

प्र० १ सही विकल्प चुनावर लिखिए -

(1×7=7)

- (i) द्विविषय वर्ग (Double fertilization) की खोज किस वैज्ञानिक ने की?
 - (अ) ल्यूटिनेट ने
 - (ब) स्टार्सवर्गर ने
 - (स) होफमिस्टर ने
 - (द) नामाशिन ने
- (ii) पॉलीगोनम (Polygonum) का पुष्टांगत्य है -
 - (अ) ५ कंटोरीय, ८ कोशकीय
 - (ब) ७ कंटोरीय, ८ कोशकीय
 - (स) ८ कंटोरीय, ७ कोशकीय
 - (द) ८ कंटोरीय, ८ कोशकीय
- (iii) बीज का परिक्रान्त (विकल्प) होता है -
 - (अ) जड़काण्ड से
 - (ब) बीजाढ से
 - (स) खुण्डाण्ड से
 - (द) परागवरोध से
- (iv) वैज्ञानिक ने किस प्रकार का परागण हाता है?
 - (अ) पागु परागण
 - (ब) जल परागण
 - (स) छीट परागण
 - (द) स्वाप्नपरागण
- (v) निम्नावित में गौन जमित रोग नहीं है -
 - (अ) एडस
 - (ब) गोनोरिया
 - (स) एनोमिया
 - (द) सिफ्टिस
- (vi) जनराख्या विश्वास्ट का कारण नहीं है -
 - (अ) उच्च जन्म दर
 - (ब) जनन रोग
 - (स) निम्न मृत्यु दर
 - (द) कम उम्र के विवाह
- (vii) पेसोकटामी और द्व्यूबेकटोमी पिथिया है -
 - (अ) जनन हेतु सहायक
 - (ब) वाय्यकरण से संबंधित
 - (स) लिंग परीक्षण
 - (द) रोग प्रतिरोधक पिथिया

प्र० २ रिका रथ्यान की पृति बीबिए

(1×

- (i) मला फल का परिवर्धन रो होता है।
- (ii) एक बीजापनी बीज के बीजपत्रक को कहते हैं।
- (iii) खून और गमोद्यान के बीच संवहनी संपर्क बनाने वाली रथ्यान को कहते हैं।
- (iv) नर एवं स्त्री के युग्मक संतान (प्रयूजन) को कहते हैं।
- (v) भारत में रान १९५१ में शुरू हुए परिवार नियोजन वाय्यकान को नाम से जाना जाता है।
- (vi) WHO का पूरा नाम है।
- (vii) ZIFT का पूरा नाम है।

प्र.३ एक वायरल ज्ञान प्रश्निका -

(1x7)

- (i) स्टेमों में विषयक वी वित्त का क्षमता सम्पन्न होता है?
- (ii) फ्लोर लिपि वा अनुवादी लिपियों का एक समाचार या संबला है?
- (iii) यदि वी पर ए प्रण में ग्राहीयोंमें 18 प्रतिशत है, तो प्राणियों का प्रतिशत किसना होगा?
- (iv) अनुवादीयों की समय की एवं ए का बहु व्याप्ति जहाँ और एनए वॉल्टेजरज भुवना है, तो या कहते हैं?
- (v) वॉल्टिंग व नियोजित के बीच की कठी का नाम लिखिए।
- (vi) आदि वायुमण्डल में मुख्यता कीनसी रैम उपस्थिति की?
- (vii) वैज्ञानिक चाल्स डार्लिं डार्लिं लियो गई पुस्तक का नाम लिखिए।

प्र.४ सही जीडिया बनाकर लिखिए -

(1)

कॉलम 'आ'

कॉलम 'ब'

- (i) अन्नर रिंड्रोम
- (ii) उत्ताइनोल्डरी गिड्रोम
- (iii) अन्नारन
- (iv) जीन स्थानान्तरण
- (v) गमाधन फोड़ान
- (vi) जीन रेगुलेशन
- (vii) वाटरन-प्रिक
- (अ) डी एन ए रारवना
- (ब) ओपेरान गॉडल
- (स) UAG, UAA, UGA
- (द) 2A + XXY
- (ए) 2A + XO क्रोमोसोम
- (फ) प्लाजिड
- (ज) आर एन ए से प्रोटीन निर्माण

प्र.५ रसायनगण की फोई दो हानिया लिखिए।

अथवा

कौलास्ट्रम क्या है?

प्र.७ वृष्णि उदर गुला के बाहर क्यों पाए जाते हैं?

अथवा

गा के दूध को नवजात शिशु के लिए सबसे अच्छा चयो माना जाता है?

प्र.८ धीन शिशु से चया आइया है?

अथवा

टेरेट ट्रैक्ट येकी नगा है?

प्र.९ एक संकर कॉस को परिभाषित कीजिए।

अथवा

द्विसंकर कॉस को परिभाषित कीजिए।

(2)

प्र.10 आनुपादिक वृक्ष की कोई दो विशेषताएँ लिखिए।

अथवा

ऐमिटोडोलोन को परिवर्तित कीजिए।

(2)

प्र.11 रामजलत अग्र नाम है?

अथवा

रामजलते अग्र नाम है?

(2)

प्र.12 मनुष्य के किसी दो अवशीषी अग्रों का नाम लिखिए।

अथवा

बड़ाब उत्पादन के समय में बिंग बैग रिक्ट्रॉल (Big Bang theory) को लिखिए।

प्र.13 नर ग्रन्डेटोफिल्स (male gametophytes) एवं मादा ग्रन्डेटोफिल्स (female gametophytes) में तीन अतर स्पष्ट लिखिए।

अथवा

बहुध्रुवता (polyembryony) का वर्णनभाषित कीजिए।

प्र.14 जननसंख्या वृद्धि को नियंत्रित करने के लिए अधिकार जाने वाले किसी 3 उपायों को लिखिए।

अथवा

IVF व्या है? जीतानोत्पत्ति में IVF को भूमिका लिखिए।

प्र.15 मैण्डल छारा प्रयोगों के लिए मटर ने और गुगने से गधा लाभ हुए?

अथवा

यदि गटर के पोपे के साल फूल वाली प्रजाति को राफेट फूल वाली प्रजाति के साथ साकरण कराया जाता है, तो F1 पीढ़ी में गुलाबी फूल वाली प्रजाति उत्पन्न होती है, तो यिस नियम का प्रदर्शन करता है? स्पष्ट कीजिए।

प्र.16 DNA आनुपादिक पदार्थ है। इसे मिल जाने हेतु हरी-एवं चंचल के प्रयोग को लिखिए।

अथवा

DNA तथा RNA में कोई तीन अतर लिखिए।

प्र.17 डार्विनियाद व्या है? वर्णन कीजिए।

अथवा

लैमार्कवाद क्या है? अग्रों की उपयोगिता एवं अनुपयोगिता के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

प्र.18 शुक्राणुजनन (स्पर्मटोजनेशन) और अण्डजनन (ऊजेन्डररा) में कोई 5 अतर लिखिए।

अथवा

पुरुषों में पाए जाने वाले कोई 5 द्वितीयक लैगिक लक्षण लिखिए।

प्र.19 मनुष्य में लिंग निर्धारण की विधा को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

तीन विनियम गधा है? इसके महत्व पर प्रकाश ढालिए।