

रोल नं.
Roll No.

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 4
No. of printed pages : 4

062

262 (HPH)

2025

मल्टीस्किलिंग (सैद्धान्तिक)

MULTISKILLING (THEORY)

समय : 2 घण्टे |

| पूर्णांक : 30

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 30

- निर्देश : (i) इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं। खण्ड-I में 5 प्रश्न तथा खण्ड-II में 13 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
(ii) प्रश्नों हेतु निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।
(iii) प्रत्येक प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा समुचित उत्तर दीजिए।
(iv) प्रश्नपत्र में प्रत्येक बहुविकल्पीय प्रश्न के उत्तर में चार विकल्प दिये गए हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए।
(v) 1 अंक वाले अति लघु उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 10 से 20 शब्दों में दीजिए।
(vi) 2 अंक वाले लघु उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 40 से 60 शब्दों में दीजिए।
(vii) 3 अंक वाले दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 100 से 120 शब्दों में दीजिए।
(viii) इस प्रश्न-पत्र में समग्र पर कोई विकल्प नहीं है तथापि कतिपय प्रश्नों में आंतरिक विकल्प प्रदान किया गया है। ऐसे प्रश्नों में केवल एक विकल्प का ही उत्तर दीजिए।

- Note:** (i) There are two sections in this question paper. Section-I contains 5 questions and Section-II contains 13 questions. All questions are compulsory.
(ii) Marks allotted to the questions are mentioned against them.
(iii) Read each question carefully and answer to the point.
(iv) Four options are given in answer of each multiple choice question in the question paper. Write correct option in your answer book.
(v) Very short answer type questions carrying 1 mark to be answered in about 10 to 20 words.
(vi) Short answer type questions carrying 2 marks to be answered in about 40 to 60 words.
(vii) Long answer type questions carrying 3 marks to be answered in about 100 to 120 words.
(viii) There is no overall choice in this question paper, however, an internal choice has been provided in few questions. Attempt only one of the given choices in such questions.

खण्ड - I
(Section - I)

1. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का अक्षय स्रोत है- 1

- (i) सौर ऊर्जा (ii) कोयला (iii) लकड़ी (iv) पेट्रोल

Which of the following sources of energy is renewable-

- (i) Solar Energy (ii) Coal (iii) Wood (iv) Petrol

2. प्रेरणा के प्रकार हैं- 1

- (i) बाह्य प्रेरणा (ii) आन्तरिक प्रेरणा
(iii) (i) व (ii) दोनों (iv) इनमें से कोई नहीं

The types of motivation are-

- (i) External motivation (ii) Internal motivation
(iii) Both (i) and (ii) (iv) None of these

3. एक उद्यमी में कौन-2 से दो प्रमुख गुण होने चाहिये? 1

What two main qualities should be there in an entrepreneur?

4. ICT से आप क्या समझते हैं? 2

What do you understand by ICT?

अथवा/OR

कंप्यूटर की देखभाल एवं रखरखाव आप कैसे करेंगे?

How will you do the computer care and maintenance?

5. मौखिक संचार क्या है? मौखिक संचार के लाभ व नुकसान का वर्णन कीजिए। 3

What is verbal communication? Describe the advantages and disadvantages of verbal communication.

अथवा/OR

प्रभावी संचार की प्रमुख बाधाओं का उल्लेख कीजिए।

Mention the main barriers of effective communication.

खण्ड - II

(Section - II)

6. विटामिन 'ए' की कमी से होने वाला रोग है- 1
- (i) रतौंधी (ii) बेरी-बेरी
(iii) स्कर्वी (iv) रिकेट्स
- The disease caused by deficiency of Vitamin 'A' is-
- (i) Night blindness (ii) Beriberi
(iii) Scurvy (iv) Rickets
7. सर्वदाता रक्त समूह कौन सा है- 1
- (i) A (ii) B
(iii) AB (iv) O
- Which one is the Universal donor blood group-
- (i) A (ii) B
(iii) AB (iv) O
8. प्लास्टर ऑफ पेरिस को किससे बनाया जाता है- 1
- (i) कार्बन (ii) जिप्सम
(iii) सीमेंट (iv) ग्रेफाइट
- From which the Plaster of Paris is derived-
- (i) Carbon (ii) Gypsum
(iii) Cement (iv) Graphite
9. बायोगैस का मुख्य अवयव है- 1
- (i) क्लोरीन (ii) ओजोन
(iii) मीथेन (iv) हीलियम
- The main component of biogas is-
- (i) Chlorine (ii) Ozone
(iii) Methane (iv) Helium
10. सीमेन्ट किन पदार्थों से बनता है? 1
- What are the ingredients of cement?

11. इन्वर्टर का इस्तेमाल कहाँ-कहाँ किया जाता है? 1
What are the applications of an inverter?
12. संतुलित आहार के प्रमुख घटक कौन से हैं? 1
What are the main components of balanced diet?
13. वर्नियर कैलीपर्स क्या है और इसका उपयोग किसके लिये किया जाता है? 2
What is Vernier Caliper and what is it used for?
14. वेल्डिंग से आप क्या समझते हैं? वेल्डिंग के मुख्य प्रकार बताइये। 2
What is welding? Mention the main types of welding.
15. प्रत्यावर्ती धारा तथा दिष्ट धारा में क्या अंतर है? स्पष्ट कीजिए। 2
What is the difference between Alternating Current and Direct Current? Clarify.

अथवा/OR

- सौर ऊर्जा क्या है? सौर ऊर्जा के लाभ बताइये।
What is solar energy? State the advantages of solar energy.
16. 'पौधशाला' क्या है? पौधशालाओं के महत्व व प्रकारों का उल्लेख कीजिए। 3
What is Nursery? Mention the importance and types of nurseries.
 17. प्रदूषण का क्या अर्थ है? वायु प्रदूषण का मनुष्य के स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव पड़ता है? 3
What is the meaning of pollution? What are the effects of air pollution on human health?
 18. मिट्टी में नाइट्रोजन की जाँच कैसे की जाती है? समझाइये। 3
How to test nitrogen in the soil? Explain.

अथवा/OR

वर्षामापी बनाने की विधि बताइये तथा इसके उपयोग व महत्व को समझाइये।
State the procedure of making a rain gauge and mention its uses & importance.
