

222. सामान्य व्यक्ति की सामर्थ्य होती है—

R.R.B. सिकंदराबाद (T.A.) परीक्षा, 2005

- (a) 0.05-10 अश्व शक्ति (b) 0.05-0.1 अश्व शक्ति  
(c) 1 अश्व शक्ति (d) इनमें से कोई नहीं (b)

223. 'अप्योल्मिक' संबंधित है—

R.R.B. अहमदाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004

- (a) नाक (b) मँह  
(c) जीभ (d) आँख (d)

224. एल्कोहल का अधिक मात्रा में सेवन करने वाले लोग सामान्यतः निम्नलिखित के कारण मर जाते हैं—

R.R.B. भोपाल परीक्षा, 2004

- (a) ब्लड कैंसर (b) सिरोंसिस  
(c) जिगर या पेट का कैंसर  
(d) हृदय पेशियों की कमजोरी, जिसके परिणामस्वरूप हृदय गति रुक जाती है (c)

225. रेडियो ऐक्टिव आयोडीन का प्रयोग निम्नलिखित में से किस रोग के उपचार के लिए किया जाता है?

R.R.B. इलाहाबाद (असि. लोको. पाय.) परीक्षा, 2007

- (a) त्वचा (b) हड्डियाँ  
(c) ब्लड कैंसर (d) थायरॉइड (d)

226. दीर्घकालीन कठिन परिश्रम के पश्चात मांसपेशियों में होने वाली थकान किस कारण से अनुभव होती है?

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

- (a) ऑक्सीजन की आपूर्ति में कमी  
(b) मांसपेशियों के तन्तुओं की अल्प क्षति  
(c) ग्लूकोज का अवक्षय (Depletion)  
(d) लैक्टिक एसिड का जमाव (d)

227. एन्टिबॉडी मुख्यतः एक पदार्थ है—

R.R.B. चंडीगढ़ (Stenographer) परीक्षा, 2008

- (a) प्रोटीन (b) कार्बोहाइड्रेट  
(c) मैलिक अम्ल (d) कैल्सियम ऑक्सेलेट (a)

228. केल्विन स्केल में मानव शरीर का सामान्य तापमान कितना होता है? R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2009

- (a) 290 (b) 310  
(c) 300 (d) 305 (b)

229. लम्बे समय तक शारीरिक परिश्रम के कार्य के बाद मांसपेशियों में शिथिलता किस कारण से होती है?

R.R.B. चंडीगढ़ (Stenographer) परीक्षा, 2008

- (a) ऑक्सीजन की पूर्ति में गिरावट से  
(b) मांसपेशियों के तन्तुओं में सूक्ष्म टूट-फूट होने से  
(c) ग्लूकोज में कमी से  
(d) लैक्टिक अम्ल के एकत्र होने से (d)

230. रेबीज के टीके की खोज किसने की थी?

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2003

- (a) एडवर्ड जेनर (b) लुई पॉश्चर  
(c) एलेक्जेंडर (d) इनमें से कोई नहीं (b)

231. नगरीय जनसंख्या की तुलना में कृषि श्रमिकों में कौन-सी बीमारी सामान्य है?

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C./C.A./T.A./A.S.M.) परीक्षा, 2005

- (a) फेफड़े की बीमारी (b) यकृत का सूत्राण रोग  
(c) अंकुश-कृमि (हुकवर्म) संक्रमण  
(d) कैंसर (a)

## 12

## पादप जगत (Plant Kingdom)

1. लैंगिक प्रजनन के दौरान जब दो अलग-अलग जीवाणु कोशिकाएँ संयोजित होती हैं, तो वे ..... का निर्माण करती हैं।

RRB Group D 19.09.2018 Shift-I

- (a) बीजाणु (b) कली  
(c) फल (d) युग्मनज (d)

2. एक बैक्टीरिया, अत्यधिक गर्मी, शुष्कता और विषैली रासायनिक वस्तुओं के सहने की क्षमता रखता है कि वह संभवतः ..... बना सकता है।

RRB Group D 04.12.2018 Shift-II

- (a) एंडोटॉक्सिन  
(b) एक चौड़ी पेप्टिडोग्लिकैन दीवार  
(c) एंडोस्पोर्स  
(d) एन्डोजीनस बड्स (c)

3. निम्नलिखित में से कौन गर्म पानी के कुण्डों, गहरे समुद्र, तप्त कंदराओं और अंटार्कटिका की बर्फ जैसे जीवन-यापन हेतु जटिल निवास स्थान में भी निवास कर सकता है?

RRB ALP & Tec 10.08.2018 Shift-III

- (a) विषाणु (b) जीवाणु  
(c) अमीबा (d) यूग्लीना (b)

4. निम्नलिखित में से कौन सा नाइट्रोजन फिक्सिंग बैक्टीरिया है

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-I) Stage 1st

- (a) सालमोनेल्ला (b) राइजोबियम  
(c) ई कोली (d) स्ट्रिप्टोमोनास (b)

5. दूध को दही में बदलने के लिए किस बैक्टीरिया का प्रयोग किया जाता है

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-I) Stage 1st

- (a) स्ट्रेप्टोमाइसिन (b) विब्रियो  
(c) लैक्टोबैसिलस (d) स्पिरिल्ला (c)

6. निम्नलिखित में से किस समूह में बैक्टीरिया, जैसे प्रोकैरियोटिक कोशिका तंत्र (केंद्रीय पटल रहित) वाले एकाकोशिकीय जीव समाविष्ट है ?

RRB Group D 09.10.2018 Shift-II

- (a) कवक (b) मोनेरा  
(c) प्रोटिस्टा (d) प्लांटी (b)

7. पहला प्रकाश संश्लेषी ऑक्सीजन उत्पन्न करने वाला जीव पृथ्वी पर प्रकट हुआ था?

RRB ALP & Tec 30.08.2018 Shift-II

- (a) साइनोबैक्टीरिया (b) ब्रायोफाइट  
(c) हरित शैवाल (d) जीवाणु (a)



8. अमीबियासिस के कारण क्या होता है?

- (a) तेज जुकाम (b) पेचिश  
(c) सिरदर्द और जुकाम (d) बुखार

RRB JE 23.05.2019 Shift-III

9. बैसिली (Bacilli) ऐसे जीवाणु हैं जो ..... होते हैं।

- (a) छड़नुमा (b) कोंमा के आकार  
(c) गोलाकार (d) कुंडलित आकार

RRB JE 25.05.2019 Shift-I

10. यदि किसी जीवाणु में केवल एक सिर पर फ्लैजेला होता है, तो इसे क्या कहा जाता है?

- (a) पेरीट्राइकस (b) मोनोट्राइकस  
(c) एम्फीट्राइकस (d) बेसीट्राइकस

RRB JE 26.06.2019 Shift-I

11. एशेरिकिया कोलाई ..... में पाया जाता है ?

- (a) मनुष्य की आँत (b) पानी  
(c) दूध (d) मिट्टी

RRB JE 29.05.2019 Shift-I

12. निम्नलिखित में से कौन मोनेरा समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) बैक्टीरिया (b) डायटम  
(c) साइनोबैक्टीरिया (d) माइकोप्लाज्मा

RRB Group D 27.09.2018 Shift-III

13. निम्नलिखित में से कौन सा बहु विखंडन प्रदर्शित करता है?

