

20. ऑन्कोलॉजी (Oncology) किस बीमारी के उपचार से जुड़ा है?  
RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-I) Stage 1st  
(a) अस्थि – सुषिरता (b) मधुमेह  
(c) कैंसर (d) वृक्क संबंधी विफलता (c)
21. कवक विज्ञान क्या है?  
RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-III) Stage 1st  
(a) बैक्टीरिया का अध्ययन (b) कुकुरमुत्ता का अध्ययन  
(c) वायरस का अध्ययन (d) परजीवियों का अध्ययन (b)
22. माइक्रोलॉजी ..... के अध्ययन से संबंधित है।  
RRB JE 28.06.2019 (Shift-IV)  
(a) मानव कोशिकाओं (b) कवक  
(c) विषाणु (d) जीवाणु (b)
23. ओनेरियोलॉजी किसका अध्ययन है?  
RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-II) Stage 1st  
(a) भगवान (b) सपने  
(c) नींद (d) रंग (b)
24. सेरीकल्चर (Sericulture) किससे संबंधित है  
RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-II) Stage 1st  
(a) मधुमक्खी पालन (b) पौधों का विकास  
(c) रेशम के कीड़ों का पालन (d) मत्स्य पालन (c)
25. टॉक्सिकोलॉजी (Toxicology) किसका अध्ययन है?  
RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-I) Stage 1st  
(a) इंसानी व्यवहार (b) जहर  
(c) भू-रक्षण (d) चट्टान (b)
26. टैक्सोनोमी (Taxonomy) मूल रूप से ..... से संबंधित है?  
RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-I) Stage 1st  
(a) जैव विविधता (b) कर ढाँचा  
(c) खगोल विज्ञान की एक शाखा (d) मानव व्यवहार का अध्ययन (a)
27. जीवाश्मों के अध्ययन को क्या कहा जाता है।  
RRB Group D 25.09.2018 (Shift-II)  
(a) पुराजैविकी (b) जीवाश्म विज्ञान  
(c) वर्गीकरण (d) पुरावनस्पति शास्त्र (b)
28. बायोसिस्टमैटिक्स का उद्देश्य क्या है  
RRB Group D 15.11.2018 (Shift-III)  
(a) व्यापक आकृति विज्ञान के तत्त्वों के आधार पर जीवों का वर्गीकरण।  
(b) साइटोलॉजीकल विशेषताओं के आधार पर जीवों की पहचान और व्यवस्था
- (c) जीव की विभिन्न वर्गिकी को सीमित करना और उनके संबंध स्थापित करना  
(d) अध्ययन के सभी क्षेत्रों से विभिन्न की समग्रता पर उनके विकासवादी इतिहास और उनके फाइलोजेनी की स्थापना के आधार पर जीवों का वर्गीकरण (d)
29. विभिन्न प्रकार के उत्तकों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?  
RRB JE 23.05.2019 (Shift-III)  
(a) कोशिका जीवविज्ञान (b) सेल फिजियोलॉजी  
(c) साइटोलॉजी (d) उत्तक विज्ञान (d)
30. जानवरों के उनके पर्यावरण के साथ संबंधों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?  
RRB JE 24.05.2019 (Shift-IV)  
(a) इथोलॉजी (b) एन्टोलॉजी  
(c) क्लाइमेटोलॉजी (d) इकोलॉजी (d)
31. शैवालों के अध्ययन से जुड़ी वनस्पति शाखा का नाम है—  
R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2010  
R.R.B. जम्मू-श्रीनगर (Stenographer) परीक्षा, 2012  
(a) माइक्रोबायोलोजी (b) फायकॉलॉजी  
(c) एग्रोस्टोलॉजी (d) मायकॉलॉजी (b)
32. एपीकल्चर किससे संबंधित हैं?  
R.R.B. सिकंदराबाद (G.G.) परीक्षा, 2001  
(a) मधुमक्खी (b) मछली  
(c) लाख का कीट (d) रेशम का कीड़ा (a)
33. रेशम के कीड़े का पालन कहा जाता है—  
R.R.B. चेन्नई (T.C./C.C.) परीक्षा, 2002  
(a) एपीकल्चर (b) हार्टिकल्चर  
(c) पिंसीकल्चर (d) सेरीकल्चर (d)
34. एन्टोमालॉजी में किसका अध्ययन किया जाता है?  
R.R.B. इलाहाबाद (J.C.) परीक्षा, 2009  
(a) मत्स्यों का (b) सरीसृपों का  
(c) स्तनधारियों का (d) कीटों का (d)
35. परिस्थिति विज्ञान 'इकोलॉजी' का किससे संबंध है?  
R.R.B. इलाहाबाद (J.C.) परीक्षा, 2009  
(a) चिड़िया  
(b) कोशिका संरचना  
(c) शरीर संरचना और वातावरण  
(d) तंतु (c)

## 2

कोशिका (सिद्धान्त/संरचना/कार्य)  
(Cell Theories/Structures/Functions)

