



BIOLOGY

BOOKS - KIRAN PUBLICATION

कोशिका - जीवन की आधारभूत इकाई

अभ्यासार्थ प्रश्न अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. कोशिका को सर्वप्रथम किस वैज्ञानिक ने देखा ?



वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका को जीवन की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई क्यों कहाँ जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिकाभिहि कहाँ पायी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-से कोशिका सक्रिय श्वसन -स्थल है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. किस कोशिकांग को आत्महत्या की थैली कहाँ जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कोशिका के अन्दर प्रोटीन का संश्लेषण कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पौधे में हरितलवक कहाँ पाये जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. कोशिका के किन्हीं दो अंगको के नाम लिखे जिसमें DNA पाया जाता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. भोजन का संपूर्ण ऑक्सीजन किस कोशिकांग में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. कोशिकाभित्ति तथा कोशिकाझिल्ली में मूल अंतर क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. कोशिकाझिल्ली को चयनात्मक पारगम्य झिल्ली क्यों कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. क्या पादपकोशिका में सेंट्रोसोम पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

13. गॉल्जी उपकरण कहाँ पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

14. ल्यूकोप्लास्ट का क्या कार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. अंतःप्रद्रव्यी जालिका कितने प्रकार की होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

16. कौन -सी कोशिकीय रचना जीवनवाहक है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. क्रोमैटिन धागे कब क्रोमोसोम की तरह दिखाई पड़ते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

18. जीन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

19. क्रोमोसोम का निर्माण किन-किन घटको से होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

20. केन्द्रिका कहाँ पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. किस प्रकार की कोशिका में केन्द्रक नहीं पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

22. कोशिका के भीतरी तथा बाहरी वातावरण के बीच गैसों का आदान-प्रदान किस क्रिया द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

23. पौधों में गैसों का आदान-प्रदान किस संरचना द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. जड़े मूलरोमों द्वारा जल के अवशोषण का कार्य किस प्रकार पूरा करती है?

 वीडियो उत्तर देखें

25. जीवों का शरीर किससे बना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

26. बहुकोशिकीय जीवों का विकास एक कोशिका से किस द्वारा होता है ?





[वीडियो उत्तर देखें](#)

27. एक ऐसे कोशिका का उदाहरण दे जो अपना आकार बदलती रहती है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

28. जीवों के शरीर में कोशिकाओं की संख्या किसपर निर्भर करती है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

29. केन्द्रक के बारे में सर्वप्रथम किस वैज्ञानिक ने बताया ?



वीडियो उत्तर देखें

30. यह किसने बताया की नई कोशिकाओं का निर्माण पहले से मौजूद कोशिकाओं से होता है।



वीडियो उत्तर देखें

31. कोशिकाद्रव्य एवं केन्द्रक को सम्मिलित रूप से क्या कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

32. कोशिकाभित्ति किसके कारण कड़ी और निर्जीव होती है?



वीडियो उत्तर देखें

33. झिल्लीयुक्त कोशिकांग किसन कोशिकाओं में पाए जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

34. अंतःप्रद्रव्यी जालिका कितने प्रकार की होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

35. गुच्छो में पाए जानेवाले राइबोसोम को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

36. पादप कोशिका में गॉल्जी उपकरण को सामान्यतः क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

37. कोशिका के रसधानियों को चारों ओर से घेरनेवाली झिल्ली को कहते हैं

 **वीडियो उत्तर देखें**

38. केंद्रकद्रव्य एवं कोशिकाद्रव्य के बीच पदार्थों का आदान-प्रदान किसके द्वारा होता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

39. क्रोमैटिन जालिका कहाँ पाई जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

40. आर.एन.ए. का संश्लेषण कहाँ होता है?



वीडियो उत्तर देखें

41. क्रोमोसोम के दोनों क्रोमैटिड्स किस पर एक-दूसरे से संयोजित कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

42. क्रोमोसोम के शीर्ष भाग को क्या कहाँ जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

43. मानव शरीर की कोशिकाओं में कितने क्रोमोसोम पाए जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

44. कोशिका का आकर एवं आकृति किसके अनुरूप होती है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

45. माइटोकाँण्ड्रिया कहाँ पाया जाता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

46. रंगहीन या श्वेत प्लैस्टिड को क्या कहते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

47. गॉल्जी उपकरण में पाई जानेवाली चारो तरफ से झिल्ली से घिरी हुई अनेक समान्तर नलिकाओं के समूह को क्या कहते है?



