



BIOLOGY

BOOKS - CHITRA PUBLICATION

कोशिका - जीवन की इकाई

Ncert Zone Ncert पाठ्यपुस्तक के अभ्यास के अन्तर्गत दिए गए प्रश्न एवं उनके उत्तर

1. इनमें कौन-सा सही नहीं है

A. कोशिका की खोज रॉबर्ट ब्राउन ने की थी

B. श्लीडेन व श्वान ने कोशिका सिद्धान्त प्रतिपादित किया

था।

C. वरचौ के अनुसार कोशिका पूर्व-स्थित कोशिका से

बनती है।

D. एककोशिकीय जीव अपने जीवन के कार्य एक

कोशिका के भीतर करते हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. नई कोशिका का निर्माण होता है-

- A. जीवाणु किण्वन से
- B. पुरानी कोशिकाओं के पुनरुत्त
- C. पूर्व स्थित कोशिकाओं से
- D. अजैविक पदार्थों से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित के जोड़े बनाइए-



उत्तर देखें

4. इनमें से कौन-सा कथन सही है

A. सभी जीव कोशिकाओं में केन्द्रका मिलता है

B. दोनों जन्तु व पादप कोशिकाओं में स्पष्ट कोशिका

भित्ति होती है।

C. प्रोकैरियोटिक कोशिका में झिल्ली में आवरित अंगक
नहीं मिलते हैं

D. कोशिका का निर्माण अजैविक पदार्थों से नए सिरे से
होता है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रोकैरियोटिक कोशिका में मीसोसोम क्या होता है? इसके
कार्य का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

6. कैसे उदासीन विलेय जीवद्रव्य झिल्ली से होकर गति करते हैं? क्या ध्रुवीय अणु उसी प्रकार से इससे होकर गति करते हैं। यदि नहीं तो इनका जीवद्रव्य झिल्ली से होकर परिवहन कैसे होता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. दो कोशिकीय अंगकों का नाम बताइए जो द्विकला से घिरे होते हैं। इन दो अंगकों की क्या विशेषताएँ हैं? इनका कार्य व रेखांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रोकैरियोटिक कोशिका की क्या विशेषताएँ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. बहुकोशिकीय जीवों में श्रम विभाजन की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. कोशिका जीवन की मूल इकाई है, इसे संक्षिप्त में वर्णित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. केन्द्रक छिद्र क्या है? इनके कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. लयनकाय व रसधानी दोनों अन्तःझिल्लीमय संरचना हैं, फिर भी कार्य की दृष्टि से ये अलग होते हैं। इस पर टिप्पणी

लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. चित्र की सहायता से केंद्रक की संरचना समझाए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. स्टोमेटल उपकरण से क्या समझते हैं ? नामंकित चित्र की सहायता से स्टोमेटा की संरचना का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. गुणसूत्र बिन्दु क्या है? गुणसूत्र बिन्दु की स्थिति के आधार पर गुणसूत्र का वर्गीकरण किस रूप में होता है? अपने उत्तर को देने हेतु विभिन्न प्रकार के गुणसूत्रों पर गुणसूत्र बिन्दु की स्थिति को दर्शाने हेतु चित्र बनाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके बहुविकल्पीय प्रश्न

1. पादपों की चालनी नलिका कोशिका तथा अधिकांश स्तनधारियों की लाल रक्त कोशिकाओं का साझा लक्षण है

