाली सैनिक ने गोवा पर कब्ज़ा कर भारत में पुर्तगाली प्रभुत्व स्थापित किया ?

(A) पेड्रो अल्वारेस कैब्राल

(B) वास्को डिगामा

(C) फर्डिनेंड मैगलन

(D) अफोंसो डी अल्बुकर्क

98. इनमें से कौन सा जैविक संसाधन इंसानों और पारिस्थितिकी तंत्र के लिए सबसे ज़रूरी है ?

(A) वे सीधे तौर पर कम समय में जीवाश्म इंधन बनाते हैं ।

(B) वे खेती और उद्यम के लिए खाना, दवा और कच्चा सामग्री देते हैं ।

(C) वे महासागरीय धाराएँ पैदा करते हैं जो वैश्विक जलवायु को विनियमित करती हैं ।

(D) वे भूवैज्ञानिक प्रक्रियाओं से नई पहाड़ियां बनाते हैं ।

99. 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) ऊर्ट बादल (B) सौर नीहारिका

(C) क्षुद्रग्रह पेटी (D) आकाशगंगा

95. 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 focus exclusively on the development of vocational skills.

(B) To encourage the memorization of historical dates and events.

(C) To prioritize the study of physical geography over culture.

(D) To prepare students to become informed and active citizens.

96. 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) Number of species in an ecosystem

(B) Genetic mutation rate

(C) Speed of genetic evolution

(D) Core body temperature

97. Which Portuguese soldier captured Goa in 1510, establishing Portuguese dominance in India ?

(A) Pedro Alvares Cabral

(B) Vasco da Gama

(C) Ferdinand Magellan

(D) Afonso de Albuquerque

98. Which one of the following is a primary importance of biological resources for humans and ecosystems ?

(A) They directly form fossil fuels within a short period of time.

(B) They provide food, medicine, and raw materials for agriculture and industries.

(C) They generate ocean currents that regulate global climate.

(D) They create new mountain ranges through geological processes.

99. During the formation of the solar system, the collapsing interstellar cloud flattened into a spinning disk of gas and dust known as the

(A) Oort cloud (B) Solar Nebula

(C) Asteroid Belt (D) Galaxy

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

(A) अबाउट, फेस

(B) स्क्वाड (प्लाटून), हाल्ट

(C) ऐट ईज

(D) मार्क टाइम, मार्च

101. 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) अंकुरण

(B) परिपक्वता

(C) फल विकास

(D) प्रजनन अवस्था

102. 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) ई-कचरा प्रदूषण (B) वायु प्रदूषण

(C) ध्वनि प्रदूषण (D) तापीय प्रदूषण

103. 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) जलना, ज़हर और आँखों की चोटें

(B) फ्रैक्चर, मोच और खून बहने वाले घाव

(C) बुखार, सिरदर्द और जी मिचलाना

(D) कार्डियक अरेस्ट, डूबना और दम घुटना

104. स्कूल के बगीचे के लिए जगह चुनते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?

(A) सूरज की रोशनी, मिट्टी की स्थिति और पानी की उपलब्धता

(B) छाँव, हवा की दिशा और खाद की उपलब्धता

(C) पेड़ों की निकटता, ज़मीन का ढलान और बगीचे का आकार

(D) मिट्टी का रंग, बगीचे का आकार और सीमा का प्रकार

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

(A) About, FACE

(B) Squad (Platoon), HALT

(C) At Ease

(D) Mark Time, MARCH

101. 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) Germination

(B) Maturation

(C) Fruit Development

(D) Reproductive stage

102. 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) E-waste pollution (B) Air pollution

(C) Noise pollution (D) Thermal pollution

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

(A) Burns, poisoning and eye injuries

(B) Fractures, sprains and bleeding wounds

(C) Fever, headache and nausea.

(D) Cardiac arrest, drowning and choking

104. What should be considered when selecting a location for a school garden ?

(A) Sunlight, soil condition, and water availability

(B) Shade, wind direction, and compost availability

(C) Tree proximity, slope of land, and garden size

(D) Soil colour, garden shape, and border type

105. निम्नलिखित में से कौन सा घरेलू गतिविधियों को व्यवस्थित और कुशल तरीके से आयोजित करने का सबसे महत्वपूर्ण कदम है ?