वीडियो उत्तर देखें

48. क्लोरोप्लास्ट क भीतर पाए जानेवाले तरलयुक्त गुहा को कहा जाता है



वीडियो उत्तर देखें

49. किस संरचना के अभाव में वायरस में सजीवों का लक्षण परिलक्षित नहीं होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

50. फूलों में विभिन्न रंग प्रदान करनेवाले प्लैस्टिड को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में किन्हीं दो के प्रमुख कार्य बताएँ।

राइबोसोम



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में किन्हीं दो के प्रमुख कार्य बताएँ।

माइटोकॉण्ड्रिया



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में किन्हीं दो के प्रमुख कार्य बताएँ।

हरितलवक

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में किन्हीं दो के प्रमुख कार्य बताएँ।

गुणसूत्र

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में किन्हीं दो के प्रमुख कार्य बताएँ

गॉल्जी उपकरण

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में किन्हीं दो के प्रमुख कार्य बताएँ

रक्तिका/रसधानी

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में किन्हीं दो के प्रमुख कार्य बताएँ।

कोशिकाभित्ति



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में किन्हीं दो के प्रमुख कार्य बताएँ।

कोशिका झिल्ली



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में किन्हीं दो के प्रमुख कार्य बताएँ।

लाइसोसोमा

 वीडियो उत्तर देखें

10. किस प्रकार की कोशिका को प्रोकैरियोटिक कोशिका कहाँ जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. पादप कोशिकाओं ओर जंतु कोशिकाओं में मुख्य अंतर क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. यदि गॉल्जी उपकरण न हो तो कोशिका पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. कोशिका के किस अंगक को बिजलीघर कहते हैं ?ओर क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

14. एंडोसाइटोसिस किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. लवक कितने प्रकार के होते हैं एवं इन के क्या क्रय है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. केंद्रक झिल्ली में पाये जानेवाले छिद्र का क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. जीन को आनुवंशिक इकाई क्यों कहते है?

 वीडियो उत्तर देखें

18. विसरण तथा परासरण में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. जीवों में पदार्थों के परिवहन की क्या आवश्यकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. क्रोमोसोम तथा क्रोमैटिड में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. यूकैरियोटिक कोशिकाओं के मुख्य लक्षण क्या होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. वायरसों में सजीवों का लक्षण क्यों नहीं पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. चिकनी अंतःप्रद्रवयी जालिका तथा खुरदरी अंतःप्रद्रवयी जालिका में मुख्य अंतर क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. एक प्रारूपिक पादप कोशिका का इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शीय संरचना का नामांकित चित्र बनाइए। (वर्णन की आवश्यकता नहीं है)

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश सूक्ष्मदर्शी में दिखाई देने वाली पादप कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. माइटोकॉण्ड्रिया की रचना एवं कार्यो का संक्षिप्त वर्णन करे।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रोकैरियोटिक व यूकैरियोटिक कोशिका में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. गुणसूत्र की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. केन्द्रक का क्या कार्य है?चित्रसहित इनकी संरचना का उल्लेख करे।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कोशिकाझिल्ली पदार्थों के परिवहन में किस प्रकार अपनी भूमिका अदा करती है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. अल्पपरासरी,समपरासरी तथा अतिपरासरी विलयनों में किसी जीवित कोशिका को बारी-बारी से डाला जाय तो कोशिका पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. कोशिका में राइबोसोम की अनुपस्थिति में कौन-सा कार्य संपन्न होगा ।

A. श्वसन

B. उत्सर्जन

C. प्रोटीन-संश्लेषण

D. कार्बोहाइड्रेट संश्लेषण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. जंतु कोशिका के सबसे बहरी घेरे को कहते हैं

A. कोशिकाभित्ति

B. कोशिकाझिल्ली

C. टोनोप्लास्ट

D. केंद्रकझिल्ली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. वैसे जीवो को जिनमे केंद्रक झिल्ली नहीं पायी जाती है, कहते है

A. अगुणित जीव

B. द्विगुणित जीव

C. यूकैरियाट्स

D. प्रोकेरियोट्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. किस प्रकार की कोशिका में बड़ी रसधानी पायी जाती है ?

A. जंतु कोशिका

B. पादप कोशिका

C. प्रोकैरियोटिक कोशिका

D. सभी यूकैरियोटिक कोशिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. जीन बने होते हैं -

A. DNA के खंड से

B. माइटोकॉण्ड्रिया एवं रसधानी से

C. लाइसोसोम से

D. क्रोमैटिन धागों से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. कोशिका की वृद्धि किसके द्वारा नियंत्रित होती है ?

