



## BIOLOGY

### BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

#### जैव चिकित्सा तकनीकें

स्वयं हल करें

1. स्याही के अवयवों को पृथक करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. सामान्य ESR कितना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. सामान्यतय DLC में किसकी गणना नहीं की जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्वस्थ स्त्री व पुरुष में हीमोग्लोबिन कितना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. रक्त में उपस्थित हीमोग्लोबिन का मापन किसके द्वारा किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. साहली हीमोग्लोबिनोमीटर में कौनसे अम्ल का तथा किस सान्द्रता में उपयोग किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. TLC, DLC तथा ESR का पूरा रूप लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

8. सबसे कम तथा सर्वाधिक पाये जाने वाली WBC के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

9. प्राकृतिक सूचक है



वीडियो उत्तर देखें

**10.** विडाल परीक्षण (Widal test) किस रोग को निदान के लिए किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

**11.** गहरी निद्रा के दौरान मस्तिष्क में किस प्रकार की तरंगें उत्पन्न होती हैं

 वीडियो उत्तर देखें

12. मूलदाब को किसके द्वारा मापा जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

13. रक्त में यूरिया की उपस्थिति को कहते हैं:



वीडियो उत्तर देखें

14. EEG से प्राप्त मस्तिष्क क्रिया का रिकॉर्ड क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

15. SQUID का पूरा नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

16. EEG किन रोगों के निदान में सहायक है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. CT Scan तकनीक का विकास किसने किया।

 वीडियो उत्तर देखें

**18. EEG किन रोगों के निदान में सहायक है?**

 **वीडियो उत्तर देखें**

**19. फेलिक्स ब्लॉक (Felix Bloch) एवं एडवर्ड एम. परसेल (Edward, M, Purcell) को किस खोज के लिए 1952 का नोबेल पुरस्कार दिया गया।**

 **वीडियो उत्तर देखें**



**20.** सोनोग्राफी में कौनसी ध्वनि तरंगों का उपयोग किया जाता है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**21.** अन्तःसर्वांगी तंत्र के विकारों के निदान में किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**22. मस्तिष्क मृत्यु (Brain death) के निर्धारण में कौनसी तकनीक उपयोगी है?**

 **वीडियो उत्तर देखें**

**23. सोनोग्राफी में कितने आवृत्ति वाली ध्वनि तरंगों का उपयोग किया जाता है?**

 **वीडियो उत्तर देखें**

24. मस्तिष्क मृत्यु के निर्धारण में उपयुक्त तकनीक कौनसी है?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. रक्त में उपस्थित हीमोग्लोबिन का मापन किससे किया जाता है -

A. हीमोसाइटोमीटर

B. हीमोग्लोबिनोमीटर

C. वेस्टरग्रेन विधि

D. विन्ट्रोब विधि

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. किस रोग में श्वेताणुओं की संख्या बढ़ जाती है -

A. तपैदिक

B. टायफाइड

C. खसरा

D. रक्त कैंसर

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. हृदय सम्बन्धी रोगों का निदान किसके द्वारा किया जाता है**

-

A. ई.ई.जी.

B. ई.सी.जी

C. आर.आई.ए.

D. सी.ए.टी. स्कैन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. सी.टी. स्कैन में किन विकिरणों का प्रयोग होता है -

A.  $\alpha$  -किरणों का

B.  $B\eta$  -किरणों का

C.  $\gamma$  -किरणों का

D. x -किरणों का

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. एम. आर.आई. (MRI) का पूरा नाम लिखिए।

- A. मल्टीपल रेजोनेंस इमेजिंग
- B. मैग्नेटिक रेडियो इमेजिंग
- C. मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग
- D. मल्टीपल रेडियो इमेजिंग

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्नो उत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. कुल श्वेताणु गणना (टी.एल.सी.) किसके द्वारा की जाती है?



**वीडियो उत्तर देखें**

2. ल्यूकोसाइटोसिस क्या है?





 वीडियो उत्तर देखें

3. ई.एस.आर. का मान किन रोगों में बढ़ जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. हृदय स्पंदन को रिकॉर्ड करने वाले यंत्र का नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ई.ई. जी. शरीर के किस अंग के निदान से संबंधित है?



 वीडियो उत्तर देखें

6. एम.आर.आई. में x- किरणों के स्थान पर किसका प्रयोग किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. सोनोग्राफी में किसके क्रिस्टल प्रयुक्त होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. आर.आई ए. में सूचक का कार्य कौन करता है?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नो उत्तर लघूतरात्मक प्रश्नोत्तर

1. EEG किन रोगों के निदान में सहायक है?



वीडियो उत्तर देखें

2. विभेदक श्वेताणु गणना (डी.एल.सी.) का चिकित्सकीय महत्व क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. EEG किन रोगों के निदान में सहायक है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. सोनोग्राफी तकनीक का महत्व लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ई.एस.आर. का रोग निदान में महत्व स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. EEG किन रोगों के निदान में सहायक है?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. हीमोग्लोबिन की रासायनिक संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. PTFE किस प्रकार बनाते हैं ? इसके दो उपयोग दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. मरास्मस पर टिप्पणी लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

4. घड़ियाल परियोजना का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें