

Mental Ability — 20 MCQs

Level: Moderate to Tough | Competitive Exam Pattern

1. एक संख्या का 40% दूसरी संख्या के 60% के बराबर है। दोनों संख्याओं का अनुपात क्या होगा?
A. 2 : 3
B. 3 : 2
C. 4 : 5
D. 5 : 4
2. यदि किसी संख्या का $\frac{3}{5}$, उसी संख्या के $\frac{1}{3}$ से 40 अधिक है, तो संख्या क्या है?
A. 120
B. 150
C. 180
D. 200
3. एक व्यक्ति किसी वस्तु को 20% लाभ पर बेचता है। यदि वह वस्तु ₹120 कम में बेचता, तो उसे 10% की हानि होती। वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?
A. ₹300
B. ₹400
C. ₹450
D. ₹500
4. A किसी कार्य को 12 दिनों में और B उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। दोनों मिलकर कार्य का $\frac{5}{6}$ भाग कितने दिनों में पूरा करेंगे?
A. 5 दिन
B. 6 दिन
C. 7 दिन
D. 8 दिन
5. एक ट्रेन 72 km/h की गति से चल रही है। वह 25 सेकंड में एक प्लेटफॉर्म को पार करती है। ट्रेन की लंबाई 300 मीटर है। प्लेटफॉर्म की लंबाई कितनी है?
A. 150 m
B. 180 m
C. 200 m
D. 250 m
6. एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 5 : 3 है। यदि 10 लड़कियाँ और आ जाएँ तथा 5 लड़के चले जाएँ, तो अनुपात 5 : 4 हो जाता है। प्रारंभ में लड़कों की संख्या कितनी थी?
A. 40
B. 45
C. 50
D. 60

7. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

3, 8, 18, 38, 78, ?

- A. 156
- B. 158
- C. 160
- D. 162

8. श्रृंखला में अगला पद क्या होगा?

2, 6, 12, 20, 30, ?

- A. 40
- B. 42
- C. 44
- D. 46

9. यदि **MANGO** को **OCPIQ** के रूप में लिखा जाता है, तो **APPLE** को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. CRRNG
- B. CQQNG
- C. BQQMF
- D. CRQNG

10. एक व्यक्ति उत्तर की ओर 10 मीटर चलता है। फिर दाएँ मुड़कर 15 मीटर और फिर दाएँ मुड़कर 10 मीटर चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी और किस दिशा में है?

- A. 15 मीटर पूर्व
- B. 15 मीटर पश्चिम
- C. 10 मीटर पूर्व
- D. 25 मीटर पूर्व

11. P, Q का भाई है। R, Q की माँ है। S, R का पिता है। T, S की पत्नी है। T का P से क्या संबंध है?

- A. माता
- B. दादी
- C. नानी
- D. बहन

12. एक पंक्ति में Ravi ऊपर से 18वें और नीचे से 25वें स्थान पर है। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

- A. 41
- B. 42
- C. 43
- D. 44

13. यदि सभी गुलाब फूल हैं और कुछ फूल लाल हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है?

- A. सभी गुलाब लाल हैं
- B. कुछ गुलाब लाल हैं
- C. कोई गुलाब लाल नहीं है
- D. गुलाब फूल हैं

14. पाँच व्यक्ति A, B, C, D और E एक पंक्ति में बैठे हैं। A, B के बाएँ हैं लेकिन C के दाएँ हैं। D, B के दाएँ हैं और E, C के बाएँ हैं। बीच में कौन बैठा है?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

15. घड़ी में 3:30 बजे घंटे और मिनट की सुई के बीच कोण कितना होगा?

- A. 75°
- B. 80°
- C. 90°
- D. 105°

16. यदि 1 जनवरी 2025 को बुधवार था, तो 1 जनवरी 2026 को कौन-सा दिन होगा?

- A. बुधवार
- B. गुरुवार
- C. शुक्रवार
- D. शनिवार

17. एक संख्या को पहले 20% बढ़ाया गया और फिर 20% घटाया गया। मूल संख्या की तुलना में अंतिम संख्या में क्या परिवर्तन हुआ?

- A. कोई परिवर्तन नहीं
- B. 2% की वृद्धि
- C. 4% की कमी
- D. 4% की वृद्धि

18. एक पिता की आयु अपने पुत्र की आयु की 4 गुनी है। 5 वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु की 3 गुनी होगी। पिता की वर्तमान आयु क्या है?