A. माइटोकॉण्ड्रिया की अनुपस्थिति

B. कोशिका भित्ति की उपस्थिति

C. हीमोग्लोबिन की उपस्थिति

D. केन्द्रक की अनुपस्थिति।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन-सा राइबोसोम के लिए सही नहीं है

A. दो उपइकाइयों के बने

B. पॉलीसोम बनाते हैं

C. mRNA से जुड़ सकते हैं

D. प्रोटीन संश्लेषण में कोई भूमिका नहीं होती।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. क्रोमोसोम Y होता है

A. बेसिक फुस्चिन

B. सेफ्रेनिन

C. मिथाइलीन ब्लू

D. कारमीना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. कन्टेजियम वाइवम फ्लुइडम को प्रस्तुत किया था

A. केमिलो गॉल्जी

B. श्लीडेन व श्वान

C. सिंगर व निकोलसन

D. रॉबर्ट ब्राउन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन-सा कोशिकीय कंकाल (cytoskeleton)

का कार्य नहीं है

A. अन्तःकोशिकीय परिवहन

B. कोशिकीय आकार व संरचना का रख-रखाव

C. कोशिकांगों को सहारा

D. कोशिकीय गति।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. टोनोप्लास्ट क्या है

A. माइटोकॉण्ड्रिया की बाह्य कला

B. क्लोरोप्लास्ट की आन्तरिक कला

C. पादप कोशिकाओं में रसधानी की कला

D. पादप कोशिका की कोशिका कला

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. P h का P क्या प्रदर्शित करता है-

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

2. एकल झिल्ली से घिरे कोशिकांग होती हैं

 वीडियो उत्तर देखें

3. राइबोसोम क्या है? इनके क्या कार्य हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. पॉलीसोम का क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्लाज्मा मेम्ब्रेन (कोशिका कला.) से कार्बोहाइड्रेट्स सम्बद्धता व इसके महत्त्व की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. विज्ञान के मुख्य सिद्धांतों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

3. प्लामिड क्या है? जीवाणुओं में उनकी भूमिका का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. क्या प्रोकैरियोटिकवयूकैरियोटिक कोशिकाओं में अतिरिक्त जीनोमिक (extragenomic) डी०एन०ए० पाया जाता है? यदि हाँ, तब दोनों प्रकार के जीवों में उसकी स्थिति बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. यूकैरियोटिक कोशिका में ऐसे अंगक होते हैं जो- (a) किसी कला से आबद्ध नहीं होते। (b) एकल. कला से आबद्ध होते हैं। (c) दोहरी कला से आबद्ध होते हैं। कोशिकाओं में पाए जाने वाले अंगकों को इन तीन श्रेणियों में विभाजित कीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. सामान्य पादप यूकैरियोटिक कोशिका का नामांकित चित्र बनाते हुए संक्षिप्त विवरण दीजिए। दो कोशा अंगकों के कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. तंत्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

3. रक्त की संरचना तथा कार्यों का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. रक्त की संरचना तथा कार्यों का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. राइबोसोम पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

6. लाइसोसोम पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

7. कोशिकाद्रव्य की संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. हॉर्मोन्स के भौतिक तथा रासायनिक गुणों का वर्णन कीजिए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. परागकोष की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. गुणसूत्र की आकृतिक संरचना तथा इसके कार्यों का उल्लेख कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. कोशिका भित्ति की संरचना व कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रतिधारा सिद्धान्त पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. पादप तथा जन्तु कोशिका में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. पित्त नलिका को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित को वानस्पतिक भाषा में क्या कहते हैं-

पादप कोशिका में पायी जाने वाली हरे रंग की संरचनाएँ



वीडियो उत्तर देखें

5. किलोवाट-घण्टा को साधारण भाषा में क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित को वानस्पतिक भाषा में क्या कहते हैं-

एक अस्पष्ट केन्द्रक वाली कोशिका, जिसमें अन्य कोशिकांग स्पष्ट नहीं होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

7. श्वासनाल पर टिप्पणी कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

8. हेटरोक्रोमैटिन तथा यूक्रोमैटिन में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. पक्ष्माभिका तथा कशाभिका में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. कर्ण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. धमनी तथा शिरा में अन्तर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

12. विभिन्न प्रकार के संयोजी ऊतकों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. ICBN पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. उरोस्थि पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. पादप कोशिका के उस कोशिकांग का नाम बताइए जो प्रकाश श्वसन के लिए उत्तरदायी है। संक्षिप्त टिप्पणी भी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. सहप्रभाविता पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. कैंसर पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. ICBN पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

19. ल्यूकोप्लास्ट तथा क्रोमोप्लास्ट में अन्तर कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. किस कोशिकांग को कोशिका झिल्ली कहा होती?

 वीडियो उत्तर देखें

21. कणिकामय एवं अकणिकामय अन्तः प्रद्रवी जालिका में क्या अन्तर है?

 वीडियो उत्तर देखें

22. हल्दी पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. शारीरिक रोध तथा कोशिकीय रोध में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. माइटोकॉण्ड्रिया तथा हरितलवक में दो समानताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

25. उरोस्थि पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

26. कॉन्ड्रोसाइट्स पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. संकर पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

28. परागकण का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

29. ईकोटोन पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

30. परागकण का नामांकित चित्र बनाइए।





वीडियो उत्तर देखें

31. आद्य कोशाओं (primitive cells) के अविकसित केन्द्रक का चित्र बनाकर उसके मुख्य लक्षण संक्षेप में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

32. प्रोकैरियोटिक कोशिका के केन्द्रक की क्या विशेषता होती है?



वीडियो उत्तर देखें

33. पॉलीनिया का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

34. यूकैरियोट्स तथा प्रोकैरियोट्स में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न ii

1. प्रोकैरियोटिक तथा यूकैरियोटिक कोशिकाओं में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रोकैरियोटिक तथा यूकैरियोटिक कोशिकाओं के केन्द्रकों में अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ग्रसनी का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. उरोस्थि पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. लसीका पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जीवद्रव्य कला से आप क्या समझते हैं? चित्र की सहायता से संक्षिप्त वर्णन कीजिए तथा इसके कार्यों का उल्लेख कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. माइटोकॉण्ड्रिया की भीतरी कला की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. समजात अंग को उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

9. हिमोसील पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. गिफ्ट पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. अनुलेखन से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

12. प्रगलन किसे कहते हैं? एक उदाहरण देकर समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. उत्सर्जी पदार्थ से आप क्या समझते हैं? कुनीन तथा कैफीन किन पौधों से प्राप्त किए जाते हैं। इनके औषधीय महत्त्व का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. श्वसन पदार्थ किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. स्रावी पदार्थ किसे कहते हैं? इनका संक्षेप में उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. पौधों के विभिन्न भागों को रंगयुक्त बनाने वाले लवकों के नाम लिखिए तथा उनकी अभिलाक्षणिक विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. ऑपेरॉन अवधारणा किसने प्रस्तुत की ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. मानव शरीर में पायी जानेवाली सबसे बड़ी कोशिका का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. शिशु धानी किस जंतु में पायी जाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रोकैरियोटिक और यूकैरियोटिक कोशिकाओं में अन्तर बताएँ ।



 वीडियो उत्तर देखें

5. सजीव की संरचनात्मक इकाई क्या कहलाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कोशिका झिल्ली की संरचना का फ्लूइड मोजेक मॉडल किसने प्रतिपादित किया?

 वीडियो उत्तर देखें

7. टमाटर पकने पर लाल क्यों हो जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. क्रोमोसोम्स के आनुवंशिक रूप से सक्रिय क्षेत्र को कहते हैं



वीडियो उत्तर देखें

9. ऊर्जा के छः प्रकार लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. लार का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

11. सेन्ट्रोमियर के आधार पर गुणसूत्र के प्रकार लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. किस कोशिकांग की कोशिका झिल्ली नहीं होती ?



वीडियो उत्तर देखें

13. कोशिका में पाए जाने वाले दो अर्द्धस्वायत्त कोशिकांगों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. पाइनस में किस प्रकार के परागण पाए जाते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

15. प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में नहीं पाया जाता-

 वीडियो उत्तर देखें

16. आत्मघाती थैलियाँ किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

17. समुद्रीय जल में लवण की मात्रा लगभग कितना प्रतिशत होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. उपास्थियों में कौन-सी कोशिका पायी जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. राइबोसोम की खोज किसने की?

 वीडियो उत्तर देखें

20. कोशिका में गुणसुत्र अथवा क्रोमोसोम कहाँ पाए जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

21. ग्रीनहाउस शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. लाइसोसोम को सर्वप्रथम किसने देखा था ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. परागकण कहाँ पाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. न्यूक्लियोसोम में कौन-कौन सी प्रोटीन्स होती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

25. मृदूतक कहाँ पाया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

26. सबसे बड़े कोशिकांग का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. गॉल्जीकाय की उत्पत्ति किस कोशिकांग से होती है

 वीडियो उत्तर देखें

28. सबसे बड़े कोशिकांग का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. पाइन पाए जाते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

30. आनुवांशिक का जनक किसे कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. जाइलम का मुख्य कार्य क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. ऊर्जा के छः प्रकार लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. हरितलवक को पादप कोशिका का रसोईघर क्यों कहा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

34. ऑक्सी श्वसन का क्रेब्स चक्र कहाँ संपन्न होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. ATP की खोज किसने की -

 वीडियो उत्तर देखें

36. निहारिक परिकल्पना किसने प्रतिपादित की थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. प्रकाश - संश्लेषण में प्रयुक्त होती है :

 वीडियो उत्तर देखें

38. RNA में पायी जाने वाली शर्करा का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

39. जीवद्रव्य को जीवन का भौतिक आधार किसने बताया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

40. वृक्क कहाँ स्थित होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

41. फफुदियों की कोशिका भिति की संरचना किससे होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

42. परागकण कहाँ पाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

43. उस कोशिकांग का नाम बताइए जो प्रोटीन संश्लेषण से सम्बन्धित है।

 वीडियो उत्तर देखें

44. जीवन का भौतिके आधार क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

45. कोशिका की ऊर्जा मुद्रा क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

46. प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं के दो उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

47. न्यूक्लिक अम्ल की खोज किस वैज्ञानिक ने की थी?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. सिंगर और निकोलसन का कोशिको कला मॉडल रॉबर्टसन'मॉडल से भिन्न है

A. लिपिड के स्तरों की संख्या में

B. प्रोटीन स्तरों की व्यवस्था में

C. प्रोटीन की व्यवस्था में

D. सिंगर के मॉडल में प्रोटीन के अभाव में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. हरित गृह किसे कहते हैं ?

A. माइटोकॉण्ड्रिया

B. क्लोरोप्लास्ट

C. राइबोसोम्स

D. केन्द्रक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. वास्तविक केन्द्रक का अभाव होता है

A. कवक में

B. शैवाल में

C. नीले-हरे शैवाल में

D. लाइकेन में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. DNA पाया जाता है :

A. क्लोरोप्लास्ट में

B. राइबोसोम में

C. माइटोकॉण्ड्रिया में

D. (a) तथा (c) दोनों में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. श्वसन एन्जाइम पाए जाते हैं -

A. लाइसोसोम

B. माइक्रोसोम

C. परऑक्सीसोम

D. स्फेरोसोम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. अर्द्ध-स्वनियन्त्रित कोशिकांग है

- A. माइटोकॉण्ड्रिया
- B. क्लोरोप्लास्ट
- C. (a) तथा (b) दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. L आकार के गुणसूत्र कहलाते हैं-

- A. मेटासेन्ट्रिक
- B. टीलोसेन्ट्रिक
- C. एक्रोसेन्ट्रिक
- D. सबमेटासेन्ट्रिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. 'जीन' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किया -

A. बेन्डा ने

B. वाल्डेयर ने

C. जोहानसन ने

D. स्ट्रासबर्गर ने।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. अनुभव द्वारा व्यवहार में परिवर्तन कहलाता है

A. सामान्य उत्परिवर्तन

B. बिन्दु उत्परिवर्तन

C. गुणसूत्र उत्परिवर्तन

D. जीनोम उत्परिवर्तन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. पादपों की पत्तियाँ किसके प्रभाव से मुरझाती हैं ?

