

प्रमाणिक परीक्षा  
 कक्षा - दसवीं  
 विषय - विज्ञान

समय - 3 घंटे

एकिक - 40

प्रश्न 1) सही विकल्प चुनकर लिखिए —  $1 \times 5 = 5$

1) पालतू कुत्तो की आधुनिकतम जल पित्त प्रक्रिया के फलस्वरूप  
 यनी है —

- (A) प्राकृतिक चयन (B) कृत्रिम चयन  
 (C) यौवन चयन (D) कार्यचयन

2) दंत क्षय का कारण है जार का  $p^H$  —

- (A) 6.5 हो जाना (B) 7 हो जाना  
 (C) 5.5 से कम हो जाना (D) 7.5 से अधिक हो जाना।

3) निम्न में से कौन सा पदार्थ में डबल का संचार संवहन द्वारा नहीं  
 हो सकता है —

- (A) चाय (B) पानी  
 (C) रक्त (D) मिर्च निकाल

4) आधुनिक आर्बल नियंत्रण प्रतिपादित किया —

- (A) न्यूक्लियस ने (B) मोसले ने  
 (C) मेन्डेलीफ ने (D) डॉबेरीइनर ने

5) एक जलवायु के पारिस्थितिक तंत्र की खाद्य श्रृंखला का विस्तार  
 जलोचर प्राणियों, छोटी-बड़ी मछलियों से लेकर मछलियों तक है।  
 यदि एक पोषण स्तर से अगले पोषण स्तर को प्राप्त होने वाली  
 ऊर्जा —

- (A) कम होती जायेगी (B) अधिक होती जायेगी  
 (C) समान बनी रहेगी (D) कभी कम कभी ज्यादा होगी

प्रश्न 2) प्राणियों के संयोजन में केवल सामान्य क्रम संयोजन  
 का चित्र (केवल चित्र) बनाइये! (2)

प्रश्न 3) अन्तःशय में स्रावित HCl का कार्य बताइये? (2)

प्रश्न 4) क्या लोग मृदा पृथ्वी पर सजीवों के रूप में केवल मानव व  
 वनस्पतियाँ ही रह जाएँ? (2)

प्रश्न 5) एक ही वर्ग में उपस्थित तत्वों के शैक्षणिक गुणधर्म समान होते हैं क्यों? (2)

प्रश्न 6) कृत्रिम व प्राकृतिक चयन में 2 अंतर लिखिए? (2)

प्रश्न 7) उष्मा के संचरण के प्रकारों के बारे में लिखिए? (3)

प्रश्न 8) प्लाटु के साधकर्म की क्रिया होने पर सामान्यतः कौन सी गैस निकलती है? किण्व निकलने वाली गैस का परीक्षण कैसे करेंगे? मैगनीशियम प्लाटु का उदाहरण लेकर समझाइए! (3)

प्रश्न 9) डायुनिक डार्कन सारणी एवं मेटेडलीक की डार्कन सारणी में तत्वों की व्यवस्था की तुलना कीजिए। (कोई 4) (4)  
अथवा

निम्न में से उस तत्व को चुनिए जिसका आकार बड़ा है और उसका कारण भी लिखिए -

① Mg (परमाणु संख्या 12) या (C) परमाणु संख्या 17)

② Na (परमाणु संख्या 11) या (S) परमाणु संख्या 16)

प्रश्न 10) किसी पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह कैसे होता है अपने शब्दों में समझाइये! (2)  
अथवा

शुष्क-शुष्क पोषण स्तर पर उपलब्ध ऊर्जा का चार के पाँचों की संख्या को कैसे प्रभावित करती है संक्षेप में समझाइये।

प्रश्न 11) डोम के नियम को अपने शब्दों में समझाइये (2)

① विद्युत परिपथ के शरीरों में निम्न के प्रयुक्त चिन्ह को बनाइये (2)

① खोल ② विद्युत बल्ल ③ प्रतिरोध

अथवा

① विद्युत प्रयोग में प्रयुक्त की जाने वाली किसी 2 सावधानियों को लिखिए

② विद्युत विभव, विभवान्तर, प्रतिरोध की परिभाषा लिखिए (3)

प्रश्न 12) मनुष्य में भ्रू का निर्माण तथा उसका विकासनक्रम को आरेखित करें। (4)

② मनुष्य के पाचन तंत्र का सचित्र नामांकित चित्र बनाइये। (4)  
अथवा

① शिराधमनी से किस प्रकार अलग है? (2)

② मनुष्य के उत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये। (4)