

## Top 20 General Science MCQs for Maharashtra, SSC and Railway 26 April 2024

1. थायमिन आणि अडेनाइनमध्ये किती हायड्रोजन बंध आहेत?  
(a) 4  
(b) 3  
(c) 2  
(d) 7  
उत्तर: c
2. बटाट्याच्या कंदांवर डोळे काय आहेत?  
(a) चट्टे  
(b) शिवण  
(c) रूटलेट्स  
(d) कळ्या असलेले नोड  
उत्तर: d
3. मेयोसिसमध्ये, समरूप गुणसूत्रांची जोडणी सुरु होणारी अवस्था कोणती?  
(a) डिप्लोटिन  
(b) पॅचाइटीन  
(c) लेप्टोटिन  
(d) झायगोटीन  
उत्तर: d
4. खालीलपैकी कोणती बुरशी मायसेलियम वगळता आहे?  
(a) सॅक्रोमायसिस  
(b) म्यूकोर  
(c) पुचीनिया  
(d) रायझोपस  
उत्तर: a
5. गुणसूत्रावर जनुक कोठे असते?  
(a) साइट  
(b) लोकस  
(c) अॅलेल  
(d) वैशिष्ट्य  
उत्तर: b

6. फोटोरेस्पिरेशनमध्ये कोणते ऑर्गेनेल्स गुंतलेले असतात?
- (a) क्लोरोप्लास्ट, पेरोक्सिसोम आणि ग्लायऑक्सोम्स  
(b) ग्लायऑक्सोम्स, क्लोरोप्लास्ट आणि माइटोकॉन्ड्रिया  
(c) क्लोरोप्लास्ट, माइटोकॉन्ड्रिया आणि पेरोक्सिसोम  
(d) माइटोकॉन्ड्रिया, पेरोक्सिसोम आणि ग्लायऑक्सोम्स
- उत्तर: c
7. डायहायब्रिड क्रॉसमध्ये F2 जनरेशनचे गुणोत्तर किती आहे?
- (a) 1:2:1  
(b) 1:1  
(c) 9:3:3:1  
(d) 3:1
- उत्तर: c
8. फ्लोरिडीयन स्टार्च कुठे आढळतो?
- (a) फेओफायसी  
(b) रोडोफायसी  
(c) क्लोरोफायसी  
(d) मायक्सोफायसी
- उत्तर: b
9. जेव्हा एकाच जनुकावर अनेक परिणाम होतात तेव्हा या घटनेला काय म्हणतात?
- (a) प्लीओट्रॉपी  
(b) जीनोस्टॅसिस  
(c) कॉडमिनन्स  
(d) एपिस्टासिस
- उत्तर: a
10. रंध्र बंद होण्यास प्रवृत्त करून बाष्पोत्सर्जन दर कमी करणारा हार्मोन कोणता आहे?
- (a) सायटोकिपिन  
(b) ऑक्सिन  
(c) ABA  
(d) इथिलीन
- उत्तर: c
11. लॅमार्कचा उत्क्रांती सिद्धांत कधी प्रकाशित झाला?
- (a) 1806  
(b) 1802  
(c) 1812  
(d) 1809
- उत्तर: d

12. ब्रायोफाईट्समधील स्त्री लैंगिक अवयव काय म्हणून ओळखले जातात?

- (a) अँथेरिडियम
- (b) आर्केगोनियम
- (c) एस्कोगोनियम
- (d) कार्पोगोनियम

उत्तर: b

13. क्रेब्स सायकलमध्ये NADH मधून मिळणारे समतुल्य ATP उत्पन्न किती आहे?

- (a) 7 ATP
- (b) 5 ATP
- (c) 3 ATP
- (d) 9 ATP

उत्तर: c

14. न्यूक्लियोसाइड काय बनते?

- (a) पायरीमिडीन + प्युरिन + फॉस्फेट
- (b) प्युरिन + साखर + फॉस्फेट
- (c) प्युरिन/पायरीमिडीन + फॉस्फेट
- (d) प्युरिन/पायरीमिडीन + साखर

उत्तर: d

15. माइटोकॉन्ड्रियल इलेक्ट्रॉन ट्रान्सपोर्ट चेनमध्ये अंतिम इलेक्ट्रॉन स्वीकारणारा म्हणून काय काम करते?

- (a) NAD<sup>+</sup>
- (b) FAD
- (c) H<sub>2</sub>O
- (d) यापैकी नाही

उत्तर: c

16. कोणत्या वनस्पतीमध्ये पंखांचा कलंक समाविष्ट आहे?

- (a) गहू
- (b) खसखस
- (c) वाटाणा
- (d) हिबिस्कस

उत्तर: a

17. प्लाझमोडेस्माटाद्वारे पाणी एका पेशीपासून पेशीकडे कसे जाते?

- (a) सुविधा
- (b) अपोप्लास्टिक
- (c) ट्रान्समेम्ब्रेन

(d) सिम्प्लास्टिक

उत्तर: b

18. हायडाथोइसद्वारे पाणी बाहेर काढण्याच्या प्रक्रियेला काय म्हणतात?

(a) बाष्पीभवन

(b) रक्तस्राव

(c) गटारे

(d) बाष्पोत्सर्जन

उत्तर: c

19. मक्याच्या झाडांमध्ये CO<sub>2</sub> फिक्सेशन यंत्रणा काय म्हणून ओळखली जाते?

(a) CAM मार्ग

(b) C<sub>3</sub> – C<sub>4</sub> इंटरमीडिएट

(c) C<sub>3</sub> मार्ग

(d) C<sub>4</sub> मार्ग

उत्तर: d

20. बेसल प्लेसेंटेशन कोणत्या वनस्पती कुटुंबात आढळते?

(a) फॅबेसी

(b) अँस्टेरेसी

(c) मालवेसी

(d) सोलानेसी

उत्तर: b