- A. 35 वर्ष
- B. 40 वर्ष
- C. 45 वर्ष
- D. 50 वर्ष

19. एक थैले में 5 लाल, 4 नीली और 3 हरी गेंदें हैं। बिना देखे एक गेंद निकाली जाती है। उसके नीली न होने की प्रायिकता क्या है?

- A. $1/3$
- B. $2/3$
- C. $3/4$
- D. $5/12$

20. यदि

A + B का अर्थ है **A, B** की माँ है

A - B का अर्थ है **A, B** का भाई है

A × B का अर्थ है **A, B** का पिता है,

तो **P × Q - R** में P का R से क्या संबंध है?

- A. पिता
- B. दादा
- C. भाई
- D. चाचा

General Studies & Mental Ability — 30 MCQs

Level: Moderate to Tough | Pattern: Competitive Exam

General Science

1. मानव शरीर में ऑक्सीजन के परिवहन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
 - A. अधिकांश ऑक्सीजन प्लाज्मा में घुली रहती है
 - B. हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन के साथ प्रतिवर्ती रूप से जुड़ता है
 - C. ऑक्सीजन केवल श्वेत रक्त कोशिकाओं द्वारा परिवहन की जाती है
 - D. हीमोग्लोबिन केवल फेफड़ों में पाया जाता है
 2. निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में ATP का प्रत्यक्ष रूप से सर्वाधिक उत्पादन होता है?
 - A. Glycolysis
 - B. Krebs Cycle
 - C. Electron Transport Chain
 - D. Fermentation
 3. यदि किसी विलयन का pH 3 से घटकर 2 हो जाए, तो हाइड्रोजन आयन की सांद्रता—
 - A. 2 गुना बढ़ेगी
 - B. 3 गुना बढ़ेगी
 - C. 10 गुना बढ़ेगी
 - D. 100 गुना बढ़ेगी
 4. निम्नलिखित में से कौन-सा नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत नहीं है?
 - A. सौर ऊर्जा
 - B. पवन ऊर्जा
 - C. बायोमास
 - D. प्राकृतिक गैस
-

Current Affairs

5. भारत में मौद्रिक नीति समिति (MPC) का प्रमुख कार्य क्या है?
- A. राजकोषीय घाटा निर्धारित करना
 - B. नीति दरों के माध्यम से मुद्रास्फीति को नियंत्रित करना
 - C. प्रत्यक्ष कर दर निर्धारित करना
 - D. विदेशी व्यापार नीति बनाना
6. निम्नलिखित में से कौन-सा सतत विकास लक्ष्यों (SDGs) से संबंधित है?
- A. केवल आर्थिक विकास
 - B. केवल पर्यावरण संरक्षण
 - C. गरीबी उन्मूलन, स्वास्थ्य, शिक्षा और पर्यावरण सहित व्यापक विकास
 - D. केवल औद्योगिक उत्पादन
7. भारत में जनगणना से संबंधित अंतिम निर्णय लेने और उसकी प्रक्रिया को संचालित करने की संवैधानिक/वैधानिक जिम्मेदारी मुख्यतः किस व्यवस्था के अंतर्गत आती है?
- A. निर्वाचन आयोग
 - B. गृह मंत्रालय के अंतर्गत जनगणना संगठन
 - C. नीति आयोग
 - D. वित्त आयोग
8. भारत की डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना (Digital Public Infrastructure) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे उपयुक्त उदाहरण है?
- A. केवल निजी सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म
 - B. आधार, UPI और डिजिटल पहचान/भुगतान से जुड़े सार्वजनिक डिजिटल ढाँचे
 - C. केवल ई-कॉमर्स वेबसाइट
 - D. केवल सरकारी टेलीविजन नेटवर्क
-

History of India

9. 19वीं शताब्दी के सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?
- A. राजा राममोहन राय — ब्रह्म समाज
 - B. स्वामी दयानंद सरस्वती — प्रार्थना समाज

- C. ईश्वरचंद्र विद्यासागर — आर्य समाज
- D. स्वामी विवेकानंद — सत्यशोधक समाज

10. भारतीय राष्ट्रवाद के विकास में 1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना का सबसे महत्वपूर्ण प्रभाव क्या था?