1. निम्नलिखित में से अर्द्धसूत्रण के लिए कौन-सा कथन सत्य नहीं है? RRB ALP & Tec (29.08.2018) (Shift-III)  
(a) अर्द्धसूत्रण दो चरणों में होता है।  
(b) अर्द्धसूत्रण के परिणामस्वरूप परिणामी कोशों में गुणसूत्रों की संख्या दो गुनी हो जाती है।  
(c) अर्द्धसूत्रण के दौरान जनक कोशों के जीन परिणामी कोशों में मिश्रित हो जाते हैं।  
(d) जनन ग्रंथि (गोर्नोड) में अर्द्धसूत्रण युग्मक के उत्पादन के लिए होता है (b)
2. किस कोशिकांग को कोशिका का मास्टर कहा जाता है।  
RRB ALP & Tec (29.08.2018) (Shift-II)  
(a) एंडोप्लाज्मिक रेटिक्युलम  
(b) माइटोकॉन्ड्रिया  
(c) न्यूक्लियोलस (d) नाभिक (d)
3. किसी कोशिका में मौजूद सबसे बड़ा कोशिकांग कौन सा है?  
RRB JE 23.05.2019 (Shift-III)  
(a) अन्तः प्रदब्धी जलिका (b) नाभिक  
(c) गॉल्जी (d) माइटोकॉन्ड्रिया (b)



4. निम्नलिखित में से किस कोशिकांग को कोशिका का प्रोटीन कारखाना कहा जाता है?

RRB ALP & Tec (30.08.2018) (Shift-II)

- (a) हरितलवक (b) लाइसोसोम  
(c) माइटोकॉन्ड्रिया (d) राइबोसोम

5. निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग केवल पशु कोशिका में पाया जाता है?

RRB Group D 15.11.2018 (Shift-III)

- (a) लाइसोसोम (b) गाल्जी बॉडीज  
(c) सेंट्रोसोम (d) राइबोसोम

6. जीवन की मूलभूत इकाई (Unit) क्या है?

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-III) Stage 1st

- (a) कोशिका (b) अंग  
(c) उत्तक (d) नाभिक

7. शरीर में लगी चोट की मरम्मत के लिए किस प्रकार के सेल विभाजन का प्रयोग किया जाता है?

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-II) Stage 1st

- (a) केवल समसूत्रण (b) केवल अर्धसूत्रीविभाजन  
(c) माइटोसिस और मियोसिस दोनों  
(d) न समसूत्रण और न ही अर्धसूत्रीविभाजन

8. एक पशु के शरीर की सबसे बड़ी कोशिका इनमें से कौन है?

RRB SSF (21.12.2014) Set-09, Yellow paper

- (a) ओस्टोसाइट्स (b) न्यूरोन  
(c) क्रोमेटोफोर्स (d) लिम्फ कोशिकाएँ

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कोशिका में अधिक मात्रा में होने वाला अणु है?

RRB SSE 21.12.2014

- (a) जल (b) कार्बोहाइड्रेट  
(c) शैवाल (d) प्रोटीन

10. कोशिका सिद्धान्त निम्नलिखित में से किस पर लागू नहीं होता

RRB SSE 21.12.2014

- (a) जीवाणु (b) कवक  
(c) शैवाल (d) विषाणु

11. निम्न को सूचकित करें -

1. लाइसेसोम A. पावर हाऊस  
2. डी.एन.ए. B. गुणसूत्र  
3. माइटोकॉन्ड्रिया C. आत्महत्या की थैली

RRB SSE (21.12.2014) Set-08, Green paper

- (a) 1-A, 2-C, 3-B (b) 1-C, 2-B, 3-A  
(c) 1-B, 2-C, 3-A (d) 1-C, 2-A, 3-B

12. कोशिका प्रकार्यात्मक (Functional) क्रियाओं का नियंत्रण कौन करता है?

RRB J.E 14.12.2014 Yellow paper

- (a) जीवद्रव्य (b) केन्द्रिका  
(c) सूत्रकणिका (d) केन्द्रक

13. सूत्री विभाजन के चरण का नाम बताए जिसके दौरान विभाजित सेल के गुणसूत्र मध्य रेखा पर स्थित होते हैं?

RRB ALP & Tec (14.08.2018) (Shift-II)

- (a) एनाफेज (b) टेलोफेज  
(c) मेटाफेज (d) प्रोफेज

14. पौधों में पाया जाने वाला नीला, बैंगनी या लाल प्लेवोनाइड वर्णक किसकी उपस्थिति के कारण होता है?

RRB NTPC Stage 1st 29.04.2016 (Shift-II)

- (a) कैरोटिन (b) एंथोसायनिन  
(c) क्सेथोफाइल्स (d) क्लोरोफिल

15. निम्नलिखित में से कौन सा कोशिका अंग (Organelles) पादप कोशिका में पाया जाता है किन्तु पशु कोशिका में नहीं पाया जाता है?

RRB NTPC Stage 1st 28.04.2016 (Shift-II)

- (a) क्लोरोप्लास्ट (b) एन्डोप्लास्मिक रेटिकुलम  
(c) माइटोकॉन्ड्रिया (d) राइबोसोम

16. निम्नलिखित में से कौन सा घटक पत्तियों को हरा रंग प्रदान करता है?

