



Naukri Aspirant

सपनों को दें उड़ान

Official Whatsapp Number



8930213325

फोन नम्बर Save करना ना भूले

# जीव विज्ञान

Chapter - 2

कोशिका संरचना एवं  
कोशिका विज्ञान



[www.naukriaspirant.com](http://www.naukriaspirant.com)

ऐसे ही जीव विज्ञान (Biology) से सम्बंधित अन्य पीडीएफ और नोट्स प्राप्त करने के लिए हमारी वेबसाइट पर Visit कीजिये।

[www.naukriaspirant.com](http://www.naukriaspirant.com)



## कोशिका संरचना एवं कोशिका विज्ञान महत्वपूर्ण MCQ's

1. जीव विज्ञान की वह शाखा जिसमें कोशिका का अध्ययन किया जाता है, कहलाती है-

- (A) साइटोलोजी
- (B) हिस्टोलोजी
- (C) साइकोलोजी
- (D) फिजियोलॉजी

उत्तर :- साइटोलोजी

2. निम्नलिखित में से कोशिका का ऊर्जा घर (पावर हाऊस) कौन कहलाता है?

- (A) गॉल्जीबॉडी
- (B) माइटोकॉन्ड्रिया
- (C) राइबोजोम
- (D) लाइसोजोम

उत्तर :- माइटोकॉन्ड्रिया

3. डी. एन. ए. का अवलोकन किसने पहली बार किया?

- (A) ऑर्थर कोर्नवर्ग
- (B) हरगोविंद खुराना
- (C) एम. डब्लू नेसबर्ग
- (D) वॉटसन एवं क्रिक

उत्तर :- ऑर्थर कोर्नवर्ग

4. निम्न में से कौन सा जीव, 'कोशिका-सिद्धान्त' का अनुसरण नहीं करता है?

- (A) जीवाणु

(B) विषाणु

(C) कवक

(D) पौधे

उत्तर :- विषाणु

5. कोशिका का 'आत्मघाती थैला' किसे कहा जाता है?

- (A) लाइसोजोम
- (B) राइबोजोम
- (C) डिक्टियोसोम
- (D) फेगोसोम

उत्तर :- लाइसोजोम

6. केन्द्रक में कौन-सा तरल पदार्थ पाया जाता है?

- (A) कोशिका द्रव्य
- (B) प्रोटाप्लाज़्मा
- (C) केन्द्रक द्रव्य
- (D) न्यूक्लियोसोम

उत्तर :- केन्द्रक द्रव्य

7. यूकेरियोटिक कोशिकाओं में प्लाज़्मा झिल्ली किसकी बनी होती है?

- (A) फोस्फोलिपिड
- (B) लाइपोप्रोटीन
- (C) प्रोटीन
- (D) फोस्फोप्रोटीन





उत्तर :- फोस्फोलिपिड

8. जीवित शरीर में कोशिका तथा ऊतक के मरने को क्या कहते हैं-

- (A) न्यूट्रोफिल
- (B) नेफ्रोसिस
- (C) नेक्रोसिस
- (D) नियोप्लासिया

उत्तर :- नेक्रोसिस

9. निम्न में से कौन जीवित सबसे छोटी कोशिका है?

- (A) जीवाणु
- (B) माइकोप्लाज्मा
- (C) विषाणु
- (D) खमीर

उत्तर :- जीवाणु

10. केन्द्रक के अलावा डी. एन. ए. कहां पाया जाता है?

- (A) गॉल्जीबॉडी
- (B) माइटोकॉन्ड्रिया
- (C) राइबोजोम
- (D) अन्तःद्रव्यीय जालिका

उत्तर :- माइटोकॉन्ड्रिया

11. निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य है?

- (A) डी.एन.ए. एक आनुवंशिक पदार्थ है, जो मुख्यतः प्राणियों में पाया जाता है
- (B) आर.एन. ए. एक आनुवंशिक पदार्थ है, जो मुख्यतः विषाणुओं और जीवाणुओं में पाया जाता है

(C) डी.एन. ए. एक आनुवंशिक पदार्थ है, जो सभी विषाणुओं में पाया जाता है

(D) आर.एन. ए. एक आनुवंशिक पदार्थ है, जो सभी विषाणुओं में पाया जाता है

उत्तर :- डी.एन.ए. एक आनुवंशिक पदार्थ है, जो मुख्यतः प्राणियों में पाया जाता है

12. निम्न में से कौन सा जीवद्रव्यीय-अंग, यूकेरियोटिक कोशिका में प्रोकेरियोटिक कोशिका के समान माना जाता है?