(A) निर्णय लेना

(B) योजना बनाना

(C) कार्यान्वयन करना

(D) मूल्यांकन करना

106. 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) विटामिन K का सेवन

(B) उच्च फाइबर सेवन

(C) कैल्शियम पूरकता

(D) उचित जलयोजन

107. मोटर वाहन अधिनियम के तहत, निम्नलिखित में से कौन सा एक चेतावनी या सावधानी वाला यातायात संकेत है ?

(A) पार्किंग मना है

(B) फिसलन भरी सड़क

(C) ओवरटेक करना मना है

(D) यू टर्न मना है

108. 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) समतामंडल (B) क्षोभमंडल

(C) मध्यमंडल (D) तापमंडल

109. भिल्लम पंचम, जिन्होंने दक्कन में स्वतंत्रता का दावा किया और देवगिरी को अपनी राजधानी बनाया, _____ राजवंश के थे।

(A) परमार राजवंश (B) होयसल राजवंश

(C) काकतीय राजवंश (D) यादव राजवंश

105. Which of the following is the most important step for organizing household activities in a systematic and efficient manner ?

(A) Decision making

(B) Planning

(C) Implementing

(D) Evaluating

106. Which of the following is the most critical factor for preventing immediate fatigue and maintaining performance during a sports activity ?

(A) Vitamin K intake

(B) High fiber intake

(C) Calcium supplementation

(D) Proper Hydration

107. Which of the following is a Warning or Cautionary Traffic Signs under the Motor Vehicles Act ?

(A) No parking

(B) Slippery Road

(C) No Overtaking

(D) U-Turn Prohibited

108. 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) Stratosphere (B) Troposphere

(C) Mesosphere (D) Thermosphere

109. Bhillama V, who asserted independence in the Deccan and made Devagiri his capital, belonged to _____ dynasty.

(A) Paramara Dynasty (B) Hoysala Dynasty

(C) Kakatiya Dynasty (D) Yadava Dynasty

110. 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) भूमंडल (B) स्थलमंडल

(C) जलमंडल (D) जैवमंडल

111. योग के अभ्यास में 'प्राणायाम' शब्द का शाब्दिक अर्थ क्या है ?

(A) मुक्ति प्राप्त करना

(B) शारीरिक मुद्रा

(C) विश्राम

(D) श्वास नियमन/विस्तार

112. मोरेन, ड्रमलिन्स और एस्कर्स किस प्रकार के भू-आकृतियों के विशिष्ट उदाहरण हैं ?

(A) ज्वालामुखीय भू-आकृतियाँ

(B) हिमनद निक्षेपण भू-आकृतियाँ

(C) कार्स्ट भू-आकृतियाँ

(D) तटीय अपरदनात्मक स्थलाकृतियाँ

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

(A) पटना (B) मथुरा

(C) बैराट (D) तक्षशिला

114. 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) हेमेटाइट (B) सिडेराइट

(C) मैग्नेटाइट (D) पाइराइट

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

(A) टाई (B) सेपरेशन

(C) ब्रेक (D) योक

110. 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) Geosphere (B) Lithosphere

(C) Hydrosphere (D) Biosphere

111. What is the literal meaning of the word 'Pranayama' in the practice of Yoga ?

(A) Attain mukti

(B) Body Posture

(C) Relaxation

(D) Breath regulation/extension

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

(A) Volcanic Landforms

(B) Glacial Depositional Landforms

(C) Karst Landforms

(D) Coastal Erosional Landforms

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

(A) Patna (B) Mathura

(C) Bairat (D) Taxila

114. Which iron ore is an iron carbonate mineral, contains low iron content, and is self-fluxing due to lime content ?

(A) Hematite (B) Siderite

(C) Magnetite (D) Pyrite

115. 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) Tie (B) Separation

(C) Break (D) Yoke

116. भातखंडे स्वरांकन प्रणाली में, एक नोट प्रतीक ऊपर या नीचे बिंदु लगाने का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

(A) यह बताने के लिए कि स्वर को एक विवादी स्वर के रूप में बजाया जाना चाहिए

(B) रचना के लयबद्ध चक्र (ताल) को दिखाने के लिए

(C) स्वर को किस गति पर गाया जाना चाहिए, यह बताने के लिए

(D) स्वर का सप्तक या पिच सीमा दिखाने के लिए

117. परंपरागत रूप से यह माना जाता है कि मौर्य साम्राज्य के दूसरे शासक बिंदुसार ने किस धार्मिक संप्रदाय को संरक्षण प्रदान किया था ?