RRB JE 02.06.2019 (Shift-III)

- (a) पानी (b) नाइट्रोजन  
(c) क्लोरोफिल (d) यूरिया

17. पौधों में कोशिका भित्ति का निर्माण करने वाले जटिल कार्बोहाइड्रेट को क्या कहा जाता है?

RRB JE 24.05.2019 (Shift-III)

- (a) माल्टोज (b) सेलुलोज  
(c) सुक्रोज (d) लैक्टोज

18. सेलुलर और मॉलीक्यूलर जीव विज्ञान का केन्द्र स्थित है-

R.R.B. गोरखपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

- (a) नई दिल्ली में (b) पटना में  
(c) जयपुर में (d) हैदराबाद में

19. सेंटर फॉर डी. एन. ए. फिंगर प्रिंट एंड डायग्नोस्टिक (CDFD) अवस्थित है-

R.R.B. गोरखपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

- (a) हैदराबाद में (b) बंगलौर में  
(c) दिल्ली में (d) चेन्नई में

20. जन्तु कोशिका, पादप कोशिका से भिन्न होती है, क्योंकि उसमें-

R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2002

- (1) कोशिका भित्ति नहीं होती (2) हरित लवक नहीं होते  
(3) तारक केन्द्रक होते हैं (4) हीमोग्लोबिन होते हैं  
(a) 1 एवं 2 (b) 1 एवं 3  
(c) 1, 2 एवं 3 (d) 1, 2 एवं 4  
(e) उपर्युक्त सभी

21. निम्नलिखित में से किसने यह मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी कि सभी जीव कोशिकाओं से बने हुए हैं?

R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2002

- (1) लुई पॉश्चर (2) एम. जे. श्लाइडेन  
(3) रॉबर्ट हुक (4) टी श्वान  
(a) 2 (b) 1 एवं 2  
(c) 2 एवं 3 (d) 2 एवं 4  
(e) कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से कौन-सा शरीर के उत्तकों की वृद्धि, विकास व सुधार के लिए महत्वपूर्ण है?

R.R.B. चंडीगढ़ (T.A./C.A./CS.) "मुख्य" परीक्षा, 2012

- (a) प्रोटीन (b) वसा  
(c) विटामिन (d) कार्बोहाइड्रेट

23. प्रोटीन के निर्माण में आधारभूत इकाई ..... होते हैं।

R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.A.) परीक्षा, 2002

- (a) अमीनो अम्ल (b) डी.एन.ए.  
(c) आर.एन.ए. (d) नाइट्रोजन बेस  
(e) उपर्युक्त सभी

24. प्रोटीन बनाने के लिए अमीनो अम्ल आवश्यक होते हैं-

R.R.B. जम्मू-श्रीनगर (Stenographer) परीक्षा, 2012

- (a) 10 (b) 15  
(c) 20 (d) 25



25. एमीनो अम्ल मिलते हैं—

R.R.B. इलाहाबाद (G.G./E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

- (a) स्टार्च में (b) वसा में  
(c) तेल में (d) प्रोटीन में

26. आनुवांशिकी उत्पत्तिवर्तन इनमें होता है—

R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.A.) परीक्षा, 2002

- (a) डी.एन.ए. (b) आर.एन.ए.  
(c) क्रोमोसोम (d) राइबोसोम  
(e) इनमें से कोई नहीं

27. जीन परिवर्तन किसमें होता है?

R.R.B. चेन्नई (A.S.M./T.A./C.A./GG) परीक्षा, 2007

R.R.B., अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

- (a) डी.एन.ए. में (b) आर.एन.ए. में  
(c) क्रोमोसोम में (d) राइबोसोम में

28. डी.एन.ए. संश्लेषण का प्रतिपादन किसने किया था?

R.R.B. कोलकाता (E.C.R.C.) परीक्षा, 2007

R.R.B. महेन्द्रघाट (T.C./C.C.) परीक्षा, 2007

- (a) कॉर्नबर्ग (b) जॉन्सन  
(c) बेत्सन (d) ओचोया

29. मानव शरीर में क्रोमोसोम (Chromosomes) की संख्या होती है—R.R.B. चेन्नई (T.C./C.C.) परीक्षा, 2002, 2001

R.R.B. चेन्नई (T.C.) परीक्षा, 2005

- (a) 46 (b) 48  
(c) 49 (d) 50

30. किसके द्वारा आनुवांशिकता के विज्ञान को आनुवंशिकी (जेनेटिक्स) कहा गया?

R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2002

- (a) ग्रेगर मेंडल (b) सी. कौरेन्स  
(c) एच. जे. मूलर (d) डब्ल्यू. बेत्सन  
(e) इनमें से कोई नहीं

31. R.N.A. का मुख्य कार्य है—

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

- (a) पाचन क्रिया में सहायता करना  
(b) प्रोटीन संश्लेषण में सहायता करना  
(c) दोनों  
(d) इनमें से कोई नहीं

32. राइबोसोम का मुख्य कार्य है—

R.R.B. इलाहाबाद (T.C./T.r. Clerk) परीक्षा, 2013

- (a) कोशिका विभाजन का नियंत्रण  
(b) कोशिका के कार्यों का नियंत्रण  
(c) प्रोटीन संश्लेषण (d) हॉर्मोन का स्रवण

33. "आत्महत्या की थैली" किसे कहा जाता है?

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

- (a) गॉल्जीबॉडी (b) माइटोकॉण्ड्रिया  
(c) लाइसोसोम (d) इनमें से कोई नहीं

34. निम्नलिखित में से हरगोविंद खुराना को किस आविष्कार के लिए सम्मानित किया गया?

R.R.B. इलाहाबाद (C.C.) परीक्षा, 2008

- (a) जीन संश्लेषण (b) प्रोटीन संश्लेषण  
(c) नाइट्रोजन क्षारों का संश्लेषण  
(d) आर. एन. ए. संश्लेषण

35. सजीवों की क्या पहचान है?

R.R.B. गोरखपुर (T.C.) परीक्षा, 2004

- (a) श्वसन (b) प्रजनन  
(c) रक्त संचरण (d) ये सभी

36. वनस्पति कोशिका तथा प्राणि कोशिका का अंतर किसकी उपस्थिति से स्पष्ट होता है?

R.R.B. गोरखपुर (T.C.) परीक्षा, 2008

- (a) कोशिका भित्ति (b) माइटोकॉण्ड्रिया  
(c) केन्द्रिका (d) प्लाज्मा झिल्ली

37. एक कोशिका साइटोप्लाज्म जिस झिल्ली से जुड़ी रहती है, वह है— R.R.B. इलाहाबाद (A.C./C.C./T.C.) परीक्षा, 2006

- (a) टोनोप्लास्ट (b) प्लाज्मा झिल्ली  
(c) सेलप्लास्ट (d) नाभिकीय झिल्ली

38. कोशिका के चार अवयवों में, उस कोशिका को पहचानिए जो पौधे की कोशिकाओं में पाया जाता है, किन्तु जानवर की कोशिकाओं में नहीं R.R.B. चेन्नई (T.C.) परीक्षा, 2005

- (a) कोशिका द्रव्य (b) कोशिका कला  
(c) नाभिक (d) लवक

39. कोशिका गतिविधियाँ नियंत्रित की जाती हैं

R.R.B. गोरखपुर (Asst. Driv.) परीक्षा, 2006

- (a) क्लोरोप्लास्ट द्वारा (b) माइटोकॉण्ड्रिया द्वारा  
(c) साइटोप्लाज्मा द्वारा (d) न्यूक्लियस द्वारा

### 3

## उत्तक (Tissues)

1. उत्तक क्या होता है?

RRBALP & Tee (9.08.2018) (Shift-III)

- (a) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से समान होती हैं, परन्तु दिखने और कार्य करने में भिन्न होती हैं?  
(b) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से भिन्न होती हैं, परन्तु दिखने और कार्य करने में समान होती हैं  
(c) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से दिखने में और कार्य करने में भिन्न होती हैं।  
(d) वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से दिखने में और कार्य करने में समान होती हैं।

2. उन कोशिकाओं के समूह को जिनकी उत्पत्ति और संरचना समान होती और जो एक विशेष कार्य करने के लिए विशेषज्ञता प्राप्त होते हैं (उदाहरण के लिए, शरीर में माँसपेशियों की कोशिकाएँ, उन माँसपेशियों को बनाती हैं जो शरीर की गति से संबंधित हैं) को क्या कहा जाता है

- (a) माँसपेशी (b) उत्तक  
(c) पलोएम (d) रेशे

3. रक्त क्या है?

RRB JE 02.06.2019 (Shift-IV)

RRB JF 26.05.2019 (Shift-I)

RRB Group D 03.12.2018 (Shift-II)

RRB Group D 05.10.2018 (Shift-II)



- (a) एक पेशी उत्तक (b) एक पैकिंग उत्तक  
(c) एक संयोजी उत्तक (d) एक सहायक उत्तक (c)
4. मुँह की परत ..... से बनी होती है?  
RRB Group D 12.12.2018 (Shift-I)  
RRB Group D 26.09.2018 (Shift-III)
- (a) घनाकार उपकला (क्यूबाईल्ड एपीथीलियम)  
(b) स्फुटोस्ट्रेटिफाइड स्तंभाकार उपकला  
(c) पपड़ीदार उपकला (स्कवेमाउस एपीथीलियम)  
(d) स्तंभाकार उपकला (कोलामनर एपीथीलियम) (c)
5. हमारे शरीर में कई अंग हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अंग सबसे बड़ा है— RRB Group D 08.10.2018 (Shift-III)
- (a) पेट (b) गुर्दे  
(c) त्वचा (d) दिमाग (c)
6. त्वचा के नीचे और आंतरिक अंगों के बीच ..... उत्तक बनता है। RRB Group D 27.09.2018 (Shift-I)
- (a) तंत्रिका (b) वसा  
(c) मौसल (d) एपिथिलियल (b)
7. निम्नलिखित में से कौन-सा एक संयोजी उत्तक है?  
RRB Group D 22.10.2018 (Shift-II)  
RRB ALP & Tec (20.08.2018) (Shift-II)  
RRB Group D 03.10.2018 (Shift-II)
- (a) संवहनीय बण्डल (b) त्वचा  
(c) हड्डी (d) उत्तक की छाल (c)
8. स्ट्रेटिफाइड स्क्वैमस एपिथेलियम किसमें मौजूद है?  
(a) गुर्दा (b) श्वसन तंत्र  
(c) ग्रासनली (d) त्वचा (d)
9. .... उत्तक में मैट्रिक्स होते हैं और कोशिकाएँ मैट्रिक्स में सन्निहित होती हैं  
RRB Group D 27.11.2018 (Shift-III)
- (a) संयोजी (b) तंत्रिका  
(c) पेशी (d) उपकला (a)
10. पेशी उत्तक कितने प्रकार के होते हैं  
RRB Group D 05.12.2018 (Shift-III)
- (a) 2 (b) 4  
(c) 3 (d) 5 (c)
11. मानव शरीर की त्वचा का सबसे बाह्य परत कहलाती है  
RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-III) Stage IInd  
RRB NTPC Stage 1st 29.04.2016 (Shift-II)
- (a) स्क्वेरा (b) इंडोडर्मिस  
(c) एपीडर्मिस (d) हाइपोडर्मिस (c)
12. निम्नलिखित में से संयोजी उत्तक नहीं है  
RRB Group D 02.11.2018 (Shift-II)  
RRB Group D 03.12.2018 (Shift-III)
- (a) तंत्रिका कोशिका (b) उपास्थि (a)  
(c) अस्थि (d) रक्त
13. स्क्वैमस एपिथेलियम उत्तक फेफड़ों के अल्वेली और जानवरों के अन्य हिस्सों में पाया जाता है जहाँ ..... संकुचन और विश्राम होता है?  
RRB Group D 16.11.2018 (Shift-II)
- (a) अस्थायी (b) नहीं  
(c) एक (d) नियमित (a)
14. किस प्रकार की कोशिका से त्वचा बनी है?  
RRB Group D 03.10.2018 (Shift-II)
- (a) अधिचर्म कोशिका (b) मृदूत्तक (a)  
(c) स्थानीय उत्तक (d) संयोजी
15. .... उत्तक के प्रकार ग्रंथियाँ बनाते हैं?  
RRB Group D 28.09.2018 (Shift-I&III)
- (a) तंत्रिका (b) एपिथिलियल  
(c) मौसपेशी (d) संयोजी (b)
16. जंतु कोशिकाओं में वृक्क को यांत्रिक समर्थन प्रदान करने के लिए ..... एपिथिलियम इसकी आंतरिक परत निर्मित करता है? RRB Group D 22.09.2018 (Shift-III)
- (a) आयतफलकी (क्यूबॉइल्डल)  
(b) ग्रंथिमय  
(c) शल्की (d) स्तंभाकार (a)
17. हिस्टामिन - सावक कोशिकाएँ ..... में पायी जाती हैं?  
RRB Group D 16.11.2018 (Shift-II)
- (a) संयोजी उत्तक (b) फेफड़ों  
(c) तंत्रिका उत्तकों (d) पेशी उत्तकों (a)
18. अवकाशोत्तक (Areolar tissue) ..... के बीच एक पूरक उत्तक (फिलर टिश्यू) का काम करता है?  
RRB Group D 15.10.2018 (Shift-I)
- (a) त्वचा और मौसपेशियाँ (b) त्वचा और हड्डियाँ  
(c) रक्त और त्वचा (d) हड्डियों और मौसपेशियों (a)
19. .... उत्तक ग्रंथियों का निर्माण करते हैं  
RRB Group D 05.10.2018 (Shift-III)
- (a) मौसपेशी (b) वाहिका  
(c) संयोजी (d) तंत्रिका (b)
20. .... उत्तक संवहन पूल बनाते हैं  
RRB Group D 04.12.2018 (Shift-III)
- (a) जाइलम और स्थूलकोण उत्तक  
(b) जाइलम और मृदूत्तक  
(c) जाइलम और फ्लोएम (d) जाइलम और दृढ़ उत्तक (c)
21. फ्लोएम ..... के अतिरिक्त निम्नलिखित में से अन्य सभी से मिलकर बना है  
RRB Group D 12.12.2018 (Shift-II)
- (a) चालनी नलिकाएँ (b) फ्लोएम वाहिका  
(c) सहकोशिका (d) फ्लोएम तंतु (b)
22. कौन सा स्थायी उत्तक एक पौधे को कठोर और मजबूत बनाता है?  
RRB ALP & Tec (17.08.2018) (Shift-I)  
RRB Group D 01.10.2018 (Shift-I)
- (a) कोलेनकाइमा (b) रक्लेरेनकाइमा  
(c) पैरेनकाइमा (d) ऐरेनकाइमा (b)
23. निम्नलिखित में से कौन सा पौधों की बाह्य त्वचा का कार्य नहीं है?  
RRB Group D 12.10.2018 (Shift-II)
- (a) पौधों को संरक्षित रखना  
(b) रोमों की सहायता से वायु की स्थिर रोधन परत तैयार करना  
(c) वाष्पोत्सर्जन को नियंत्रित करना  
(d) प्रकाश संश्लेषण करना (d)
24. स्थायी उत्तकों के निर्माण के लिए एक स्थायी संरचना आकार और क्रिया अपनाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?  
RRB ALP & Tec (10.08.2018) (Shift-III)
- (a) विभेदन (b) एकीकरण  
(c) विरचन (d) खटीकरण (a)
25. .... उत्तक में कोशिकाएँ जीवित, लंबी और कोनों पर अनियमित रूप से मोटी होती हैं?  
RRB Group D 31.10.2018 (Shift-II)  
RRB Group D 07.12.2018 (Shift-III)
- (a) स्क्लेरेकाइमा (b) आइरेनकाइमा  
(c) कोलेनकाइमा (d) पैरेनकाइमा (c)



26. सीव ट्यूब और सह कोशिकाएँ मुख्य रूप से ..... संचरण के लिए उत्तरदायी होती हैं।

RRB Group D 05.10.2018 (Shift-III)

- (a) पत्ते में पानी (b) मानव शरीर में भोजन  
(c) पौधों में भोजन (d) पौधों में सूर्य के प्रकाश (c)

27. ....के जमाव के कारण दृढ़ उत्तक की कोशिका भित्तियाँ मोटी होती हैं?

RRB Group D 13.12.2018 (Shift-II)

- (a) लिग्निन (b) क्यूटिकल उपचर्म  
(c) पेक्टिन (d) सुबेरिन (a)

28. निम्न में से कौन विकल्प तने और जड़ों की शीर्ष पर पाया जाता है?

RRB Group D 12.10.2018 (Shift-I)

- (a) शीर्ष विभज्योत्तक (b) पैरेन्काइमा  
(c) स्कलेरेनकाइमा (d) पार्श्व विभज्योत्तक (a)

29. ....के कारण स्कलेरेनकाइमा कोशिकाओं की दीवार मोटी होती है?

RRB Group D 18.09.2018 (Shift-II)

- (a) पेक्टिन (b) लिग्निन  
(c) हेमी-सेलूलोज (d) सेलूलोज (b)

30. निम्न में से कौन सा सरल स्थायी उत्तक नहीं है?

RRB Group D 18.09.2018 (Shift-I & III)

RRB Group D 19.09.2018 (Shift-I)

RRB ALP & Tec (30.08.2018) (Shift-III)

RRB Group D 12.11.2018 (Shift-III)

RRB Group D 16.10.2018 (Shift-I)

- (a) जीवितक (b) जाइलम  
(c) कोलेनकाइमा (d) स्कलेरेनकाइमा (b)

31. पौधे का कौन सा हिस्सा पानी और खनिज के परिवहन को सक्षम करता है

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-III) Stage 1st

RRB JE 02.06.2019 (Shift-I)

RRB SSE 21.12.2014 Set 08, Green paper

RRB Group D 11.10.2018 (Shift-I)

RRB Group D 16.11.2018 (Shift-III)

- (a) तना (b) जड़ें  
(c) जाइलम (d) डंठल (c)

32. निम्नलिखित में से कौन सा उत्तक मुख्य रूप से मृत कोशिकाओं से बना है?

RRB Group D 01.10.2018 (Shift-III)

- (a) जाइलम (b) पैरेन्काइमा  
(c) कोलेनकाइमा (d) एरेनकाइमा (a)

33. निम्नलिखित में से कौन से उत्तक का अन्तरकोशिकीय क्षेत्र बड़ा होता है—

RRB Group D 22.09.2018 (Shift-II)

- (a) पैरेनकाइमा (b) कॉलेनकाइमा  
(c) स्कलेरेनकाइमा (d) जाइलम (a)

34. .... उत्तक एकमात्र पादप उत्तक है जो कोशिका विभाजन द्वारा नई कोशिकाओं का उत्पादन करता है?

RRB Group D 11.12.2018 (Shift-II)

- (a) मृदूत्तक या पैरेनकाइमा  
(b) स्थूलकोण उत्तक या कोलोकाइमा  
(c) विभज्योत्तक या मेरीस्टेमेटिक  
(d) जाइलम (c)

35. पौधों के तनों में छल्लों के रूप पायी जाने वाली आकृति, जो उनकी वृद्धि होती है, में निम्न में से उत्तक पाये जाते हैं

RRB Group D 23.10.2018 (Shift-II)

- (a) लैटरल मेरिस्टेमेटिक उत्तक (b) कैंबियम  
(c) एपिकल मेरिस्टेमेटिक उत्तक  
(d) वर्टिकल मेरिस्टेमेटिक उत्तक (a)

36. .... उत्तक कोशिकाएँ अलग-अलग प्रकार के स्थायी उत्तक बनाने के लिए पृथक् होती हैं?

RRB Group D 10.12.2018 (Shift-I)

RRB Group D 25.09.2018 (Shift-II)

RRB Group D 03.10.2018 (Shift-III)

- (a) स्थूलकोण उत्तक (b) मृदूत्तक  
(c) विभज्योत्तक (d) दृढ़-उत्तक (c)

37. कोलेन्काइमा उत्तक की कोशिकाएँ ..... से कोनों पर मोटी हो जाती हैं?

RRB Group D 10.12.2018 (Shift-I)

- (a) पेक्टिन और काइटिन (b) सुबेरिन और सैलूलोज  
(c) सैलूलोज और पेक्टिन (d) लिग्निन और कटिन (c)

38. रूट टिप या शूट टिप में कौन सा उत्तक पाया जाता है?

RRB Group D 08.10.2018 (Shift-I)

- (a) सीव ट्यूब (b) स्कलेरेनकाइमा  
(c) फ्लोएम उत्तक (d) विभज्योत्तक उत्तक (d)

39. एक पौधे के तने या जड़ का घेरा किस कारण बढ़ता है?

RRB ALP & Tec (09.08.2018) (Shift-II)

RRB Group D 04.10.2018 (Shift-II)

RRB Group D 11.10.2018 (Shift-II)

- (a) लेटरल मेरिस्टेम (b) इन्टरकेलेरी मेरिस्टेम  
(c) एक्सट्रा मेरिस्टेम (d) एपिकल मेरिस्टेम (a)

40. अग्रस्थ मेरिस्टेम.....के शीर्ष (विकसित होती शिखा) पर पाया जाता है?

RRB Group D 11.10.2018 (Shift-III)

- (a) तना और जड़ें (b) शीखा और जड़ें  
(c) पत्ता और जड़ (d) जड़ (a)

41. पौधों में प्राथमिक वृद्धि इससे होती है?

RRB ALP & Tec (31.08.2018) (Shift-III)

- (1) लम्बवत् विभज्योत्तक (2) पार्श्व विभज्योत्तक  
(3) अंतर्वशी विभज्योत्तक (4) शीर्ष विभज्योत्तक  
(a) 1, 2, 3 & 4 (b) 3 & 4  
(c) 2, 3 & 4 (d) 1, 2 & 4 (b)

42. एरियोलर उत्तक अंगों के ..... स्थान भरता है ..... अंगों को सहारा देता है और उत्तक की मरम्मत करता है?

RRB Group D 04.10.2018 (Shift-I)

- (a) अंदर के, आंतरिक (b) बाहर के, बाह्य  
(c) बाहर के, आंतरिक (d) अंदर के, बाह्य (a)

43. निम्नलिखित में से किन उत्तकों में कोशिकाएँ जीवित होती हैं, लम्बी और कोनों पर अनियमित रूप से स्थूल होती हैं

RRB ALP & Tec (13.08.2018) (Shift-III)

- (a) पैरेनकाइमा (b) स्कलेरेनकाइमा  
(c) एरेनकाइमा (d) कॉलेनकाइमा (d)

44. निम्न में से पौधे के उत्तक कोशिका विभाजन में सक्षम है?

RRB ALP & Tec (10.08.2018) (Shift-III)

RRB Group D 20.09.2018 (Shift-III)

- (a) पैरेन्काइमा (b) जाइलम  
(c) विभज्योत्तक (d) स्कलेरेनकाइमा (c)

45. .... की कोशिकाएँ मृत होती हैं?

RRB Group D 12.12.2018 (Shift-III)

- (a) वायुत्तक (b) दृढ़ उत्तक  
(c) स्थूलकोण उत्तक (d) मृदूत्तक (b)

46. वनस्पति उत्तक का ..... परिपक्वता पर जीवित प्रोटोप्लाज्मा धारण नहीं करता

RRB Group D 05.10.2018 (Shift-I)

- (a) श्रासनलिका (b) पृष्ठभागीय उत्तक  
(c) दृढ़ उत्तक (d) स्थूल (c)



47. अन्तर्वेशी विभज्योत्तक पाये जाते है

RRB Group D 01.10.2018 (Shift-I)

- (a) वर्धनीय तनों के ऊपरी हिस्से में
- (b) वर्धनीय जड़ों के ऊपरी हिस्से में
- (c) पत्तियों के तल में
- (d) वर्धनीय पत्तियों के ऊपरी हिस्से में

48. निम्न में से कौन-सा उत्तक युग्म संवहनी बंडल का गठन करता है?

RRB Group D 02.11.2018 (Shift-I)

- (a) मृदूत्तक और स्थूलकोण उत्तक
- (b) जाइलम और फ्लोएम
- (c) दृढ उत्तक और फ्लोएम
- (d) दृढ उत्तक और जाइलम

49. साधारण स्थायी उत्तकों के तीन प्रकार है।

RRB Group D 22.10.2018 (Shift-III)

- (a) पैरेनकाइमा, कम्पेनियन सेल और स्क्लेरेनकाइमा
- (b) पैरेनकाइमा कोलेनकाइमा और मेरिस्टेम
- (c) पैरेनकाइमा, कोलेनकाइमा और स्क्लेरेनकाइमा
- (d) फ्लोएम, कोलेनकाइमा और स्क्लेरेनकाइमा

50. किस प्रकार के उत्तक में एकसमान कार्य करने वाली विभिन्न प्रकार की कोशिकाएँ होती है?

RRB Group D 05.10.2018 (Shift-I)

- (a) एपिडर्मल उत्तक
- (b) जटिल उत्तक
- (c) मेरिस्टेमेटिक उत्तक
- (d) तंत्रिकीय उत्तक

51. पादप कोशिका भित्ति किससे बनी होती है?

