

अर्धवार्षिक परीक्षा 2022-2023

कक्षा – 7वीं

विषय – विज्ञान

समय : 2 घंटे

पूर्णांक : 100

- प्र.1 रिक्त स्थानों की पूर्ति करो :
- क) हड्डियाँ और रक्त उत्तक है।
- ख) थर्मस प्लास्क की दोहरी दीवारों के बीच होता है।
- ग) मछली के श्वसन अंग हैं।
- घ) रेशों को धागों में बदलना कहलाता है।
- ड.) गाय के शरीर में सेलुलोस का पाचन में होता है।
- प्र.2 सही विकल्प चुनकर लिखो :
- क) ठोस में उष्मा का संचरण निम्न प्रक्रिया से होता है :
- अ) चालन ब) संवहन स) विकिरण द) उपरोक्त सभी
- ख) आमाशय में अम्ल होता है :
- अ) $H_2S^{0_2}$ ब) Hcl स) HN^{0_3} द) इनमें से कोई नहीं
- ग) श्वास लेना तथा छोड़ना कहलाता है :
- अ) उत्सर्जन ब) श्वसन स) पाचन द) श्वासोच्छ्वास
- घ) रेशम कीट पालन करना कहलाता है :
- अ) हार्टीकल्चर ब) सेरीकल्चर स) कोकून द) मतस्य पालन
- ड.) एक समतल दर्पण में आपतन कोण होगा :
- अ) परावर्तन कोण के बराबर ब) परावर्तन कोण से कम
स) परावर्तन कोण से कम द) इनमें से कोई नहीं
- प्र.3 नीचे दिए गए कथनों में से सही या गलत की पहचान करें तथा गलत कथन को सही करके लिखें :
- क) रेशम के रेशे प्रोटीन के बने होते हैं।
- ख) रेशम कीट पालन हार्टी कल्चर कहलाता है।
- ग) कशेरुकी जंतुओं में खुला परिवहन होता है।
- घ) शिराओं में रक्त का दबाव रक्तचाप कहलाता है।
- ड.) स्वस्थ मनुष्य के हृदय की धड़कन एक मिनट में 72 बार धड़कता है।

प्र.4 सही जोड़ी बनाओ :

क)	समतल दर्पण	—	हीमोग्लोबीन
ख)	रेशम कीट का भोजन	—	नाइट्रोजन की कमी
ग)	त्वचा द्वारा श्वसन	—	समान आकार का प्रतिबिंब
घ)	कलश पादप	—	शहतूत की पत्ति
ङ.)	लाल रक्त	—	जोक

प्र.5 अति लघु उत्तरीय प्रश्न : (कोई-5)

- 1) पुरुष के हृदय का वजन कितना होता है ?
- 2) पाचन किसे कहते हैं ?
- 3) कोकून क्या है ?
- 4) ऊष्मा संचरण की विधियों के नाम लिखिए ?
- 5) उत्तल दर्पण के दो उपयोग लिखिए ?
- 6) वृक्क कहां स्थित होता है ?
- 7) गलनांक किसे कहते हैं ?

प्र.6 लघु उत्तरीय प्रश्न : (कोई-5)

- 1) धमनी और शिरा में तीन अंतर लिखिए ?
- 2) थर्मामीटर के बारे में समझाइए ?
- 3) संवहन धाराओं को समझाइए ?
- 4) घास खाने वाले जंतु में पाचन को समझाइए ?
- 5) रेशम से ऊन किस तरह बनाया जाता है ? समझाइए ।
- 6) तंत्रिका तंत्र का नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिए ।

प्र.7 कारण बताओ : (कोई-4)

- क) ठंडी रात में आपको कंबल कैसे गर्म रखता है। जबकि वह ऊष्मा का स्रोत नहीं है।
- ख) गर्मियों में लोग सफेद कपड़े पहना पसंद करते हैं क्यों ?
- ग) गर्मी के दिनों में हम पानी को ठंडा करने के लिए उसे धातु के घड़े में न रखकर लाल मिट्टी के घड़े में रखते हैं क्यों ?
- घ) मरुस्थलीय प्रदेश में बहुत गर्म और रात में ठंडी होती है क्यों ?
- ङ.) चिड़िया ठंड के दिनों में अपने पंख फूला कर क्यों बैठती है ?

प्र.8 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न : (कोई-5)

- 1) नियमित तथा अनियमित परावर्तन में अंतर लिखिए ?
- 2) थर्मस प्लास्क के बनावट का सचित्र वर्णन करो ?

- 3) प्रकाश संश्लेषण क्या है ? सचित्र वर्णन कीजिए ?
- 4) मानव के हृदय की आंतरिक रचना का चित्र बनाकर वर्णन कीजिए ?
- 5) उत्सर्जन तंत्र का चित्र बनाइए ?
- 6) कोशा रेशम कीट के जीवन चक्र को चित्र द्वारा बताइए ?
- 7) मनुष्य के श्वसन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए ?
- 8) मनुष्य के पाचन तंत्र को सचित्र समझाइए ?

.....000.....