(A) आजीवक संप्रदाय

(B) शैव संप्रदाय

(C) जैन संप्रदाय

(D) बौद्ध संप्रदाय

118. निम्नलिखित में से कौन सा स्वास्थ्य को बढ़ावा देने और श्रेष्ठ स्वास्थ्य बनाए रखने का एक महत्वपूर्ण कदम है ?

(A) शरीर में पानी की कमी न होने देने के लिए पेय पदार्थ पीना

(B) संतुलित आहार खाना

(C) तेजी से ठीक होने के लिए केवल बीमारी के दौरान व्यायाम करना

(D) दिन में केवल एक बार भरपेट भोजन करना

119. 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) मध्य लय (B) अति द्रुत लय

(C) विलम्बित लय (D) द्रुत लय

120. शिकारी-संग्राहक समाजों की सबसे आम जीवनशैली कौन सी है ?

(A) औद्योगिक

(B) कृषि-आधारित

(C) खानाबदोश

(D) स्थायी

116. In the Bhatkhande Notation System, what is the primary purpose of placing dots above or below a note symbol ?

(A) To signify that the note must be played as a Vivadi Swara

(B) To indicate the rhythmic cycle (taal) of the composition

(C) To specify the tempo at which the note should be sung

(D) To show the octave or pitch range of the note

117. Which religious sect is traditionally believed to have been patronized by Bindusara, the second ruler of the Maurya Empire ?

(A) Ajivika sect

(B) Shaivism

(C) Jainism

(D) Buddhism

118. Which of the following is a key step to promote wellness and maintain optimal health ?

(A) Drinking beverages to stay hydrated

(B) Eating a balanced diet

(C) Exercising only during illness to recover faster

(D) Eating only one large meal per day

119. 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) Madhya Laya (B) Ati Drut Laya

(C) Vilambit Laya (D) Drut Laya

120. Which lifestyle most commonly characterizes hunter-gatherer societies ?

(A) Industrial

(B) Agricultural

(C) Nomadic

(D) Settled

121. कौन सा जैव विविधता हॉटस्पॉट अद्वितीय उभयचरों, पौधों और स्तनधारियों जैसे कि शेर-पूंछ वाले मैकाक, मालाबार सिवेट आदि के लिए प्रसिद्ध है ?

(A) हिमालय (B) पूर्वी घाट

(C) सुंदरबन (D) पश्चिमी घाट

122. हिंदुस्तानी हल्के-शास्त्रीय संगीत, ग़ज़लों और लोकगीतों में 6 मात्राओं वाली कौन-सा लय चक्र (ताल) सबसे अधिक प्रचलित है ?

(A) झपताल (B) तीनताल

(C) एकताल (D) दादरा

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

(A) अलगाववाद

(B) गुटनिरपेक्षता

(C) गठबंधन निर्माण

(D) सामूहिक सुरक्षा

124. 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) अजीत डोवाल

(B) एस जयशंकर

(C) विनय मोहन क्वात्रा

(D) राजनाथ सिंह

125. 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) मुगल (B) यूनानी

(C) अचमेनिद (D) रोमन

126. निम्नलिखित में से कौन सा उर्वरक कृषि मिट्टी में कैडमियम संदूषण का सबसे आम स्रोत है ?

(A) फार्मयार्ड मैन्योर (B) यूरिया

(C) रॉक फॉस्फेट (D) कंपोस्ट

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

(A) मोटी और भारी संरचना

(B) उत्प्लावनशील बाहरी आवरण

(C) चमकीले रंग का कोट

(D) हूकदार सतह

121. Which biodiversity hotspot is famous for unique amphibians, plant, and mammals such as the lion-tailed macaque, Malabar civet, etc., ?

