

# वार्षिक परीक्षा

CR

समय: 3.00 घंटे

कक्षा-11

पूर्णांक :70

विषय-जीव विज्ञान

नोट: सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड-अ [ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

इन खण्ड में प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प चुनकर उसे O.M.R. उत्तर पत्रक पर भरें।

- निम्न में से किस पादप के फ्लोएम में सह कोशिकाएँ नहीं होती हैं- 1  
(अ) साइकस (ब) नीम  
(स) आम (द) सागौन
- डी-ऑक्सीराइबोज शर्करा से कौन से नाइट्रोजनीय क्षार की सहलग्नता नहीं होती- 1  
(अ) यूरेसिल (ब) एडीनीन  
(स) ग्वानोसीन (द) थाइमीन
- तन्त्रिकीय हृदय किसका लक्षण है- 1  
(अ) मानव (ब) निम्न कशेरुकी  
(स) चूहा (द) खरगोश
- Cu चक्र में प्रथम CO<sub>2</sub> ग्रहणकर्ता है- 1  
(अ) RUBP (ब) PGA  
(स) OAA (द) PEP
- वे कोशिकाएँ कौन सी हैं? जिनमें सेण्ट्रिओल नहीं होता? 1  
(अ) तन्त्रिका कोशिका (ब) जनन कोशिका  
(स) अस्थि कोशिका (द) यकृत कोशिका
- मूत्र किसके द्वारा शरीर से बाहर निकलता है- 1  
(अ) यूरेटर (ब) मूत्राशय  
(स) यूरेशा (द) पेल्विस
- लैंगर हेन्स की द्वीपिकाएँ पायी जाती हैं- 1  
(अ) मस्तिष्क में (ब) प्लीहा में  
(स) अग्नाशय (द) अण्डाशय में

8. गेहूँ के कीट रोग का कारक जीव है- 1  
 (अ) कोशिकाभिति (ब) आल्टरनेरिया  
 (स) म्यूकर (द) अस्टिलेंगी
9. यूलोथिक्स में हरितलवण का आकार होता है- 1  
 (अ) मेखला के आकार का (ब) कप के आकार का  
 (स) सर्पिलाकार (द) तारा के आकार का
10. मानव शरीर में प्लावी पसलियों की संख्या है- 1  
 (अ) 6 जोड़ी (ब) 5 जोड़ी  
 (स) 3 जोड़ी (द) 2 जोड़ी
11. मछलियों का अध्ययन जीव विज्ञान की किस शाखा के अन्तर्गत करते हैं- 1  
 (अ) हर्षेटालॉजी (ब) हेल्मिन्थोलॉजी  
 (स) ओफियोलॉजी (द) इथियोलॉजी
12. मोनेरा जगत का सदस्य है- 1  
 (अ) बैक्टीरिया (ब) अमीबा  
 (स) हाइड्रा (द) केंचुआ
13. रूधिर दाब व हृदय स्पंदन किस हॉर्मोन से बढ़ जाते हैं- 1  
 (अ) एड्रीनेलिन (ब) थायरॉक्सिन  
 (स) सीक्रिटिन (द) गैस्ट्रीन
14. DNA नहीं होता है- 1  
 (अ) क्लोरोप्लास्ट में (ब) माइटोकॉन्ड्रिया में  
 (स) च्यूक्लियस में (द) परआक्सीसोम्स में
15. तारक केन्द्र कब द्विगुणित होता है- 1  
 (अ) मध्यवस्था (ब) C<sub>12</sub> प्रावस्था  
 (स) S प्रावस्था (द) पूर्वावस्था
16. अमोनिया से यूरिया का संश्लेषण कहाँ होता है- 1  
 (अ) वृक्क में (ब) रूधिर में  
 (स) वृक्कनलिकाओं में (द) यकृत में
17. न्यूरॉन भ्रूण के किस स्तर से बनते हैं- 1  
 (अ) एक्टोडर्म (ब) मीसोडर्म

- (स) एण्डोडर्म (द) इन सभी में
18. एक पेशी एक भाग को दूसरे पर झुकाती है, वह है- 1  
 (अ) फ्लेक्सर (ब) एक्सटेन्सर  
 (स) एबडेक्टर (द) एडेक्टर
19. मानव में कवकों द्वारा उत्पन्न एक सामान्य व्याधि है- 1  
 (अ) कॉलेरा (ब) टायफॉइड  
 (स) टिटनेस (द) रिंगबर्म
20. निम्न में से किसकी अनुपरिस्थिति में चिड़िया चमगादड़ से भिन्न होती है- 1  
 (अ) समशीतोष्णता (ब) चतुर्वैश्वी हृदय  
 (स) श्वासनली (द) डायक्रेम

खण्ड-ब (वर्णात्मक प्रश्न)

1. (क) पीनियल ग्रन्थि व एड्रीनल ग्रन्थि से स्रावित होने वाले हार्मोन के नाम लिखो। <sup>पुष्पकमज्जा है? लिना-स</sup> 2
- (ख) सूत्री विभाजन को सम विभाजन क्यों कहते हैं? <sup>सस्तीमासी व अली-सो-स</sup> 2
- (ग) कोशिका जीवन की मूल इकाई है? संक्षिप्त में वर्णन करें। 2
2. (क) जगत प्रोटिस्टा के दो लक्षण व उदाहरण दीजिए। 2
- (ख) अनावृतबीजी पौधों के चार प्रमुख लक्षण बताइये। 2
- (क)  $PCO_2$  का ऑक्सीजन के परिवहन पर क्या प्रभाव पड़ता है? <sup>व्यक्ति का परिवहन</sup> 2
3. (क) तन्त्रिका आविर्गा की उत्पत्ति एवं संचरण पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए। 3
- (ख) हीमोग्लोबिन के महत्वपूर्ण कार्यों पर प्रकाश डालिए। 3
4. (क) निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए। <sup>जुन व पायलकोशिका</sup> 4
- (अ) DNA व RNA (ब) रूधिर व लसीका अंतर
- (ख) 'रक्त का थक्का जमना' पर टिप्पणी लिखिये। <sup>अभीष्ट</sup> 4
- (ग) तन्त्रिका कोशिका की संरचना का वर्णन कीजिए। <sup>युक्लिना का संरचना वर्णन</sup> 4
5. (क) (अ) प्रकाश संश्लेषण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। <sup>पौधों के संरचना के याज्ञिक</sup> 5
- (ब) लसीका की संरचना एवं कार्य लिखिए। <sup>वर्ग अपन</sup>
- (ख) (अ) निम्न की संरचना तथा कार्य का वर्णन कीजिए। <sup>स्तनधारी वर्ग अपन</sup> 5
- (अ) राइबोसोम (ब) केन्द्रक अथवा
- (ब) रूधिर के कार्यों का वर्णन कीजिए।

6. (क) अन्तःस्रावी ग्रन्थियाँ क्या हैं? मानव शरीर में पायी जाने वाली चार प्रमुख अन्तःस्रावी ग्रन्थियों के नाम व उनके द्वारा स्रावित एक-एक हॉर्मोन का नाम व कार्य लिखिए। पुष्प की संरचना 5

अथवा

मस्तिष्क की संरचना का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

- (ख) उत्सर्जन किसे कहते हैं? इसके प्रमुख उत्पाद क्या हैं? उत्सर्जन क्यों आवश्यक है? सूत्र का नाम व कार्य लिखिए। 5

अथवा

ऑक्सी श्वसन के प्रमुख चरण कौन-कौन से हैं? यह कहाँ सम्पन्न होती है? माध्यम क्या है?

PDF HindustanKnowledge.com