

प्रश्न-पुस्तिका
चतुर्थ सेमेस्टर – 2026
(विज्ञान)

निर्देश :

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक प्रश्न के सम्मुख दिये गये हैं।
2. इस प्रश्न-पत्र में तीन प्रकार के प्रश्न हैं। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के सही विकल्प छाँटकर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखें। अति लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग तीस (30) शब्दों में, लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग पचास (50) शब्दों में लिखिए।

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. उत्परिवर्तन का कारण है- (1)
 (A) जीन परिवर्तन (B) जीवन-संघर्ष
 (C) उद्विकास (D) प्राकृतिक चयन
2. निम्नलिखित में से उपधातु है- (1)
 (A) लोहा (B) आर्सेनिक
 (C) सोना (D) ग्रेफाइट
3. शुष्क सेल में उस पदार्थ की छड़, जो एनोड का कार्य करती है- (1)
 (A) सिलिकॉन (B) जर्मेनियम
 (C) बोरॉन (D) कार्बन
4. एलीसा परीक्षण है- (1)
 (A) क्षयरोग के लिए (B) टायफाइड के लिए
 (C) एड्स के लिए (D) हेपेटाइटिस के लिए
5. लाल रक्त कणिकाओं का निर्माण होता है- (1)
 (A) यकृत में (B) मस्तिष्क में
 (C) प्लाज्मा में (D) अस्थिमज्जा में

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

6. हेमेटाइट एवं सिडेराइट का रासायनिक सूत्र लिखिए। (1)
7. धातु गैल्वनीकरण प्रक्रिया क्या है? एक उदाहरण से स्पष्ट कीजिए। (1)
8. प्राथमिक उपचार को परिभाषित कीजिए। यदि किसी व्यक्ति का हाथ कट जाए तो प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स में से क्या-क्या प्रयोग करेंगे? (1)
9. खनिज तथा अयस्क से क्या अभिप्राय है? लिखिए। (1)
10. मेण्डलीफ की संशोधित आधुनिक आवर्त-सारिणी में कितने आवर्त व समूह हैं? आवर्त एवं समूह क्या हैं? लिखिए। (1)
11. थैलेसीमिया रोग क्या है? इस रोग के क्या लक्षण हैं? (1)

लघु उत्तरीय प्रश्न

12. विद्युत बल्व का नामांकित चित्र बनाइए। (2)
13. जैव विकास के मूलभूत कारकों को समझाइए। (2)
14. प्राथमिक उपचार के लिए कौन-कौन सी बातें आवश्यक हैं? इस दौरान क्या-क्या सावधानियाँ लेनी चाहिए? (2)
15. रक्त को कितने भागों में विभाजित किया गया है? उसमें पाए जाने वाले प्रतिजन एवं प्रतिरक्षी के आधार पर विस्तार से समझाइए। (2)

16. चुम्बक के गुण एवं उपयोग लिखिए। (2)
17. चुम्बकीय पृथक्करण विधि एवं झाग (फेन) प्लवन विधि में सचित्र अन्तर समझाइए। (2)
18. जैविक घटक में उत्पादक, उपभोक्ता एवं अपघटक को उदाहरण देकर समझाइए। (2)
-

UPDELEDSTUDY.IN

1. इस प्रश्न-पत्र का विस्तृत हल यहाँ देखें:

<https://updeledstudy.in/pyqs/semester-4/vigyan/2026>

2. विज्ञान का MCQ टेस्ट यहाँ दें:

<https://updeledstudy.in/mcq-tests/semester-4/vigyan/>

3. विज्ञान के नोट्स यहाँ देखें:

<https://updeledstudy.in/study-materials/semester-4/vigyan/>

हमसे जुड़ें

Telegram: <https://t.me/updeledstudyin>

YouTube: <https://youtube.com/@updeledstudyin>