



## BIOLOGY

### BOOKS - S CHAND

### QUESTION BANK 2019

#### Biology Xi Science Section A Botany वनस्पति विज्ञान

1. नाइट्रोसोमोनास द्वारा अमोनिया का नाइट्रेट में परिवर्तन कहलाता है

A. नाइट्रोजन स्थिरीकरण

B. नाइट्रीकरण

C. विनाइट्रीकरण

D. अमोनीकरण

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

2. PEN का पूर्ण रूप है

A. Polar Endosperm Nucleus

B. Primary Egg Nucleus

C. Primary Endosperm Nucleus

D. Polar Egg Nucleus

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. ....पादप जगत के उभयचर कहलाते हैं।

A. टेरिडोफाइटा

B. जिम्नोस्पर्म

C. एंजियोस्पर्म

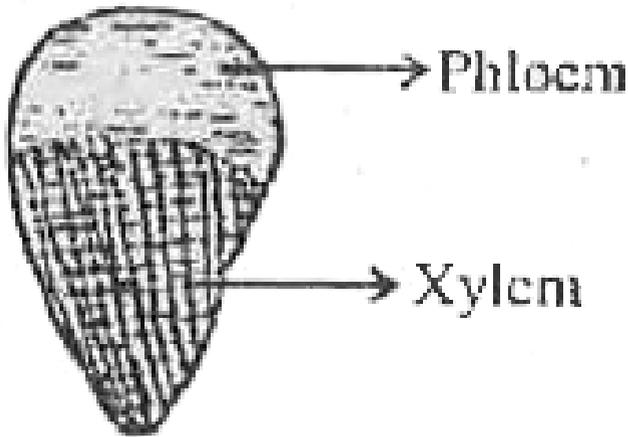
D. ब्रायोफाइटा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. दिए गए चित्र में किस प्रकार का संवहन बंडल दर्शाया गया है?



- A. बंद प्रकार का
- B. खुले प्रकार का
- C. संयुक्त बंद प्रकार का
- D. अरीय प्रकार का

**Answer: A**



5. द्वितीयक वृद्धि पायी जाती है

- A. एकबीजपत्री मूल में
- B. एकबीजपत्री तना में
- C. समद्विपाश्विक पत्ती में
- D. द्विबीजपत्री तना में

**Answer: D**

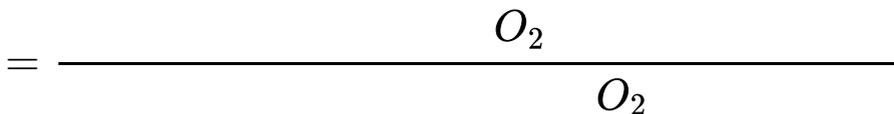


वीडियो उत्तर देखें

6. साँस गुणक है

A. साँस

गुणांक



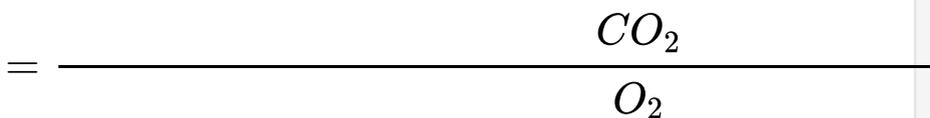
B. साँस

गुणांक



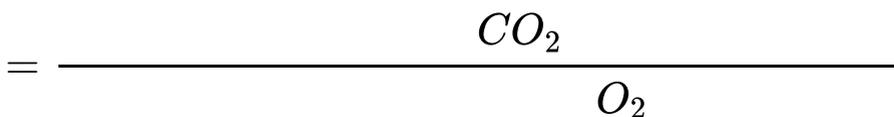
C. साँस

गुणांक



D. साँस

गुणांक



**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

7. केन्द्रक विभाजन का तात्पर्य है

- A. कोशिका द्रव्य का विभाजन
- B. कोशिका भित्ति का विभाजन
- C. केन्द्रक का विभाजन
- D. गुणसूत्र का विभाजन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. निम्नलिखित में से कौन जाइलम का अवयव नहीं है?