- A. तत्काल स्वतंत्रता प्राप्त हुई
- B. राष्ट्रीय राजनीतिक गतिविधियों के लिए एक अखिल भारतीय मंच विकसित हुआ
- C. ब्रिटिश शासन समाप्त हो गया
- D. भारत में सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार लागू हुआ

11. बंगाल विभाजन (1905) के विरोध में शुरू हुए स्वदेशी आंदोलन की प्रमुख विशेषता क्या थी?

- A. ब्रिटिश वस्तुओं का बहिष्कार और स्वदेशी वस्तुओं को बढ़ावा
- B. केवल सशस्त्र संघर्ष
- C. किसानों द्वारा कर भुगतान बंद करना ही इसका एकमात्र उद्देश्य था
- D. केवल संवैधानिक सुधारों की मांग

12. असहयोग आंदोलन को वापस लेने का तत्काल कारण क्या था?

- A. साइमन कमीशन का आगमन
- B. चोरी-चौरा की हिंसक घटना
- C. जलियांवाला बाग हत्याकांड
- D. गांधी-इरविन समझौता

13. भारत छोड़ो आंदोलन, 1942 के संबंध में कौन-सा कथन सही है?

- A. इसका नारा “स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है” था
- B. इसका प्रमुख आह्वान “करो या मरो” था
- C. यह बंगाल विभाजन के तुरंत बाद शुरू हुआ
- D. इसका नेतृत्व केवल क्रांतिकारी संगठनों ने किया

14. निम्नलिखित घटनाओं का सही कालानुक्रमिक क्रम कौन-सा है?

1. बंगाल विभाजन
2. चंपारण सत्याग्रह
3. असहयोग आंदोलन
4. भारत छोड़ो आंदोलन

- A. 1-2-3-4
 - B. 2-1-3-4
 - C. 1-3-2-4
 - D. 2-3-1-4
-

Geography of India

15. भारत की भौतिक भूगोल के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. पश्चिमी घाट पूर्वी घाट से अधिक सतत हैं
- B. पश्चिमी घाट की ऊँचाई सामान्यतः पूर्वी घाट से कम है
- C. पूर्वी घाट पूर्णतः सतत पर्वत श्रृंखला है
- D. अरावली नवीन वलित पर्वत हैं

16. भारत में काली मिट्टी मुख्यतः किस फसल के लिए उपयुक्त मानी जाती है?

- A. चाय
- B. कपास
- C. जूट
- D. गेहूँ ही एकमात्र फसल

17. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत की अर्थव्यवस्था और कृषि पर मानसून के प्रभाव को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

- A. मानसून का कृषि उत्पादन पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता
- B. वर्षा की मात्रा और वितरण कृषि उत्पादकता को प्रभावित करते हैं
- C. केवल शीतकालीन वर्षा ही कृषि के लिए महत्वपूर्ण है
- D. सिंचाई होने के कारण मानसून का कोई महत्व नहीं है

18. भारत में प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के संदर्भ में “सतत विकास” का सर्वोत्तम अर्थ क्या है?

- A. संसाधनों का अधिकतम वर्तमान उपयोग
- B. संसाधनों का उपयोग इस प्रकार करना कि भविष्य की पीढ़ियों की आवश्यकताएँ प्रभावित न हों
- C. सभी प्राकृतिक संसाधनों का तत्काल दोहन
- D. औद्योगिक विकास को पूरी तरह रोक देना

19. भारत के सामाजिक भूगोल के संदर्भ में जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक प्रभावित होता है—

- A. केवल अक्षांश से
- B. भौतिक परिस्थितियों, आर्थिक अवसरों और ऐतिहासिक कारकों के संयुक्त प्रभाव से
- C. केवल वर्षा से
- D. केवल वन क्षेत्र से

20. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी हिमालयी नदी का उदाहरण है?

- A. नर्मदा
 - B. गोदावरी
 - C. गंगा
 - D. ताप्ती
-

Indian Polity

21. भारतीय संविधान में “संवैधानिक उपचारों का अधिकार” किस अनुच्छेद से संबंधित है?

- A. अनुच्छेद 14
- B. अनुच्छेद 19
- C. अनुच्छेद 21
- D. अनुच्छेद 32

22. भारतीय संविधान की संघीय व्यवस्था की कौन-सी विशेषता भारतीय प्रणाली को विशिष्ट बनाती है?

- A. राज्यों को अलग संविधान बनाने की पूर्ण स्वतंत्रता
- B. मजबूत केंद्र के साथ संघीय व्यवस्था
- C. केंद्र का पूर्णतः नाममात्र अस्तित्व
- D. न्यायपालिका का अभाव

23. पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा किस संविधान संशोधन द्वारा दिया गया?

- A. 42वाँ संशोधन
- B. 44वाँ संशोधन
- C. 73वाँ संशोधन
- D. 86वाँ संशोधन

24. राज्यसभा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. यह भंग की जा सकती है
- B. इसके सभी सदस्य सीधे जनता द्वारा चुने जाते हैं
- C. यह एक स्थायी सदन है
- D. इसका कार्यकाल 5 वर्ष का होता है

25. भारत के राष्ट्रपति के निर्वाचन में निम्नलिखित में से कौन भाग लेता है?

- A. केवल लोकसभा सदस्य
 - B. केवल संसद के दोनों सदनों के सदस्य
 - C. निर्वाचित सांसद और राज्यों/निर्दिष्ट केंद्रशासित प्रदेशों की विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्य
 - D. सभी नागरिक
-

Indian Economy

26. GDP और GNP के बीच मुख्य अंतर किससे संबंधित है?

- A. केवल जनसंख्या
- B. घरेलू उत्पादन बनाम नागरिकों/निवासियों से संबंधित राष्ट्रीय आय
- C. केवल सरकारी व्यय
- D. केवल कृषि उत्पादन

27. यदि किसी अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति की दर लगातार बढ़ रही हो, तो सामान्यतः केंद्रीय बैंक किस प्रकार की नीति अपना सकता है?

- A. ब्याज दरों में कमी
- B. मौद्रिक नीति को अधिक कठोर करना
- C. मुद्रा आपूर्ति को असीमित बढ़ाना
- D. करों को समाप्त करना

28. राजकोषीय घाटा मुख्यतः किसे दर्शाता है?

- A. सरकार के कुल निर्यात और आयात का अंतर
- B. सरकार के कुल व्यय और उधार को छोड़कर कुल प्राप्तियों के बीच अंतर
- C. केवल कर संग्रह में कमी
- D. केवल सार्वजनिक क्षेत्र के लाभ

29. भारत में हरित क्रांति का प्रारंभिक प्रभाव मुख्यतः किन फसलों के उत्पादन में दिखाई दिया?

- A. चाय और कॉफी
- B. गेहूँ और चावल
- C. कपास और जूट
- D. गन्ना और तंबाकू

30. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारतीय अर्थव्यवस्था में “वित्तीय समावेशन” को सबसे सही रूप से परिभाषित करता है?

- A. केवल बड़े उद्योगों को ऋण उपलब्ध कराना
- B. सभी वर्गों को उचित लागत पर बैंकिंग एवं वित्तीय सेवाओं तक पहुँच उपलब्ध कराना
- C. केवल सरकारी कर्मचारियों को बैंक खाते देना
- D. केवल डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देना

Indian Language (Hindi & English) — 20 Moderate-Level MCQs

English Language

1. Choose the word that is closest in meaning to “**Comprehend**”.

- A. Ignore
- B. Understand
- C. Reject
- D. Explain

Answer: B

2. Choose the grammatically correct sentence.

- A. He do not understand the issue.
- B. He does not understands the issue.

- C. He does not understand the issue.
- D. He did not understood the issue.

Answer: C

3. Fill in the blank:

“Effective communication depends ____ the clarity of the message.”

- A. at
- B. on
- C. for
- D. with

Answer: B

4. Choose the antonym of “Transparent”.

- A. Clear
- B. Visible
- C. Obscure
- D. Honest

Answer: C

5. Read the statement:

“Although technology saves time, it cannot completely replace human judgment in complex situations.”

What does the statement imply?

- A. Technology is always harmful.
- B. Human judgment has no importance.
- C. Technology is useful but has limitations.
- D. Technology should not be used.

Answer: C

6. Choose the correctly spelled word.

- A. Neccessary
- B. Necesary
- C. Necessary
- D. Necessery

Answer: C

7. Fill in the blank:

“If the manager had acted earlier, the problem ____ avoided.”

- A. will be
- B. would have been
- C. would be
- D. has been

Answer: B

8. Choose the word closest in meaning to “**Concise**”.

- A. Lengthy
- B. Brief and clear
- C. Confusing
- D. Repetitive

Answer: B

9. Identify the correct passive voice:

“The committee approved the proposal.”

- A. The proposal approved the committee.
- B. The proposal was approved by the committee.
- C. The committee was approved by the proposal.
- D. The proposal has approved the committee.

Answer: B

10. Choose the most appropriate meaning of the phrase “**in the long run.**”

- A. Immediately
- B. For a short period
- C. Over an extended period
- D. Without planning

Answer: C

Hindi Language

11. 'अभिव्यक्ति' का सही अर्थ क्या है?

- A. विचारों को दबाना
- B. विचारों को व्यक्त करना
- C. विचारों को बदलना
- D. विचारों को भूलना

Answer: B

12. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य कौन-सा है?

- A. मुझे हिंदी पढ़ना अच्छा लगता हैं।
- B. मुझे हिंदी पढ़ना अच्छा लगता है।
- C. मुझे हिंदी पढ़ना अच्छे लगता है।
- D. मुझे हिंदी पढ़ने अच्छा लगता है।

Answer: B

13. 'प्रतिकूल' का विलोम शब्द है—

- A. कठिन
- B. विपरीत
- C. अनुकूल
- D. असामान्य

Answer: C

14. 'जल्दी का काम शैतान का' किस प्रकार का है?

- A. मुहावरा
- B. लोकोक्ति
- C. पर्यायवाची
- D. संधि

Answer: B

15. 'आशा' का विलोम शब्द है—

- A. इच्छा
- B. निराशा
- C. विश्वास
- D. अपेक्षा

Answer: B

16. निम्नलिखित में से 'सूर्य' का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

- A. शशि
- B. रवि
- C. पवन
- D. नीर

Answer: B

17. रिक्त स्थान की पूर्ति करें:

“यदि वह समय पर आता, तो वह ट्रेन ____।”

- A. पकड़ लेता
- B. पकड़ लिया
- C. पकड़ता है
- D. पकड़ेगा

Answer: A

18. 'जो कभी न मरे' के लिए एक शब्द है—

- A. अमर
- B. अजर
- C. नश्वर
- D. जीवित

Answer: A

19. निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य स्पष्ट एवं प्रभावी अभिव्यक्ति का उदाहरण है?

- A. उसने बात को इतना घुमाया कि कोई समझ नहीं पाया।
- B. उसने अपने विचार सरल और तार्किक ढंग से प्रस्तुत किए।
- C. उसने केवल कठिन शब्दों का प्रयोग किया।
- D. उसने प्रश्न का उत्तर नहीं दिया।

Answer: B

20. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर सही विकल्प चुनिए:

“सफलता केवल ज्ञान प्राप्त करने से नहीं मिलती। ज्ञान का उचित समय और परिस्थिति में व्यावहारिक उपयोग करना भी आवश्यक है।”

गद्यांश का मुख्य विचार क्या है?

- A. ज्ञान का कोई महत्व नहीं है।
- B. केवल व्यावहारिक अनुभव ही आवश्यक है।
- C. ज्ञान के साथ उसका व्यावहारिक उपयोग भी महत्वपूर्ण है।
- D. सफलता केवल भाग्य पर निर्भर करती है।

Answer: C

Indian Agriculture – 30 Moderate-Level MCQs

1. Which of the following is the most important factor influencing Indian agriculture?

- A. Monsoon rainfall
- B. Industrial production
- C. Urbanisation
- D. Foreign investment

Answer: A

2. Which crop is primarily classified as a **Kharif crop**?

- A. Wheat
- B. Gram
- C. Rice
- D. Mustard

Answer: C

3. Which of the following is a major **Rabi crop**?

- A. Rice
- B. Cotton
- C. Wheat

D. Groundnut

Answer: C

4. Black soil is particularly suitable for the cultivation of:

A. Tea

B. Cotton

C. Jute

D. Wheat

Answer: B

5. Which of the following is a pulse crop?

A. Mustard

B. Gram

C. Cotton

D. Sugarcane

Answer: B

6. Pulses are important for soil fertility mainly because many of them:

A. Increase soil salinity

B. Fix atmospheric nitrogen

C. Consume excess phosphorus

D. Reduce organic matter

Answer: B

7. The primary objective of crop rotation is to:

A. Grow only cash crops

B. Maintain soil fertility and reduce pest problems

C. Increase soil erosion

D. Eliminate irrigation

Answer: B

8. In multiple cropping, farmers generally:

- A. Grow more than one crop on the same land during a year
- B. Grow only one crop every two years
- C. Leave the land permanently fallow
- D. Grow crops only during winter

