अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2022-23

NUA

कक्षा 8 | विषय – विज्ञान

समय : 2.30 घण्टा | बिहाईन्ड ग्रेड और एट ग्रेड परीक्षार्थियों हेतु | **पूर्णांक : 70**

विशिष्ट निर्देश : 1. सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

-वस्तुनिष्ठ प्रश्न 1×5=5

1. विभिन्न अंतराल पर खेत में जल देना कहलाता है-
   (अ) सिंचाई (ब) निराई (स) विनोइंग (द) थ्रेशिंग ( )

2. निम्न में स्त्री हार्मोन है-
   (अ) एस्ट्रोजन (ब) टेस्टोस्टेरॉन (स) थायरॉक्सिन (द) इंसुलिन ( )

3. एक समान कोशिकाओं का समूह जो विशिष्ट कार्य करता है, कहलाता है-
   (अ) ऊतक (ब) कोशिका (स) अंग (द) सजीव ( )

4. विशिष्ट प्लास्टिक जिस पर तेल और जल चिपकता नहीं है, वह है-
   (अ) रेयॉन (ब) पी.वी.सी. (स) मेलामाइन (द) टेफ्लॉन ( )

5. निम्न में से कौनसा जीवाश्म ईंधन है-
   (अ) कोयला (ब) पेट्रोलियम (स) प्राकृतिक गैस (द) उपर्युक्त सभी ( )

उचित शब्द से रिक्त स्थानों की पूर्ति करो ? 1×5=5

6. क्षतिग्रस्त बीज जल की सतह पर .... लगेंगे ? (तैरने/डूबने)
7. हैजा .... के द्वारा होता है ? (कीटाणु/जीवाणु)
8. नाइलॉन एक............ निर्मित रेशा है ? (मानव/प्रकृति)
9. आयरन जल से .... अभिक्रिया करता है ? (क्षारीय/अम्लीय)
10. वृषण .... जननांग है ? (नर/मादा)

-अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

11. थायरॉइड ग्रन्थी कहाँ पायी जाती है ?
12. एक कोशिका से बने दो जीवों के नाम लिखिए ?
13. अभयारण्य से क्या आशय है ?
14. ज्वलनशील पदार्थ से क्या आशय है ?
15. पॉप ध्वनि (Pop) से क्या आशय है ?

$4 \times 5 = 20$

-लघुत्तरात्मक प्रश्न

16. किशोरावस्था में व्यक्तियों के चेहरे पर फुंसियाँ और मुँहासे क्यों हो जाते हैं ?
17. कुछ पौधे अन्य पौधों की तुलना में ज्यादा अच्छी तरह से क्यों उगते हैं ?
18. शिशु एवं बच्चों को टीका क्यों लगाया जाता है ?
19. दहन क्रिया में कौनसे पदार्थ ज्वाला प्रदान करते हैं ?
20. क्या हाथी की कोशिकाएँ चूहे की कोशिकाओं से बड़ी होती है ?

$5 \times 5 = 25$

-निबन्धात्मक प्रश्न

21. किशोरावस्था में किस प्रकार का आहार आवश्यक है ? समझाइए।
22. पर्यावरण को स्वच्छ रखने में सूक्ष्मजीव कैसे सहयोग करते है ?
23. एलपीजी को एक अच्छा ईंधन समझे जाने को विस्तार से लिखिए ?
24. कोशिका की खोज किस प्रकार हुई ? समझाइए।
25. बाघ परियोजना क्या है ? समझाइए।