(A) Himalayas (B) Eastern ghats

(C) Sundarbans (D) Western ghats

122. Which 6-beat rhythmic cycle (taal) is most commonly used in Hindustani light-classical music, ghazals, and folk songs ?

(A) Jhaptal (B) Teentaal

(C) Ektaal (D) Dadra

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

(A) Isolationism

(B) Non-Alignment

(C) Alliance Formation

(D) Collective Security

124. 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) Ajit Doval

(B) S Jaishankar

(C) Vinay Mohan Kwatra

(D) Rajnath Singh

125. 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) Mughals (B) Greeks

(C) Achaemenid (D) Romans

126. Which of the following fertilizers is the most common source of Cadmium contamination in agricultural soils ?

(A) Farmyard Manure (B) Urea

(C) Rock Phosphate (D) Compost

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

(A) Thick and heavy structure

(B) Buoyant outer covering

(C) Bright-colored coat

(D) Hooked surface

128. पूर्व-औद्योगिक बागवानी सोसायटी में, भोजन उत्पादन की कौन सी विधि प्राथमिक निर्वाह रणनीति के रूप में कार्य करती थी ?

(A) बुनियादी हस्त औजारों का उपयोग करके बगीचे के भूखंडों की खेती

(B) भोजन के लिए जंगली जानवरों का शिकार और संग्रहण

(C) औद्योगिक पैमाने पर वाणिज्यिक ग्रीनहाउस खेती

(D) बड़े पैमाने पर मशीनीकृत सिंचाई आधारित खेती

129. 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) सेलेनाइट

(B) फेल्सिक

(C) मैफिक

(D) क्लैस्टिक

130. 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) द्वितीयक सुप्तावस्था

(B) प्राथमिक सुप्तावस्था

(C) आरोपित सुप्तावस्था

(D) आकारिक सुप्तावस्था

131. उत्तरी मैदानों के पुराने जलोढ़ क्षेत्र की मिट्टी में चूनायुक्त निक्षेप पाए जाते हैं, जिन्हें स्थानीय रूप से _____ के नाम से जाना जाता है ।

(A) रेगुर (B) लोएस

(C) कंकड़ (D) लेटराइट

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

(A) पाला (B) बाढ़

(C) हिमपात (D) अनावृष्टि

128. In a pre-industrial Horticultural Society, which method of food production serves as the primary subsistence strategy ?

(A) Cultivating garden plots using basic hand tools

(B) Hunting and gathering wild animals for food

(C) Industrial-scale commercial greenhouse farming

(D) Large-scale mechanised irrigation-based farming

129. 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) Selenite

(B) Felsic

(C) Mafic

(D) Clastic

130. Dormancy that is induced in a non-dormant, mature seed after imbibition, due to prolonged exposure to unfavorable environmental conditions is called _____.

(A) Secondary dormancy

(B) Primary dormancy

(C) Imposed dormancy

(D) Morphological dormancy

131. The soil in the older alluvium region of the Northern Plains contains calcareous deposits locally known as _____.

(A) Regur (B) Loess

(C) Kankar (D) Laterite

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

(A) Frost (B) Flooding

(C) Snowfall (D) Drought

133. मुँह की स्वच्छता बनाए रखने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी प्रथा सबसे महत्वपूर्ण है ?

(A) डेंटल चेक अप न करवाना

(B) दिन में दो बार दांतो को ब्रश करना

(C) पानी पीने से परहेज करना

(D) मीठे खाद्य पदार्थों का बार-बार सेवन करना

134. समाजशास्त्री जान ब्रेमन के अनुसार, ''फुटलॉय लेबर'' कहे जाने वाले श्रमिकों की प्रमुख विशेषता क्या है ?

