



## BIOLOGY

### BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

#### कोशिका : जीवन की इकाई

Mcq

1. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कोशिकांग ATP बनाने के लिए कार्बोहाइड्रेट से ऊर्जा निकालने के लिए उत्तरदायी होता है?

A. लयनकाय

B. राइबोसोम

C. हरितलवक

D. माइटोकॉण्ड्रिया

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. किस कोशिकीय अंगक में जल-अपघटनी एन्जाइम होता है?

A. मध्यकाय

B. लयनकाय

C. सूक्ष्मकाय

D. राइबोसोम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. पादप कोशिका की रसधानी में जल घुलित वर्णक कौन-से होते हैं?**

A. पर्णहरिम

B. कैरोटिनाॅइड

C. एन्थोसायनिन

D. जैन्थोफिल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. सूक्ष्मनलिकाएँ संघटक होती हैं।**

A. तर्कुरूपी रेशों, तारककेन्द्रों और पक्ष्माभों की

B. तारककेन्द्रों, तर्कुरूपी रेशों और क्रोमैटिन की

C. तारककायों, न्यूक्लियोसोम और तारककेन्द्रों की

D. पक्षमाभों, कशाभों और परॉक्सीसोम्स की

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**5. माइटोकॉण्ड्रिया और हरितलवक हैं ।**

I. अर्द्धस्वायत्त अंगक हैं।

II. पूर्ववर्ती अंगकों के विभाजन से बनते हैं और इनमें DNA

होता है, लेकिन प्रोटीन-संश्लेषी प्रणाली का अभाव होता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प सही है?

A. II सही है लेकिन I गलत है

B. I सही है लेकिन II गलत है

C. I और II दोनों ही गलत हैं

D. I और II दोनों सही हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. निम्न में से कौन-सा कोशिकांग एकल झिल्ली द्वारा घिरा होता है-

A. हरितलवक

B. लयनकाय

C. केन्द्रक

D. माइटोकॉण्ड्रिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. बेमेल चुनिए।

- A. मीथेनोजन-प्राक्केन्द्रकी
- B. गैस रसधानियाँ - हरित जीवाणु
- C. बड़ी केन्द्रीय रसधानियाँ - जन्तु कोशिकाएँ
- D. प्रोटिस्ट - ससीमकेन्द्रकी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. निम्नलिखित में से कौन झिल्ली से नहीं घिरे रहते?



A. रसधानियाँ

B. राइबोसोम

C. लाइसोसोम

D. मीजोसोम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9. जीवद्रव्यक एक कोशिका है**

A. प्रद्रव्य झिल्ली रहित

B. केन्द्रक रहित

C. विभाजित होती हुई

D. कोशिका भित्ति रहित

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. झिल्लीयुक्त कोशिकीय अंगक है**

A. केन्द्रक, राइबोसोम और माइटोकॉण्ड्रिया

B. गुणसूत्र, राइबोसोम और एण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम

C. एण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम, राइबोसोम और केन्द्रक

D. लाइसोसोम, गॉल्जी उपकरण और माइटोकॉण्ड्रिया

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**11. निम्नलिखित युग्मको में से सही को चुनिए :**

A. चिकना ER-फॉस्फोलिपिड का ऑक्सीकरण

B. चिकना ER-लिपिड का संश्लेषण

C. खुरदरा ER-ग्लाइकोजन का संश्लेषण

D. खुरदरा ER-वसीय अम्लों का ऑक्सीकरण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. निम्नलिखित में से किसमें DNA नहीं होता?

A. हरितलवक

B. राइबोसोम

C. केन्द्रक

D. माइटोकॉण्ड्रिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. केन्द्रकीय आवरण व्युत्पन्न होता है**

- A. चिकने अन्तःपद्रव्यी जालिका से
- B. गॉल्जी सम्मिश्र की झिल्ली से
- C. सूक्ष्म नलिकाओं से
- D. रुक्ष अन्तः पद्रव्यी जालिका से

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

14. साइटोक्रोम पाए जाते हैं

- A. माइटोकॉण्ड्रिया की मज्जा में
- B. माइटोकॉण्ड्रिया की बाहरी भित्ति में
- C. माइटोकॉण्ड्रिया की क्रिस्टी में
- D. लाइसोसोमों (लयनकायों) में

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

15. सूचियों के बीच मिलान कीजिए और सही विकल्प चुनिए

सूची I	सूची II
A. थाइलैकोइड	1. गॉल्जी उपकरण में डिस्कनुमा कोष
B. क्रिस्टी	2. DNA की संघनित संरचना
C. सिस्टर्नी	3. स्ट्रोमा में चपटे झिल्लीमय कोष
D. क्रोमैटिन	4. माइटोकॉण्ड्रिया में अन्तर्वलन

A.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 4 & 3 & 1 & 2 \end{matrix}$

B.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 4 & 1 & 2 \end{matrix}$

C.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 1 & 4 & 2 \end{matrix}$

D.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 4 & 2 & 1 \end{matrix}$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. जीवाणुओं में सूत्रकणिका का कार्य कौन निभाता है ?**

- A. केन्द्रकाभ
- B. राइबोसोम
- C. कोशका भित्ति
- D. मिसोसोम

**Answer: D**





वीडियो उत्तर देखें

17. एक ठोस रैखिक साइटो पंजर जिसका व्यास 6 nm है और सकल प्रभार के एकलक से बना है, किस नाम से जाना जाता है?

A. सूक्ष्मनलिका

B. सूक्ष्मतन्तु

C. अन्तस्थःतन्तु

D. लैमिन्स

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

18. हमारे भोजन में मुख्यतया उपस्थित होता है :

A. कार्बोहाइड्रेट

B. सेलूलोस

C. सुक्रोस

D. राइबोसोम

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए और सही उत्तर चुनिए ।

A. तारककेन्द्र	1. माइटोकॉण्ड्रिया में अन्तःबलन
B. पर्णहरित	2. थाइलैकोइड
C. अन्तःकटक	3. न्यूक्लिक अम्ल
D. राइबोजाइम	4. पक्ष्माभ या कशाभ की आधार काय

A.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 4 & 2 & 1 & 3 \end{matrix}$

B.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 1 & 2 & 4 & 3 \end{matrix}$

C.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 1 & 3 & 2 & 4 \end{matrix}$

D.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 4 & 3 & 1 & 2 \end{matrix}$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

20. वसा का संश्लेषण कहाँ होता है ?

A. खुरदरी अन्तःप्रद्रव्यी जालिका में

B. चिकनी अन्तःप्रद्रव्यी जालिका में

C. संलवक में

D. केन्द्रकद्रव्य में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. निम्नलिखित में से कौनसा मानदण्ड संसाधित अभिगमन से संबंध नहीं रखता है?

- A. विशिष्ट कला प्रोटीन की आवश्यकता
- B. उच्च चयन
- C. अभिगमन परिपूर्णता
- D. ऊपर चढ़ाने वाला अभिगमन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. गॉल्जी कॉम्प्लेक्स प्रमुख भूमिका निभाता है

A. प्रकाश के अवशोषण में तथा उसे रासायनिक ऊर्जा में

परिवर्तित करने में

B. प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट के पाचन में

C. ऊर्जा के स्थानांतरणकारी अंगक के रूप में

D. ट्रांसलेशन के पश्चात प्रोटीन के रूपांतरण तथा

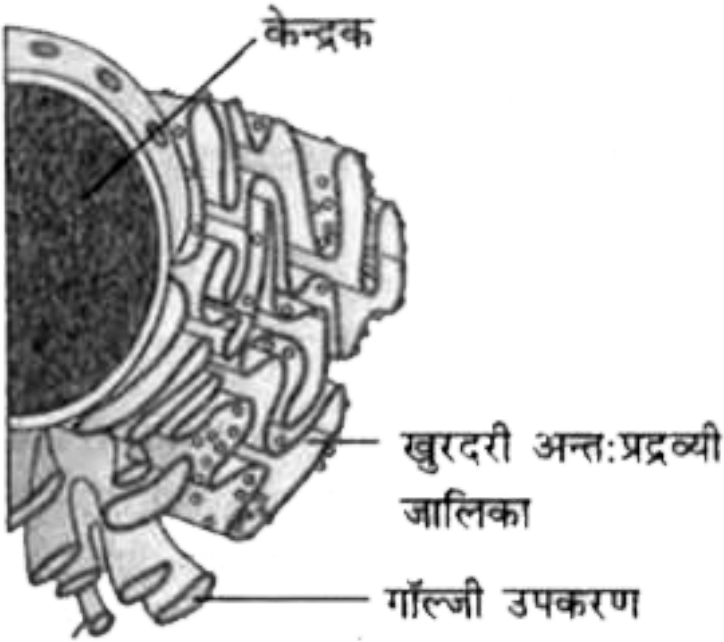
लिपिड्स के ग्लाइकोसिडेशन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. निम्नलिखित चित्र में से कौन-सा एक अंगक अपने कार्य से सही सुमेलित नहीं है ?



A. खुरदरी अन्तःप्रद्रव्यी जालिका - ग्लाइकोप्रोटीन का

बनना

B. गॉल्जी उपकरण -प्रोटीन -संश्लेषण

C. गॉल्जी उपकरण -ग्लाइकोलिपिड्स का बनना

D. खुरदरी अन्तःप्रद्रव्यी जालिका -प्रोटीन-संश्लेषण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24.** निम्नलिखित में से कौन-सी एक संरचना अंगक के भीतर अंगक होती है-

A. राइबोसोम



B. परॉक्सिसोम

C. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका

D. मिजोसोम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. निम्नलिखित में से कौन से एक कोशिकीय भाग का सही वर्णन किया गया है**

- A. थाइलैकोइड्स-चपटे झिल्लीदार थैले, जो परस्पर मिलकर हरितलवकों के ग्रेना बनाते हैं।
- B. तारककेन्द्र-सक्रिय RNA संश्लेषण के स्थान
- C. राइबोसोम-हरितलवकों में बड़े (80S के) तथा साइटोप्लाज्म में छोटे (70S) के होते हैं
- D. लाइसोसोम-लगभग 8.5 pH पर सर्वोत्तम सक्रिय

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

26. राइबोसोमल RNA का सक्रिय रूप से संश्लेषण होता है

A. लाइसोसोम में

B. केन्द्रिका में

C. केन्द्रकद्रव्य में

D. राइबोसोम में

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

1. मोजेइक मॉडल के अनुसार प्लाज्मा झिल्ली किसकी बनी होती है

A. फास्फोलिपिड्स व आलिगोसेकराइड्स की

B. फास्फोलिपिड्स व हेमीसेलुलोज की

C. फास्फोलिपिड्स व एकीकृत प्रोटीन्स की

D. फास्फोलिपिड्स, बाह्य प्रोटीन्स व आंतरिक प्रोटीन्स की

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. हेमरलिंग के केन्द्रकीय कोशिकाद्रव्यो प्रयोग में उपयोग किया जाने वाला ऐसीयाबुलेरिया होता है-

A. एककोशिकीय कवक

B. बहुकोशिकीय कवक

C. एककोशिकीय एक केन्द्रीय हरा शैवाल

D. एककोशिकीय बहुकेन्द्रीय हरा शैवाल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. कोशा होमोजीनेट से अंगों को पृथक किया जा सकता है-

A. क्रोमेटोग्राफी द्वारा

B. X-रे प्रकीर्णन द्वारा

C. विभेदनकारी सेन्ट्रीफ्युगेशन द्वारा

D. स्व-रेडियोग्राफी द्वारा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. प्लाज्मा झिल्ली बनी होती है

A. प्रोटीन व कार्बोहाइड्रेट की

B. प्रोटीन व लिपिड्स की

C. प्रोटीन, लिपिड्स व कार्बोहाइड्रेट की

D. प्रोटीन, कुछ न्यूक्लिक अम्ल व लिपिड्स की

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. पालीराइबोसोम्स समूहन होते हैं -

A. राइबोसोम्स व rRNA का

B. केवल rRNA का

C. परॉक्सीसोम्स का

D. mRNA द्वारा बंधे अनेक राइबोसोम्स का

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



6. कोशिका में न्यूक्लियोप्रोटीन का संश्लेषण किसमें होता है

A. न्यूक्लियो प्लाज्मा

B. नाभिकीय (केन्द्रक) आवरण

C. केन्द्रिका

D. कोशिका द्रव्य

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. एक बाईवेलेन्ट बना होता है -

- A. दो क्रोमेटिडों व एक सेन्ट्रोमीयर का
- B. दो क्रोमेटिडों व दो सेन्ट्रोमीयर का
- C. चार क्रोमेटिडों व दो सेन्ट्रोमीयर का
- D. चार क्रोमेटिडों व चार सेन्ट्रोमीयर का

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. संयुक्त सूक्ष्मदर्शी की आवर्धन क्षमता कैसे बढ़ायी जाती है?