A. कोशिकाझिल्ली

B. गॉल्जी उपकरण

C. केंद्रक

D. माइटोकॉण्ड्रिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. कोशिकाभित्ति होती है

A. अर्द्धपारगम्य

B. पारगम्य

C. चयनात्मक पारगम्य

D. इनमें सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. कोशिकाद्रव्य में पाय जानेवाले अनियमित नलिकाओं के जाल को कहते हैं

A. गॉल्जी उपकरण

B. लवक

C. ग्राना

D. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. रंगीन प्लैसिड को कहते हैं

A. ल्यूकोप्लास्ट

B. क्लोरोप्लास्ट

C. क्रोमोप्लास्ट

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. केन्द्रक में पाये जानेवाले गाढ़े द्रव्य को कहते है

A. कोशिकारस

B. मैट्रिक्स

C. केंद्रकद्रव्य

D. स्ट्रोमा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. इनमे कौन चयनात्मक पारगम्य झिल्ली है?

A. केंद्रकझिल्ली

B. कोशिकाझिल्ली

C. टोनोप्लास्ट

D. कोशिकाभित्ति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित कोशिकांगों में किस 'आत्मघाती थैली' कहते हैं ?

A. लाइसोसोम

B. माइटोकॉण्ड्रिया

C. टोनोप्लास्ट

D. अंतःप्रद्रव्यी जालिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. पौधों में गैसों का आदान-प्रदान किस क्रिया द्वारा होता है ?

A. परासरण

B. विसरण

C. संकुचन

D. वाष्पोत्सर्जन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. जब किसी जीवित कोशिका को अतिपरासरी विलयन में डाला जाय तो क्या होगा ?

- A. कोशिका फूल जाएगी
- B. कोशिका संकुचित हो जाएगी
- C. कोशिका जैसी की तैसी रहेगी
- D. इनमें कुछ नहीं होगा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. पौधे के मूल द्वारा जल का अवशोषण किस क्रिया द्वारा होता है ?

A. विसरण

B. परासरण

C. एंडोसाइटोसिस

D. संकुचन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

1. मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी कोशिका होती है



वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिकाभित्तिकी बनी होती है।



वीडियो उत्तर देखें

3. राइबोसोमके ऊपर मुख्यतः पाए जाते हैं।



 वीडियो उत्तर देखें

4. क्रोमोसोम _____ एवं _____ के बने होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जीवाणु कोशिका में.....नहीं पाई जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. माइटोकॉन्ड्रिया एवं.....में अपना DNA पाया जाता है।



 वीडियो उत्तर देखें

7. अमीबा में खाद्य पदार्थ का अधिग्रहणद्वारा होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. आनुवंशिक गुण का संवहन.....द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न चित्रों पर आधारित प्रश्न

1. कोशिका के नामांकित चित्र से विभिन्न नामों को दिए गए तालिका में सही स्थान पर लिखें।



उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. कोशिकाओं की सूक्ष्म संरचना किस यंत्र के द्वारा देखी जाती है?

A. फेज-कंट्रास्ट माइक्रोस्कोप

B. इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप

C. माइक्रो-डिसेक्सन

D. कम्पाउण्ड माइक्रोस्कोप

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया था?

A. रॉबर्ट हुक

B. ल्यूवेन हॉक

C. जैनसन

D. स्लीडेन एवं स्वान

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रत्येक सजीव कोशिका में निम्नलिखित में कौन निश्चित रूप से पाया जाता है ?

A. सेंट्रोसोम

B. हरित लवक

C. माइटोकॉण्ड्रिया

D. राइबोसोम

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

4. अंतःप्रद्रव्यी जालिका निम्नलिखित में किस क्रिया से सम्बन्धित है ?

A. प्रोटीन निर्माण एवं रूपांतरण

B. वसा का निर्माण

C. अंतःकोशिकीय परिवहन

D. इनमें से सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

5. इनमें से किस सजीव कोशिका में केन्द्रक नहीं पाया जाता है ?

A. जाइलम वाहिनी कोशिका

B. चालनी कोशिकाएँ

C. जाइलम पैरनकाइमा

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में कौन-सा गण प्लाज्मा झिल्ली में पाया जाता है ?