- (a) यीस्ट (b) हाइड्रा  
(c) प्लाज्मोडियम (d) प्लेनेरिया

RRB Group D 11.10.2018 Shift-III

14. कुछ बहुकोशिकीय सजीवों में जैसे राइजोपस, मशरूम और कुछ जीवाणु, एम्परजिलस इत्यादि प्रजनन इस प्रकार होता है।

- (a) पुनर्जनन (b) बीजाणु  
(c) निषेचन (d) विखंडन

RRB Group D 04.10.2018 Shift-II

15. पादपों के किस समूह के अंतर्गत सबसे साधारण केन्द्रित संरचना वाले पादप आते हैं?

- (a) टेरिडोफाइट (b) थैलोफाइट  
(c) ब्रायोफाइट (d) जिम्नोस्पर्मस

RRB Group D 05.11.2018 Shift-II

16. ब्रेड बनाने में इस्तेमाल किया जाने वाला खमीर

- (a) किण्वन के लिए उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है  
(b) किण्वन की प्रक्रिया में मदद नहीं करता है।

RRB NTPC 06.04.2016 (Shift-II) Stage 1st

- (c) इसे स्वादिष्ट बना देता है।  
(d) संरक्षक (प्रीजर्वेटिव) के रूप में कार्य करता है।

17. निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्रजनन में पूर्ण वयस्क छोटे जीव अपने जनक शरीर से अलग हो जाते हैं और एक नया स्वतंत्र जीव बनते हैं?

- (a) विखंडन (b) बहु विखंडन  
(c) पुनर्जनन (d) मुकुलन

RRB Group D 03.10.2018 Shift-II

18. ————— बहु विखंडन द्वारा जनन करता है।

- (a) खमीर (b) प्लाज्मोडियम  
(c) प्लेनेरिया (d) राइबोपस

RRB ALP & Tec 10.08.2018 Shift-I

19. लाइकेन प्लांट ..... डिवीजन से संबंधित है?

- (a) ब्रायोफाइट (b) थैलोफाइट  
(c) टेरिडोफाइट (d) अनावृत्तबीजी

RRB Group D 05.10.2018 Shift-II

20. इनमें से कौन सा एक सेप्रोट्रोफ है ?

- (a) कबूतर (b) कुकुरमत्ता  
(c) पुरुष (d) शैवाल

RRB ALP & Tec 13.08.2018 Shift-III

21. कवक कोशिका भित्ति कड़ी जटिल शर्करा से बनी होती है जिसे ..... कहते हैं।

- (a) काइटिन (b) लिग्निन  
(c) पेक्टिन (d) सेल्यूलोज

RRB Group D 28.9.2018 Shift-III

RRB ALP & Tec 13.08.2018 Shift-III

22. मशरूम एक ..... है।

- (a) अवपंक फफूंदी (b) कवक  
(c) जानवर (d) पौधा

RRB JE 24.05.2019 Shift-IV

23. ————— एक बहुकोशिकीय जीव है?

- (a) एगोरीकस (b) सायनोबैक्टीरिया  
(c) माइकोप्लाज्मा (d) पैरामीशियम

RRB ALP & Tec 21.08.2018 Shift-II

24. निम्नलिखित में से क्या बीजाणु-निर्माण द्वारा प्रजनन करता है

- (a) राइजोपस (b) ब्रायोफाइट  
(c) प्लेनेरिया (d) हाइड्रा

RRB Group D 10.12.2018 Shift-III

RRB Group D 16.10.2018 Shift-II

25. ऐसे कवक जो अपने भोजन के लिए विशेषकर कीड़ों पर निर्भर रहते हैं, उन्हें क्या कहा जाता है ?

- (a) मृतजीवी (b) पैरासाइटोइड  
(c) कीट (d) एंटोमोपैथोजेनिक

RRB JE 27.06.2019 Shift-I

26. नीचे से कौन सा बडिंग पुनरुत्पादित होता है?

- (a) अमीबा और खमीर (b) खमीर और हाइड्रा  
(c) प्लेनेरिया और खमीर (d) प्लेनेरिया और हाइड्रा

RRB Group D 07.12.2018 Shift-I

RRB Group D 04.12.2018 Shift-II

RRB Group D 05.12.2018 Shift-III

27. निम्न में से कौन सा पौधा थैलाफाइट समूह में वर्गीकृत नहीं होता है ?

- (a) कारा (b) रिक्सिया  
(c) उल्वा (d) स्पाइरोगाइरा

RRB Group D 11.10.2018 Shift-I

28. .... में असमान अनुजात कोशिकाओं का उत्पादन होता है

- (a) बीजाणुजनन (स्पोरुलेशन) (b) विभजन (फिशन)  
(c) मुकुलन (बडिंग) (d) विखंडन (फ्रैग्मेंटेशन)

RRB Group D 03.12.2018 Shift-III

29. निम्नलिखित में से कौन से जीव ब्रेड माल्ड के रूप में भी जाने जाते हैं?

- (a) राइजोपस (b) अमीबा  
(c) प्लाज्मोडियम (d) यीस्ट

RRB Group D 05.12.2018 Shift-III

30. महासागरों में मौजूद शैवालों की विशाल मात्रा किसका अंतहीन स्रोत उत्पन्न कर सकती है?

- (a) मीथेन (b) महासागर तापीय ऊर्जा  
(c) सागर लहर ऊर्जा (d) नाभिकीय ऊर्जा

RRB ALP & Tec 10.08.2018 Shift-II

31. .... समूह के पौधों को सामान्यतः शैवाल कहा जाता है?