- A. संख्या छिद्र
- B. वस्तु की फोकल दूरी
- C. आईपीस की फोकल दूरी
- D. नलिका लम्बाई

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. कोशिका झिल्ली का नवीनतम मॉडल है-

- A. लेमेलर प्रारूप
- B. इकाई झिल्ली प्रारूप
- C. फ्लूइड मोसेक प्रारूप
- D. आण्विक लिपिड प्रारूप

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. हैमरलिंग के ऐसीटेबुलेरिया के प्रयोगों में निम्न का आदान प्रदान होता है

- A. कोशिका द्रव्य का
- B. केन्द्रक का
- C. राइजोइड व स्टाक का
- D. युग्मकों का

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शी की विभेदन क्षमता अधिक क्यों होती है?

A. विद्युत चुम्बकीय लेन्स

B. इलेक्ट्रॉन बीम की अत्याधिक कम तरंग दैर्ध्य

C. प्रयोगार्थ प्रकाश स्रोत की कम तरंग दैर्ध्यता

D. प्रयोग किये गये ग्लास लेन्सों का उच्च न्यूमेरिकल

अपरचर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. विश्लेषण क्षमता योग्यता होती है-

- A. दो निकटस्थ बिन्दुओं को पहचानने की क्षमता
- B. दो निकटतम वस्तुओं को पहचानने की क्षमता
- C. अंगों को पहचानने की क्षमता
- D. वस्तु चित्र को उन्नत बनाने की

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. प्लाज्मा झिल्ली का फ्लूड मोजेइक मॉडल किसने प्रस्तावित किया

- A. डेनियली व डेवसन
- B. सिंगर व निकालसन
- C. गार्नर व एलार्ड
- D. वाटसन व क्रिक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



14. राइबोसोम की खोज किसने की ?(Who discovered the ribosome?)

A. गोल्जी

B. पार्टर

C. डी रोबर्टिस

D. पेलेड

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. कोशिका भित्ति प्रदर्शित करती है

- A. पूर्ण पारगम्यता
- B. अर्द्धपारगम्यता
- C. भिन्नात्मक पारगम्यता
- D. अपारगम्यता

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

16. दिये हुए कणों में नये कोशिका भित्ति कणों का जुड़ना कहलाता है

A. भंडारण

B. एपोजिशन (रामानाधिकरण)

C. इन्टससेप्शन

D. एग्रीगेशन (एकत्रिकरण)

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

17. 1A बराबर होता है।

A.  $0.01\mu m$  के

B.  $0.001\mu m$  के

C.  $0.0001\mu m$  के

D.  $0.00001\mu m$  के

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. राइबोसोम केन्द्र होते हैं (मुख्य स्थल होते हैं)

A. श्वसन के

B. प्रकाश संश्लेषण के

C. प्रोटीन संश्लेषण के

D. वसा संश्लेषण के

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.  $F_0 - F_1$  कणों के ऑक्सीसोम्स पाये जाते हैं-**

A. थाइलोकोइड्स पर

B. माइटोकान्ड्रियल सतह पर

C. माइटोकान्ड्रिया की आंतरिक झिल्ली पर

D. हरित लवक की सतह पर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** सभी लवकों की संरचना समान होती है क्योंकि वे-

A. स्टार्च, वसा व प्रोटीन का भंडारण कर सकते हैं

B. एक प्रकार से दूसरे प्रकार में बदल सकते हैं।

C. समान कार्य करते हैं।

D. साथ-साथ पाये जाते हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. बाह्य आवरणकारी झिल्ली अनुपस्थित होती है-

A. केन्द्रक में

B. लाइसोसोम में

C. माइटोकॉन्ड्रिया में

D. लवकों में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. निम्न में से कौन एपारेटो रेटिकोलेयर होता है-

A. गाल्जी ऐपेरेटेस

B. अंतप्रदव्यी जालिका

C. सूक्ष्म तन्तु

D. सूक्ष्म नलिकाएं



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23.** एसीटाबुलेरिया पर हेमरलिंग द्वारा किये गये प्रयोग ने किसकी भूमिका को सिद्ध किया -

- A. भिन्नात्मक नियंत्रण में कोशिका द्रव्य की
- B. अनुवांशिकता में कोशिका की
- C. अनुवांशिकता में गुणसूत्रों की
- D. केन्द्रीय (नाभिकीय) कोशिकाद्रव्यी अनुपात की

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24.** नियमनकारी DNA शृंखला से किसी विशिष्ट प्रोटीन का जुड़ने का अध्ययन किया जा सकता है-

- A. अल्ट्रा सेन्ट्रीफ्युगेशन द्वारा
- B. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी द्वारा
- C. प्रकाश सूक्ष्मदर्शी द्वारा
- D. X-रे क्रिस्टोलोग्राफी द्वारा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. श्लाइडेन तथा श्वान का कोशिका विज्ञान में क्या योगदान है?**

- A. जीवद्रव्य, जीवन का भौतिक आधार होता है।
- B. कोशिका मत से
- C. कोशिका आनुवांशिकता के मत से
- D. केन्द्रक, कोशिका के नियंत्रण केन्द्र का कार्य करता है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26.** कोशिका संरचना की हमारी वर्तमान जानकारी के आधार पर, कोशिका मत के लिए क्या सही है

A. उपकोशिकीय संरचनाओं जैसे हरित लवकों, माइटोकॉन्ड्रिया की खोज के कारण, इसको उन्नत करना होगा

- B. उन्नत कोशिका मत के अनुसार सभी जीव, प्रजनन योग्य कोशिकाओं के बने होते हैं।
- C. कोशिका मत उपयुक्त नहीं है क्योंकि सभी जीवों (i.e. विषाणु) में कोशिकीय संगठन नहीं होता है।
- D. कोशिका मत से अभिप्रायः है कि सभी जीव कोशिकाओं के बने होते हैं जो कि प्रजनन योग्य या अयोग्य होते हैं।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. लसीका ग्रन्थि गुणसूत्रों/पोलीटीन गुणसूत्रों में, युगलन -

- A. अनुपस्थित होता है
- B. कभी-कभी होता है
- C. असमजात गुणसूत्रों के बीच होता है।
- D. समजात गुणसूत्रों के बीच होता है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. कोशिका झिल्ली के वे जीव रसायन जो कोशिका पहचान व जुड़ाव का कार्य करते हैं, कहलाते हैं-

A. प्रोटीन्स

B. लिपिड्स

C. प्रोटीन्स व लिपिड्स

D. ग्लाइकोप्रोटीन्स व ग्लाइकोलिपिड्स

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

29. किनमें गॉल्जी काय अनुपस्थित होते हैं

A. उच्च पादपों में

B. यीस्ट में

C. जीवाणु व नील-हरित शैवाल में

D. कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



30. जल-अपघटक एन्जाइम युक्त झिल्लीदार थैले जो दीर्घ अणुओं के अंतराकोशिकीय पाचन का नियंत्रण करते हैं, है -

A. अंतःप्रदव्य जालिका

B. न्यूक्लियोसोम

C. लाइसोसोम

D. फेगोसोम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

31. पादप कोशिका में, परॉक्सीसोम्स जुड़े होते हैं-

A. प्रकाशीय श्वसन से

B. फोटोट्रोपिज्म से

C. प्रकाश-कालांतर से

D. प्रकाश संश्लेषण से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. बाल्बियानी वलय किसका स्थल हैं ?

- A. DNA प्रतिलिपिकरण के
- B. RNA व प्रोटीन संश्लेषण के
- C. पॉलीसेकराइडों के संश्लेषण के
- D. वसाओं के संश्लेषण के

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33. माइटोकान्ड्रिया के आंतरिक कला सम्वलन कहलाते हैं -**

- A. लेमिली

B. थायलेकोइड्स

C. ग्रेना

D. क्रिस्टी (शिखर)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34. माइटोकान्ड्रियल क्रिस्टी (शिखर) स्थल होते हैं-**

A. दीर्घाणुओं के विखण्डन के

B. प्रोटीन संश्लेषण के

C. फ्लेबोप्रोटीन्स के फास्फोरीलेशन के

D. ऑक्सीकरण अपचयन क्रियाओं के

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** चपटी कला से जुड़ी सिस्टरनी (शिखर), युक्त व केन्द्रक

के निकट पाया जाने वाले अंग हैं-

A. गाल्जीकाय

B. माइटोकान्ड्रियान

C. सेन्ट्रोल

D. केन्द्रिक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36.** वसा अम्लों को शर्करा में परिवर्तित करने वाली क्रियाओं की श्रृंखला जो जन्तुओं में नहीं पायी जाती है-

A. क्रेब्स चक्र

B. ग्लाइकोक्जलेट चक्र

C. आर्निथिन चक्र

D. ग्लाइकोलाइसिस

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37. विस्तारण वृद्धि होती है -**

A. केवल कोशिका आयतन में वृद्धि

B. केवल कोशिका संख्या में वृद्धि

C. वसा ऊतक में वृद्धि

D. अन्तर कोशिकीय पदार्थ में वृद्धि

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**38. प्रोकेरियोटिक कशाभिका में पाया जाता है-**

A. ईकाईकला से घिरा तन्तु

B. प्रोटीन कला से घिरा तन्तु

C. .9 + 2. कला से घिरी रचना

D. हेलिकली व्यवस्थित प्रोटीन अणु



**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**39. कणिकामय अंतः प्रद्रव्यीजालिका का कार्य होता है-**

- A. वसा संश्लेषण
- B. लिपिड संश्लेषण
- C. प्रोटीन संश्लेषण
- D. स्टीरोइड संश्लेषण

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

40. उस बिन्दु को जिस पर पॉलीटीन गुणसूत्र एक - दूसरे से जुड़े प्रकट होते हैं, क्या कहते हैं

A. सेन्ट्रिओल

B. सेन्ट्रोमीयर

C. क्रोमोमीयर

D. क्रोमोसेन्टर

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

41. डेस्मोसोम्स हैं

- A. साइटोलाइसिस से
- B. कोशिका विभाजन से
- C. कोशिका एडहेरेन्स से
- D. कोशिकीय उत्सर्जन से

