



## BIOLOGY

# BOOKS - MP BOARD - PREVIOUS YEAR PAPERS

## विज्ञान समूह ( अनसॉल्व्ड पेपर्स (2012))

### जीव विज्ञान

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

(i) क्लोरोफिल का प्रमुख संघटक तत्व ..... है।

(ii) अमरबल एक ..... परजीवी पौधा है।

(iii) गलाइकोलिसिस प्रक्रिया..... मे संपन्न होती है।

(iv) पत्तियों के किनारे पर बूंदों के रूप में जल की हानि  
..... कहलाती है।

(v) तिलचट्टे के हृदय में..... कक्ष होते हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

**2. कण्डरा जोड़ती है**

A. पेशी को पेशी से

B. अस्थियों को अस्थियों से

C. पेशी को अस्थि से

D. पेशी को तंत्रिका से

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. मनुष्य में पायी जाने वाली ग्रीवा कशेरूकाओं की संख्या होती है**

A. 7

B. 9

C. 12

D. 6

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. द्विनिषेचन प्रक्रिया (त्रिगुण संयोजन) की खोज की थी:**

A. नवाशिचन ने

B. ल्यूवेनहॉक ने

C. स्ट्रासबर्गन ने

D. हॉफमिस्टर ने

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. सरटोली की कोशिकाएं पायी जाती है

A. वृक्क में

B. अण्डाशय में

C. यकृत में

D. वृषण में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. वन पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का पिरैमिड होता है**

A. सदैव उल्टा

B. सदैव सीधा

C. पहले सीधा फिर उल्टा

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

7. सही जोड़ी मिलाइए:

'अ'	'ब'
(अ) राइजोफोरा	(i) लैसीफर
(ब) हाइड्रिला	(ii) मैग्नूव पादप
(स) लाख	(iii) पिक्टेडा वल्गेरिस
(द) मोती	(iv) पर्णाभ स्तम्भ
(इ) नागफनी	(v) स्थिर जलमग्न पादप
	(vi) एपिस डॉसेंटा



वीडियो उत्तर देखें

8. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

9. आनुवांशिक अभियांत्रिकी द्वारा निर्मित मानवीय इंसुलिन का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. H.I.V का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. मानव जनसंख्या का सांख्यिकीय अध्ययन क्या कहलाता है?



 वीडियो उत्तर देखें

12. तम्बाकू में पाया जान वाला हानिकारक रासायनिक पदार्थ का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. मनुष्य के जठर रस में पाये जाने वाले विकारो के नाम एवं कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. शिरा आलिन्द नोड (S.A. Node) तथा आलिंद निलय नोड (A.V. Node) में कोई चार अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. यकृत की उत्सर्जन में क्या भूमिका है? लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. श्वसन संबंधी चार रोगों के नाम तथा लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. मेरूरज्जु की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए एवं इसका मुख्य कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. मनुष्य के दांत की लम्बवत काट का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. द्विनिषेचन क्या है? इसका महत्त्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. शुक्राणुजनन एवं अण्डाणुजनन में चार अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. ऑक्सिन के दो प्रकार्यात्मक प्रभावों को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

22. वयता क्या है? मानव शरीर में वयता के तीन प्रमुख लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. सफेद मूसली एवं आंवला के वनस्पतिक नाम एवं दो औषधीय महत्त्व लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**24.** हरितगृह प्रभाव किसे कहते हैं? इसके नियंत्रण के दो उपाय लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**25.** जलीय पौधे में पाये जाने वाले किन्हीं चार प्राकार्यात्मक अनुकूलनों को समझाइए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**26.** जैव विविधता किसे कहते हैं? जैव विविधता के संरक्षण के तीन प्रयास लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**27.** ग्लाइकोलिसिस की क्रिया को केवल रेखाचित्र द्वारा स्पष्ट कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**28.** पौधों में निम्नलिखित खनिज तत्वों की कमी के एक एक लक्षण लिखिए:

(i) नाइट्रोजन (ii) मॉलिब्डेनम (ii) फॉस्फोरस (iv) जिंक (v) मैग्नीशियम।

 वीडियो उत्तर देखें

**29.** मनुष्य के नेत्र की खड़ी काट का नामांकित चित्र बनाइए तथा शंकु एव शलाका के एक एक कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



**30.** थाइरॉइड ग्रन्थि की सक्रियता कौन सी ग्रन्थि नियंत्रित करती है? मानव शरीर पर इसके अल्पस्रावण के चार प्रभाव लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** जनसंख्या विस्फोट को परिभाषित कीजिए। जनसंख्या नियंत्रण के प्रमुख चार उपाय लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** युवा वर्ग में मादक पदार्थों के व्यसन के पांच कारण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**33.** पत्तियों में रंध्र के खुलने एवं बंद होने की क्रियाविधि को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**34.** चक्रीय प्रकाश फास्फोरीकरण एवं अचक्रीय प्रकाश फास्फोरीकरण में कोई छः अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**35.** कैंसर क्या है? इसके किन्हीं चार प्रकारों को संक्षेप में समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**36.** निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए।

(i) बायोपाइरेसी (ii) बायोपोटेन्ट



**वीडियो उत्तर देखें**