- (a) जिम्नोस्पर्म (b) थैलोफाइट  
(c) टेरिडोफाइट (d) ब्रायोफाइट

RRB ALP & Tec 04.10.2018 Shift-I

RRB Group D 24.10.2018 Shift-II



32. रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें। वे पौधे जिनमें पौधे के विभिन्न भाग उपस्थित नहीं होते हैं, वे ..... समूह से संबंधित हैं।  
RRB ALP & Tec 09.08.2018 Shift-I  
RRB Group D 08.10.2018 Shift-II
- (a) फेनरोगम्स (b) थैलोफाइटा  
(c) टेरिडोफाइट (d) ब्रायोफाइट (b)
33. इनमें से कौन सा गैर संवहनी पौधा है?  
RRB Group D 23.10.2018 Shift-I
- (a) कारा (b) मर्सिलिया  
(c) देवदार (d) फर्न (a)
34. एक पादप समूह जिसके पौधों में जड़, तना और पत्तियाँ नहीं होती हैं उसे ..... कहा जाता है।  
RRB Group D 15.10.2018 Shift-III
- (a) राइजॉइड (b) कैप्सूल  
(c) थैलस (d) ब्रायोफाइट (c)
35. निम्नलिखित प्लांट में से कौन सा प्लांट बॉडी है जो जड़ों, तनों और पत्तियों में अलग नहीं है?  
RRB Group D 18.09.2018 Shift-I
- (a) चारा (b) रिक्सिया  
(c) स्पाइरोगाइरा (d) मार्सिलिया (c)
36. शैवाल सबसे प्राचीनतम पौधे हैं और विशेष रूप से .... पाए जाते हैं।  
RRB Group D 23.10.2018 Shift-II
- (a) कीचड़ (b) वायु  
(c) पानी (d) रेत (c)
37. निम्नलिखित में से कौन सा एक कोशिकीय हरित शैवाल है?  
RRB Group D 25.09.2018 Shift-III
- (a) कारा (b) यूलेथ्रिक्स  
(c) स्पाइरोगायरा (d) क्लेमाइडोमोनस (d)
38. — पादप जगत के उभयचर कहलाते हैं।  
RRB Group D 08.10.2018 Shift-III  
RRB ALP & Tec 14.08.2018 Shift-III
- (a) ब्रायोफाइट (b) टैरिडोफाइट  
(c) एन्जियोस्पर्मस (d) थैलोफाइट (a)
39. निम्नलिखित में से कौन सा एक ब्रायोफाइट नहीं है  
RRB Group D 25.09.2018 Shift-I  
RRB Group D 31.10.2018 Shift-I  
RRB Group D 04.12.2018 Shift-III
- (a) मारकेशिया (b) रिक्सिया  
(c) फ्यूनेरिया (d) चारा (d)
40. निम्नलिखित में से कौन सा राइजॉइड्स के बारे में गलत है?  
RRB Group D 16.10.2018 Shift-I  
RRB Group D 22.10.2018 Shift-I
- (a) इनकी संरचना और कार्य संवहनी भू पादप के मूल रोग के समान होती है।  
(b) ये ब्रायोफाइट्स की निचली बाह्यत्वचा (एपिडर्मल) की कोशिकाओं से बढ़ने वाले उभार होते हैं।  
(c) इनमें पूर्ण विकसित तना, जड़ और पत्तियाँ होते हैं।  
(d) वे विभिन्न ऊतकों से बनी बहुकोशिकीय संरचनाएँ होती हैं। (c)
41. ब्रायोफाइट्स की निचली बाह्यत्वचा (एपिडर्मल) कोशिकाओं से बढ़ने वाले उभार को ..... कहा जाता है?  
RRB Group D 22.10.2018 Shift-II
- (a) राइजॉइड (b) थैलस  
(c) सेटा (d) कैप्सूल (a)
42. स्पाइरोगाइरा और प्लेनेरिया में ..... होता है।  
RRB Group D 05.10.2018 Shift-I
- (a) निषेचन (b) विखंडन  
(c) पुनर्जनन (d) क्रमशः (b) & (c) दोनों (d)
43. — बीज रहित संवहनी पौधे होते हैं, जो स्वतंत्र गैमेटाफाइट और स्पोरोफाइट चरणों के साथ एक अद्वितीय जीवन चक्र साझा करते हैं जिनकी संवहनी पौधों सहित आमतौर पर सामान्य विशेषताओं के कारण एक साथ चर्चा की जाती है।  
RRB Group D 24.10.2018 Shift-III  
RRB Group D 01.11.2018 Shift-II  
RRB Group D 31.10.2018 Shift-III
- (a) अनावृत्तबीजी (b) टैरिडोफाइट  
(c) ब्रायोफाइट (d) आवृत्तबीजी (b)
44. टैरिडोफाइट समूह के पौधों में नहीं पाये जाते हैं।  
RRB Group D 23.10.2018 Shift-III  
RRB Group D 25.10.2018 Shift-II
- (a) पत्ते (b) फूल  
(c) जड़ (d) तना (b)
45. निम्नलिखित में से समूह के पौधों में नहीं पाये जाते हैं।  
RRB Group D 08.10.2018 Shift-I
- (a) क्लैडोफेरा (b) कारा  
(c) यूलोथ्रिक्स (d) मारसीलिया (d)
46. निम्नलिखित में से किसमें पौधे के शरीर को जड़ों, तने और पत्तियों में विभेदित किया जाता है ?  
RRB Group D 11.12.2018 Shift-II  
RRB Group D 03.12.2018 Shift-II
- (a) मार्केंसिया (b) मार्सीलिया  
(c) फ्यूनेरिया (d) कारा (b)
47. निम्नलिखित में से किन पौधों में गुप्त प्रजनन अंग पाये जाते हैं?  
RRB Group D 15.11.2018 Shift-II
- (a) मार्सीलिया (b) छत्र देवदार (पाइनस)  
(c) इपोमोइया (d) देवदार (a)
48. निम्नलिखित में से कौन से आवरण रहित बीज पाये जाते हैं?  
RRB Group D 24.09.2018 Shift-I
- (a) चारा (b) फुनेरिया  
(c) मर्सीलिया (d) देवदार (d)
49. .... नग्नबीजी होते हैं।  
RRB ALP & Tec 30.08.2018 Shift-III
- (a) पाइनस (b) नींबू  
(c) गाजर (d) गेंहूँ (a)
50. अनावृत्त या नग्न बीज ..... में निर्मित होते हैं?  
RRB Group D 12.12.2018 Shift-III
- (a) अनावृत्त बीजी (जिम्नोस्पर्म) (b) आवृत्तबीजी  
(c) ब्रायोफाइट (d) थैलोफाइट (a)
51. अनावृत्तबीजी (जिम्नोस्पर्म) के आमतौर पर ..... प्रकार के बीजों के रूप में जाना जाता है, क्योंकि उनमें फूल नहीं लगते हैं, और उनके बीज एक विशेष अंडाशय में निहित होने के बजाय पौधों की प्रजनन संरचनाओं की सतह पर विकसित होते हैं।  
RRB Group D 10.12.2018 Shift-I
- (a) अनावृत्त (b) सही ट्रेट  
(c) गैर-गतिशील नर युग्मक (d) पंख वाले (a)
52. निम्न में से कौन जिम्नोस्पर्म है?  
RRB Group D 10.12.2018 Shift-I
- (a) काई (मॉस) (b) चीड़  
(c) आम (d) फर्न (b)



