

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 5534**

**Series : Sec. April/2021**

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.*

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