(A) वे संगठित श्रमिक होते हैं और उन्हें मजबूत कानूनी संरक्षण प्राप्त होता है ।

(B) उनके पास सामाजिक सुरक्षा लाभों के साथ स्थायी नौकरियां होती हैं ।

(C) उनके पास कई गांवों में कृषि भूमि होती है ।

(D) वे अस्थायी रूप से काम करते हैं और काम के लिए अक्सर पलायन करते हैं ।

135. 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) नसीरुद्दीन महमूद

(B) बलबान

(C) रजिया सुल्तान

(D) इल्तुतमिश

136. भोजन में मौजूद प्रोटीन शरीर में छोटी-छोटी इकाइयों में टूट जाते हैं । इन इकाइयों को क्या कहते हैं ?

(A) विटामिन (B) अमीनो अम्ल

(C) स्टार्च (D) खनिज

137. निम्नलिखित में से कौन सा पौधा बालों जैसी संरचना वाले हल्के बीज उत्पन्न करता है, जिससे वे हवा के ग्रवाह द्वारा आसानी से उड़ जाते हैं ?

(A) वाटर मिंट (B) वाटर लिली

(C) नारियल (D) कॉटनवुड

138. निषेचन के बाद, बीजांड के आवरण बीज के _____ भाग में विकसित होते हैं ।

(A) बीजपत्र (B) बीज आवरण

(C) अंतःशुक्राणु (D) भ्रूण

133. Which of the following practices is most important for maintaining good oral hygiene ?

(A) Skipping dental check-ups

(B) Brushing teeth twice a day

(C) Avoiding drinking water

(D) Eating sugary foods frequently

134. According to sociologist Jan Breman, what is a key characteristic of workers described as "footloose labour" ?

(A) They are unionized workers with strong legal protection

(B) They have permanent jobs with social security benefits

(C) They own agricultural land in multiple villages

(D) Are casually employed and migrate frequently for work

135. Which Delhi Sultan emphasized the divine status of the ruler and enforced strict court discipline to strengthen centralized authority ?

(A) Nasiruddin Mahmud

(B) Balban

(C) Razia Sultan

(D) Iltutmish

136. Proteins in food are broken down into smaller units in the body. What are these units called ?

(A) Vitamins (B) Amino acids

(C) Starch (D) Minerals

137. Which of the following plants produces lightweight seeds with hair-like structures that allow them to be easily carried by air currents ?

(A) Water mint (B) Water lily

(C) Coconut (D) Cottonwood

138. After fertilization, the integuments of the ovule develop into _____ part of the seed.

(A) Cotyledon (B) Seed coat

(C) Endosperm (D) Embryo

139. 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) यांत्रिक गणना
(B) सतत प्रक्रिया
(C) सामयिक मापन
(D) यादृच्छिक गतिविधि

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

141. अशोक के शिलालेखों में कौन सी भाषा प्रमुखता से प्रयुक्त होती थी, जिसे अक्सर ब्राह्मी लिपि में लिखा जाता था ?
(A) फ्रेंच (B) तुलु
(C) एलामाइट (D) प्राकृत

142. 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) पोषक तत्व (B) एंजाइम
(C) रोगजनक (D) हार्मोन

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

144. 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) ऊर्जा स्रोत (B) ग्राही
(C) नियंत्रण स्रोत (D) प्रेरक

145. भारत का सर्वोच्च खेल सम्मान कौन सा है, जिसे मूल रूप से राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार के रूप में स्थापित किया गया था और प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने एक महान हॉकी खिलाड़ी के सम्मान में इसका नाम बदल दिया था ?
(A) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद (एमएकेए) ट्रॉफी
(B) अर्जुन पुरस्कार
(C) मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार
(D) द्रोणाचार्य पुरस्कार

139. Which of the following best reflects the nature of formative evaluation within the teaching-learning process of Social Studies ?
(A) Mechanical calculation
(B) Continuous process
(C) Occasional measurement
(D) Randomized activity

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

141. Which language, often inscribed in the Brahmi script, was prominently used in Ashoka's Edicts ?
(A) French (B) Tulu
(C) Elamite (D) Prakrit

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

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

144. 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) Energy source (B) Receptor
(C) Control source (D) Effector

145. Which is India's highest sporting honour, originally instituted as the Rajiv Gandhi Khel Ratna Award and renamed by Prime Minister Narendra Modi in honour of a legendary hockey player ?
(A) Maulana Abul Kalam Azad (MAKA) Trophy
(B) Arjuna Award
(C) Major Dhyan Chand Khel Ratna Award
(D) Dronacharya award