53. अच्छी तरह से विभेदित प्रजनन ऊतकों के साथ पौधे, जो अंततः बीज बनाते हैं, वह कहलाती है।  
**RRB Group D 26.10.2018 Shift-II**  
(a) थैलोफाइट (b) टैरियोफाइट  
(c) फैनरोगम (d) क्रिप्टोगैम (c)
54. किसमें वेसल्स प्रमुख जल संक्रमक कोशिकाएँ हैं?  
**RRB Group D 28.09.2018 Shift-II**  
(a) ब्रायोफाइट (b) थैलोफाइट  
(c) कवक (d) एंजियोस्पर्म (d)
55. निम्नलिखित में से कौन से पादप समूहों में परागण होता है?  
**RRB Group D 16.11.2018 Shift-I**  
**RRB Group D 23.10.2018 Shift-I**  
(a) ब्रायोफाइट (b) टेरिडोफाइट  
(c) थैलोफाइट (d) आवृत्तबीजी (d)
56. एंजियोस्पर्म (आवृत्तबीजी) के प्रजनन भाग में स्थित होते हैं—  
**RRB Group D 25.09.2018 Shift-I**  
**RRB Group D 04.12.2018 Shift-II**  
**RRB Group D 16.10.2018 Shift-III**  
(a) पुष्प (b) पत्तियाँ  
(c) जड़ (d) तना (a)
57. द्वि-निषेचन का गुण है।  
**RRB JE 28.06.2019 Shift-IV**  
(a) अनावृत्तबीजी (b) ब्रायोफाइट  
(c) आवृत्तबीजी (d) एकबीजपत्री (c)
58. वे आवृत्तबीजी पौधे जिनके बीजों में दो बीजपत्र होते हैं, उन्हें कहा जाता है। **RRB Group D 22.10.2018 Shift-III**  
(a) मक्का (b) पैफियोपेडिलम  
(c) घास (d) द्विबीजपत्री पौधे (d)
59. आवृत्तबीजी (एंजियोस्पर्मिक) पौधों की पत्तियों में प्रकार की शिरा रचना (वेनेशन) होती है।  
**RRB Group D 29.10.2018 Shift-III**  
(a) चार (b) तीन  
(c) दो (d) छः (c)
60. द्विबीजपत्री पौधा है।  
**RRB Group D 12.11.2018 Shift-III**  
(a) पैफियोडिलम (b) देवदार  
(c) शकरकंद का बेल (d) साइकस (c)
61. एकबीजपत्री (मोनोकॉट) पौधा है।  
**RRB Group D 26.09.2018 Shift-I**  
(a) गुलाब (b) डेजी  
(c) लहसुन (d) गाजर (c)
62. 'हाइड्रोफाइट' कहते हैं— **R.R.B. गुवाहाटी (T.A.) परीक्षा, 2005**  
(a) बिना जल का पौधा (b) बिना मिट्टी का पौधा  
(c) बिना कार्बन डाइऑक्साइड का पौधा  
(d) इनमें से कोई नहीं (b)
63. एपीफाइट वे पौधे हैं, जो दूसरे पौधों पर आश्रित हैं—  
**R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006**  
(a) भोजन के लिए (b) छाया के लिए  
(c) जल के लिए (d) यांत्रिक अवलम्बन के लिए (d)
64. हरबेरियम है— **R.R.B. मुंबई, भोपाल (A.S.M.) परीक्षा, 2003**  
(a) सूखे रूप में जड़ी-बूटियों का संग्रह  
(b) एक उद्यान जहाँ विविध प्रकार की जड़ी बूटियाँ हों  
(c) एक केन्द्र जहाँ चिकित्सा-उपयुक्त पादपों का संग्रह किया जाता है  
(d) एक केन्द्र जहाँ पादपों के सूखे नमूनों का संरक्षण किया जाता है (d)
65. निम्नलिखित में से कौन-सा मांसभक्षी पौधा है?  
**R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2006**  
(a) हिबिस्कस (b) वटरवर्ट  
(c) पोम्पी (d) मिमोसा (b)
66. हाइड्रोपोनिकस संबंधित है.....।  
**R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2002**  
(a) मिट्टी के बिना पौधे की वृद्धि  
(b) पानी के बिना पौधे की वृद्धि आर्द्र वातावरण  
(c) आवाज का पानी के साथ संबंध  
(d) पानी की तकनीक का संरक्षण  
(e) कोई नहीं (a)
67. निम्नलिखित में से कौन-सी चीज भूमिगत खाद्य तना है?  
**R.R.B. सिकंदराबाद (T.A.) परीक्षा, 2004**  
(a) अदरक (b) शकरकंद  
(c) गन्ना (d) मूली (a)
68. पादपों और प्राणियों में यह अंतर है कि पादपों में—  
**R.R.B. इलाहाबाद (असि. लोको. पाय.) परीक्षा, 2008**  
(a) चलन होता है (b) उपापचय होता है  
(c) स्थानगत निरन्तर वृद्धि होती है  
(d) अपचय होता है (c)
69. कौन-सा पौधा तीव्र गति से बढ़ता है?  
**R.R.B. चंडीगढ़ (Stenographer) परीक्षा, 2008**  
(a) सुपारी (b) आम  
(c) यूकेलिप्टस (d) नारियल (c)
70. आलू किस कुल का है?  
**R.R.B. इलाहाबाद (असि. लोको. पाय.) परीक्षा, 2007**  
(a) ग्रैमिनी (b) कम्पोजिटी  
(c) सोलेनेसी (d) कुकरबिटेसी (c)
71. निम्नलिखित में से कौन ल्युगेमिनियस कुल में आता है?  
**R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2010**  
(a) दाल (b) अनाज  
(c) चावल (d) सब्जी (a)

1. जड़ों की कोशिकाओं में लंबे रोमों जैसे भाग 'को क्या कहते हैं?  
**RRB Group D 19.09.2018 Shift-III**  
(a) रूट नेल्स (b) रूट हेयर  
(c) रूट विली (d) रूट ट्रैकहाइड्स (b)
2. किसी पौधे के वानस्पतिक भाग ..... होते हैं  
**RRB Group D 28.11.2018 Shift-I**  
(a) जड़, तने और पत्तियाँ (b) जड़, पत्तियाँ और फूल  
(c) जड़, तने और फूल (d) पत्तियाँ, तने और फूल (a)



3. खान्ता बनाने एवं स्वाद हेतु प्रयोग किया जाने वाला अदरक एक राइजोम (rhizome) है जो ..... है

RRB NTPC Stage 1st 22.04.2016 (Shift-III)

- (a) भूमिगत तना (b) भूमिगत जड़  
(c) भूमि के ऊपर (एरियल) तना  
(d) भूमि के ऊपर (एरियल) की ओर जड़ (a)

4. हम आलू के पौधे का कौन सा भाग खाते हैं ?

RRB JE 14.12.2014 Green paper

- (a) जड़ (b) बीज  
(c) फूल (d) तना (d)

5. निम्नलिखित में से गलत कथन चुनें। पत्तियों में कोशिकाओं की ऊपरी और निचली परत।

RRB Group D 26.11.2018 Shift-III

- (a) आंतरिक भागों की रक्षा करती है।  
(b) पानी की मात्रा को नियंत्रित करती है।  
(c) भोजन का संश्लेषण करती है।  
(d) गैसों का आदान-प्रदान करती है। (c)

6. पौधे का कौन सा हिस्सा गैसों के आदान-प्रदान में सहयोग करता है ?

RRB Group 13.12.2018 Shift-II

- (a) तना (b) जड़  
(c) कलियाँ (d) पत्तियाँ (d)

7. पौधों में गैसों का आदान-प्रदान ..... के माध्यम से होता है

RRB Group D 28.11.2018 Shift-I

- (a) रंध्र (b) कोलेनकाइमा  
(c) स्क्लेरेनकाइमा (d) पैरेनकाइमा (a)

8. रंध्र स्थित होते हैं

RRB SSE 21.12.2014, Set-08, Green paper

- (a) लाल रक्त कोशिकाओं में (b) क्लोरोफिल में  
(c) उदर (आमाशय) में (d) पत्तों में (d)

9. .... फूल का एक मादा प्रजनन अंग है।

RRB Group D 16.11.2018 Shift-I

- (a) पंखुड़ी (b) पुंकेसर  
(c) बाह्यदल (d) स्त्रीकेसर (d)

10. .... अंडप का एक भाग नहीं है।

RRB Group D 22.10.2018 Shift-I

- (a) वर्तिकाग्र (b) अंडाशय  
(c) पुंकेसर (d) स्टाइल (c)

11. .... ये पुंकेसर के भाग हैं।

RRB Group D 06.12.2018 Shift-II

- (a) परागकोष और अंडाशय  
(b) परागकोष और पुतन्तु  
(c) परागकोष और वर्तिकाग्र  
(d) परागकोष और वर्तिका (b)

12. .... एक एकलिंगी पुष्प होता है

RRB Group D 29.10.2018 Shift-III

- (a) पपीता (b) सरसों  
(c) गुड़हल (c) सूरजमुखी (a)

13. .... को उभयलिंगी फूल के रूप में जाना जाता है -

RRB Group D 24.10.2018 Shift-I

RRB Group D 22.10.2018 Shift-II

RRB ALP & Tec 21.08.2018 Shift-II

- (a) पपीता (b) तरबूज  
(c) खीरा (d) सरसों (d)

14. फूल के नर प्रजनन भागों को ..... कहा जाता है।

RRB Group D 20.09.2018 Shift-III

- (a) अंडप (b) पुंकेसर  
(c) बाह्यदलपुंज (d) बाह्यदल (b)

15. फूल के हिस्से जिस आधार पर उपस्थित होते हैं उसे क्या कहते हैं ?

RRB Group D 11.12.2018 Shift-II

- (a) बाह्यदलपुंज (b) पुष्पासन  
(c) बीजांडासन (d) अंडवाहिनी (b)

16. परागकण किसमें पार जाते हैं

RRB ALP & Tec 17.08.2018 Shift-I

- (a) वर्तिकाग्र (b) बीजांड  
(c) परागकोष (d) पुष्प गुहा (c)

17. निम्नलिखित में से कौन पुष्प के मध्य में स्थित होता है?

RRB ALP & Tec 31.08.2018 Shift-I

RRB ALP & Tec 10.08.2018 Shift-I

- (a) पेटल (b) शेल  
(c) कार्पेल (d) पुमंग (c)

18. एक फूल के प्रजनन का भाग कौन सा है

RRB ALP & Tec 20.08.2018 Shift-I

- (a) पुंकेसर और कार्पल्स (b) कैल्क्स और कार्पल्स  
(c) कैल्क्स और कोरोला (d) कोरोला और पुंकेसर (a)

19. प्रजनन के लिए फूलों में आवश्यक अंग कौन सा है?

RRB ALP & Tec 17.08.2018 Shift-I

- (a) बाह्यदल और पुंकेसर  
(b) पुंकेसर और स्त्रीकेसर  
(c) बाह्यदल और पंखुड़ियाँ  
(d) पंखुड़ियाँ और स्त्रीकेसर (b)

20. पुष्प में स्त्रीकेसर के शीर्ष भाग को क्या कहा जाता है?

RRB JE 02.06.2019 Shift-III

- (a) बीजांड (b) पुंकेसर  
(c) पराग (d) वर्तिकाग्र (स्टिग्मा) (d)

21. पुष्पों का मादा जनन अंग कहलाता है

RRB ALP & Tec 13.08.2018 Shift-III

- (a) पुंकेसर (b) पेटल  
(c) शेल (d) कार्पेल (d)

22. .... पौधे का नर प्रजनन अंग है -

RRB ALP & Tec 21.08.2018 Shift-I

- (a) वर्तिका (b) वर्तिकाग्र  
(c) अंडाशय (d) पुंकेसर (d)

23. निम्नलिखित में से कौन सा भाग वानस्पतिक जनन में हिस्सा नहीं लेता है ?

RRB Group D 05.11.2018 Shift-III

- (a) पत्ते (b) जड़  
(c) तना (d) फूल (d)

24. निम्न में से कौन बीज अंकुरण के दौरान आगामी प्ररोह में विकसित होते हैं?

RRB Group D 08.10.2018 Shift-III

- (a) मूलांकुर (b) प्रांकुर  
(c) बीजपत्र (d) युग्मज (b)

25. .... बीज के तीन भाग हैं।

RRB Group D 15.10.2018 Shift-I

- (a) बीजपत्र, युग्मनज और प्रांकुर  
(b) बीजपत्र, मूलांकुर और प्रांकुर  
(c) बीजपत्र, भ्रूण और प्रांकुर  
(d) बीजपत्र, युग्मनज और मूलांकुर (b)



26. पौधे भविष्य के लिए खाद्य को बीज के ..... में संग्रहीत करते हैं।  
RRB Group D 07.12.2018 Shift-III  
(a) प्लूम्यूल (b) रैडिकल  
(c) कोटीलेडोन (d) भ्रूण (c)
27. .... पौधे के बीज में एक खाद्य भंडार के रूप में कार्य करता है।  
RRB Group D 18.09.2018 Shift-II  
(a) बीजांड (b) बीजपत्र  
(c) प्रांकुर (d) मूलांकुर (b)
28. टमाटर क्या है ?  
RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist  
(a) सब्जी (b) फल  
(c) फली (d) खाद्य तना (b)
29. इनमें से किसे सामान्यतः फल के रूप में प्रयोग नहीं किया जाता ?  
RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-I) Stage Ist  
(a) स्ट्रॉबेरी (b) सेब  
(c) नाशपाती (d) टमाटर (d)
30. निम्नलिखित में से कौन सा बहु-बीजी फल नहीं है ?  
RRB JE 25.09.2019 Shift-IV  
(a) पपीता (b) सेब  
(c) लीची (d) अनार (c)
31. निम्नलिखित में से कौन सा एक फलीदार पौधा है ?  
RRB JE 25.05.2019 Shift-I  
(a) टमाटर (b) गोभी  
(c) आलू (d) मटर (d)
32. केले का खाने योग्य हिस्सा क्या कहलाता है ?  
RRB JE 01.06.2019 Shift-I  
(a) फलभित्ति (Pericarp)  
(b) अंतः फलभित्ति और मध्य फलभित्ति (Endocarp and mesocarp)  
(c) बाह्य फलभित्ति (Epicarp)  
(d) बाह्य फलभित्ति और मध्य फलभित्ति (Epicarp and mesocarp) (b)
33. निम्नलिखित में से कौन सा अपने जीवनकाल में केवल एक बार ही फूल और फल देता है ?  
RRB JE 26.06.2019 Shift-IV  
(a) आड़ू (b) अमरुद  
(c) अंजीर (d) केला (d)
34. .... पादप का एक वर्धी भाग नहीं है।  
RRB Group D 12.12.2018 Shift-III  
(a) फल (b) पत्ती  
(c) तना (d) जड़ (a)
35. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ पौधे के लिए सूक्ष्म पोषक होता है ?  
R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2002  
(a) कार्बन (b) ऑक्सीजन  
(c) नाइट्रोजन (d) बोरॉन (d)
36. निम्नलिखित पादप अंगों में से कौन-सा अंग श्वसन अंग है ?  
R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2006  
(a) फूल (b) पत्ती  
(c) जड़ (d) इनमें से कोई नहीं (b)
37. पर्यावरण का अजैव अवयव का उदाहरण ..... है।  
R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004  
(a) वनस्पति (b) जानवर  
(c) वायु (d) उपर्युक्त सभी (c)
38. हरे पौधों को कुल कितने पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है ?  
R.R.B. भुवनेश्वर (केसिंग इंस्पे.) परीक्षा, 2005  
(a) 15 (b) 17  
(c) 16 (d) 20
39. निम्न में से पौधों के लिए आवश्यक स्थूल पोषक तत्वों का चुना कीजिए—  
R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2010  
I. फॉस्फोरस II. लोहा  
III. कार्बन IV. नाइट्रोजन  
(a) I तथा IV (b) I, II, III  
(c) I, III, IV (d) उपरोक्त सभी (c)
40. पौधों की लम्बाई में वृद्धि के लिए आवश्यक नहीं है—  
R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2006  
R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2007  
(a) सोडियम (b) कैल्शियम  
(c) नाइट्रोजन (d) फॉस्फोरस (a)
41. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ पौधे के लिए सूक्ष्म-पोषक होता है ?  
R.R.B. इलाहाबाद (G.G./E.C.R.C.) परीक्षा, 2005  
(a) कार्बन (b) ऑक्सीजन  
(c) नाइट्रोजन (d) बोरॉन (d)
42. पौधे के किस भाग से जूट की प्राप्ति होती है ?  
R.R.B. मुंबई (A.S.M.) परीक्षा, 2006  
(a) फूल (b) फल  
(c) तना (d) पत्ता (c)
43. निम्नलिखित मसलों में जड़ से प्राप्त होने वाला मसाला है—  
R.R.B. कोलकाता (T.A./T.C.) परीक्षा, 2008  
(a) हल्दी (b) दालचीनी  
(c) लौंग (d) इनमें से कोई नहीं (d)
44. सब्जी के रूप में खाया जाने वाला छत्रक (Mushroom) है—  
R.R.B. कोलकाता (T.A.) परीक्षा, 2008  
(a) शैवाल (b) फफूंदी  
(c) फर्न (d) मांस (b)
45. अदरक एक तना है, न कि एक जड़, क्योंकि—  
R.R.B. चंडीगढ़ (Stenographer) परीक्षा, 2008  
R.R.B. भुवनेश्वर (A.S.M.) परीक्षा, 2009  
(a) यह भोज्य पदार्थ संग्रह करती है  
(b) इसमें पर्व तथा पर्व संधि होते हैं  
(c) यह जमीन के अंदर होता है  
(d) यह जमीन के ऊपर होता है (b)
46. बोगनविलिया पौधे अपनी शाखाओं पर आकर्षक रंग लिए होते हैं, यह किसके विकास को प्रदर्शित करता है ?  
R.R.B. चंडीगढ़ (Stenographer) परीक्षा, 2008  
(a) पुष्पीय अक्ष (b) नई पत्तियाँ  
(c) सहायक पंखुड़ियाँ (d) पुष्प कलियाँ (c)
47. अनानास एक है—  
R.R.B. चंडीगढ़ (Stenographer) परीक्षा, 2008  
(a) बीजीय फल  
(b) कम्पोजिट फल  
(c) पौधों का तना  
(d) पत्तियों का समूह (b)



