प्री–बोर्ड परीक्षा– 2023

कक्षा–12

समय– 2घण्टा30 मि0 विषय– जीव विज्ञान पूर्णांक–70

नोट – 1. सभी प्रश्न अनिवार्य है।

2. आवश्यकतानुसार अपने उत्तरो की पुष्टि नामांकित रेखाचित्रों द्वारा कीजिए ।

3. सभी प्रश्नों के निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित है।

प्र0–1 सही प्रश्न चुनउकर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए–

क. निम्नलिखित मे से कौन–सा पुष्प नर जनन अंग का प्रतिनिधित्व करना है

1. पुमंग 2. जायागं 3. गुरूबीजाणुधानी 4. परागण

ख. मनुष्य में संतान का लिगं निर्धारण होता है।

1. माँ के लिगं गुणसूत्र से 2. अण्डाणु के माप से

3. शुक्राणु के माप से 4. पिता के लिगं गुणसूत्र से

ग. जेनेटिक इंजीनियरिगं का उपयोग होता है।

1. चिकित्सा में 2. कृषि में 3. इन दोनो में 4. किसी में नही

घ. लाइकेन, जो पारिस्थितक अनुक्रम को प्रारम्भ करने में सक्षम हैं, वास्तव में यह सहजीवी सहचर्य है,

1. शैवाल और जीवाणु 2. शैवाल और कवक

3. जीवाणु और कवक 4. कवक और फंजाई

2.क क्लाइनफेल्टर एवं टर्नर सिंड्रोम में गुणसूत्रों की संख्या लिखिये।

ख. नर जर्म कोशिकाएँ किस विभाजन द्वारा शुक्राणुओं का निर्माण करती है।

ग. परागकण मातृ कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या क्या होती है।

घ. उस एंजाइम का नाम लिखियें जो डी0एन0ए0 के अणु को खंडो में तोड देता है

ड़ कार्बनडाइआक्साइड का स्थिरीकरण करने के कारण पौघों को क्या कहते है?

3.क पक्षियों में लिग निर्धारण को स्पष्ट कीजिए?

ख. वाट्सन तथा किक द्वारा प्रस्तुत डी0एन0ए0 के द्विकुण्डलित माडल का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये।

ग. प्रतिरक्षा क्या है?

घ. आर्किड पौंधा आम के पेड की शाखा पर उग रहा है। आर्किड और आम के पेड के बीच पारस्परिक क्रिया को आप कैसे स्पष्ट करेगे।

ड. जैविक अनुकिया के तरीकों का स्वच्छ आरेखय निरूपण दशाईये।

4.क लघुबीजाणुधानी तथा गुरूबीजाणुधानी के बीच कोई तीन अन्तर स्पष्ट करे।

ख. हमारे समाज के लडकियाँ पैदा होने पर दोष केवल महिलाओं को दिया जाता है बताएँ कि यह क्यों सही नही है।

ग. एक संकर क्रास का प्रयोग करते हुए मेंण्डल के प्रभाविता नियम की व्याख्या कीजिए

घ. ड0एन0ए0 कुण्डलनी की कौन सी विशेषता ने वाट्सन व क्रिक को डी0एन0ए0 प्रतिकृति के सेमीकन्जरवेटिव रूप को कल्पित करने में सहयोग किया? इसकी व्याखा कीजिए।

5.क मलेरिया परजीवी के जीवन चक्र का स्वच्छ एवं नामाकित चित्र बनाइये।

ख. जैविकी के अध्यन्न ने सक्रामक रोगों को नियंत्रित करने में किस प्रकार हमारी सहायता की है।

ग. जैव उर्वरक किस प्रकार से मृदा की उर्वरता को बढाते है?

घ. बैक्यूलोवायरेसिस क्या है?

https://www.upboardonline.com

6. मनुष्य के नर जनन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए । इसमें शुक्राणु कहाँ संचित रहते है

अथवा

पुष्पी पादपों में लघुबीजाणुजनन का सचित्र वर्णन किजिए।

7. आनुवंशिक कूट क्या है।इसकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

अथवा

मेंडल का लक्षणों के पृथक्करण का नियम क्या है? चैकर बोर्ड द्वारा आरेखीय निरूपण सहित वर्णन कीजिए। इसे युग्मकों की शुद्वता का नियम क्यों कहते है?

8. अनुकूलन को परिभाषित कीजिए। उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

अथवा

किसी भौगोलिक क्षेंत्र में जाति क्षति के मुख्य कारण क्या है?

https://www.upboardonline.com
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से

https://www.upboardonline.com