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

(A) देवता पोसीडॉन का सम्मान करने के लिए

(B) यूनानियों की विजय का जश्न मनाने के लिए

(C) ज़्यूस का सम्मान करने के लिए

(D) देवी एथेना का सम्मान करने के लिए

147. 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) अपघटन

(B) रसायन संश्लेषण

(C) श्वसन

(D) किण्वन

148. 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) गुटनिरपेक्षता

(B) वैश्विक गठबंधन

(C) रणनीतिक साझेदारी

(D) राष्ट्रीय रक्षा

149. 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) अस्थि घनत्व (B) नींद

(C) दृष्टि (D) प्रतिवर्त

150. विश्व पर्यावरण दिवस 2013 पर भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद (ICCR), नई दिल्ली में जारी किए गए अर्थ एंथम (पृथ्वी गान) को किस भारतीय कवि-राजनयिक द्वारा लिखा गया था ?

(A) डॉ. एल. सुब्रमण्यम

(B) अभय के

(C) बर्मन

(D) जावेद अख्तर

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

(A) To honour the God Poseidon

(B) To celebrate Greek victories

(C) To honour Zeus

(D) To celebrate the Goddess Athena

147. What is the process by which certain microbes produce sugars (food) using energy released from chemical reactions, instead of sunlight ?

(A) Decomposition

(B) Chemosynthesis

(C) Respiration

(D) Fermentation

148. 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) Non-alignment

(B) Global alliance

(C) Strategic partnership

(D) National defense

149. 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) Bone Density (B) Sleep

(C) Vision (D) Reflexes

150. The Earth Anthem, released at the Indian Council of Cultural Relations, New Delhi on World Environment Day 2013, was penned by which Indian poet-diplomat ?

(A) Dr. L. Subramaniam

(B) Abhay K

(C) Burman

(D) Javed Akhtar

रफ कार्य के लिए जगह
Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

# Question Booklet

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

515178045

## Subject Code : J2U6

**Roll No. (In Figures) :**

**Roll No. (In Words) :** _____

| Signature of Candidate | | Signature of Room Invigilator | |
|---|---|---|---|

| No. of Printed Pages : 40 | Time : 02.30 Hours | Total No. of Questions : 150 | Total Marks : 150 |
|---|---|---|---|

## INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

**Candidates should read the following instructions carefully :**

1. This Question Booklet contains Four Parts.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Part – I | : Child Development and Teaching Method | | Q. Nos. | 1-30 |
| Part – II | : Language – I | : Hindi | Q. Nos. | 31-60 |
| Part – III | : Language – II | : English | Q. Nos. | 61-90 |
| | | **OR** Urdu | Q. Nos. | 61-90 |
| | | **OR** Sanskrit | Q. Nos. | 61-90 |
| Part – IV | : (1) Mathematics and Science | | Q. Nos. | 91-150 |
| **OR** | (2) Social Studies | | Q. Nos. | 91-150 |

2. Attempt all the questions selecting any one language from Part – III as a second language and any one subject from Part – IV.
3. There are **150** question items given in this Question Booklet. Each question is printed in both Hindi and English (except for Hindi, English, Urdu and Sanskrit subjects). Four answers (options) are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet (OMR Sheet). If you feel that more than one answers are correct, then mark the answer which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts, etc. in it.
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the room Invigilator.
6. Candidates should carefully read all the instructions given in the Question Booklet and Answer Sheet (OMR Sheet) before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet).
7. **The candidate should write his/her Roll Number, Centre Code, Question Booklet Number, information of Language – II in Part – III and selected subject in Part – IV and Number of questions Attempted neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet) at the designated place and fill the relevant circle, otherwise the Answer Sheet (OMR Sheet) will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.**
8. **The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet (OMR Sheet) using *black ball point pen only*. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.**
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. Candidates have to mark their answers on the Answer Sheet (OMR Sheet) only.
12. In case of any discrepancy between the English and Hindi Versions, English Version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **150 minutes (Two Hours and Thirty Minutes)** are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. When the examination is over, make sure to handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।