## 14

## पादप कार्यिका (Plant Physiology)

1. गार्ड कोशिकाओं में ..... प्रवाहित होने पर वे फूल जाते हैं जिससे स्टोमेटा का छिद्र खुल जाता है।  
RRB Group D 26.09.2018 Shift-I  
(a) रसायन (b) एन्जाइम  
(c) पानी (d) हार्मोन (c)
2. पौधे ..... द्वारा अतिरिक्त जल से छुटकारा पा सकते हैं।  
RRB Group D 20.09.2018 Shift-III  
(a) वाष्पोत्सर्जन (b) मलत्याग  
(c) परिसंचरण (d) श्वसन (a)
3. पौधे की पत्तियों में मौजूद रंघों के माध्यम से होने वाली जल हानि को क्या कहा जाता है ?  
RRB JE 02.06.2019 Shift-III  
RRB Group D 25.10.2018 Shift-II  
RRB Group D 01.10.2018 Shift-III  
(a) प्रस्वेदन (b) निःश्वसन  
(c) आवाज के साथ श्वसन (d) वाष्पोत्सर्जन (d)
4. वन ..... द्वारा वातावरण में नमी को बढ़ाते हैं।  
RRB JE 27.06.2019 Shift-I  
(a) ऑक्सीजन (b) अंतःश्वसन  
(c) वाष्पोत्सर्जन (d) उच्छ्वसन (c)
5. .... स्थितियों में वाष्पोत्सर्जन कम हो जाता है।  
RRB JE 28.06.2019 Shift-IV  
(a) उच्च तापमान (b) निम्न आर्द्रता  
(c) उच्च आर्द्रता (d) प्रकाश की उच्च तीव्रता (c)
6. पौधे की पत्तियों से पानी के वाष्पीकरण को क्या कहते हैं ?  
RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-I) Stage Ist  
(a) ट्रांसपिरेशन (b) रेस्पिरेशन  
(c) पस्पिरेशन (d) इवैपोरेशन (a)
7. पौधों में ..... अवशोषण और ऊपरी गतिविधि में जड़ों से पत्तियों तक पानी, और खनिजों के संचरण में मदद करता है।  
RRB Group D 25.09.2018 Shift-III  
(a) प्रतिफलन (b) प्रकाश संश्लेषण  
(c) श्वसन (d) वाष्पोत्सर्जन (d)
8. प्रकाश संश्लेषण के दौरान बने उत्पाद कौन से हैं ?  
RRB ALP & Tec 13.08.2018 Shift-I  
(a) ग्लूकोज, जल और ऑक्सीजन  
(b) ग्लूकोज, और ऑक्सीजन  
(c) स्टार्च और ऑक्सीजन  
(d) स्टार्च, जल और ऑक्सीजन (a)
9. .... परपोषित पोषण की एक पद्धति नहीं है ?  
RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 Shift-II  
(a) परजीवी (b) प्राणिसम  
(c) स्वचालित (d) मृतपोषित (c)
10. निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया कार्बन डाइऑक्साइड वातावरण से हटाती है ?  
RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-II) Stage Ist  
(a) प्रकाश संश्लेषण (b) बायोडीग्रेडेशन  
(c) विद्युत अपघटन (d) गैल्वैनीकरण (a)
11. किस प्रक्रिया में ऑक्सीजन वायु में मुक्त होगी ?  
RRB Group D 07.09.2018 Shift-I  
(a) प्रकाश संश्लेषण (b) श्वसन  
(c) प्रस्वेदन (d) उत्सर्जन (a)
12. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में जारी होने वाला ऑक्सीजन कहाँ से आता है ?  
RRB NTPC 22.04.2016 (Shift-III)  
(a) क्लोरोफिल (b) जाइलम  
(c) कार्बनडाइऑक्साइड (d) पानी (d)
13. फोटोसिंथेसिस (Photosynthesis) के किस स्तर पर ग्लूकोज का निर्माण होता है ?  
RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 Shift-III  
(a) रोशनी पर निर्भर प्रतिक्रियाएँ  
(b) कैल्विन साइकिल  
(c) फर्मेण्टेशन (d) ऑक्सीडेशन (b)
14. .... फाइटोक्रोम का एक प्रशांत रूप है।  
RRB Group D 10.12.2018 Shift-I  
(a) P660 (b) P760  
(c) P730 (d) PP630 (a)
15. निम्नलिखित में से कौन सा प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक नहीं है ?  
RRB Group D 19.09.2018 Shift-I  
RRB Group D 27.11.2018 Shift-I  
(a) सूर्य का प्रकाश (b) ऑक्सीजन  
(c) क्लोरोफिल (d) कार्बन डाइ ऑक्साइड (b)
16. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में पौधे किस ऊर्जा का उपयोग करते हैं ?  
RRB Group D 10.10.2018 Shift-II  
(a) सौर ऊर्जा (b) रासायनिक ऊर्जा  
(c) गतिज ऊर्जा (d) ऊष्मीय ऊर्जा (a)
17. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में मदद करने के लिए हरी पत्तियों में कौन-सा पदार्थ मौजूद होता है ?  
RRB JE 25.05.2019 Shift-I  
(a) रंघ (b) सूर्य का प्रकाश  
(c) क्लोरोफॉर्म (d) क्लोरोफिल (d)
18. पौधों में शर्करा का सामान्य प्रवाही रूप ..... है।  
RRB JE 25.05.2019 Shift-I  
(a) ग्लूकोज (b) गैलेक्टोज  
(c) सुक्रोज (d) फ्रक्टोज (c)
19. ऑक्सीजन की मदद से होता है और यह ग्लूकोज के  $\text{CO}_2$  और  $\text{H}_2\text{O}$  में पूर्ण विघटन के लिए जिम्मेदार है।  
RRB Group D 05.10.2018 Shift-III  
(a) अनाक्सीय श्वसन (b) हृदय  
(c) ऑक्सी श्वसन (d) फेफड़े (c)
20.  $\text{O}_2$  का उपयोग करके पाइरूवेट का विभाजन ..... में होता है।  
RRB Group D 18.09.2018 Shift-I  
(a) लाइसोसोम (b) माइटोकॉन्ड्रिया  
(c) नाभिक (d) रिक्तिकाएँ (b)
21. निम्नलिखित में से कौन सा जीव विज्ञान में कोशिकाओं का ऊर्जा स्रोत होते हैं ?  
RRB Group D 15.10.2018 Shift-II  
(a) PTA (b) PAD  
(c) ADP (d) ATP (d)



22. निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया के दौरान बहुत मात्रा में ऊर्जा बाहर निकलती है?

RRB Group D 03.12.2018 Shift-II

- (a) ..... किण्वन (फर्मेंटेशन)  
(b) अवायुश्वसन (एनेरोबिक रेस्पिरेशन)  
(c) वायुश्वसन (एरोबिक रेस्पिरेशन)  
(d) वाष्पोत्सर्जन (ट्रॉस्पिरेशन)

23. निम्न में से किस प्रक्रिया में ऊष्मीय ऊर्जा निर्मित होती है?

RRB Group D 12.11.2018 Shift-I

- (a) श्वसन  
(b) परिसंचरण  
(c) उत्सर्जन  
(d) पाचन

24. .... प्रक्रिया रासायनिक ऊर्जा को तापीय ऊर्जा में परिवर्तित करती है।

RRB Group D 26.11.2018 Shift-III

- (a) श्वसन  
(b) परिवहन  
(c) पोषण  
(d) मलत्याग

25. श्वसन में पहला चरण ग्लूकोज का ..... में विखण्डन है।

RRB Group D 16.11.2018 Shift-II

- (a) पाइरूवेट  
(b) लैक्टिक अम्ल  
(c) इथेनॉल  
(d) कार्बन डाई ऑक्साइड

26. कौन सा जीव ऑक्सीजन के बिना जीवित रह सकता है?

RRB JE 26.05.2019 Shift-III

- (a) वायुजीवी (Aerobe)  
(b) अवायुजीवी (Anaerobe)  
(c) परजीवी (Parasite)  
(d) सहजीवी (Symbiotic)

27. कन्सेट्रेक्शन ग्रेडेंट के खिलाफ कोशिका की हलचल को क्या कहा जाता है?

RRB NTPC 04.04.2016 Shift-II Stage Ist

- (a) सक्रिय परिवहन  
(b) प्रसार  
(c) विपरीत परासन  
(d) परासरण

28. पौधों में पानी का अवशोषण मूल रोंम द्वारा एक प्रक्रिया से होता है, वह कहलाती है

RRB JE 14.12.2014 Green paper

- (a) श्वसन  
(b) वाष्पोत्सर्जन  
(c) परासरण  
(d) स्वेदन

29. पौधों के मामले में मिट्टी से अवशोषित किया गया नाइट्रेट (Nitrates) ..... में परिवर्तित हो जाता है।

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2017 Shift-III

- (a) यूरिया (Urea)  
(b) मुक्त नाइट्रोजन (Nitrogen)  
(c) अमीनो एसिड (Amino acids)  
(d) अमोनिया (Ammonia)

30. फाइटोहार्मोन क्या है ?

RRB ALP & Tec 20.08.2018 Shift-II

- (a) छीलने के लिए इस्तेमाल किये जाने का रसायन  
(b) रोग नियंत्रित करने वाले पदार्थ  
(c) प्रकाश संश्लेषण के लिए इस्तेमाल किये जाने वाले पदार्थ  
(d) शारीरिक प्रक्रियाओं को प्रभावित करने वाले पौधों द्वारा संश्लेषण नियामक

31. .... हार्मोन्स के विसरण के कारण पौधों, जड़ की दूसरी तरफ मुड़ जाते हैं?

RRB ALP & Tec 13.08.2018 Shift-II

- (a) ऑक्सिन  
(b) साइटोकाइनिन  
(c) एब्सिसिक अम्ल  
(d) जिबरेलिन

32. पौधों में बौनापन निम्नलिखित में से किसके उपचार द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है

RRB ALP & Tec 17.08.2018 Shift-III

- (a) साइटोकाइनिन  
(b) एथिलिन  
(c) जिबरेलिक अम्ल  
(d) ऑक्सिन

33. वृद्धि हार्मोन्स कार्य करता है

RRB ALP & Tec 13.08.2018 Shift-I

- (a) कभी कभी विकास प्रोत्साहक के रूप में  
(b) कभी कभी विकास प्रोत्साहक और कभी-कभी विकास अवरोधक के रूप से  
(c) हमेशा विकास अवरोधक के रूप में  
(d) हमेशा विकास प्रोत्साहक के रूप में

34. पौधों का सार्वभौमिक प्राकृतिक ऑक्सिन है

RRB ALP & Tec 20.08.2018 Shift-III

- (a) IBA  
(b) साइट्रिक ऑक्सिन  
(c) NAA  
(d) IAA

35. निम्नलिखित में से कौन सा जानवरों में पाया जाने वाला हार्मोन्स नहीं है ?

RRB ALP & Tec 21.08.2018 Shift-III

- (a) इंसुलिन  
(b) ऑक्सिन  
(c) थायरॉक्सिन  
(d) एड्रेनालाईन

36. जिप्टिन का उत्पादन ..... में होता है और इसे जाइलम में ..... तक पहुँचाया जाता है, जहाँ यह कोशिका विभाजन को बढ़ावा देता है।

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 Shift-I

- (a) टहनी, जड़ें  
(b) जड़ें, टहनी  
(c) तना, पत्तियाँ  
(d) पत्तियाँ, तना

37. निम्नलिखित में से कौन रंध्रों के बंद होने और पत्तियों के गिरने में मदद करता है ?

RRB Group D 24.10.2018 Shift-III

- (a) एब्सिसिक अम्ल  
(b) जिबरेलिन  
(c) ऑक्सिन  
(d) साइटोकाइनिन्स

38. निम्न में से कौन सा पादप हार्मोन वृद्धि रोकता है?

RRB Group D 16.10.2018 Shift-II

- (a) साइटोकाइनिन  
(b) जिबरेलिन  
(c) एब्सिसिक अम्ल  
(d) ऑक्सिन

39. .... पौधों में कोशिका वृद्धि और कोशिका विभाजन को बढ़ावा देता है ?

RRB Group D 30.10.2018 Shift-I

RRB Group D 16.10.2018 Shift-III

RRB Group D 28.09.2018 Shift-II

RRB Group D 15.10.2018 Shift-II

RRB Group D 24.10.2018 Shift-II

RRB ALP & Tec 30.08.2018 Shift-II

- (a) साइटोकाइनिन्स  
(b) एब्सिसिक अम्ल  
(c) जिबरेलिन  
(d) ऑक्सिन

40. पौधों में स्त्रावित होने वाला वह हार्मोन जिसके कारण उसका तना सूरज की रोशनी की ओर झुकता है कहलाता है?

RRB Group D 15.10.2018 Shift-II

- (a) जिबरेलिन  
(b) साइटोकाइनिन  
(c) एस्कार्बिक एसिड  
(d) ऑक्सिन

41. .... पादप हार्मोन नहीं है।

RRB Group D 02.11.2018 Shift-I

- (a) एड्रेनेलिन  
(b) ऑक्सिन  
(c) जिबरेलिन  
(d) एब्सिसिक अम्ल

42. अनुवर्तन अधिकांशतः दर्शाता है

RRB NTPC 18.01.2017 Shift-I Stage IInd

- (a) किसी पौधों का दिशात्मक विकास  
(b) पशु प्रजातियों की दीर्घायु  
(c) पक्षियों का प्रवास  
(d) मानवीय व्यवहार के पैटर्न



43. फोटोट्रोपिज्म का क्या अर्थ है?

