

अर्धवार्षिक परीक्षा

कक्षा - ग्यारहवीं

V

विषय- जीव विज्ञान

समय- २ घंटे

पूर्णांक - 50

नोट- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

- प्रश्न 1. सही विकल्प चुनकर लिखिए - 2¹/₂
- 1) पत्तियों में संवहन पुल पाये जाते हैं -
अ) संपूर्ण फलक में ब) पैलिसेड पेरेनकाइमा में
स) स्पांजी पेरेनकाइमा द) शिराओं तथा उपशिराओं में
- 2) किस जन्तु में RBC केन्द्र युक्त होता है -
अ) मनुष्य ब) खरगोश स) चूहा द) मेंढक
- 3) राबर्ट ब्राउन ने किसकी खोज की -
अ) केन्द्रक ब) केन्द्रिका
स) कोशिका द्रव्य द) प्लाज्मा झिल्ली
- 4) ATP है-
अ) प्युरीन ब) न्यूक्लियोसाइड
स) न्यूक्लियोटाइड द) न्यूक्लियोसोम
- 5) सेन्ट्रीयोल का द्विगुणन किस अवस्थाओं में होता है -
अ) इन्टरफेज ब) पूर्व प्रावस्था स) अनतप्रावस्था द) टीलोफेज
- ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए - 2¹/₂
- 1) ----- ने द्विनामकरण पद्धति दी थी।
2) हैजा रोग का रोगजनक ----- नामक जीवाणु है।
3) पेचिस ----- नामक प्रोटीस्ट के संक्रमण के कारण होता है।
4) AIDS विषाणु मनुष्य के ----- को नष्ट करता है।
5) तुलसी में ----- पुष्पचक्र पाया जाता है।
- प्रश्न 2. हार्बेरियम क्या है ? <https://www.cgboardonline.com> 1
- प्रश्न 3. ट्रांसफार्मेशन क्या है ? 1
- प्रश्न 4. विषाणु क्या है ? 1
- प्रश्न 5. चमगादड़ को स्तनी पक्षी क्यों माना गया ? 1
- प्रश्न 6. जड़ के दो सामान्य कार्य लिखिए। 1
- प्रश्न 7. विलगन परत क्या है ? 2
- प्रश्न 8. लिगामेण्ट तथा टेण्डान में दो अंतर लिखिए। 2
- प्रश्न 9. कोशिका सिद्धान्त से क्या तात्पर्य है ? 2
- प्रश्न 10. DNA एवं RNA में कोई तीन अंतर बताइए। 2
- प्रश्न 11. उत्प्रेरक किसे कहते हैं ? 2
- प्रश्न 12. क्रासिंग ओवर क्या है ? 3

प्रश्न 13. नाइट्रीकरण क्या है ?

प्रश्न 14. श्वसन एवं दहन में अंतर बताइए ।

प्रश्न 15. कॉकरोच के परिवहन तंत्र का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

के f

प्रश्न 16. श्वसन गुणांक क्या है ? कार्बोहाइड्रेड प्रोटीन एवं वसा का श्वसन गु...
समझाइए । <https://www.cgboardonline.com>

4

क्रेबचक्र किसे कहते हैं + इसका नामांकित चित्र बनाकर संक्षेप में समझाइए ।

प्रश्न 17. जन्तु कोशिका का सचित्र वर्णन कीजिए ।

4

अथवा

दन्त-सूत्र क्या है ? मनुष्य का दन्त सूत्र लिखिए ।

प्रश्न 18. स्तनियों के हृदय का सचित्र वर्णन कीजिए ।

5

अथवा

रक्त के जमने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।

प्रश्न 19. रन्ध्रों का खुलना तथा बन्द होने की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए ।

5

अथवा

स्तन धारियों के हृदय की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए ।

अथवा

मूत्र निर्माण प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।