A. अति पारगम्यता

B. अपारगम्यता

C. चयनित या अर्धपारगम्यता

D. कभी पूर्ण पारगम्यता तो कभी अपारगम्यता

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

7. माइटोकॉण्ड्रिया की आंतरिक झिल्ली मुड़कर कैसी रचना का निर्माण करती है ?

A. थाइलाकोइड

B. सिस्टरनी

C. क्रिस्टी

D. ग्राना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. इनमें से किसमें डी. एन. ए. पाया जाता है?

A. केन्द्रक/गुणसूत्र

B. माइटोकॉण्ड्रिया

C. क्लोरोप्लास्ट

D. इनमें से सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. इनमें से किससे गुणसूत्रों का निर्माण होता है?

A. डी. एन. ए.

B. आर. एन. ए.

C. प्रोटीन

D. डी. एन. ए. एवं प्रोटीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्य के गैमीट्स (शुक्राणु या अण्डे) में कितने गुणसूत्र होते हैं ?

A. बाइस

B. तेइस

C. बाइस जोड़ा

D. तेइस जोड़ा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रोकैरियोटिक कोशिका का केवल एक कोशिकांग है

A. केन्द्रक

B. राइबोसोम

C. सेंट्रोसोम

D. लाइसोसोम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. पाटप कोशिका में रिक्तिकाओं का निर्माण किस झिल्ली से होता है ?

- A. टोनोप्लास्ट
- B. प्लाज्मा झिल्ली
- C. थाइलाकोइड
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. इनमें से किसे "ऊर्जा निर्माण का केन्द्र" कहा जाता है ?

A. केन्द्रक

B. माइटोकॉण्ड्रिया

C. हरित लवक

D. राइबोसोम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. इनमें से कौन प्रोटीन निर्माण का केन्द्र है?

A. माइटोकॉण्ड्रिया

B. क्लोरोप्लास्ट

C. राइबोसोम

D. लाइसोसोम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर रिक्त स्थानों पूर्ति करें

1. जीवाणु एवं नील हरित शैवालों का निर्माण _____
कोशिकाओं से होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्लाज्मा झिल्ली को _____ भी कहा जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ल्यूकोप्लास्ट एक _____ लवक है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ए. टी. पी. कोशिकाओं के लिए _____ का स्रोत है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. केन्द्रक के बाहर जीवद्रव का हिस्सा _____ कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. _____ में कोशिका भित्ति नहीं पायी जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. गुणसूत्रों का सबसे संघनित भाग _____ कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. पादपों की कोशिका भित्ति बनी होती है -

 वीडियो उत्तर देखें

9. _____ में पाचक रस भरा रहता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. जीवाणुओं में _____ प्रकार के राइबोसोम पाए जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. कोशिका के अंदर प्रोटीन-संश्लेषण कहाँ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. ससीमकेंद्रक कोशिका किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. जीव द्रव्य क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिका क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

5. दो एककोशिकीय जंतुओं के नाम बताओ।



वीडियो उत्तर देखें

6. कोशिकाओं के आकार में क्या भिन्नता होती है?



वीडियो उत्तर देखें

7. जंतु कोशिका बाह्य आवरण का क्या नाम है?



वीडियो उत्तर देखें

8. पादप कोशिका के बाह्य आवरण का क्या नाम है?



वीडियो उत्तर देखें

9. कोशिका भित्ति व प्लाज्मा झिल्ली का क्या कार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. सबसे बड़ी जंतु कोशिका का नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रोटोप्लाज्म (जीव द्रव्य) शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जर्मन जीव वैज्ञानिकों के नाम लिखो जिन्होंने कोशिका सिद्धांत प्रस्तुत किया।

 वीडियो उत्तर देखें

13. विरचो ने 1855 में कोशिका सिद्धांत में क्या परिवर्तन किए?

 वीडियो उत्तर देखें

14. उस उपकरण का नाम लिखो जिसने कोशिका की जटिल संरचना को देखकर व अध्ययन करना सरल बनाया।

 वीडियो उत्तर देखें

15. क्रोमैटिन पदार्थ क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

16. उस पदार्थ का नाम लिखो जिससे केंद्रक (न्यूक्लियोस) बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

17. कोशिका द्रव्य क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

18. उस वैज्ञानिक का नाम बताओ जिसने 17वीं शताब्दी में आद्य सूक्ष्मदर्शी को बनाया था?

 वीडियो उत्तर देखें

19. कोशिका के मुख्य कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. कोशिका भित्ति सजीव है या निर्जीव?

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्लाज्मा झिल्ली सजीव है या निजीव ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. कोशिका के नियंत्रण केंद्र का नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

23. राइबोसोम का क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

24. प्रकाश-संश्लेषण का स्थान है-

 वीडियो उत्तर देखें

25. अंतद्रव्यी जालिका का क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. कोशिका की सतह पर उभारों को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. कोशिका का पावरहाउस (ऊर्जागृह) क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. कोशिकाओं की संख्या कैसे बढ़ती है?

 वीडियो उत्तर देखें

29. कौन-सा कोशिकांग अंतर्द्रव्यी जालिका को खुरदरा बनाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

30. कोशिका के गुणित होने की क्या आवश्यकता है?



वीडियो उत्तर देखें

31. समसूत्री विभाजन का क्या महत्व है?



वीडियो उत्तर देखें

32. कोशिका विभाजन के समय केंद्रक झिल्ली का क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. कोशिका विभाजन के समय क्रोमैटिन पदार्थ का क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. मनुष्यों में गुणसूत्रों की कितनी संख्या होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

35. अर्धसूत्री विभाजन को न्यूकारी विभाजन (reduction division) क्यों कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

36. गुणसूत्रों का आदान-प्रदान किस भाग में होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. किस चरण में गुणसूत्र क्रोमैटिड में विभाजित हो जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवन की कार्यात्मक इकाई क्या है ? परिभाषित कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका को जीवन की संरचना व क्रियात्मक इकाई क्यों कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिका भित्ति क्या है ? इसका क्या महत्त्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिका के तीन प्रमुख कार्यक्षेत्र कौन-से हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. ससीमकेंद्रक कोशिका किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. अमीबा अपना भोजन कैसे प्राप्त करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. असीमकेंद्रक कोशिका क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. कौन-सा कोशिकांग .पाचक थैली. कहलाता है और क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

9. कौन-सा कोशिकांग कोशिका के ऊर्जा संयंत्र है ? संक्षेप में इनके कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. यदि किसी कोशिका का संगठन किसी भौतिक अथवा रासायनिक प्रभाव के कारण नष्ट हो जाता है, तो क्या होगा?

 **वीडियो उत्तर देखें**

11. कोशिका का कौन-सा कोशिकांग अधिकांश क्रियाओं को नियंत्रित करता है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. एककोशिकीय जीव तथा बहुकोशिकीय जीव की उदाहरण देकर व्याख्या करो।

 वीडियो उत्तर देखें

13. कोशिका सिद्धांत क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. प्लाज्मा झिल्ली क्या है ? इसका मुख्य कार्य क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित शब्दों की परिभाषा दीजिए :

(a) प्रोटोप्लाज्म (जीव द्रव्य), (b) साइटोप्लाज्म (कोशिका द्रव्य), (c) न्यूक्लियोप्लाज्म (केंद्रक द्रव्य)।

 वीडियो उत्तर देखें

16. राइबोसोम तथा तारककाय में अंतर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. पादप कोशिकाओं में कोशिकाद्रव्य विभाजन (साइटोकाइनेसिस) किस प्रकार प्राणियों में होने वाले साइटोकाइनेसिस से भिन्न होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

18. काइएज्मेटा (काइएज्मा) क्या है,? इसका महत्व बताइए।



उत्तर देखें

19. कोशिकांगों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

20. कोशिका में विद्यमान दोनों न्यूक्लिक एसिड के नाम बताइए। वे क्या कार्य करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

21. क्रोमैटिन, क्रोमैटिड तथा क्रोमोसोम (गुणसूत्र) में अंतर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

22. जीवद्रव्य क्या है? इसके रासायनिक संघटन का वर्णन कीजिए। जीवद्रव्य को 'जीवन का भौतिक आधार' क्यों कहा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

23. हरित लवक्र कहाँ पाये जाते हैं ? इसकी संरचना का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. कोशिका क्या है? कोशिका के कार्य लिखिए। इसकी आकृति एवं आकार का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका के तीन प्रमुख कार्यक्षेत्र कौन-से हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रत्येक मुख्य कोशिकांग पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. उन अंगकों की रचना और कार्य का चित्र सहित वर्णन करो जो केवल पादप कोशिकाओं में ही पाये जाते हैं।



उत्तर देखें

5. कोशिका का आकार तथा माप उसके कार्य से संबंधित होता है। चित्रों द्वारा समजए।



वीडियो उत्तर देखें