RRB JE 29.05.2019 Shift-I

- (a) पौधों का प्रकाश की दिशा में बढ़ना।
- (b) विशिष्ट प्रोटोप्लाज्मा जिससे सिलिया उत्पन्न होता है।
- (c) पौधों का पानी और नमी की ओर बढ़ना।
- (d) असमान युग्मकों के बीच संयोजन (a)

44. पौधों के किसी अंग की वृद्धि (या गति) जब किसी विशिष्ट उद्दीपक की ओर होती है, तो इस प्रक्रिया को कहा जाता है।

RRB Group D 22.10.2018 Shift-I

- (a) धनात्मक अनुवर्तन
- (b) ऋणात्मक प्रकाशानुवर्तन
- (c) धनात्मक प्रकाशानुवर्तन (d) ऋणात्मक अनुवर्तन (a)

45. जब पौधे भाग की वृद्धि या गति प्रकाश की अनुपस्थिति में होती है तो इस प्रक्रिया को कहा जाता है।

RRB Group D 22.10.2018 Shift-I

- (a) ऋणात्मक अनुवर्तन (b) धनात्मक अनुवर्तन
- (c) ऋणात्मक प्रकाशानुवर्तन (d) धनात्मक प्रकाशानुवर्तन (c)

46. पौधे किस विधि से भोजन का निर्माण करते हैं?

R.R.B. चेन्नई (T.A./C.A./E.C.R.C.) परीक्षा, 2006

- (a) परासरण (b) प्रकाश-संश्लेषण
- (c) अवशोषण (d) संचरण (b)

47. पर्यावरण का अजैव अवयव का उदाहरण है—

R.R.B. पटना (T.C./C.C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

- (a) वनस्पति (b) जानवर
- (c) वायु (d) उपर्युक्त सभी (c)

48. पौधों की प्रकाशसंश्लेषी क्रिया मनुष्यों सहित पृथ्वी पर सभी प्राणियों को जीवित रखने का काम करती है। निम्नलिखित वैज्ञानिकों में से किसने इस क्षेत्र में अपने योगदान के लिए नोबेल पुरस्कार जीता?

R.R.B. गोरखपुर (T.C.) परीक्षा, 2008

- (a) हैस ए. क्रेब्स (b) साइनस पॉलिन
- (c) मेल्विन कैल्विन (d) पीटर मिशेल (c)

49. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में किस प्रकार का प्रकाश सबसे अधिक प्रभावशाली होता है?

R.R.B. गोरखपुर (T.C.) परीक्षा, 2008

- (a) नीला (b) हरा
- (c) पीला (d) लाल (d)

50. फलों के पकने से पहले गिरने पर कुछ मामलों में उपज की महत्वपूर्ण हानि होती है। इसे किसके द्वारा रोका जा सकता है?

R.R.B. इलाहाबाद (C.C.) परीक्षा, 2008

- (a) समुचित सिंचाई द्वारा (b) ऑक्सिन के छिड़काव द्वारा
- (c) उर्वरक के प्रयोग को बढ़ाकर
- (d) खनिजों की उपलब्धता को बढ़ाकर (b)

51. प्रकाश-संश्लेषण में पौधे कौन-सी गैस का अवचूषण करते हैं?

R.R.B. चेन्नई (T.C./C.C.) परीक्षा, 2001, 2002

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) ऑक्सीजन
- (c) नाइट्रोजन (d) हाइड्रोजन (a)

52. प्रकाश-संश्लेषण (Photosynthesis) में पर्णहरित (Chlorophyll) की भूमिका है—

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

- (a) जल का अवशोषण (b) प्रकाश का अवशोषण
- (c) CO<sub>2</sub> (d) इनमें कोई भी नहीं (b)

53. पौधों तथा पेड़ों के पत्तों का रंग हरा होने का कारण है—

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2006

- (a) मिट्टी में लौह तत्व का होना
- (b) क्लोरोफिल का होना
- (c) खनिजों के साथ ऑक्सीजन के मिश्रण का होना
- (d) खाद तथा हवा में नाइट्रोजन का होना (b)

54. प्रकाश-संश्लेषण के दौरान प्रकाश ऊर्जा रूपांतरित होती है—

R.R.B. सिकंदराबाद (G.G.) परीक्षा, 2001

R.R.B. गुवाहाटी (G.G.) परीक्षा, 2006

- (a) यांत्रिक ऊर्जा में (b) रासायनिक ऊर्जा में
- (c) ऊष्मा ऊर्जा में (d) विकिरण ऊर्जा में (b)

55. वह प्रक्रिया जिसका प्रयोग पौधे रात में ऊर्जा प्राप्त करने के लिए करते हैं, है—

R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2005

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2006

- (a) परासरण (b) श्वसन
- (c) दहन (d) प्रकाश संश्लेषण (b)

56. निम्न में से कौन-सा कथन एकमात्रा सही है?

R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2005

- (a) पौधे अपनी पत्तियों में भोजन मंडल संग्रहीत करते हैं।
- (b) पौधे अपनी पत्तियों पर प्रकाश पड़े बिना भोजन बना सकते हैं।
- (c) पौधे अपनी जड़ों द्वारा, मिट्टी से भोजन अवशोषित करते हैं।
- (d) वर्षा के जल से आवश्यक खनिज पत्तियों द्वारा अवशोषित किए जाते हैं।

(e) पौधे अपनी पत्तियों में क्लोरोफिल के बिना भोजन बना सकते हैं। (c)

57. निम्नलिखित में से अंकुरण के लिए सामान्यतः किसकी आवश्यकता नहीं होती है?

R.R.B. अहमदाबाद (T.A.) परीक्षा, 2004

- (a) पानी (b) प्रकाश
- (c) हवा (d) ताप (b)

58. पौधों में जल की ऊपर की ओर गति कहलाती है—

R.R.B. भोपाल (T.C.) परीक्षा, 2005

- (a) जल स्त्राव (b) वाष्पन
- (c) वाष्पोत्सर्जन (d) रसारोहण (d)

59. दिन के समय पौधे—

R.R.B. सिकंदराबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड लेते हैं और ऑक्सीजन छोड़ते हैं।
- (b) ऑक्सीजन लेते हैं और कार्बन डाइऑक्साइड छोड़ते हैं।
- (c) कार्बन डाइऑक्साइड लेते हैं और नाइट्रोजन छोड़ते हैं।
- (d) नाइट्रोजन लेते हैं और ऑक्सीजन छोड़ते हैं। (a)

60. सभी सजीव पदार्थ अपने श्वसन के लिए ऑक्सीजन का उपभोग करते हैं। पौधों द्वारा किस समय ऑक्सीजन की पुनः पूर्ति की जाती है?

R.R.B. चंडीगढ़ (T.A./C.A./S.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

- (a) शाम के समय (b) रात के समय
- (c) सुबह के समय (d) दिन के समय (d)

61. रात के समय पेड़ के नीचे सोना उचित नहीं है क्योंकि पेड़.....छोड़ता है।

R.R.B. मुंबई (T.A./C.A.) परीक्षा, 2006

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) ऑक्सीजन
- (c) कार्बन मोनोऑक्साइड (d) सल्फर डाइऑक्साइड (a)

62. प्रकाश संश्लेषण में किसका ऑक्सीकरण होता है?

R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

- (a) सूर्य प्रकाश (b) कार्बन डाइऑक्साइड
- (c) जल (d) क्लोरोफिल (c)