- (A) माइटोकॉन्ड्रिया
- (B) गॉल्जीबॉडीज
- (C) लाइसोजोम
- (D) ग्लायऑक्सीजोम

उत्तर :- माइटोकॉन्ड्रिया

13. कोशिका की कौन सी संरचना में सूर्य के प्रकाश को अवशोषित करने का रंजक होता है?

- (A) अंतर्द्रव्यी जालिका
- (B) केन्द्रक
- (C) हरित लवक
- (D) वर्णिलवक

उत्तर :- हरित लवक

14. निम्न में से कौन ऊतक-संवर्धन को सही दर्शाता है?

- (A) पौधों और वनों का संरक्षण
- (B) बागवानी पौधों की वृद्धि एवं प्रसार
- (C) कृत्रिम माध्यम से जन्तु ऊतकों का संश्लेषण
- (D) जंगली जानवरों का बचाव



उत्तर :- कृत्रिम माध्यम से जन्तु ऊतकों का संश्लेषण

15. पत्ती की सतह पर उपस्थित छोटे छिद्रों को क्या कहते हैं?

- (A) पिट्स
- (B) स्टोमेटा
- (C) ट्राइकोम्स
- (D) हायडैथोड्स

उत्तर :- स्टोमेटा

16. क्यूटिकल अनुपस्थित होती है-

- (A) पत्ती में
- (B) तने में
- (C) जड़ में
- (D) फल में

उत्तर :- जड़ में

17. घास की पत्तियों का खुलना - मुड़ना किसके कारण होता है?

- (A) जब इनके पर्णमध्योत्तक पलिसेड और स्पंजी पैरनकायामा में विभाजित होते हैं।
- (B) इनमें स्टोमेटा दोनों तरफ होते हैं।
- (C) इनमें उच्च स्तर का सिलिका होता है।
- (D) इनमें विशेष प्रकार की बुलीफॉर्म कोशिकाएँ पायी जाती हैं।

उत्तर :- इनमें विशेष प्रकार की बुलीफॉर्म कोशिकाएँ पायी जाती हैं।

18. गुणसूत्र का अध्ययन किस अवस्था में सबसे अच्छे से किया जाता है?

- (A) मध्यावस्था
- (B) पूर्वावस्था

(C) मेटाफेज

(D) जायगोटीन

उत्तर :- मेटाफेज

19. पादप ऊतक कितने प्रकार के होते हैं?

- (A) 3
- (B) 2
- (C) 5
- (D) 6

उत्तर :- 3

20. सेल्युलोज किस प्रकार के पोषकत्व का उदाहरण है?

- (A) वसा
- (B) कार्बोहाइड्रेट
- (C) प्रोटीन
- (D) विटामिन

उत्तर :- कार्बोहाइड्रेट

21. कोशिका झिल्ली किस प्रकार की होती है?

- (A) पारगम्य
- (B) अर्द्ध-पारगम्य
- (C) अपारगम्य
- (D) मुफ्त-पारगम्य

उत्तर :- अर्द्ध-पारगम्य

22. अन्तः द्रव्यीय जालिका किसकी उपस्थिति के कारण खुरदुरी होती है?

- (A) गाल्जीबॉडी
- (B) लवक
- (C) लाइसोज़ोम
- (D) राइबोज़ोम

उत्तर :- राइबोज़ोम



23. यूकेरियोटिक कोशिका में आर. एन. ए. संश्लेषण कहाँ होता है?

- (A) माइटोकॉन्ड्रिया
- (B) सेंट्रिऑल
- (C) राइबोज़ोम
- (D) केन्द्रक

उत्तर :- केन्द्रक

24. किस पेड़ की छाल का उपयोग मसाले में किया जाता है?

- (A) दालचीनी
- (B) लौंग
- (C) नीम
- (D) ताड़ का वृक्ष

उत्तर :- दालचीनी

25. वह पौधा, जिसकी जड़े परजीवी की तरह व्यवहार करती हैं?

- (A) फाइक्स
- (B) चंदन
- (C) कुस्कुटा
- (D) यूफोरविया

उत्तर :- कुस्कुटा

26. निम्न में से किसमें बहु-स्तरीय एपीडर्मिस पायी जाती है?

- (A) बोरहेविया
- (B) अमर बेल
- (C) हेलिएन्थस
- (D) नीरियम

उत्तर :- नीरियम

27. विशिष्ट एपीडर्मल कोशिकाएँ जो स्टोमेटल छिद्रों के आस-पास पायी जाती उसे क्या कहते हैं?