A. $CaCO_3$ के क्रिस्टल के कारण

B. कैल्सियम ऑक्सैलेट क्रिस्टल के कारण

C. सिलिका के कणों के कारण

D. सेलुलोस के कारण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. जीवाणु तथा यीस्ट किस लक्षण में समान नहीं होते है ?

- A. आर०एन०ए० की उपस्थिति में।
- B. डी०एन०ए० की उपस्थिति में
- C. 70S राइबोसोम्स की उपस्थिति में
- D. इन सभी में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. पादप कोशिका के उस कोशिकांश का नाम बताइये जो प्रकाश श्वसन के लिये उत्तरदायी है।

- A. हरितलवक (chloroplast)
- B. परऑक्सीसोम (peroxisome)
- C. राइबोसोम (ribosome)
- D. माइटोकॉण्ड्रिया (mitochondria)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. मानव शरीर की कोशिका में कितने गुणसूत्र पाए जाते हैं ? उन्हें कौन-कौन से वर्गों में बाँटा जाता है? प्रत्येक वर्ग में गुणसूत्रों की संख्या लिखें।

A. ऐस्कैरिस में

B. ड्रॉसोफिला में

C. अकशेरुकी जन्तुओं, के ऊसाइट में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. साइटोक्रोम पाए जाते हैं-

A. हरितलवक में

B. माइटोकॉण्ड्रिया में

C. हरितलवक तथा माइटोकॉण्ड्रिया दोनों में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. उस पादप का नाम लिखिए जिसमें श्वशन मूल पाए जाते हैं

|

A. फाइक्स

B. मक्का

C. आम

D. सागौन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. हरितलवक के किस भाग में प्रकाश संश्लेषण की प्रकाश अभिक्रिया होती है

A. स्ट्रोमा

B. ग्रैना

C. थाइलैकॉयड

D. झिल्ली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. राइबोसोम की दोनों सब यूनिट्स के जुड़ने में Mg^{++} सान्द्रता की आवश्यकता होती है

A. 0.001M

B. 0.0001M

C. 0.01M

D. 0.1M

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. उस पादप का नाम लिखिए जिसमें श्वशन मूल पाए जाते हैं

|

A. ऑसिलेटोरिया

B. यूलोथ्रिक्स

C. हाइड्रिला

D. वॉलवॉक्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. अधिशोषण एक परिघटना है जिसमें एक पदार्थ

A. एककोशिकीय हरा शैवाल

B. बहुकोशिकीय हरा शैवाल

C. एककोशिकीय लाल शैवाल

D. बहुकोशिकीय लाल शैवाल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. वह कोशिकांग जो रूपान्तरण (translation) में मदद करता है

A. केन्द्रक

B. हरितलवक

C. राइबोसोम्स

D. माइटोकॉण्ड्रिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. DNA नहीं होता है

- A. क्लोरोप्लास्ट में
- B. माइटोकॉण्ड्रिया में
- C. न्यूक्लियस में
- D. परऑक्सीसोम में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से किसमें आरम्भी केन्द्रक पाए जाते हैं

A. साइटोनीमा

B. पक्सीनिया

C. आल्टरनेरिया

D. रिक्सिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. ऐसीटेबुलेरिया नामक शैवाल के प्रयोगों द्वारा केन्द्रक के महत्त्व को सर्वप्रथम बताया-

- A. वाटसन ने
- B. हैमरलिंग ने
- C. लीरेनबर्ग ने
- D. रॉबर्ट ब्राउन ने

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. पत्ती की सतह पर पाए जाने वाले स्टोमेटा खुलते हैं

- A. रैफाइड्स

B. सिस्टोलिथ

C. स्फिरेफाइड्स

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. राइबोसोम्स किसके बने होते हैं

A. 50S और 20S

B. 50S और 30S

C. 50S और 40S

D. 40S और 30S

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें