

II-3

प्रश्न-पुस्तिका
द्वितीय सेमेस्टर- 2022

तृतीय प्रश्न-पत्र
(विज्ञान)

समय : 1:00 घण्टा]

[पूर्णांक : 25

निर्देश:

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक प्रश्न के सम्मुख दिये गए हैं।
2. इस प्रश्न-पत्र में तीन प्रकार के (बहुविकल्पीय अतिलघु उत्तरीय तथा लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के सही विकल्प छाँटकर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखें। अति लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग पच्चीस (25) शब्दों में लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग पचहत्तर (75) शब्दों में लिखिए।

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. एम. के. एस. पद्धति में ऊर्जा का मात्रक क्या है-

- (1) कैलोरी
- (2) जूल
- (3) न्यूटन
- (4) मिलीग्राम

2. नासा का मुख्यालय स्थित है-

- (1) आन्ध्र प्रदेश
- (2) बंगलुरु

(3) यूरोपीय संघ

(4) वाशिंगटन डी.सी.

3. निष्क्रिय गैस का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है-

(1) 2, 6

(2) 2, 7

(3) 2, 8

(4) 2, 8, 2

4. जल में घुलनशील विटामिन है-

(1) विटामिन A

(2) विटामिन D

(3) विटामिन K

(4) विटामिन C

5. तंत्रिका कोशिकाओं की विशेषता है-

(1) ये पुनः निर्मित नहीं होती हैं।

(2) इनमें केन्द्रक नहीं होता है।

(3) इनकी संख्या उम्र के साथ बढ़ती है।

(4) इनका आकार अनिश्चित होता है।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

6. यांत्रिक ऊर्जा कितने प्रकार की होती है?
7. सौर मण्डल के आठ ग्रहों के नाम लिखिए।
8. न्यूट्रान की खोज किस वैज्ञानिक ने की थी?
9. जीवाणुओं से होने वाले किन्हीं दो रोगों के नाम लिखिए ।
10. वनस्पति कोशिका एवं प्राणी कोशिका में कोई दो अन्तर लिखिए।
11. समस्थानिक किसे कहते हैं? उदाहरण दीजिए।

लघु उत्तरीय प्रश्न

12. ऊर्जा संरक्षण का नियम क्या है?
13. ज्वालामुखी क्या है? ये कितने प्रकार के होते हैं? ज्वालामुखी का मानव जीवन पर क्या प्रभाव पड़ता है?
14. उत्क्रमणीय तथा अनुत्क्रमणीय परिवर्तन को उदाहरण सहित समझाइये ।
15. अम्ल वर्षा किन दो ऑक्साइडों के वातावरणीय जल के साथ क्रिया करके बनती है ? अम्ल वर्षा का मछली, मृदा एवं पौधों पर क्या प्रभाव पड़ता है?
16. कंकाल तंत्र के कार्य लिखिए।
17. मृदा अपरदन से आप क्या समझते हैं? इसके कारण एवं रोकने के उपायों पर प्रकाश डालिए।
18. तंत्रिका ऊतक का नामांकित चित्र बनाइये तथा इसके कार्य के बारे में लिखिए ।