Answer: A

9. Which practice involves growing two or more crops simultaneously in a definite row arrangement?

- A. Crop rotation
- B. Intercropping
- C. Relay cropping
- D. Monocropping

Answer: B

10. Relay cropping is characterised by:

- A. Sowing the succeeding crop before harvesting the standing crop
- B. Growing only one crop continuously
- C. Growing crops only in separate fields
- D. Leaving the field fallow between two crops

Answer: A

11. Which of the following is a fibre crop?

- A. Cotton
- B. Gram
- C. Rice
- D. Potato

Answer: A

12. Sugarcane belongs to which category of crops?

- A. Pulse crop

- B. Fibre crop
- C. Sugar crop
- D. Oilseed crop

Answer: C

13. Which of the following is an oilseed crop?

- A. Wheat
- B. Mustard
- C. Gram
- D. Jute

Answer: B

14. Soil texture is determined mainly by the relative proportion of:

- A. Nitrogen, phosphorus and potassium
- B. Sand, silt and clay
- C. Organic carbon and humus
- D. Water and air

Answer: B

15. Which of the following is a **primary macronutrient** required by plants?

- A. Zinc
- B. Boron
- C. Nitrogen
- D. Copper

Answer: C

16. Which of the following is a micronutrient for plants?

- A. Nitrogen
- B. Phosphorus
- C. Potassium

D. Zinc

Answer: D

17. Nitrogen is essential for plants mainly because it is a component of:

- A. Proteins and chlorophyll
- B. Cellulose only
- C. Calcium carbonate
- D. Soil minerals only

Answer: A

18. Phosphorus is particularly important for:

- A. Energy transfer and root development
- B. Increasing soil salinity
- C. Preventing photosynthesis
- D. Reducing seed formation

Answer: A

19. Potassium in plants is closely associated with:

- A. Water regulation and enzyme activation
- B. Nitrogen fixation only
- C. Formation of soil particles
- D. Production of organic manure

Answer: A

20. Which of the following is an organic manure?

- A. Urea
- B. DAP
- C. Farmyard manure
- D. Muriate of potash

Answer: C

21. Biofertilizers primarily contain:

- A. Living microorganisms
- B. Synthetic pesticides
- C. Chemical herbicides
- D. Inorganic salts only

Answer: A

22. Rhizobium bacteria are particularly associated with:

- A. Nitrogen fixation in leguminous crops
- B. Phosphorus removal from soil
- C. Weed control
- D. Soil erosion

Answer: A

23. Integrated Nutrient Management (INM) aims to:

- A. Use only chemical fertilizers
- B. Use only organic manure
- C. Combine organic, inorganic and biological nutrient sources appropriately
- D. Completely eliminate fertilizers

Answer: C

24. Soil fertility refers primarily to the ability of soil to:

- A. Support plant growth by supplying essential nutrients
- B. Retain only sand particles
- C. Prevent all microbial activity
- D. Remain completely free of organic matter

Answer: A

25. Which soil property indicates whether a soil is acidic, neutral or alkaline?

- A. Texture

- B. pH
- C. Porosity
- D. Structure

Answer: B

26. Excessive and imbalanced use of chemical fertilizers may lead to:

- A. Improvement in soil health in all cases
- B. Soil degradation and nutrient imbalance
- C. Permanent increase in organic matter
- D. Elimination of all soil microorganisms

Answer: B

27. Which of the following best describes **mixed cropping**?

- A. Growing two or more crops simultaneously without a specific row arrangement
- B. Growing crops in successive seasons only
- C. Growing only one crop repeatedly
- D. Growing crops only under irrigation

Answer: A

28. Which of the following is an important objective of judicious fertilizer use?

- A. Applying maximum fertilizer irrespective of crop requirement
- B. Matching nutrient application with soil and crop requirements
- C. Applying only nitrogen
- D. Avoiding soil testing

Answer: B

29. Soil organic matter is important because it generally helps to:

- A. Improve soil structure, water-holding capacity and nutrient availability

- B. Eliminate all soil organisms
- C. Increase soil erosion
- D. Prevent root development

Answer: A

30. Which combination is most appropriate for sustainable soil fertility management?

- A. Continuous monocropping + excessive fertilizer use
- B. Balanced fertilization + organic manure + crop rotation
- C. Only nitrogen fertilizer + intensive irrigation
- D. Removal of all crop residues + monocropping

Answer: B