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

42. लाइसोसोम्स में किसकी अधिक मात्रा पायी जाती है-

A. जल अपघटक एन्जाइम

B. लिपोप्रोटीन्स

C. पालीराइबोसोम्स

D. DNA लाइगेज

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

43. माइटोकान्ड्रियल DNA पर उपस्थित जीन्स

A. सामान्यतः मातृत्व अनुवांशिकता प्रदर्शित करते हैं।

B. सदैव पैतृक पूर्वज से आते हैं।

C. केन्द्रीय जीनों की तरह बाइपेरेंटल अनुवांशिकता प्रदर्शित करते हैं।

D. अनुवांशिक नहीं होते।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

44. कुछ एन्जाइम जो वसा को कार्बोहाइड्रेट में परिवर्तित करने के लिये उत्तरदायी हैं, पाये जाते हैं

- A. लिपोसोम्स में
- B. गाल्जीकाय में
- C. माइक्रोसोम्स में
- D. ग्लाइऑक्सी में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. किस अंग में एकल कला होती है-

- A. केन्द्रक में
- B. कोशिका भित्ति में
- C. माइटोकान्ड्रिया में
- D. स्फेरोसोम्स में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

46. प्रोटीन का संश्लेषण होता है -

- A. राइबोसोम में
- B. माइटोकान्ड्रिया में
- C. सेन्ट्रोसोम में
- D. गाल्जीकाय में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



47. पदार्थों का रासायनिक रूपांतरण जैसे प्रोटीन तथा लिपिड का ग्लाइकोसाइलेशन कहाँ पर होता है :-

- A. राइबोसोम
- B. परआक्सीसोम
- C. अंतःप्रदव्यो जालिका
- D. माइटोकान्ड्रिया

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

48. सूक्ष्म नलिकाएं अनुपस्थित होती हैं-

A. माइटोकान्ड्रिया में

B. सेन्ट्रिओल में

C. कशाभिका में

D. तर्कु तन्तु में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

49. मध्य पटलिका के लिए आवश्यक तत्व है-

A. Ca

B. Zu

C. K

D. Cu

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**50. प्लाज्मा झिल्ली के तरल मोजेक मॉडल में-**

A. ऊपरी स्तर अध्रुवीय व जल-स्नेही होता है

B. ऊपरी स्तर ध्रुवीय व जल विरोधी होता है

C. मध्य भाग में फास्फोलिपिड्स एक द्विआण्विक परत बनाते हैं

D. प्रोटीन मध्य स्तर बनाते हैं।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**51. निम्न में से कौन एक गुणसूत्र में एक से अधिक व 5 से कम पाया जाता है -**

- A. क्रोमेटिड
- B. क्रोमोसोम
- C. सेन्ट्रोमीयर
- D. टीलोमीयर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**52. राइबोसोम उत्पन्न होते हैं।**

- A. केन्द्रिका में

B. कोशिका द्रव्य में

C. माइटोकान्ड्रिया में

D. गाल्जीकाय में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**53.** माइटोटिक स्पिण्डिल निम्न में से किस प्रोटीन का बना होता है

A. एक्टीन

B. मायोसिन

C. ट्यूबुलीन

D. मायोग्लोबिन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**54. निम्नलिखित में से किस एक में नाइट्रोजन नहीं होता है**

A. पेप्सिन

B. इंडियोब्लास्ट

C. बैक्टीरियो क्लोरोफिल (जीवाणु हरित लवक)

D. इन्वर्टेज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**55. प्रोकेरियोटिक व यूकेरियोटिक कशाभिका में अंतर होता**

**है**

A. कोशिका में स्थिति व गति के प्रकार में

B. कोशा में स्थिति, कार्यविधि के आधार में



C. सूक्ष्मनलिका संगठन व गति के प्रकार में

D. सूक्ष्मनलिका संगठन व कार्य में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**56.** हरित लवकों में, क्लोरोफिल पाया जाता है -

A. बाह्य कला में

B. आंतरिक कला में

C. थायलेकोइड्स में

D. स्ट्रोमा में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**57.** नये संश्लेषित प्रोटीनों को उन्नत बनाने व उनको गंतव्य स्थल तक पहुंचाने में भूमिका निभाने वाले मुख्य अंग होते हैं -

A. हरित लवक

B. माइटोकान्ड्रिया

C. लाइसोसोम

## D. गॉल्जी काय

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

58. विस्तृत रूप से स्वीकृत .पलूइड मोसेक प्रारूप. के अनुसार कोशिका कलाएं अर्द्ध द्रवित होती हैं जहां लिपिड्स व एकीकृत प्रोटीनें अनियमित रूप से विसरित हो सकती हैं- वर्तमान समय में इस प्रारूप में कई परिवर्तन किये गये। इस संबंध में कौन सा वक्तव्य गलत है?

- A. कोशिका कलाओं में प्रोटीने लिपिड द्विपरत में परिवहन कर सकती हैं।
- B. लिपिड द्विपरत में प्रोटीने फ्लिप-फ्लोप गति कर सकती हैं
- C. प्रोटीनें, कला के कुछ निश्चित क्षेत्रों में ही होती हैं
- D. अनेक प्रोटीने लिपिड द्विपरत में पूर्णरूप से धंसी हुई रहती हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

59. एक छात्र कोशिका संरचना का अध्ययन प्रकाश सूक्ष्मदर्शी से करना चाहता है जिसका आईपीस  $10 \times 8^3$  आब्जेक्टिव  $45x$  है। उसे वस्तु को प्रकाश के किस रंग से प्रकाशित करना चाहिये कि जिससे उसे अच्छा विश्लेषण प्राप्त हो?

A. नीला

B. हरा

C. पीला

D. लाल

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

60. सेन्ट्रोमीयर की आवश्यकता होती है-

- A. गुणसूत्रों के ध्रुवों की तरफ गति में
- B. कोशिकाद्रव्यी वियलन (cleavage) में
- C. क्रासिंग ओवर में
- D. अनुलेखन में

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

61. निम्न में से कौन-सा वक्तव्य माइटोकान्ड्रियल कला के संबंध में गलत है -

A. इलेक्ट्रॉन स्थानान्तरण श्रृंखला के एन्जाइम, बाह्य कला में धंसे होते हैं।

B. आन्तरिक कला अत्याधिक समवलित होकर उच्चावचनों की श्रृंखला बनाती है।

C. बाह्य कला नलिका के समान होती है।

D. बाह्य कला सभी प्रकार के अणुओं के लिए पारगम्य होती है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**62. जन्तु कोशिका में प्रोटीन संश्लेषण होता है-**

A. साइटोसोल में उपस्थित राइबोसोमो पर

B. केवल उन्हीं राइबोसोमों पर जो केन्द्रीय भित्ति व

अंतःप्रद्रव्यी जालिका पर उपस्थित होते हैं।

C. केन्द्रिका द्रव्य व कोशिका द्रव्य में उपस्थित

राइबोसोमों पर



D. कोशिका द्रव्य व माइटोकान्ड्रिया में उपस्थित

राइबोसोमों पर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**63.** इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी के विकास ने कोशिकाओं के अध्ययन में महत्वपूर्ण भूमिका निभायी। इसका कारण है -

A. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी की विश्लेषण क्षमता 200-350

nm होती है। जबकि प्रकाश सूक्ष्मदर्शी 0.1-0.2 की

होती है।

B. इलेक्ट्रॉन बीम मोटे पदार्थों से होकर गुजर सकती है

जबकि प्रकाश सूक्ष्मदर्शिता में पतली काट की

आवश्यकता होती है

C. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी, प्रकाश सूक्ष्मदर्शी की अपेक्षा

अधिक शक्तिशाली होता है क्योंकि इलेक्ट्रॉन बीम की

वेवलेंथ फोटानों की अपेक्षा अधिक होती है।

D. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी की विश्लेषण क्षमता प्रकाश

सूक्ष्मदर्शी की अपेक्षा अधिक होती है।

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्नलिखित में से गलत कथन चुनिए

A. क्लोरोप्लास्टों तथा माइटोकॉण्ड्रिया दोनों ही में एक भीतरी और एक बाहरी झिल्ली होती हैं।

B. क्लोरोप्लास्टों तथा माइटोकॉण्ड्रिया, दोनों में थाइलैकॉइड झिल्ली से परिसीमित एक भीतरी कक्ष थालैकॉइड गुहा होती है

C. क्लोरोप्लास्टों तथा माइटोकॉण्ड्रिया दोनों में DNA होता है

D. क्लारोप्लास्ट सामान्यतः माइटोकॉण्ड्रिया से काफी ज्यादा बड़े होते हैं

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नलिखित में से कौनसा, एक कोशिका झिल्ली का घटक नहीं है

A. कोलेस्टेरॉल

B. ग्लाइकोलिपिड्स

C. प्रोलीन

D. फॉस्फोलिपिड्स

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**66.** कोशिका झिल्ली की संरचना के सम्बन्ध में "तरल मोजेक मॉडल" को ध्यान में रखते हुए बताइए कि एक लिपिड एकस्तर से दूसरे स्तर में लिपिडों तथा प्रोटीनों की गति (जिसे फ्लिप-फ्लॉप गति कहा गया है) के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है

A. लिपिडों और प्रोटीन दोनों ही फ्लिप-फ्लाप कर सकते हैं

B. जबकि लिपिड बिरले ही फ्लिप-फ्लाप कर सकते हैं प्रोटीन कर ही नहीं सकते

C. जबकि प्रोटीन फ्लिप-फ्लाप कर सकते हैं, लिपिड नहीं कर सकते

D. ना तो लिपिड और न ही प्रोटीन फ्लिप-फ्लाप कर सकते हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

67. पौलीसोम किसका बना होता है?

A. कई राइबोसोमों का, जो एक एकल mRNA से संलग्न रहते हैं।

B. अनेक राइबोसोमों का, जो एंडोप्लाज्मी रेटिकुलम के एक रज्जु के साथ संलग्न रहते हैं ।

C. एक राइबोसोम का, जिसमें कई उपइकाइयाँ होती हैं

D. राइबोसोमों का, जो एक रैखिक व्यवस्था में, एक दूसरे के साथ संलग्न रहते हैं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**68. पादप कोशिका में, रिक्तिका**

A. झिल्ली-परिसीमित होती है तथा उसके भीतर भंडारित

प्रोटीन एवं लिपिड होते हैं

B. झिल्ली-परिसीमित होती है तथा उसके भीतर जल

और उत्सर्गी पदार्थ होते हैं



C. की झिल्ली नहीं होती तथा उसके भीतर हवा भरी होती है

D. की झिल्ली नहीं होती तथा उसके भीतर जल एवं उत्सर्गी पदार्थ भरे होते हैं।

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**69.** राइबोसोम की दो उप-इकाइयां किसके क्रांतिक आयन स्तर पर संयुक्त हुई रहती हैं?

A. कॉपर

B. मैग्नीज़

C. मैग्नीशियम

D. कैल्सियम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**70. उच्चतर पौधों के क्लोरोप्लास्टों के स्ट्रोमा में क्या होते हैं**

A. क्लोरोफिल

B. प्रकाश-निर्भर अभिक्रिया एंजाइम्स

C. राइबोसोम्स

D. प्रकाश-अनिर्भर अभिक्रिया एंजाइम्स

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**71. द्वार-कोशिकाएं किस में सहायक होती हैं :**

A. वाष्पोत्सर्जन में

B. चरे जाने से बचाने में

C. संक्रमणों से टक्कर लेने में

D. बिंदुस्त्राव में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**72. मध्य पटलिका मुख्यतः किसकी बनी होती है?**

A. फॉस्फोग्लीसेराइड्स

B. कैल्सियम पेक्टेट

C. मुरैमिक अम्ल

D. हेमिसेलुलोज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**73.** निम्नलिखित में कौन सी एक संरचना है जो दो संलग्न कोशिकाओं के बीच प्रभावी परिवहन मार्ग का कार्य करती है

A. प्लाजमोडैस्मैटा

B. प्लास्टोक्यूनोन्स

C. एंडोप्लाज्मी रेटिकुलम

D. प्लाज्मालेम्मा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

74. निम्नलिखित में से किस एक में उसका अपना ही dna होता है?

A. माइटोकॉण्ड्रिया

B. डिक्टियोसोम

C. लाइसोसोम

D. पेरोक्सीसोम्स

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**75.** किसी कोशिका की विभिन्न प्रकार की क्रियाओं का मुख्य स्थल है-

A. प्लाज्मा झिल्ली

B. माइटोकॉण्ड्रियन

C. कोशिकाद्रव्य

D. केन्द्रक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**76. प्लाज्मा झिल्ली मुख्यतः किसकी बनी होती है :**

A. फॉस्फोलिपिडों की जो प्रोटीन द्विपरत में अंतःस्थापित होते हैं।

B. प्रोटीनों की जो एक फॉस्फोलिपिड द्विपरत में अंतःस्थापित होते हैं।



C. प्रोटीनों को जो ग्लूकोज अणुओं के पौलीमर में

अंतःस्थापित होते हैं।

D. प्रोटीनों की जो कार्बोहाइड्रेट की बनी एक द्विपरत में

अंतःस्थापित होते हैं।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

77. सुकेंद्रकी कोशिका में अनुलेखन, RNA समबंधन तथा

RNA आच्छादन की क्रियाएँ किसके भीतर होती है।

A. ER में

B. राईबोसोमों में

C. केन्द्रक में

D. डिक्टियोसोमो में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**78.** नीचे दिये गये आरेख में जो घटक A, B, C तथा D नामांकित किये गये हैं वे साथ में दी गयी सूची (i) से (viii) में से क्या-क्या हैं, उनका सही संयोजन चुनिये

घटक :

- (i) माइटोकाण्ड्रिया की क्रिस्टी
- (ii) माइटोकाण्ड्रिया की भीतरी झिल्ली
- (iii) कोशिकाद्रव्य
- (iv) स्मूथ एंडोप्लाज्मिक रेटीकुलम
- (v) रफ एंडोप्लाज्मिक रेटीकुलम
- (vi) माइटोकाण्ड्रियल मैट्रिक्स
- (vii) कोशिका रिक्तिका
- (viii) केंद्रक



घटकों का सही संयोजन है

- |    |          |          |          |          |
|----|----------|----------|----------|----------|
|    | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> |
| A. | (v)      | (i)      | (iii)    | (ii)     |
|    | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> |
| B. | (v)      | (iv)     | (viii)   | (iii)    |
|    | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> |
| C. | (i)      | (iv)     | (viii)   | (vi)     |
|    | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> |
| D. | (vi)     | (v)      | (iv)     | (vii)    |

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

79. कोशिकाद्रव्य में उपस्थित तंतुमय प्रोटीनी संरचनाओं का सुविकसित जाल जो कोशिका के आकार को बनाए रखने में सहायक होता है, कहलाता है-

- A. कोशिका कंकाल
- B. थायलैकॉइड
- C. एंडोप्लाज्मी जालक
- D. प्लाज्मालेमा

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

80. नीचे दिये गये DNA रज्जुक के एक अंश में ऐसा नमूना दर्शाया गया है जिसमें विपरीत रज्जुकों के बेस अनुक्रम में कुछ विशेष बात दिखायी गयी है। बताइए कि यह विशेष बात क्या है

5' \_\_\_\_\_ GAATTC \_\_\_\_\_ 3'

3' \_\_\_\_\_ CTTAAG \_\_\_\_\_ 5'

- A. प्रतिकृति सम्पूर्ण हो चुकी है।
- B. लोपन उत्परिवर्तन
- C. आरंभकारी कोडॉन 5. सिरे पर है।

D. बेस जोड़ों का पैलिड्रोमिक अनुक्रम (विलोमानुक्रम)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**81.** ग्लाइकोप्रोटीन तथा ग्लाइकोलिपिड बनने का प्रमुख स्थल क्या होता

A. रसधानी

B. गोल्गी उपकरण

C. लवक

D. लाइसोसोम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**82. कोशिका के अन्दर पेष्टाइड संश्लेषण किसमें होता है?**

A. क्लोरोप्लास्ट में

B. माइटोकाण्ड्रिया में

C. क्रोमोप्लास्ट में

D. राइबोसोमों में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**83.** वे कौन सी संरचनाएं होती हैं जो गुणसूत्रों को इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी के नीचे देखने पर "माला के मनके जैसी" दिखायी पड़ती है?

- A. जीन
- B. न्यूक्लियोटाइड्स
- C. न्यूक्लियोसोम्स
- D. बेस जोड़े



**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

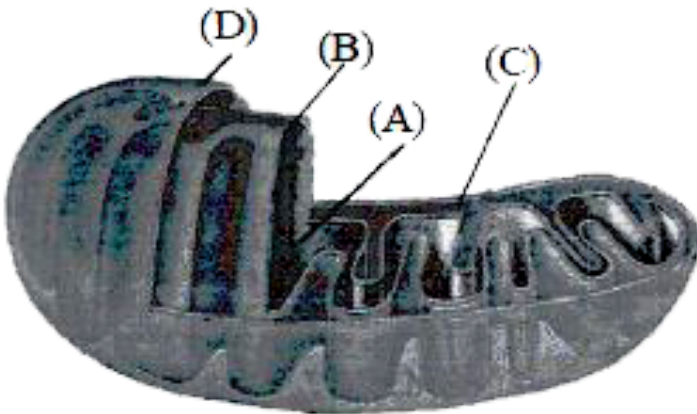
**84.** जीवाणुओं में यूकेरियोटिक कोशिका के समान एक कोशिका घटक, क्या होता है

- A. प्लैज्मा झिल्ली
- B. केन्द्रक
- C. राइबोसोम
- D. कोशिका भित्ति

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**85.** नीचे दिए गए चित्र में एक माइटोकॉन्ड्रियन की संरचना दर्शायी गयी है। जिसमें चार भाग (A), (B), (C) तथा (D) नामांकित किये गए हैं। इनमें से किस एक भाग को उसके नाम तथा उसके सही कार्य के साथ ठीक मिलाया गया है?



- A. भाग (D): बाहरी झिल्ली - इससे विपाटन द्वारा भीतरी झिल्ली उत्पन्न होती है।
- B. भाग(B): भीतरी झिल्ली-इससे अंतः वलय बनते हैं जिन्हें क्रिस्टी कहते हैं।
- C. भाग (C): क्रिस्टे- इनमें एकल वृत्ताकार DNA अणु होते हैं तथा राइबोसोम होते हैं।
- D. भाग (A): मैट्रिक्स- श्वसन श्रृंखला एंजाइमों का मुख्य स्थान

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

86. माइटोकोन्ड्रिया में प्रोटोन कहाँ इकट्ठे होते हैं ?

- A. बाहरी झिल्ली में
- B. भीतरी झिल्ली में
- C. अंतर-झिल्ली अवकाशिका में
- D. आधात्री में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

87. निम्नलिखित में से कौन सा एक भाग एन्डोमेम्ब्रेन (अन्तः झिल्ली) तंत्र का भाग नहीं माना जाता?

A. गोल्जी कॉम्प्लेक्स

B. पराक्सिसोम

C. रसधानी

D. लाइसोसोम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

88. राइबोसोमल RNA का सक्रिय रूप में संश्लेषण कहाँ होता है?

- A. लाइसोसोमों में
- B. न्यूक्लिओलस (केंद्रिका) में
- C. न्यूक्लिओप्लाज्म (कैन्द्रिका) में
- D. राइबोसोमों में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

89. ई.कोलाई तथा क्लैमाइडोमोनास में कौन-सा एक भिन्न नहीं होता

- A. राइबोसोम्स
- B. गुणसूत्र संघटना
- C. कोशिका भित्ति
- D. कोशिका झिल्ली

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

90. राइबोसोमो के विषय में कौन सी एक बात सही है?

A. प्राक्केंद्रकी राइबोसोम 80S प्रकार के होते है जिसमें

"S" अक्षर अवसादन गुणांक बताता है।

B. ये राइबोन्यूक्लिडक अम्ल तथा प्रोटीन के बने होते है।

C. ये केवल सुकेंद्रकी कोशिकाओं में ही पाये जाते है।

D. ये कुछ RNAs के स्व-समबंधनी इन्ट्रॉन होते है।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



91. केन्द्रक-झिल्ली किसमें नहीं होती

A. पेनिसिलियम

B. अगैरिकस

C. वॉल्वॉक्स

D. नॉस्टॉक

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

92. कोशिका झिल्ली के विषय में निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए

A. कोशिका झिल्ली को पार करने में  $Na^+$  तथा  $K^+$

आयनों की गति निष्क्रिम अभिगमन द्वारा होती है।

B. कोशिका झिल्ली का 60 से 70% भाग प्रोटीनों का

बना होता है।

C. लिपिड्स एक द्विपरत के रूप में व्यवस्थित होते हैं

जिनके ध्रुवी सिरे भीतरी भाग की ओर मुँह किए होते

हैं।

D. कोशिका झिल्ली के तरल मोजेक मांडल का प्रस्ताव

सिंगर एवं निकॉल्सन ने रखा था।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**93.** निम्नलिखित में से कौन-सी एक संरचना अंगक के भीतर

अंगक होती है-

A. राइबोसोम

B. पेरोक्सीसोम

C. ई.आर.

D. मोजोसोम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**94.** निम्नलिखित में से कौन से एक कोशिकीय भाग का सही वर्णन किया गया है?

A. थाइलैकोइड्स - चपटे झिल्लीदार थैले जो परस्पर

मिलकर क्लोरोप्लास्टों के ग्रैन बनाते हैं।

B. सेंट्रियोल्स (तारक केन्द्र) - सक्रिय RNA संश्लेषण के

स्थान

C. राइबोसोम-क्लोरोप्लास्टों पर होने वाले बड़े (80S)

के तथा साइटोप्लाज्म होने वाले छोटे (70S) के होते

हैं।

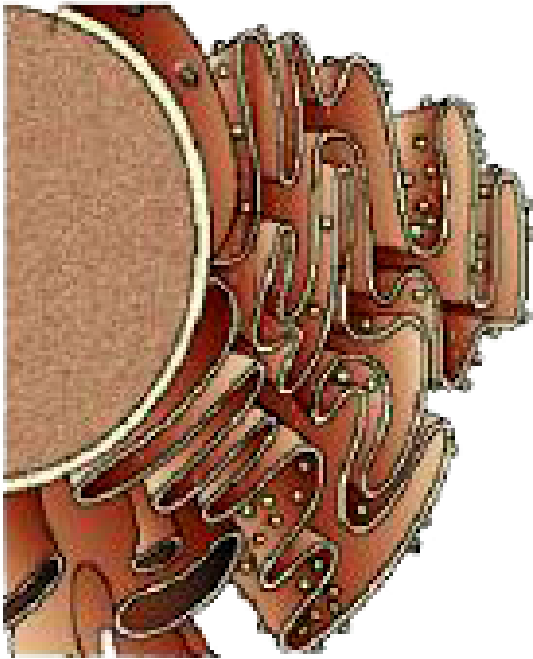
D. लाइसोसोम - लगभग 8.5 pH पर सर्वोत्तमतः सक्रिय

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

95. चित्र में निम्नलिखित में से कौन-सा अंगक अपने कार्य से सही-सही मिलता है?



A. गॉल्जी उपकरण, प्रोटीन-संश्लेषण

B. गॉल्जी उपकरण, ग्लाइकोलिपिडों का बनना

C. रफ एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम, प्रोटीन-संश्लेषण

D. रफ एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम, ग्लाइकोप्रोटीनों का

बनना

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**96. गॉल्जी सम्मिश्र प्रमुख भूमिका अदा करता है :**

A. प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेटों के पाचन में

B. ऊर्जा के स्थानांतरणकारी अंगक के रूप में

C. ट्रांसलेशन के पश्चात् प्रोटीनों के रूपांतरण में तथा

लिपिडों के ग्लाइकोसिडेशन में

D. प्रकाश के अवशोषण में तथा उसे रासायनिक ऊर्जा में

बदल देने में।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**97. वसा (लिपिड) के संश्लेषण का स्थल क्या है :**

A. एस. ई. आर.



B. संलवक

C. केन्द्रकद्रव्य

D. आर. ई. आर.

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**98. जीवाणुओं में सूत्रकणिका का कार्य कौन निभाता है ?**

A. केन्द्रकाभ

B. राइबोसोम

C. कोशिका भित्ति

D. मध्यकाय

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**99.** एक ठोस रैखिक साइटो पंजर जिसका व्यास 6 nm है और सकल प्रभार के एकलक से बना है, किस नाम से जाना जाता है?

A. सूक्ष्मनलिका

B. सूक्ष्मतन्तु

C. अन्तस्थ तन्तु

D. लैमिन्स

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**100.** जल में रखी एक कोशिका का परासरणीय फैलाव मुख्यतः किसके द्वारा नियन्त्रित होता है?

A. सूत्रकणिका

B. रसधानी

C. लवक

D. राइबोसोम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**101.** निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए और सही उत्तर चुनिए।

{:(A) "तारक केन्द्र",(i) "सूत्रकणिका में अन्तः वलन"),(B) "पर्णहरित", (ii) "थाइलेकोइड"),( C ) "अन्तःकटक", (iii)

"न्यूक्लिक अम्ल"),((D) "राइबोजाइम", (iv) "पक्षाभ या कशाभ की आधार काय");}

- A. (A) (B) (C) (D)  
(iv) (ii) (i) (iii)
- B. (A) (B) (C) (D)  
(i) (ii) (iv) (iii)
- C. (A) (B) (C) (D)  
(i) (iii) (ii) (iv)
- D. (A) (B) (C) (D)  
(iv) (iii) (i) (ii)

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

102. निम्नलिखित में से कौन झिल्ली से नहीं घिरे रहते?

A. राइबोसोम

B. लाइसोसोम

C. मध्यकाय (मीजोसोम)

D. रसधानियाँ

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**103.** गैप-जंकशन का कार्य है-

- A. पड़ोसी कोशिकाओं के बीच संप्रेषण में मदद करने के लिए, कोशिकाओं को जोड़े रखने के लिए ताकि आयन्स छोटे अणु और कुछ बड़े अणु तीव्र गति से स्थानान्तरित हो सकें।
- B. दो कोशिकाओं को एक-दूसरे से पृथक करने के लिए।
- C. किसी पदार्थ को ऊतक के पार निकलने से रोकने के लिए।
- D. पड़ोसी कोशिकाओं को परस्पर जोड़े रखने के लिए।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**104.** निम्नलिखित में से कौनसी संरचना प्राककेन्द्रकी कोशिका में नहीं पायी जाती?

- A. राइबोसोम
- B. मध्यकाय (मीजोसोम)
- C. प्लाज्मा कला
- D. केन्द्रक आवरण



**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**105.** सबसे बड़े से प्रारंभ करके सबसे छोटे के क्रम में जीवों के आनुवांशिक पदार्थ के संगठन के सही क्रम को पहचानिए

- A. जीनोम, गुणसूत्र, न्यूक्लियोटाइड, जीन
- B. जीनोम, गुणसूत्र, जीन, न्यूक्लियोटाइड
- C. गुणसूत्र, जीनोम, न्यूक्लियोटाइड, जीन
- D. गुणसूत्र, जीन, जीनोम, न्यूक्लियोटाइड

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**106. जीवद्रव्यक एक कोशिका है:**

- A. केन्द्रक रहित
- B. विभाजित होती हुई
- C. कोशिका भित्ति रहित
- D. प्रद्रव्य झिल्ली रहित

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

107. बाल्बियानी वलय किसका स्थल हैं ?

- A. न्यूक्लिओटाइड संश्लेषण के लिए
- B. पोलीसैकैराइड संश्लेषण के लिए
- C. RNA और प्रोटीन संश्लेषण के लिए
- D. लिपिड संश्लेषण के लिए

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

108. झिल्लीयुक्त कोशिकीय अंगक हैं -

- A. गुणसूत्र, राइबोसोम और एंडोप्लास्मिक रेटिकुलम
- B. एंडोप्लास्मिक रेटिकुलम, राइबोसोम और केन्द्रक
- C. लायसोसोम, गॉल्जी उपकरण और माइटोकॉन्ड्रिया
- D. केन्द्रक, राइबोसोम और माइटोकॉन्ड्रिया

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**109.** अनुषंगी ( सैटेलाइट )DNA महत्वपूर्ण होता है , क्योंकि वह -

A. समष्टि में उच्च कोटि की बहुरूपता और साथ ही एक व्यक्ति में उतनी ही कोटि की बहुरूपता प्रदर्शित करता है जिसकी वंशागति जनकों से बच्चों तक हो सकती है।

B. प्रोटीनों के लिए कोडन नहीं करता और समष्टि के सभी सदस्यों में ऐसा होता है।

C. उन एंजाइमों के लिए कोडन करता है जिनका DNA के प्रतिकृतीयन के लिए जरूरत होती है।

D. उन प्रोटीनों के लिए कोडन करता है जिनकी कोशिका चक्र के लिए जरूरत होती है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**110.** किसमें कोशिका भित्ति का अभाव होता है?

A. फ्युनेरिया

B. माइकोप्लाज्मा

C. नॉस्टाक

D. एस्परजिलस

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**111. माइटोकॉण्ड्रिया और क्लोरोप्लास्ट (हरितलवक)**

(A) अर्धस्वायत्त अंगक है

(B) (B) पूर्ववर्ती अंगको के विभाजन से बनते हैं और उनमें

DNA होता है, लेकिन प्रोटीन-संश्लेषी प्रणाली का अभाव होता

है

निम्नलिखित विकल्पों में से कौनसा सही है

- A. (A) और (B) दोनों सही हैं।
- B. (B) सही है लेकिन (A) गलत हैं।
- C. (A) सही है लेकिन (B) गलत है।
- D. (A) और (B) दोनों ही गलत हैं।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



112. सूक्ष्मनलिकाएँ संघटक होती हैं ।

- A. पक्षमामों, कशाभों और परऑक्सीकायों के
- B. तर्कुरूपी रेशों, तारककेन्द्रों और पक्षमाभों के
- C. तारककेन्द्रों, तर्कुरूपी रेशों और क्रोमैटिन के
- D. तारककायों, न्यूक्लियोसोम और तारककेन्द्रों के

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

1. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कोशिकांग ATP बनाने के लिए कार्बोहाइड्रेट से ऊर्जा निकालने के लिए उत्तरदायी होता है?

A. लयनकाय

B. राइबोसोम

C. हरितलवक

D. माइटोकॉण्ड्रिया

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. किस कोशिकीय अंगक में जल-अपघटनी एन्जाइम होता है?

- A. मध्यकाय
- B. लयनकाय
- C. सूक्ष्मकाय
- D. राइबोसोम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. पादप कोशिका की रसधानी में जल घुलित वर्णक कौन-से होते हैं?

A. पर्णहरिम

B. कैरोटिनाॅइड

C. एन्थोसायनिन

D. जैन्थोफिल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. सूक्ष्मनलिकाएँ संघटक होती हैं

- A. तर्कुरूपी रेशों, तारककेन्द्रों और पक्ष्माभों की
- B. तारककेन्द्रों, तर्कुरूपी रेशों और क्रोमैटिन की
- C. तारककायों, न्यूक्लियोसोम और तारककेन्द्रों की
- D. पक्ष्माभों, कशाभों और परॉक्सीसोम्स की

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. माइटोकॉण्ड्रिया और हरितलवक हैं

I. अर्द्धस्वायत्त अंगक हैं।

II. पूर्ववर्ती अंगकों के विभाजन से बनते हैं और इनमें DNA होता है, लेकिन प्रोटीन-संश्लेषी प्रणाली का अभाव होता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प सही है?

A. II सही है लेकिन I गलत है

B. I सही है लेकिन II गलत है

C. I और II दोनों ही गलत हैं

D. I और II दोनों सही हैं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग केवल एकल कला से घिरा होता है?

- A. हरितलवक
- B. लयनकाय
- C. केन्द्रक
- D. माइटोकॉण्ड्रिया

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

7. बेमेल चुनिए।

- A. मीथेनोजन - प्राक्केन्द्रकी
- B. गैस रसधानियाँ - हरित जीवाणु
- C. बड़ी केन्द्रीय रसधानियाँ - जन्तु कोशिकाएँ
- D. प्रोटिस्ट - ससीमकेन्द्रकी

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें



8. निम्नलिखित में से कौन झिल्ली से नहीं घिरे रहते?

A. रसधानियाँ

B. राइबोसोम

C. लाइसोसोम

D. मीजोसोम

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

9. जीवद्रव्यक एक कोशिका है

- A. प्रद्रव्य झिल्ली रहित
- B. केन्द्रक रहित
- C. विभाजित होती हुई
- D. कोशिका भित्ति रहित

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. झिल्लीयुक्त कोशिकीय अंगक है

A. केन्द्रक, राइबोसोम और माइटोकॉण्ड्रिया

B. गुणसूत्र, राइबोसोम और एण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम

C. एण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम, राइबोसोम और केन्द्रक

D. लाइसोसोम, गॉल्जी उपकरण और माइटोकॉण्ड्रिया

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. निम्नलिखित युग्मकों में से सही सुमेलन को चुनिए।

A. चिकना ER-फॉस्फोलिपिड का ऑक्सीकरण

B. चिकना ER-लिपिड का संश्लेषण

C. खुरदरा ER-ग्लाइकोजन का संश्लेषण

D. खुरदरा ER-वसीय अम्लों का ऑक्सीकरण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. निम्नलिखित में से किसमें DNA नहीं होता?

- A. हरितलवक
- B. राइबोसोम
- C. केन्द्रक
- D. माइटोकॉण्ड्रिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. केन्द्रकीय आवरण व्युत्पन्न होता है

A. चिकने अन्तःप्रद्रव्यी जालिका से

B. गॉल्जी सम्मिश्र की झिल्ली से

C. सूक्ष्म नलिकाओं से

D. रुक्ष अन्तःप्रद्रव्यी जालिका से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. साइटोक्रोम पाए जाते हैं

- A. माइटोकॉण्ड्रिया की मज्जा में
- B. माइटोकॉण्ड्रिया की बाहरी भित्ति में
- C. माइटोकॉण्ड्रिया की क्रिस्टी में
- D. लाइसोसोमों (लयनकायों) में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. सूचियों के बीच मिलान कीजिए और सही विकल्प चुनिए।

सूची I	सूची II
A. थाइलैकोइड	1. गॉल्जी उपकरण में डिस्कनुमा कोष
B. क्रिस्टी	2. DNA की संघनित संरचना
C. सिस्टर्नी	3. स्ट्रोमा में चपटे द्विल्लीमय कोष
D. क्रोमैटिन	4. माइटोकॉण्ड्रिया में अन्तर्वलन

A. (A)4 (B)3(C )1(D)2

B. (A)3 (B)4(C )1(D)2

C. (A)3 (B)1(C )4(D)2

D. (A)3 (B)4(C )2(D)1

**Answer: B**





वीडियो उत्तर देखें

16. जीवाणुओं में सूत्रकणिका का कार्य कौन निभाता है?

- A. केन्द्रका
- B. राइबोसोम
- C. कोशिका भित्ति
- D. मध्यकाय

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

17. एक ठोस रैखिक कोशिका पंजर (Cytoskeleton) जिसका व्यास 6 नैनोमीटर हैं और जो उन एकल प्रकार के एकलक से बना है, किस नाम से जाना जाता है?

A. सूक्ष्मनलिका

B. सूक्ष्मतन्तु

C. अन्तस्थःतन्तु

D. लैमिन्स

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. जल में रखीं एक कोशिका का परासरणीय फैलाव मुख्यतया ' किसके द्वारा नियन्त्रित होता है?

A. माइटोकॉण्ड्रिया

B. रसधानी

C. लवक

D. राइबोसोम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए और सही उत्तर चुनिए।

A. सारककेन्द्र	1. माइटोकाण्डिया में अन्तःकलन
B. पर्णहरित	2. बाइलीकोइड
C. अन्तःकटक	3. न्यूक्लियक अम्ल
D. राइबोसोम	4. पक्ष्माशु या कश्याशु की आधार काय

A. (A)4 (B)2(C )1(D)3

B. (A)1 (B)2(C )4(D)3

C. (A)1 (B)3(C )2(D)4

D. (A)4(B)3(C )1(D)2

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. वसा का संश्लेषण कहाँ होता है?

- A. खुरदरी अन्तःप्रद्रव्यी जालिका में
- B. चिकनी अन्तःप्रद्रव्यी जालिका में
- C. संलवक में
- D. केन्द्रकद्रव्य में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. निम्नलिखित में से कौनसा मानदण्ड संसाधित अभिगमन से संबंध नहीं रखता है?

- A. विशिष्ट कला प्रोटीन की आवश्यकता
- B. उच्च चयन
- C. अभिगमन परिपूर्णता
- D. ऊपर चढ़ाने वाला अभिगमन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. गॉल्जी कॉम्प्लैक्स प्रमुख भूमिका निभाता है

A. प्रकाश के अवशोषण में तथा उसे रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करने में

B. प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट के पाचन में

C. ऊर्जा के स्थानान्तरणकारी अंगक के रूप में।

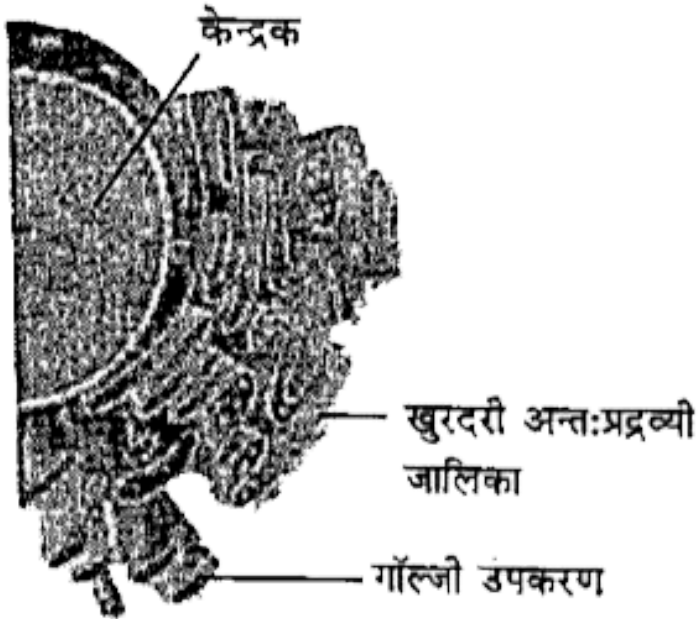
D. ट्रान्सलेशन के पश्चात् प्रोटीन के रूपान्तरण तथा लिपिड्स के ग्लाइकोसाइडेशन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. निम्नलिखित चित्र में से कौन-सा एक अंगक अपने कार्य से सही सुमेलित नहीं है ?



A. खुरदरी अन्तःप्रद्रव्यी जालिका-ग्लाइकोप्रोटीन का बनना

B. गॉल्जी उपकरण-प्रोटीन-संश्लेषण



C. गॉल्जी उपकरण-ग्लाइकोलिपिड्स का बनना

D. खुरदरी अन्तःप्रद्रव्यी जालिका-प्रोटीन-संश्लेषण

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से कौन-सी एक संरचना अंगक के भीतर अंगक होती है?

A. राइबोसोम

B. परॉक्सीसोम

C. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका

D. मोजोसोम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25.** निम्नलिखित में कौन-से एककोशिकीय भाग का सही वर्णन किया गया है?

A. थाइलैकोइड्स-चपटे झिल्लीदार थैले, जो परस्पर मिलकर हरितलवकों के ग्रेना बनाते हैं।

B. तारककेन्द्र-सक्रिय RNA संश्लेषण के स्थान

C. राइबोसोम-हरितलवकों में बड़े (80S के) तथा

साइटोप्लाज्म में छोटे (70s के) होते हैं

D. लाइसोसोम-लगभग 8.5 pH पर सर्वोत्तम सक्रिय

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26. राइबोसोमल RNA का सक्रिय रूप से संश्लेषण होता है**

A. लाइसोसोम में

B. केन्द्रिका में

C. केन्द्रकद्रव्य में

D. राइबोसोम में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**27. राइबोसोम के सम्बन्ध में सत्य है**

A. प्रोकैरियोटिक राइबोसोम 80S प्रकार के होते हैं, जहाँ

'S' अवसादन गुणांक को प्रकट करता है

B. ये राइबोन्यूक्लिक अम्ल तथा प्रोटीनों द्वारा बने होते हैं

C. ये केवल यूकैरियोटिक कोशिकाओं में पाए जाते हैं

D. ये कुछ RNAs के स्व-स्प्लाइसिंग इण्ट्रॉन्स होते हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** कोशिका कला के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से सही कथन को चुनिए।

A.  $Na^+$   $K^+$  आयन कोशिका कला के पार

निष्क्रिय अभिगमन द्वारा गति करते हैं।

B. प्रोटीन कोशिका कला में 60-70% भाग का निर्माण

करते हैं

C. कोशिका कला में लिपिड द्विस्तर के रूप में व्यवस्थित

रहते हैं, जिसमें इसके ध्रुवीय शीर्ष भीतर की ओर होते

हैं

D. कोशिका कला का तरल मोजैक मॉडल सिंगर तथा

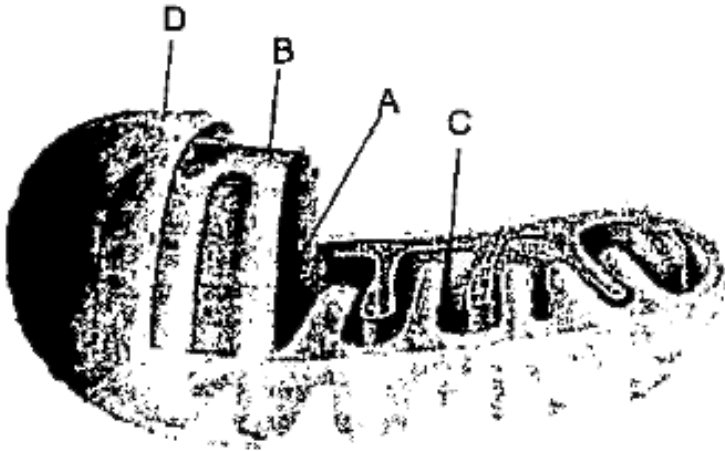
निकोल्सन द्वारा प्रस्तुत किया गया था

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

29. नीचे दिया गया चित्र माइटोकाण्ड्रिया की संरचना दर्शाता है जिसमें चार भागों को क्रमशः A, B, C तथा D द्वारा नामांकित किया गया है इनमें से उस भाग को चुनिए, जो नीचे दिए गए विकल्पों में अपने कार्य के साथ सुमेलित हो।



- A. भाग (D) : बाह्य कला - विखण्डन द्वारा अन्तःकला को जन्म देती है
- B. भाग (B) : अन्तःकला - क्रिस्टी नामक अन्तर्वलनों का निर्माण करती हैं
- C. भाग (C) : क्रिस्टी - एक वृत्तीय DNA अणु तथा राइबोसोम्स की उपस्थिति दर्शाता है
- D. भाग (A) : आद्यात्री - श्वसनी श्रृंखला एन्जाइमों का मुख्य स्थल है।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



30. ग्लाइकोप्रोटीन्स एवं ग्लाइकोलिपिड्स के निर्माण हेतु महत्वपूर्ण स्थल है-

A. गॉल्जी उपकरण

B. लवक

C. लयनकाय

D. रिक्तिका

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

31. निम्नलिखित में से किसे अन्तःकला तन्त्र का भाग नहीं माना जाता है?

A. गॉल्जी सम्मिश्र

B. परॉक्सीसोम

C. रिक्तिका

D. लाइसोसोम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. कोशिकाद्रव्य में उपस्थित तन्तुमय प्रोटीनी संरचनाओं का सुविकसित जाल जो कोशिका के आकार को बनाए रखने में सहायक होता है, कहलाता है

- A. थाइलैकॉइड
- B. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका
- C. जीवद्रव्य
- D. कोशिका पंजर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. कोशिका में पेष्टाइड संश्लेषण होता है।

A. माइटोकॉण्ड्रिया में

B. क्रोमोप्लास्ट में

C. राइबोसोम्स में

D. हरितलवक में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

34. नीचे दिए गए चित्र में A, B, C तथा D द्वारा नामांकित संघटकों की पहचान दी गई सूची (1 से 8) की सहायता से कीजिए।



1. माइटोकॉण्ड्रिया की क्रिस्टी

2. माइटोकॉण्ड्रिया की अन्तःकला
3. कोशिकाद्रव्य
4. चिकनी अन्तःप्रद्रव्यी जालिका
5. रुक्ष अन्तःप्रद्रव्यी जालिका
6. माइटोकॉण्ड्रियल आधात्री
7. रिक्तिका
8. केन्द्रक

A. (A)5(B)4(C )8(D)3

B. (A)1(B)4(C )8(D)6

C. (A)6(B)5(C )4(D)7

D. (A)5(B)1(C )3(D)2

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** दो समीपस्थ कोशिकाओं के मध्य स्थित कौन-सी संरचना एक प्रभावी अभिगमन पथ की भाँति कार्य करती है?

- A. प्लाज्मोडेस्मेटा
- B. प्लास्टोक्विनोन्स
- C. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका
- D. जीवद्रव्य कला

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36. निम्नलिखित में से किसमें स्वयं का DNA पाया जाता है?**

A. माइटोकॉण्ड्रिया

B. डिक्टियोसोम

C. लाइसोसोम

D. परॉक्सीसोम

**Answer: A**





वीडियो उत्तर देखें

37. किसी कोशिका की विभिन्न प्रकार की क्रियाओं का मुख्य स्थल है

- A. जीवद्रव्य कला
- B. माइटोकॉण्ड्रिया
- C. कोशिकाद्रव्य
- D. केन्द्रक

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

38. जीवद्रव्य कला की संरचना में मुख्यतया सम्मिलित होते हैं

- A. प्रोटीन द्विस्तर में घुसे हुए फॉस्फोलिपिड
- B. फॉस्फोलिपिड द्विस्तर में फंसे हुए प्रोटीन
- C. ग्लूकोस अणुओं के बहुलक में फंसे हुए प्रोटीन
- D. कार्बोहाइड्रेट द्विस्तर में धंसे हुए प्रोटीन

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

39. मध्य पटलिका मुख्य रूप से निर्मित होती है

- A. हेमीसेलुलोस द्वारा
- B. म्यूरैमिक अम्ल द्वारा
- C. कैल्शियम पैक्टेट द्वारा
- D. फॉस्फोग्लिसराइड्स द्वारा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. प्लाज्मोडेस्मेटा होते हैं

A. कोशिकाओं के बीच लिग्नीकृत सीमेंटीय परतें

B. प्रचलन हेतु संरचनाएँ

C. प्लाज्मा कला के साथ केन्द्रक को जोड़ने वाली

झिल्लियाँ

D. समीपस्थ कोशिकाओं के मध्य योजक

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. साइटोस्केलेटन या कोशिका पंजर निर्मित होता है

A. कैल्शियम कार्बोनेट कणिकाओं द्वारा

B. कैलोस के जमाव द्वारा

C. सेलुलोस युक्त माइक्रोफाइब्रिल्स द्वारा

D. प्रोटीनी फिलामेण्ट्स द्वारा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

42. कोशिका झिल्ली की संरचना के सम्बन्ध में 'तरल मोजैक

A. लिपिड और प्रोटीन दोनों ही फ्लिप-फ्लॉप कर सकते हैं

B. जबकि कुछ लिपिड ही फ्लिप-फ्लॉप कर सकते हैं, प्रोटीन नहीं कर सकते हैं

C. जबकि प्रोटीन फ्लिप-फ्लॉप कर सकते हैं, लिपिड नहीं कर सकते हैं

D. न तो लिपिड और न ही प्रोटीन फ्लिप-फ्लॉप कर सकते हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**43.** राइबोसोम की दो उपइकाइयाँ किसके क्रांतिक आयन स्तर पर संयुक्त हुई रहती है?

A. कॉपर

B. मैंगनीज

C. मैग्नीशियम

D. कैल्शियम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**44. पादप कोशिका में रिक्तिका**

A. झिल्ली-परिसीमित होती है तथा उसके भीतर

भण्डारित प्रोटीन एवं लिपिड होते हैं



B. झिल्ली-परिसीमित होती है तथा उसके भीतर जल और उत्सर्जी पदार्थ होते हैं

C. की झिल्ली नहीं होती तथा उसके भीतर हवा भरी होती है

D. की झिल्ली नहीं होती तथा उसके भीतर जल एवं उत्सर्जी पदार्थ भरे होते हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, कोशिका झिल्ली का घटक नहीं है?

- A. कोलेस्टेरॉल
- B. ग्लाइकोलिपिड्स
- C. प्रोलीन
- D. फॉस्फोलिपिड्स

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित में से गलत कथन चुनिए।

A. हरितलवक तथा माइटोकॉण्ड्रिया दोनों में ही एक भीतरी और एक बाहरी झिल्ली होती है

B. हरितलवक तथा माइटोकॉण्ड्रिया दोनों में थाइलैकॉइड झिल्ली से परिसीमित एक भीतरी कक्ष थाइलैकॉइड गुहा होती है

C. हरितलवक तथा माइटोकॉण्ड्रिया दोनों में DNA होता है

D. हरितलवक सामान्यतया माइटोकॉण्ड्रिया से काफी ज्यादा बड़े होते हैं

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

47. माइटोकॉण्ड्रिया झिल्ली के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है?

A. बाहरी झिल्ली सभी प्रकार के अणुओं के लिए

पारगम्य होती है

B. इलेक्ट्रॉन स्थानान्तरण श्रृंखला के एन्जाइम बाहरी

झिल्ली में अन्तःस्थापित होते हैं।

C. भीतरी झिल्ली अत्यधिक कुण्डलित होती है और

अन्तःवलनो का एक क्रम बन जाता है

D. बाहरी झिल्ली एक छलनी-जैसी होती है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48.** कोशिकाओं के अध्ययन में एक मुख्य अध्ययन पद्धति

इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी के विकास से आरम्भ हुई। ऐसा इसलिए

क्योंकि

A. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी की वियोजन क्षमता प्रकाश

सूक्ष्मदर्शी की वियोजन क्षमता से बहुत अधिक होती

है

B. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी की वियोजन क्षमता 200-350

nm होती है, जबकि प्रकाश सूक्ष्मदर्शी में 0.1-0.2 nm

होती है

C. इलेक्ट्रॉन किरणपुंज मोटे पदार्थों में से गुजर सकता हैं,

जबकि प्रकाश सूक्ष्मदर्शी के लिए पतले सेक्शन

चाहिए

D. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी प्रकाश सूक्ष्मदर्शी से अधिक शक्तिशाली है, क्योंकि इसमें इलेक्ट्रॉनों के किरणपुंज का उपयोग होता है, जिसका तरंगदैर्घ्य फोटॉनों के तरंगदैर्घ्य से बहुत अधिक होता है

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**49.** पक्ष्माभों के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है?

1. पक्ष्माभों का संघटित विस्पन्दन Car के झिल्ली के पार

प्रवाह द्वारा नियन्त्रित रहता है

2.पक्ष्माभ रोम-सदृश कोशिकीय उपांग होते हैं

3.पक्ष्माभों की सूक्ष्मनलिकाएँ ट्यूब्यूलिन की बनी होती हैं

4.पक्ष्माभों में दो एकल सूक्ष्मनलिकाओं को घेरता हुआ, नौ

दोहरी सूक्ष्मनलिकाओं का एक बाहरी वलय बना होता है

A. पक्ष्माभों का संघटित विस्पन्दन Car के झिल्ली के

पार प्रवाह द्वारा नियन्त्रित रहता है

B. पक्ष्माभ रोम-सदृश कोशिकीय उपांग होते हैं

C. पक्ष्माभों की सूक्ष्मनलिकाएँ ट्यूब्यूलिन की बनी होती

हैं



D. पक्षमाथों में दो एकल सूक्ष्मनलिकाओं को घेरता हुआ,

नौ दोहरी सूक्ष्मनलिकाओं का एक बाहरी वलय बना होता है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**50.** वह कौन-सा मुख्य अंगक है, जिसका काम नए-नए संश्लिष्ट प्रोटीनों का रूपान्तरण करना एवं उन्हें उनके लक्ष्य-स्थानों तक मार्ग प्रदान करता है?

A. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका

B. लाइसोसोम

C. माइटोकॉण्ड्रिया

D. हरितलवक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. विस्तृत रूप से स्वीकृत .पलूड मोसेक प्रारूप. के अनुसार कोशिका कलाएं अर्द्ध द्रवित होती हैं जहां लिपिड्स व एकीकृत प्रोटीनें अनियमित रूप से विसरित हो सकती हैं-

वर्तमान समय में इस प्रारूप में कई परिवर्तन किये गये। इस संबंध में कौन सा वक्तव्य गलत है?

A. कोशिका कलाओं में प्रोटीन, लिपिड द्विपरत में परिवहन कर सकती हैं

B. लिपिड द्विपरत में प्रोटीन फ्लिप-फ्लॉप गति कर सकती हैं

C. प्रोटीन, कला के कुछ निश्चित क्षेत्रों में ही होती हैं

D. अनेक प्रोटीन, लिपिड द्विपरत में पूर्णरूप से धंसी हुई रहती हैं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

52. एक छात्र कोशिका संरचना का अध्ययन प्रकाश सूक्ष्मदर्शी से करना चाहता है, जिसका आई पीस  $10 \times 8^3$  ऑब्जेक्टिव 45x है। उसे वस्तु को प्रकाश के किस रंग से प्रकाशित करना चाहिए कि जिससे उसे अच्छा विश्लेषण प्राप्त हो?

A. नीला

B. हरा

C. पीला

D. लाल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**53. सेन्ट्रोमीयर की आवश्यकता होती है**

A. गुणसूत्रों के ध्रुवों की ओर गति में

B. कोशिकाद्रव्यी विदलन में

C. क्रॉसिंग ओवर में

D. अनुलेखन में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**54. जन्तु कोशिका में प्रोटीन-संश्लेषण होता है**

A. साइटोसोल में उपस्थित राइबोसोम्स पर

B. केवल उन्हीं राइबोसोम पर, जो केन्द्रीय भित्ति व

अन्तःप्रद्रव्यी जालिका पर उपस्थित होते हैं

C. केन्द्रिकाद्रव्य व कोशिकाद्रव्य में उपस्थित राइबोसोम्स

पर

D. कोशिकाद्रव्य व माइटोकॉण्ड्रिया में उपस्थित

राइबोसोम्स पर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**55.** हरितलवकों में पर्णहरिम पाया जाता है

A. बाह्य कला में

B. आन्तरिक कला में

C. थाइलैकॉइड्स में

D. स्ट्रोमा में

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

56. प्रोकैरियोटिक व यूकैरियोटिक कशाभिका में अन्तर होता

है

A. की कोशिका में स्थिति व गति के प्रकार में

B. कोशिका में स्थिति, कार्यविधि के आधार में

C. सूक्ष्मनलिका संगठन व गति के प्रकार में



D. सूक्ष्मनलिका संगठन व कार्य में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

57. प्लाज्मा झिल्ली के तरल मोजैक प्रारूप के अनुसार

A. ऊपरी स्तर अधुवीय व जल-स्नेही होता है

B. ऊपरी स्तर ध्रुवीय व जल विरोधी होता है

C. मध्य भाग में फॉस्फोलिपिड्स एक द्विआण्विक परत

बनाते हैं

D. प्रोटीन मध्य स्तर बनाते हैं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**58.** निम्न में से कौन एक गुणसूत्र में एक से अधिक व 5 से कम पाया जाता है?

A. क्रोमैटिड

B. क्रोमोसोम

C. सेन्ट्रोमीयर

D. टीलोमीयर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**59. राइबोसोम उत्पन्न होते हैं**

A. केन्द्रिका में

B. कोशिकाद्रव्य में

C. माइटोकॉण्ड्रिया में

D. गॉल्जीकाय में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**60. माइटोटिक स्पिण्डल (Spindle) निम्न में से किस प्रोटीन का बना होता है?**

A. एक्टिन

B. मायोसिन

C. ट्यूब्यूलिन

D. मायोग्लोबिन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**61. सूक्ष्म नलिकाएँ अनुपस्थित होती हैं**

A. माइटोकॉण्ड्रिया में

B. सेन्ट्रिओल में

C. कशाभिका में

D. तर्कु तन्तु में

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

62. प्रोटीन के ग्लाइकोसाइलेशन से जुड़ा कोशिका अंग है

- A. राइबोसोम
- B. परॉक्सीसोम
- C. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका
- D. माइटोकॉण्ड्रिया

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

63. लाइसोसोम्स में किसकी मात्रा अधिक पाई जाती है?

A. जल-अपघटक एन्जाइम

B. लिपोप्रोटीन्स

C. पॉलीराइबोसोम्स

D. DNA लाइगेजेज

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

64. कुछ एन्जाइम जो वसा के कार्बोहाइड्रेट में परिवर्तन से जुड़े होते हैं, उपस्थित होते हैं

- A. लिपोसोम्स में
- B. गॉल्जीकाय में
- C. माइक्रोसोम्स में
- D. ग्लाइऑक्सीसोम्स

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें



65. किस अंग में एकल कला होती है?

- A. केन्द्रक में
- B. कोशिका भित्ति में
- C. माइटोकॉण्ड्रिया
- D. स्फेरोसोम्स में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

66. प्रोटीन का संश्लेषण होता है

A. राइबोसोम्स में

B. माइटोकॉण्ड्रिया में

C. सेन्ट्रोसोम में

D. गॉल्जीकाय में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**67. सूक्ष्मनलिकाएँ भाग लेती हैं**

A. कोशिका विभाजन में

B. पेशीय संकुचन में

C. कला संरचना में

D. DNA की पहचान में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**68.** माइटोकॉण्ड्रियल DNA पर उपस्थित जीन्स

A. सामान्यतया मातृत्व आनुवंशिकता प्रदर्शित करते हैं

B. सदैव पैतृक पूर्वज से आते हैं

C. केन्द्रीय जीनों की तरह बाइपेरेंटल आनुवंशिकता

प्रदर्शित करते हैं

D. आनुवंशिक नहीं होते

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**69.** प्रोकैरियोटिक कशाभिका में पाया जाता है

A. इकाई कला में घिरा तन्तु

B. प्रोटीन कला से घिरा तन्तु

C. 9+2 कला में घिरी रचना

D. हेलिकल व्यवस्थित प्रोटीन अणु

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**70. कणिकामय अन्तःप्रद्रव्यी जालिका का कार्य होता है**

A. वसा संश्लेषण

B. लिपिड संश्लेषण

C. प्रोटीन-संश्लेषण

## D. स्टीरॉइड संश्लेषण

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

71. वह बिन्दु जिस पर पॉलीटीन गुणसूत्र जुड़े हुए दिखायी पड़ते हैं, कहलाते हैं

A. सेन्ट्रिओल

B. सेन्ट्रोमीयर

C. क्रोमोमीयर

D. क्रोमोसेन्टर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

72. डेस्मोसोम्स सम्बन्धित होते हैं

A. साइटोलाइसिस से

B. कोशिका विभाजन से

C. कोशिका एडहेरेन्स से

D. कोशिकीय उत्सर्जन से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**73. माइटोकॉण्ड्रिया के आन्तरिक कला संवलन कहलाते हैं**

A. लैमिली

B. थाइलैकॉइड्स

C. ग्रेना

D. क्रिस्टी (शिखर)

**Answer: D**





वीडियो उत्तर देखें

74. माइटोकॉण्ड्रियल क्रिस्टी (शिखर) स्थल होते हैं

- A. दीर्घाणुओं के विखण्डन के
- B. प्रोटीन-संश्लेषण के
- C. फ्लेबोप्रोटीन्स के फॉस्फोरीलेशन के
- D. ऑक्सीकरण अपचयन क्रियाओं के

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

75. चपटी कला से जुड़ी सिस्टर्नी (शिखर) युक्त व केन्द्रक के निकट पाए जाने वाले अंग हैं

A. गॉल्जीकाय

B. माइटोकॉण्ड्रिया

C. सेन्ट्रिओल

D. केन्द्रक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

76. गॉल्जीकाय अनुपस्थित होता है

A. उच्च पादपों में

B. यीस्ट में

C. जीवाणु व नील-हरित शैवाल में

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

77. जल-अपघटक एन्जाइम युक्त झिल्लीदार थैले, जो दीर्घ अणुओं के अन्तराकोशिकीय पाचन का नियन्त्रण करते हैं

A. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका

B. न्यूक्लियोसोम

C. लाइसोसोम

D. फैगोसोम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

78. पादप कोशिका में, परॉक्सीसोम्स जुड़े होते हैं

A. प्रकाशीय श्वसन से

B. फोटोट्रोपिज्म से

C. प्रकाश-कालांतर से

D. प्रकाश-संश्लेषण से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

79. बाल्बियानी वलय किसका स्थल हैं ?

- A. DNA प्रतिलिपिकरण के
- B. RNA व प्रोटीन-संश्लेषण के
- C. पॉलीसेकैराइडों के संश्लेषण के
- D. वसाओं के संश्लेषण के

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**80. श्लाइडेन व श्वान का नाम जुड़ा है**

- A. जीवद्रव्य, जीवन का भौतिक आधार होता है

B. कोशिका मत से

C. कोशिका आनुवंशिकता के मत से

D. केन्द्रक, कोशिका के नियन्त्रण केन्द्र का कार्य करता है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**81.** कोशिका संरचना की हमारी वर्तमान जानकारी के आधार पर, कोशिका मत के लिए क्या सही है?

A. उपकोशिकीय संरचनाओं जैसे हरितलवकों,

माइटोकॉण्ड्रिया की खोज के कारण, इसको उन्नत

करना होगा

B. उन्नत कोशिका मत के अनुसार सभी जीव, प्रजनन

योग्य कोशिकाओं के बने होते हैं

C. कोशिका मत उपयुक्त नहीं है, क्योंकि सभी जीवों

(उदाहरण-विषाणु) में कोशिकीय संगठन नहीं होता है

D. कोशिका मत से अभिप्रायः है कि सभी जीव

कोशिकाओं के बने होते हैं, जोकि प्रजनन योग्य या

अयोग्य होते हैं



**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**82. लसीका ग्रन्थि गुणसूत्रों/पॉलीटीन गुणसूत्रों में, युग्मन**

- A. अनुपस्थित होता है
- B. कभी-कभी होता है
- C. असमजात गुणसूत्रों के बीच होता है
- D. समजात गुणसूत्रों के बीच होता है

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

83. कोशिका झिल्ली के वे जैव रसायन जो कोशिका पहचान व जुड़ाव का कार्य करते हैं, कहलाते हैं

A. प्रोटीन्स

B. लिपिड्स

C. प्रोटीन्स व लिपिड्स

D. ग्लाइकोप्रोटीन्स व ग्लाइकोलिपिड्स

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

84. एंग्स्ट्रॉम ( $\text{\AA}$ ) बराबर होता है

A.  $0.01\mu m$  के

B.  $0.0001\mu m$  के

C.  $0.00001\mu m$  के

D.  $0.000001\mu m$  के

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

85. राइबोसोम केन्द्र होते हैं

- A. श्वसन के
- B. प्रकाश-संश्लेषण के
- C. प्रोटीन संश्लेषण के
- D. वसा संश्लेषण के

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

86.  $F_0 - F_1$  कणों के ऑक्सीसोम्स पाए जाते हैं

A. थाइलैकॉइड्स पर

B. माइटोकॉण्ड्रियल सतह पर

C. माइटोकॉण्ड्रिया की आन्तरिक झिल्ली पर

D. हरितलवक की सतह पर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

87. सभी लवकों की संरचना समान होती है, क्योंकि वे

A. स्टार्च, वसा व प्रोटीन का भण्डारण कर सकते हैं

B. एक प्रकार से दूसरे प्रकार में परिवर्तित हो सकते हैं

C. समान कार्य करते हैं।

D. साथ-साथ पाए जाते हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

88. बाह्य आवरणकारी झिल्ली अनुपस्थित होती हैं

A. केन्द्रिका में

B. लाइसोसोम्स में

C. माइटोकॉण्ड्रियां में

D. लवकों में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

89. निम्न में से कौन एपारेटो रेटिकोलेयर होता है?

A. गॉल्जी उपकरण

B. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका

C. सूक्ष्म तन्तु

D. सूक्ष्मनलिकाएँ

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



90. एसीटाबुलेरिया पर हेमरलिंग द्वारा किये गये प्रयोग ने किसकी भूमिका को सिद्ध किया -

- A. भिन्नात्मक नियन्त्रण में कोशिकाद्रव्य की
- B. आनुवंशिकता में कोशिका के केन्द्रक की
- C. आनुवंशिकता में गुणसूत्रों की
- D. केन्द्रीय (नाभिकीय) कोशिकाद्रव्यी अनुपात की

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

91. इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शी की विभेदन क्षमता अधिक क्यों होती है?

A. विद्युत चुम्बकीय लेन्स

B. इलेक्ट्रॉन बीम की अत्यधिक कम तरंगदैर्घ्य

C. प्रयोगार्थ प्रकाश स्रोत की कम तरंगदैर्घ्य

D. प्रयोग किए गए ग्लास लेन्सों का उच्च न्यूमेरिकल

अपरचर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

92. विभेदन क्षमता योग्यता होती है

- A. दो निकटस्थ बिन्दुओं को पहचानने की क्षमता
- B. दो निकटतम वस्तुओं को पहचानने की क्षमता
- C. अंगों को पहचानने की क्षमता
- D. वस्तु चित्र को उन्नत बनाने की

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

93. कोशिका झिल्ली का तरल मोजैक मॉडल प्रस्तुत किया

A. डेनियल व डेवसन

B. सिंगर व निकोल्सन

C. गार्नर व एलार्ड

D. वाटसन व क्रिक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

94. राइबोसोम की खोज किसने की?

A. गॉल्जी

B. पार्टन

C. डी रोबर्टिस

D. पैलेड

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

95. कोशिका भित्ति प्रदर्शित करती है

- A. पूर्ण पारगम्यता
- B. अर्द्धपारगम्यता
- C. भिन्नात्मक पारगम्यता
- D. अपारगम्यता

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

96. दिए हुए कणों में नए कोशिका भित्ति कणों का जुड़ना कहलाता है।

A. भण्डारण

B. एपोजिशन (रामानाधिकरण)

C. इन्टससेप्शन

D. एग्रीगेशन (एकत्रीकरण)

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

97. संयुक्त सूक्ष्मदर्शी की वृहतीकरण क्षमता इससे नहीं जुड़ी होती

- A. संख्या छिद्र
- B. वस्तु की फोकल दूरी
- C. आई पीस की फोकल दूरी
- D. नलिका लम्बाई

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



98. प्लाज्मा झिल्ली का नवीनतम प्रारूप क्या है?

- A. लेमेलर प्रारूप
- B. इकाई झिल्ली प्रारूप
- C. तरल मोजैक प्रारूप
- D. आण्विक लिपिड प्रारूप

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

99. एसीटाबुलेरिया से जुड़े हेमरलिंग के प्रयोग में आदान-प्रदान होता है

- A. कोशिकाद्रव्य का
- B. केन्द्रक का
- C. राइजोइड व स्टॉक का
- D. युग्मकों का

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

100. कोशिका होमोजीनेट से अंगों को पृथक किया जा सकता है

- A. क्रोमैटोग्राफी द्वारा
- B. X-रे प्रकीर्णन द्वारा
- C. विभेदनकारी सेन्ट्रीफ्यूगेशन द्वारा
- D. स्व-रेडियोग्राफी द्वारा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

101. इकाई झिल्ली बनी होती है-

A. प्रोटीन व कार्बोहाइड्रेट की

B. प्रोटीन व लिपिड्स की

C. प्रोटीन, लिपिड्स व कार्बोहाइड्रेट की

D. प्रोटीन, कुछ न्यूक्लिक अम्ल व लिपिड्स की

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

102. न्यूक्लियोप्रोटीन का संश्लेषण इसमें होता है

- A. न्यूक्लियो प्लाज्मा
- B. नाभिकीय (केन्द्रक) आवरण
- C. केन्द्रिका (डी) कोशिकाद्रव्य
- D. कोशिकाद्रव्य

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**