RRB Group D 26.09.2018 (Shift-II)

- (a) सेलुलोज और पेक्टिन
- (b) कैवल पेक्टिन
- (c) मुरेन
- (d) काइटिन

52. उत्तक का निर्माण मृत कोशिकाओं के संयोजन से होता है।

RRB Group D 25.09.2018 (Shift-III)

RRB ALP & Tec (29.08.2018) (Shift-I)

RRB Group D 01.12.2018 (Shift-II)

RRB Group D 25.09.2018 (Shift-II)

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

53. पौधों में फ्लोएम का कार्य होता है?

RRB Group D 25.09.2018 (Shift-II)

RRB Group D 20.09.2018 (Shift-I)

RRB Group D 19.09.2018 (Shift-II)

- (a) खाद्यों का प्रवाह
- (b) तने को सहारा प्रदान करना
- (c) खनिजों का संचरण
- (d) जल का प्रवाह

54. मैं, कोशिकाओं को ढीला पैक किया जाता है ताकि बड़े अंतः क्रियात्मक रिक्त स्थान मिल सकें।

RRB Group D 28.09.2018 (Shift-II)

- (a) मृदूत्तक
- (b) स्क्लेरेनकाइमा
- (c) ट्रेकीड
- (d) कोलेनकाइमा

55. मैं पतली कोशिका भित्ति के साथ अपेक्षाकृत गैर-विशिष्ट कोशिकाएँ होती है?

RRB Group D 03.10.2018 (Shift-III)

RRB Group D 22.09.2018 (Shift-III)

- (a) पैरेनकाइमा
- (b) ट्रेकीड्स
- (c) स्क्लेरेनकाइमा
- (d) कॉलेनकाइमा

56. अधिक अंतरकोशीय प्रसार के लिए कोशिकाये विरल रूप में संरचित होती है

RRB Group D 17.09.2018 (Shift-III)

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

57. उत्तक की कोशिकाएँ बहुत सक्रिय होती है, इनमें घने कोशिका द्रव्य (साइटोप्लाज्मा), पतली कोशिक रस भित्तियाँ मुख्य नाभिक और कम रिक्तिकाएँ होती है?

- (a) विभाज्योत्तक (मेरीस्टेमेटिक)
- (b) स्थूलकोण उत्तक (कोलेनकाइमा)
- (c) मृदूत्तक उत्तक (पैरेनकाइमा)
- (d) दृढ उत्तक (स्क्लेरेनकाइमा)

58. विभिन्न प्रकार के स्थायी उत्तकों के निर्माण के लिए उत्तक की कोशिकाओं को अलग किया जाता है?

RRB Group D 26.09.2018 (Shift-I)

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

59. पादप उत्तक मुख्यतः दो प्रकार के होते है और

RRB Group D 12.11.2018 (Shift-I)

- (a) स्थायी उत्तक; जटिल स्थायी उत्तक
- (b) विभज्योत्तक उत्तक, सरल स्थायी उत्तक
- (c) विभज्योत्तक उत्तक, स्थायी उत्तक
- (d) सरल स्थायी, जटिल स्थायी उत्तक

60. एक जटिल स्थायी उत्तक है।

RRB Group D 30.10.2018 (Shift-I)

- (a) फ्लोएम
- (b) पैरेनकाइमा
- (c) स्क्लेरेनकाइमा
- (d) कॉलेनकाइमा

61. नारियल की छाल का निर्माण किस उत्तक द्वारा होता है?

RRB Group D 24.09.2018 (Shift-II)

RRB Group D 12.10.2018 (Shift-III)

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

62. निम्न में से कौन जाइलम का प्रकार नहीं है?

RRB Group D 20.09.2018 (Shift-II)

- (a) ट्रेकिड्स
- (b) सिव ट्यूब
- (c) जाइलम फाइबर्स
- (d) नलिकाएँ

63. पौधों में लचीलापन उत्तक के कारण होता है?

RRB Group D 17.09.2018 (Shift-I)

RRB Group D 24.10.2018 (Shift-I)

RRB Group D 04.10.2018 (Shift-II)

- (a) जाइलम
- (b) स्क्लेरेनकाइमा
- (c) कोलेनकाइमा
- (d) फ्लोएम

64. दृढ उत्तक से बना है?

RRB Group D 04.10.2018 (Shift-II)

- (a) सफेद रक्त कोशिकाएँ (WBC)
- (b) निर्जीव कोशिका
- (c) लाल रक्त कोशिकाएँ (RBC)
- (d) जटिल कोशिका

65. रेगिस्तानी पौधों की बाह्यत्वचा (एपिडर्मिस) में की एक मोटी मोमी परत होती है?

RRB Group D 05.12.2018 (Shift-I)

- (a) पेक्टिन
- (b) क्यूटिन
- (c) सेलुलोज
- (d) लिग्निन

66. वृक्षों में सामग्री के परिवहन उत्तकों को क्या कहा जाता है?

RRB Group D 06.12.2018 (Shift-III)

- (a) भरण उत्तक
- (b) संवहनी उत्तक
- (c) त्वचीय उत्तक
- (d) विभज्योत्तक उत्तक

67. एक वृक्ष की बाहरी संरक्षी परत होती है

RRB JE 14.12.2014 Green paper

- (a) एधा परत
- (b) मज्जा
- (c) वल्कल
- (d) रस