

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 134**

**Series : Sec.-April/2021**

Roll No.

**MULTI SKILL FOUNDATION COURSE (MSFC)**

(Academic)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/School Candidates)

समय : 2½ घण्टे ]

[ पूर्णांक : 60

Time allowed : 2½ hours ]

[ Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 35 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 35 questions.*

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

*The **Code No.** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

*Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.*

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/ पन्ने न छोड़ें।

*Don't leave blank page/pages in your answer-book.*

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

*Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.*

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

*Candidates must write their Roll Number on the question paper.*

- कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

*Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

**नोट :** प्रश्न क्रमांक 1 से 3 में से कोई दो प्रश्न करें। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

*Attempt any **two** questions from question numbers 1 to 3. **Rest are compulsory.***

1. सौर ऊर्जा क्या है ? इसका महत्त्व क्या है ? सोलर पैनल के कार्य करने का नियम बताएँ। 6  
What is Solar Energy ? What is its importance ? Give working principle of solar panel.
2. AIDS पर विस्तृत नोट लिखें। 6  
Write detailed note on AIDS.
3. विभिन्न प्रकार की पौधशाला का वर्णन करें। 6  
Explain various types of nursery.

4. बीज बोते समय क्या सावधानियाँ ली जानी चाहिए ? 3  
What precautions should be taken while sowing seeds ?
5. दो-स्ट्रोक और चार-स्ट्रोक इंजन में अंतर बताएँ। 3  
Give differences between 2-stroke and 4-stroke engine.
6. खुले और बंद डिब्बा खाने के लाभ व हानियाँ बताएँ। 3  
Give advantages and disadvantages of loose and packed food.
7. इंजीनियरिंग ड्राइंग में प्रयुक्त होने वाली लाइनों के प्रकारों का वर्णन करें। 3  
Explain types of lines used in engineering drawing.
8. टी-गुनिया क्या है ? 2  
What is T-set square ?
9. डाई का उपयोग करते समय किन सावधानियों का ध्यान रखना चाहिए ? 2  
What precautions should be taken while using dyes ?
10. एक अच्छे रंग के गुण क्या हैं ? 2  
What are the characteristics of a good colour ?
11. किन्हीं **दो** प्रकार के प्लास्टर का वर्णन करें। 2  
Explain any **two** types of plaster.
12. टी-बडिंग क्या है ? 2  
What is T-budding ?

13. टपक सिंचन क्या है ? 2  
What is drip irrigation ?
14. पशुओं के लिए चारा बनाने की किसी **एक** प्रक्रिया का वर्णन करें। 2  
Explain any **one** process of preparing fodder for animals.
15. बायोमॉस क्या है ? 2  
What is Biomass ?

## (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

## (Objective Type Questions)

16. WHO का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of WHO is .....
17. डायबिटीज में खून में ..... का स्तर बढ़ने लगता है। 1  
In diabetes, proportion of ..... increases in the blood.
18. ORS का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of ORS is .....
19. POP का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of POP is .....

20. लंबजन्य प्रक्षेपण में ऑब्जेक्ट ..... व्यू में दिया जाता है। 1  
For orthographic projection, object is given in ..... view.
21. ऊर्जा की SI यूनिट ..... है। 1  
SI unit of energy is ..... .
22. रेन गेज़ को ..... भी करते हैं। 1  
Rain gauge is also known as ..... .
23. अंगूर ..... प्रकार की कटिंग का उदाहरण है। 1  
Grape is an example of ..... type of cutting.
24. मिट्टी के pH की वैल्यू 7 होना इसका ..... दर्शाती है। 1  
A pH value of 7 of soil shows that it is ..... .
25. वनस्पति ..... प्रकार के अन्न द्रवों का समूह है। 1  
Vegetation has a combination of ..... types of minerals.
26. वनस्पति में प्रकाश संश्लेषण ..... अन्न द्रव की वजह से बढ़ता है। 1  
In vegetation, photo synthesis increases due to ..... mineral.

27. अगर मिट्टी की pH वैल्यू 9 हो, तो उसमें ..... का मिश्रण करके ठीक करना चाहिए। 1

If soil has pH value of 9, then ..... should be added to correct it.

28. पृथ्वी पर सिर्फ ..... प्रतिशत पानी पीने योग्य है। 1

(A) 2 (B) 6

(C) 10 (D) 14

On earth, only ..... percent of water is drinkable.

(A) 2 (B) 6

(C) 10 (D) 14

29. .... एक सुवाहक अवयव की तरह है। 1

(A) सिलिकॉन (B) प्लास्टिक

(C) लकड़ी (D) ताँबा

..... acts as a conductor element.

(A) Silicon (B) Plastic

(C) Wood (D) Copper

30. विद्युत धारा की यूनिट ..... है। 1

(A) ओम (B) वोल्ट

(C) एम्पीयर (D) हर्ट्ज

The unit of current is .....

- (A) Ohm (B) Volt  
(C) Ampere (D) Hz

31. स्कर्वी विटामिन ..... की कमी से होता है। 1

- (A) B (B) C  
(C) D (D) E

Scurvy is caused due to deficiency of Vitamin .....

- (A) B (B) C  
(C) D (D) E

32. खाने का मुख्य घटक ..... है। 1

- (A) कार्बोहाइड्रेट (B) प्रोटीन  
(C) मेद (D) विटामिन

The main constituent of food is .....

- (A) Carbohydrate (B) Protein  
(C) Fat (D) Vitamin

33. रिकेट्स ..... की कमी से होती है। 1

- (A) लोहा (B) सोडियम  
(C) आयोडिन (D) कैल्शियम

Rickets is caused due to deficiency of .....

- (A) Iron (B) Sodium  
(C) Iodine (D) Calcium

34. GI पाइप ..... प्रकार के होते हैं।

1

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

There are ..... type of GI pipes.

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

35. AO साइज पेपर का क्षेत्रफल ..... वर्ग मीटर होता है।

1

(A) 0.25

(B) 0.5

(C) 1

(D) 2

Area of AO size paper is ..... square meter.

(A) 0.25

(B) 0.5

(C) 1

(D) 2

