

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5534

Series : Sec. April/2022

Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**MULTI SKILLS FOUNDATION COURSE (MSFC)**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 2**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Re-appear Candidates)

Time allowed : **2.30** hours ]

[ Maximum Marks : **60**

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 35 हैं।  
Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 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 questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

5534

P. T. O.

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. विभिन्न प्रकार के बायोगैस प्लांट का वर्णन करें। 6  
Explain various types of Biogas plants.
2. प्राथमिक चिकित्सा क्या है ? इसके वस्तुनिष्ठ क्या हैं ? इसके ABC का वर्णन करें। 6  
What is First Aid ? What are its objectives ? Explain its ABC.
3. जल सिंचन की विभिन्न तकनीकों का वर्णन करें। 6  
Explain various water Irrigation techniques.
4. पौधशाला के विभिन्न घटकों का वर्णन करें। 3  
Describe various components of Plant nursery.
5. सौर ऊर्जा के लाभ व हानियाँ बताइए। 3  
Give advantages and disadvantages of Solar energy.
6. टिकाऊ और कम-टिकाऊ खाने पर नोट लिखें। 3  
Write note on Perishable and Non-perishable food.
7. थ्रेडिंग ड्राई पर नोट लिखें। 3  
Write note on threading dyes.
8. सममितीय प्रक्षेपण क्या है ? 2  
What is Isometric projection ?

9. विभिन्न प्रकार की पेंसिल पर नोट लिखें। 2  
Write note on different types of Pencil.
10. रंग-रोगन रंगों के अवयवों का वर्णन करें। 2  
Explain elements of Paint colours.
11. प्लास्टर करते समय क्या सावधानियाँ लेनी चाहिए ? 2  
What precautions should be taken while doing Plaster ?
12. बारिश के पानी का संरक्षण कैसे किया जाता है ? 2  
How rain water is harvested ?
13. पैच विधि क्या है ? 2  
What is Patch Bonding ?
14. तुषार सिंचन विधि क्या है ? 2  
What is Sprinkle Irrigation ?
15. पशुओं को एक खास प्रकार का चारा देने के लाभ क्या हैं ? 2  
What are the advantages of giving a particular type of fodder to cattle ?

## [ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

## [ Objective Type Questions ]

16. अंजीर ..... प्रकार की कटिंग का उदाहरण है। 1  
Fig is an example of ..... type of cutting.

17. धरती पर पीने योग्य पानी का ..... प्रतिशत पानी भूजल है। 1  
Out of drinkable water on earth, only ..... percent is ground water.
18. मिट्टी की pH वैल्यू का 6 होना ..... दर्शाता है। 1  
A pH value of 6 of soil shows that it is ..... .
19. वनस्पति में कैल्शियम का उपयोग ..... अम्लों को कम करने के लिए होता है। 1  
In vegetation, calcium is used to reduce ..... acids.
20. वनस्पति में फॉस्फोरस का उपयोग ..... क्रियाओं के लिए होता है। 1  
In vegetation, phosphorus is used for ..... processes.
21. यदि मिट्टी की pH वैल्यू 4 हो, तो इसे सुधारने के लिए ..... का मिश्रण करना चाहिए। 1  
If soil has a pH value of 4, then..... should be mixed to make it usable.
22. विद्युत् की धारा को ..... द्वारा मापा जाता है। 1  
Current is measured using ..... .
23. रेबीज़ का वायरस ..... सिस्टम पर प्रहार करता है। 1  
Rabies virus attacks ..... system.
24. प्रथम टीके का आविष्कार ..... द्वारा किया गया था। 1  
First injection was invented by ..... .
25. GI पाइप का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of GI pipe is ..... .

26. ज्यामितीय चिह्न ..... प्रकार के होते हैं। 1  
There are ..... types of geometrical signs.
27. कार्यशाला तकनीक में प्रथम 'S' ..... है। 1  
First 'S' in workshop technology is ..... .
28. प्लास्टर ..... प्रकार के होते हैं। 1  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4  
There are ..... types of plaster.  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4
29. रिकेट ..... विटामिन की कमी की वजह से होती है। 1  
(A) C (B) D  
(C) E (D) F  
Rickets is caused due to deficiency of ..... vitamin.  
(A) C (B) D  
(C) E (D) F
30. 1 ग्राम कार्बोहाइड्रेट में ..... किलो कैलोरी ऊर्जा मिलती है। 1  
(A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 5

1 gm of carbohydrate gives ..... kilocalories of energy.

- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 5

31. घेंघा ..... की कमी से होता है। 1

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

Goitre is caused due to deficiency of .....

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

32. भारत में पल्स पोलियो कार्यक्रम ..... वर्ष में शुरू हुआ था। 1

- (A) 1990 (B) 1994  
(C) 2002 (D) 2006

In India, pulse polio program started in ..... year.

- (A) 1990 (B) 1994  
(C) 2002 (D) 2006

33. .... एक सुवाहक अवयव का कार्य करता है। 1

- (A) लोहा (B) सिलिकॉन  
(C) प्लास्टिक (D) जर्मेनियम

..... acts as a conductor element.

- (A) Iron (B) Silicon  
(C) Plastic (D) Germanium

34. AC सिग्नल की फ्रिक्वेन्सी ..... Hz होती है। 1

- (A) 10 (B) 20  
(C) 50 (D) 150

Frequency of an AC signal is ..... Hz.

- (A) 10 (B) 20  
(C) 50 (D) 150

35. तय मानकों के अनुसार रेन गेज़ का व्यास ..... मिलीमीटर होता है। 1

- (A) 3 (B) 13  
(C) 103 (D) 203

According to set standards, diameter of rain gauge should be ..... mm.

- (A) 3 (B) 13  
(C) 103 (D) 203