- (A) एपीथीलियल कोशिकाएँ
- (B) गार्ड कोशिकाएँ
- (C) सहायक कोशिकाएँ
- (D) एसेसरी कोशिकाएँ

उत्तर :- गार्ड कोशिकाएँ

28. इंटर कैलेरी मेरिस्टेम पाया जाता है-

- (A) नोड में
- (B) लेटरल बड में
- (C) टर्मिनल बड में
- (D) इण्टर बड में

उत्तर :- इण्टर बड में

29. अफीम के किस भाग से मॉर्फिन प्राप्त होता है?

- (A) पत्ती
- (B) तना
- (C) छाल
- (D) फल आवरण

उत्तर :- फल आवरण

30. पौधे की कोशिका भित्ति किससे बनी होती है?

- (A) सेल्यूलोज
- (B) ग्लूकोज
- (C) फ्रक्टोज
- (D) सुक्रोज

उत्तर :- सेल्यूलोज

31. कौन सा रसायनिक समूह कोशिका विभाजन और शाखा निर्माण को प्रभावित करती है?



- (A) साइटोकाइनिन
- (B) जिब्रेलिन
- (C) डोमिन
- (D) ऑक्सिन

उत्तर :- साइटोकाइनिन

32. निम्नलिखित में से कोशिका का 'नियंत्रण कक्ष' किसे कहा जाता है?

- (A) केन्द्रक
- (B) प्लाजमा
- (C) लाइसोसोम
- (D) गुणसूत्र

उत्तर :- केन्द्रक

33. अनुवांशिक रूप से समान व्यक्तियों के बीच का प्रत्यारोपण क्या कहलाता है?

- (A) ऑटोग्राफ्ट
- (B) आइसोग्राफ्ट
- (C) एलोग्राफ्ट
- (D) जीनोग्राफ्ट

उत्तर :- आइसोग्राफ्ट

34. पौधों में जाइलम किसके लिये उत्तरदायी होता है?

- (A) जल के परिवहन के लिये
- (B) भोजन के परिवहन के लिये
- (C) अमीनो अम्ल के परिवहन के लिये
- (D) ऑक्सीजन के परिवहन के लिये

उत्तर :- जल के परिवहन के लिये

35. निम्नलिखित में से कौन सा कोशिकांग पादप कोशिका तथा जन्तु कोशिका दोनों में पाया जाता है?

- (A) कोशिका भित्ति
- (B) लाइसोजोम
- (C) हरित लवक
- (D) माइटोकॉन्ड्रिया

उत्तर :- माइटोकॉन्ड्रिया

36. निम्न में से कौन सा कोशिकांग कोशिकीय श्वसन के लिये उत्तरदायी है?

- (A) गॉल्जीबॉडी
- (B) माइटोकॉन्ड्रिया
- (C) केन्द्रक
- (D) लाइसोजोम

उत्तर :- माइटोकॉन्ड्रिया

37. समान कोशिकाओं के समूह को उनके कार्य के अनुसार क्या कहते हैं?

- (A) ऊतक
- (B) अंग
- (C) अंग तंत्र
- (D) कोशिकी संगठन

उत्तर :- ऊतक

38. कौन से विभज्योतक परिपक्व ऊतकों के बीच में पाया जाता है?

- (A) इंटर कैलेरी
- (B) प्राइमरी
- (C) पार्श्व
- (D) शीर्षस्थ

उत्तर :- इंटर कैलेरी





**Naukri Aspirant**

सपनों को दें उड़ान



कोशिका संरचना एवं कोशिका  
विज्ञान महत्वपूर्ण MCQ's

## Naukri Aspirant Official WhatsApp Number



**8930213325**

सभी साथी हमारे WhatsApp Number अपने Phone में Save कर लें, जो साथी हमारे Phone Number Save करेगा उनको Exam से संबंधित PDF और Notes सीधे WhatsApp Message के द्वारा आपके WhatsApp Number पर भेज दिये जायेंगे।

**WhatsApp Number Save करना न भूले**

ऐसे ही जीव विज्ञान (Biology) से सम्बंधित अन्य पीडीएफ और नोट्स प्राप्त करने के लिए हमारी वेबसाइट पर Visit कीजिये।

**[www.naukriaspirant.com](http://www.naukriaspirant.com)**



Join us on  
Telegram



Follow us on  
Instagram



Like us on  
Facebook



Follow us on  
Twitter



Subscribe to Our  
You Tube