- A. सहचर कोशिका

B. ट्रैकिड

C. वाहिका

D. जाइलम पैरेंकाइमा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9. कोशिका को.....घोल में रखने पर जीवद्रव्य संकुचन होता है।**

A. अल्पपरासरी

B. बहुपरासरी

C. समपरासरी

D. बहुपरासरी एवं समपरासरी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

10.  $F_0 - F_1$  जटिल पाया जाता है

A. केन्द्रक द्रव्य में

B. अंतःद्रव्यी जालिका में

C. केन्द्रक झिल्ली में

D. माइटोकॉन्ड्रिया की आंतरिक झिल्ली में

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

11. फोटोफोस्फोरीलेशन का तात्पर्य है :

- A. सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में जल अणु का जुड़ना
- B. सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में जल अणु का टूटना
- C. सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में फॉस्फेट अणु का टूटना
- D. सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में फॉस्फेट अणु का जुड़ना

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

12. केब्स चक्र.....के नाम से भी जाना जाता है।

A. TCA चक्र

B. BCA चक्र

C. ABA चक्र

D. PGA चक्र

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. जीवों में विभिन्नताएँ किस प्रकार उत्पन्न होती हैं?

A. एपीडर्मिस एवं द्वार कोशिका

B. द्वार कोशिका एवं क्यूटिकल

C. रन्ध्र एवं द्वार कोशिका

D. एपीडर्मिस एवं रन्ध्र

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. ETS का पूर्ण रूप है**

A. Electromagnetic Transfer System

B. Electron Transfer System

C. Electron Transport System

## D. Electron Transfer Syndrome

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. NADP है**

- A. निकोटिनामाइड एडीनीन डाइफास्फेट
- B. निकोटिनामाइड एडीनीन डाइन्यूक्लियोटाइड फास्फेट
- C. निकोटिनामाइड डाइफास्फेट
- D. निकोटिनामाइड एण्ड डाइन्यूक्लियोटाइड फास्फेट

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

16. फाइटोक्रोम उत्तरदायी है

- A. बीज अंकुरण के लिए
- B. फूल खिलने के लिए
- C. (a) एवं (b) दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

17. पत्ती के मध्य में उपस्थित सुस्पष्ट शिरा कहलाती है

- A. स्तरिका
- B. मारजीन
- C. पत्रवृत
- D. मध्यशिरा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. निम्न में से कौन एक संवहनी ऊतक है?

- A. एपीडर्मिस

B. पेरिसाइकल

C. जाइलम एवं फ्लोएम

D. एंडोडर्मिस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. निम्नलिखित में से कौन सिर्फ कोशिका में पाया जाता है?**

A. रसघानी

B. प्लास्टिड

C. माइटोकॉण्ड्रिया

D. लयनकाय

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. अवस्तम्भ मूल पाए जाते हैं**

A. गन्ने में

B. गाजर में

C. सूर्यमुखी में

D. सरसों में

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

21. सहचर कोशिकाएँ किनसे सटी रहती हैं?

A. चालनी नली

B. ट्रैकीड

C. स्क्लेरेंकाइमा

D. वाहिका

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में से कौन एक पादप वृद्धि प्रोत्साहक है?

A. इथाइलिन

B. ऑक्सीन

C. ABA

D. फाइटोहॉर्मोन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. वाष्पोत्सर्जन के नियंत्रण में सर्वाधिक महत्वपूर्ण कारक है

A. तापमान

B. प्रकाश

C. वायु

D. सापेक्षिक आर्द्रता

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. नग्न बीज का पाया जाना निम्नलिखित में से किसका चारित्रिक गुण है

A. जिम्नोस्पर्म

B. एंजियोस्पर्म

C. ब्रायोफाइट

D. शैवाल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. विटामिन E को ..... भी कहा जाता है**

A. रिले पम्प सिद्धान्त

B. पल्सेशन सिद्धान्त

C. रूट प्रेशर सिद्धान्त

D. ट्रांसपिरेशन पुल सिद्धान्त

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

## **Biology Xi Science Section B Zoology जन्तु विज्ञान**

**1. 'लब' एवं 'डब' ध्वनि है**

- A. वृक्क की
- B. फुफफुस की
- C. यकृत की
- D. हृदय की

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. सरीसृप में बाह्य कण का पाया जाना
- B. स्तरधारी में बाह्य कर्ण का पाया जाना
- C. मत्स्य में बाह्य कर्ण का पाया जाना
- D. उभयचर में बाह्य कर्ण का पाया जाना

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. शर्करा के बहुलक में पाया जाने वाला बंध है

- A. पेप्टाइड बंध
- B. एस्टर बंध
- C. हाइड्रोजन बंध
- D. ग्लाइकोसाइडिक बंध

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. अग्न्याशय और यकृत

B. आमाशय और यकृत

C. यकृत और अग्न्याशय

D. अग्न्याशय और आमाशय

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. DCT का पूर्ण रूप है

A. डिस्टल कॉनवुलेटिंग ट्युबुल

B. डायरेक्ट कॉनवुलेटिंग ट्युबुल

C. डिस्टल कॉमन ट्युबुल

D. डायरेक्ट कॉन ट्युबुल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. आयोडीन की कमी से होने वाली बीमारी है

A. एक्सोप्यालमिया

B. बौनापन

C. घेघा रोग

D. भीमकायता

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

7. मानव हृदय में कोष्ठकों की संख्या है

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रोटीन संश्लेषण होता है

A. लायसोसोम में

B. राइबोसोम में

C. ऑक्सीसोम में

D. पेरोक्सीसोम में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. 'रेड डाटा बुक' में रखे जाते हैं

A. स्थानिक पौधे

B. विलुप्त पौधे

C. लुप्तप्राय प्रजाति

D. महामारी पौधे

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. मानव का दंत सूत्र है**

A.  $\frac{3223}{3223}$

B.  $\frac{2123}{2123}$

C.  $\frac{1232}{1232}$

D.  $\frac{2233}{2233}$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. मानव में मुख्य उत्सर्जन अंग है**

A. मस्तिष्क

B. हृदय

C. फुफफुस

D. वृक्क

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

12. किस जीव को 'किसानों का मित्र' कहा जाता है?

A. तिलचट्टा

B. मेढक

C. केंचुआ

D. मानव

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

13. मानव मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है

- A. सेरेबेलम
- B. मेडुला ऑबलॉंगाटा
- C. ओलफेक्टरी लोब
- D. सेरेब्रम

**Answer: D**



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. सही वर्गीकी संवर्ग है

- A. वर्ग-संघ-गण-कुल-वंश-जाति

B. भाग-वर्ग-गण-कुल-वंश-जाति

C. भाग-वर्ग-कुल-गण-वंश-जाति

D. संघ-गण-वर्ग-कुल-वंश-जाति

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. एक वयस्क मानव का सामान्य रक्त दाब है**

A. 100/80 mm Hg

B. 120/80 mm Hg

C. 100/120 mm Hg

D. 80/120 mm Hg

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

A. दायाँ अलिंद और दायाँ निलय

B. दायाँ अलिंद और बाँया निलय

C. बायाँ अलिंद और दायाँ निलय

D. बाँया अलिंद और बायाँ निलय

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

17. DNA है एक

- A. शर्करा
- B. न्यूक्लीक अम्ल
- C. प्रोटीन
- D. वसा

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

18. प्रोटीन का पाचन होता है

- A. आमाशय में
- B. छोटी आंत में
- C. बड़ी आंत में
- D. लिवर में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. मानव में श्वसन वर्णक है

- A.  $\alpha$ -ग्लोब्यूलिन

B. ट्यूब्यूलिन

C.  $\beta$ -ग्लोब्यूलिन

D. हीमोग्लोबिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. मानव आहार नाल की सबसे बड़ी गन्धि है**

A. वृक्क

B. यकृत

C. हृदय

D. अग्न्याशय

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. थाइरॉक्सिन सावित होता है**

A. पिट्यूटरी से

B. थाइराइड से

C. एड्रिनल से

D. जनन अंग से

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

22. लार का pH है

A. 6.8

B. 8

C. 7.4

D. 9.5

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

23. मानव नेत्र का सबसे भीतरी परत है

A. कार्निया

B. रेटिना

C. कॉरोएड

D. कंजन्कटीवा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. फुफ्फुस और श्वसनी

B. श्वासनली और डायफ्राम

C. श्वासनली और फुफ्फुस

D. श्वसनी और श्वासनली

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. हड्डी में वायु कोष्ठ पाया जाता है**

A. चमगादड़ में

B. मेढ़क में

C. छिपकली में

D. गौरैया में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**