



## BIOLOGY

# JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

मॉडल पेपर 2021 (सेट -2 )

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. मॉर्गन ने निम्न में से किस पर कार्य किया?

A. फल मक्खी

B. घरेलु मक्खी

C. मधु मक्खी

D. ड्रैगन फ्लाई

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. स्त्रियों में प्राथमिक लैंगिक अंग. निम्न में से कौन है?

A. वृषण

B. अंडवाहिनी नलिका

C. झल्लरी

D. अंडाशय

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. गर्भाशय की गुहा, निम्न में से किस (ऊतक स्तर से) स्तरित होती है?**

A. परिगर्भाशय

B. गर्भाशय पेशी स्तर

C. गर्भाशय अंतः स्तर

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. वह संरचना जिसे द्वितीयक अंड झिल्ली भी कहलाती है:

A. जोना पेलुसिडा

B. कोरोना रेडियाटा

C. थीका इंटरना

D. थीका एक्सटरना

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. ग्राफी पुटक से एक परिपक्व अंडाणु का मोचन कहलाता

है:

A. शुक्रजनन

B. अंडजनन

C. अंडोत्सर्ग

D. वीर्यसेचन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. निषेचन की प्रक्रिया निम्नांकित में से कहां पर संपन्न होती है?

A. अंडाशय

B. बच्चादानी

C. संकीर्ण पथ

D. तुंबिका

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. अपरा निम्न में से किन-किन कार्यों में मदद करती है?

A. भ्रूण को आक्सीजन तथा पोषण की आपूर्ति

B. कार्बन डाइआक्साइड तथा भ्रूण द्वारा उत्पन्न उत्सर्जी

पदार्थों का निष्कासन

C. हार्मोन का उत्पादन साव

D. सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. पीयुष है**

A. मां के द्वारा सावित दुग्ध

B. मां के दूध में उपस्थित एक प्रतिरक्षी

C. मां का प्रथम दूध



D. नवजात शिशु के लिए प्रस्तावित एक प्रकार का टीका

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9. एस.टी.डी. का पूर्ण नाम:**

- A. यौन संचारित रोग
- B. लिंग संबंधित स्थानांतरित रोग
- C. लैंगिक स्थानांतरित रोग
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. टीकाकरण निम्न में से किसका उदाहरण है?**

- A. सक्रिय प्रतिरक्षा
- B. निष्क्रिय प्रतिरक्षा
- C. जन्मजात प्रतिरक्षा
- D. इनमें से सभी

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

11. चतुष्टय की कोशिकाओं में सूत्रगणता क्या होगी?

A.  $2n$

B.  $n$

C.  $3n$

D.  $4n$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

12. दोहरे निषेचण में कौन सम्मिलित है?

A. युग्मक संलयन

B. त्रिसंलयन

C. युग्मक संलयन + त्रिसंलयन

D. युग्मक संलयन - त्रिसंलयन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. अंडजनन की शुरुआत किस अवस्था में होती है?

- A. जन्म से पहले
- B. जन्म के बाद
- C. परिपक्वता के समय
- D. परिपक्वता के बाद

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. किसी गुण का एक पीढी से दूसरी पीढी में जाने की प्रक्रिया कहलाती है।

- A. वंशागति
- B. आनुवंशिकता
- C. विविधता
- D. उत्परिवर्तन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. निम्न में से किसमें 1:1 का अनुपात देखने को मिलता है?

A. लिंग सहलग्न रोग

B. बैक क्रॉस

C. टेस्ट क्रॉस

D. द्विसंकरण

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. यदि कोडिंग रज्जु 5' ATGCAT3' हो तो mRNA पर इसका अनुक्रम क्या होगा?

A. 5'AUGCAU3'

B. 5'AUGGAU3'

C. 5' AUCCAU3'

D. 5'AUTGAU3'

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें



17. डी.एन.ए. में अनुलेखन इकाई के कितने भाग होते हैं?

A. 7

B. 5

C. 3

D. 2

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. फेनाइलकीटोनुरिया है:

A. अलिंग क्रोमोसोम अप्रभावी

B. अलिंग क्रोमोसोम प्रभावी

C. लिंग सहलग्न अप्रभावी

D. लिंग सहलग्न प्रभावी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** एक आर.एन.ए अणु में थायमिन को किस क्षार के द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है?

A. गुआनिन

B. एडेनिन

C. साइटोसिन

D. युरासिल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. निम्नांकित में से कौन सा रोग एक यौन संचारित रोग नहीं है?**

A. हेपेटाइटिस बी

B. सुजाक

C. आंत्र ज्वार

D. सिफलिस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. नर का नसबंदी क्या कहलाता है?**

A. शुक्रवाहिका उच्छेदन

B. डिबवाहिनी नली उच्छेदन

C. टर्मिनेशन

D. विपुंसन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. यदि एक से अधिक स्त्रीकेसर हों और वे आपस में जुड़े.

हए हों, कहलाते हैं:

A. मेगास्पोरैजिया

B. मेगास्पोरोजेनेसिस

C. वियुक्ताडपी

D. युक्ताडपी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23.** निम्न में से कौन सा हार्मोन, लेडिंग कोशिकाओं द्वारा

स्रावित होता है?

A. एंड्रोजन

B. प्रोजेस्टेरोन

C. ऑक्सिटोसिन

D. आक्सिन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. निम्न में से कौन गोनाडोट्रोपिस का एक उदाहरण है:**

A. एल. एच. और एफ. एस. एच

B. रुबिस्को

C. आक्सिटोसिन

D. मेलानिन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. अवशिष्ट उपस्थित बीजांडकाय निम्न में से क्या कहलाता है?**

A. बीजांड

B. फलभित्ति



C. परिभ्रुण कोश

D. बीज

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26. एक प्रोटीन ..... का बना होता है:**

A. वसीय अम्ल

B. ग्लिसराल

C. ग्लुकोज

D. अमीनो अम्ल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. डी.एन.ए. से m-RNA का निर्माण कहलाता है:

A. अनुलेखन

B. प्रतिकृतियन

C. अनुवाद

D. रिवर्स ट्रांसक्रिप्सन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** 705 और 80S में, 'S' का प्रयोग..... को दर्शाने के लिए किया जाता है।

- A. आकार
- B. घनत्व
- C. सेडिमेंटेशन कोफिशियंट
- D. उपरोक्त सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29.** एक डी.एन.ए. का वह भाग खंड जो पालीपेप्टाइड का कूटलेखन करता है, कहलाता है:

- A. समपार
- B. म्युटान
- C. रिकान
- D. डेंड्रान

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30.** आनुवंशिक कूट शब्दावली में 64 प्रकूट होते हैं, क्योंकि,

A. एक कोशिका में 64 प्रकार के t-RNA पाए जाते हैं।

B. इन प्रकूटों में से 44 प्रकूट अर्थहीन जबकि 20 प्रकूट

किसी न किसी अमीनो अम्ल को कूटित करते हैं।

C. कुल मिलाकर 64 अमीनो अम्ल होते हैं, जिन्हें कूटित

करना होता है।

D. आनुवंशिक कूट, त्रिक होते हैं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31. निम्न में से कौन सा कूट, टर्मिनेशन कोडान को प्रदर्शित करता है?**

A. UGA

B. AUG

C. GUA

D. GGG

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**32. प्रतिकृति के समय**

- A. डीएनए के दोनो रज्जुक एक साथ पृथक हो जाते हैं।
- B. डी.एन.ए के दोनो रज्जुक एक साथ पृथक नहीं होते।
- C. डी.एन.ए. की संख्या दुगुनी हो जाती है।
- D. डी.एन.ए. की संख्या आधी रह जाती है।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** लीडिज रज्जु तथा लैगिंग रज्जु के रूप में डीएनए के नव संश्लेषित रज्जुओ का निर्माण निम्नांकित में से किससे संबंधित है?

- A. अर्ध सतत प्रतिकृति तथा असतत प्रतिकृति
- B. असतत प्रतिकृति तथा अर्ध सतत प्रतिकृति
- C. सतत प्रतिकृति तथा असतत प्रतिकृति
- D. असतत प्रतिकृति तथा सतत प्रतिकृति



**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** परागकणों का किसी पौधे के पुंकेसर से किसी दूसरे पौधे के वर्तिकाग्र तक स्थानांतरण कहलाता है

A. सजातपुष्पी परागण

B. स्व-युग्मन परागण

C. पर निषेचण

D. निषेचण

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35. बिना निषेचन के तैयार फल:**

- A. अनिषेचकजनित फल
- B. असंगजनित फल
- C. आभासी फल
- D. वास्तविक फल

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें