

# अध्वार्षिक-परीक्षा, 2023-24

कक्षा 11 वीं

विषय-ग्रह विज्ञान

(कुल प्रश्नों की संख्या : 20)  
(समय : 03 घण्टे)

(कुल मुद्रित प्रश्नों की संख्या : 03)  
(पूर्णांक : 70)

निर्देश :-

- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (2) प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। 28 अंक
- (3) प्रश्न क्रमांक 06 से 13 तक प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है।
- (4) प्रश्न क्रमांक 14 से 17 तक प्रत्येक प्रश्न 03 अंक का है।
- (5) प्रश्न क्रमांक 18 कुल 04 अंक का है।
- (6) प्रश्न क्रमांक 19 व 20 कुल 05-05 अंको के हैं।

प्र.1. सही विकल्प चुनकर लिखिए :-

(1×5=5)

- (1) एनीमिया रोग किस लवण की कमी से होता है :-  
(अ) फास्फोरस (ब) कैल्शियम  
(स) आयरन (द) आयोडीन
- (2) कोशिका में लम्बा धागे समान या छड़ के समान पायी जाने वाले रचना को कहते हैं :-  
(अ) कौशिका भित्ति (ब) केन्द्रक  
(स) जीवद्रव्य (द) माइटोकान्ड्रिया
- (3) जब शरीर के किसी एक स्थान पर अस्थि के टुकड़े हो जाते हैं तब उस हड्डी टूट के प्रकार को कहते हैं :-  
(अ) साधारण अस्थि भंग (ब) संयुक्त अस्थि भंग  
(स) बहुखण्ड अस्थि भंग (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- (4) कुकुर या काली खांसी रोग के लक्षण हैं :-  
(अ) सांस भारी चलना (ब) गले में दर्द  
(स) आँख व नाक के पानी बहना (द) रोगी को खांसी का आना
- (5) हृदय पेशी उत्तक पाया जाता है :-  
(अ) धड़ में (ब) अमाशय में  
(स) हाथ-पैर में (द) हृदय की दीवार में

प्र.2. रिक्त स्थानों की पूर्ति किजिय :-

(1×6=6)

1. यकृत, पित्ताशय, प्लीहा तथा अग्नाशय पाचन में ..... अंग है।
2. शरीर की सबसे मजबूत अस्थि ..... है।
3. मानव शरीर में लगभग ..... पेशियाँ पायी जाती हैं।
4. लार ग्रन्थियों में ..... नामक पाचक एन्जाइम होता है।
5. प्लीहा ..... रंग ग्रन्थि होती है।
6. टीटनेस रोग से बचने के लिए ..... की सुई लगवाना चाहिए।

प्र.3 सही जोड़ी बनाइये :-

(1×5=5)

- | (अ)                                             | (ब)                    |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| (1) मुह में स्थायी दाँत होते हैं                | (1) सामान्य से दो गुना |
| (2) मनुष्य के शरीर का सामान्य तापमान होता है    | (2) 14 वर्ष से कम      |
| (3) शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है                | (3) 32 L               |
| (4) बाल श्रमिकों की उम्र होती है                | (4) 98.4 °C            |
| (5) गंभीर कुपोषित बच्चों को दिया जाने वाला आहार | (5) यकृत               |

प्र.4. एक वाक्य में उत्तर लिखिए।

(1×6=6)

- (1) कोशिका की बाहरी झिल्ली कहलाती है।
- (2) जल एवं पचे हुए भोजन का अवशोषण करता है।
- (3) जापानी पुष्प सज्जा को किस नाम से जाना जाता है ?
- (4) तिकोनी पट्टी कितने प्रकार की होती है।
- (5) आय को व्यय करने की योजना कहलाती है।
- (6) दाँत के ऊपर चढ़े सफेद आवरण को क्या कहते हैं ?

प्र.5 सत्य/असत्य बताइये :

(1×6=6)

- (1) फिसलने वाली सन्धि कलाई में होती है। सत्य
- (2) एक स्वस्थ व्यक्ति प्रतिदिन 1.5 लीटर मूत्र निष्काशित करता है। सत्य
- (3) जिन बच्चों का स्वास्थ्य अच्छा नहीं होता वे बच्चे अधिक क्रियाशील होते हैं। असत्य
- (4) युरोप में पुष्पकला का विकास 19वीं शताब्दी में हुआ। सत्य
- (5) बैंक खाते में एक सप्ताह में दार बार धन निकाल सकते हैं। सत्य
- (6) विटामिन "सी" की कमी से गठिया नामक रोग होता है। असत्य

प्र.6 ऊत्तक के प्रकार लिखिए।

अथवा

आहार नाल के अंगों के नाम क्रमशः लिखिए।

प्र.7 वृक्क के कार्य बताइये।

अथवा

लार के कार्य बताइये।

प्र.8 दबाव बिन्दु किसे कहते हैं ?

अथवा

अस्थि भंग के दो उपचार।

प्र.9 कृत्रिम श्वसन क्या है ?

अथवा

प्राकृतिक श्वसन किसे कहते हैं ?

प्र.10 ग्रह विज्ञान का क्या अर्थ है ?

अथवा

रोजगार हमारे लिए क्यों आवश्यक है ?

प्र.11 ग्रह व्यवस्था का क्या अर्थ है ?

अथवा

प्रत्यक्ष आय से क्या समझते हैं ?

प्र.12 दूध में कौन-सा पौष्टिक तत्व पाया जाता है ?

अथवा

विटामिन के प्रकार लिखिए।

प्र.13 भोजन का अर्थ बताइये।

अथवा

शरीर निर्माणक तत्व कौन-कौन से हैं ?

प्र.14 चेहरे की अस्थियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

मेरुदण्ड के कार्य लिखिए।

प्र.15 सर्पदंश के काटे व्यक्ति के लक्षण एवं उपचार लिखिए।

अथवा

बड़ी आंत के बारे में बताइये।

प्र.16 ग्रह प्रबंध से आप क्या समझते हो ? इसका अर्थ स्पष्ट कीजिए।

अथवा

पारिवारिक बजट की तीन प्रमुख रुढ़ें क्या हैं ?

प्र.17 घेघा रोग के कारण, लक्षण एवं उपचार लिखिए।

अथवा

मिलावटी वस्तुओं का भोजन पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

प्र.18 यकृत की संरचना एवं कार्यों को विस्तार से समझाइये।

प्र.19 मांसपेशिया कितने प्रकार की होती हैं ? यह किस प्रकार कार्य करती हैं ?

अथवा

विटामिन "ए" की कमी से होने वाले रोगों के नाम बताइये एवं शरीर में इसके कार्यों की भी विवेचना कीजिए।

प्र.20 रीड की हड्डी का सचित्र वर्णन कीजिए।

अथवा

दाँत की रचना एवं उसके भाग चित्र द्वारा समझाइये।