

N 766

Seat No.

2025 II 22 1100 - N 766- JUNIOR FIELD TECHNICIAN HOME
APPLIANCES (X8) (M)
(REVISED COURSE)

Time : 3 Hours

(Pages 7)

Max. Marks : 80

सूचना :—

- (i) सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.
- (ii) आवश्यक असल्यास त्या ठिकाणी सुबक आकृती काढा.

1. (अ) खाली दिलेल्या पर्यायांतून योग्य पर्याय निवडून विधाने पुन्हा लिहा :

5

(i) प्राप्तकर्ता संदेश ऐकतो किंवा

(अ) समजतो

(ब) बघतो

(क) पाठवतो

(ड) वरीलपैकी नाही

(ii) एअर कुलर हे पद्धतीने थंड हवा निर्माण करतात.

(अ) रेडिएशन

(ब) बाष्पीभवन

(क) फ्रिज

(ड) वरीलपैकी नाही

P.T.O.

2/N 766

(iii) एअर कुलरमधील ऊर्जेचा वापर मध्ये दर्शविला जातो.

(अ) ज्युल

(ब) वॅट

(क) अश्वशक्ती

(ड) गती

(iv) अडचणीच्या ठिकाणी प्रकारचा पंखा वापरला जातो.

(अ) सिलिंग

(ब) टेबल

(क) भिंतीवरील

(ड) वरीलपैकी सर्व

(v) इस्त्री हे उष्णतेचा प्रभाव या तत्त्वावर कार्य करते.

(अ) विभवांतराच्या

✓ (ब) विद्युतधारेच्या

(क) ऊर्जा

(ड) वरीलपैकी नाही

(ब) योग्य जोड्या लावा :

5

गट 'अ'

गट 'ब'

(i) निर्णय घेणे

(अ) उंचीनुसार वापर

(ii) बाह्य प्रेरणा

(ब) मॉलमध्ये स्थापना

(iii) पेडस्टेल

(क) तापमान नियंत्रण

(iv) थर्मोस्टेट

(ड) बक्षीस विजेता

(v) स्प्लिट एअर कुलर

(इ) उद्योजक

(क) खालील विधाने चूक की बरोबर ते लिहा :

5

(i) माऊस तुम्हाला स्क्रिनवरील वस्तू निवडण्याची परवानगी देते.

(ii) खुल्या मैदानात थंड हवा मिळवण्यासाठी मिस्टिंग फॅन वापरला जातो.

(iii) उद्योजक बाजारात रोजगार निर्माण करू शकतात.

(iv) वॉटर पंप हे कुलरमध्ये पाण्याचे संचलनाचे कार्य करते.

(v) इस्त्रीची सर्किट डायग्राम ही प्लंबिंग घटकांची माहिती देते.

(ड) खालील प्रश्नांची प्रत्येकी एका वाक्यात उत्तरे लिहा :

(i) मर्यादित किंवा मजल्यावरील जागेसाठी कोणते पंखे आदर्श आहेत ?

(ii) उद्योजक म्हणजे काय ?

(iii) कोणत्या कुलरला 'मिनी कुलर' असे म्हणतात ?—

(iv) एअर कुलरचे दोन प्रकार कोणते ?

(v) सोल प्लेट कशापासून बनविली जाते ?

खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही चार) :

(i) संवादातील अडथळे लिहा. ✓

(ii) माहिती (डाटा) संरक्षित करण्याच्या पायऱ्या लिहा. ✓

(iii) फॅनचे कोणत्याही चार प्रकारांची माहिती लिहा.

(iv) टिपा लिहा : रेजिस्ट्रिक् रेग्युलेटर.

(v) इस्त्रीच्या अंतर्भागाची यादी करा.

(vi) एअर कुलरच्या ऊर्जा वापर व एनर्जी रेटिंगबाबत पुढील मुद्दे अधोरेखित करा :

(a) आकार व रचना

(b) ऊर्जेची बचत पद्धत

(c) देखभाल.

5/N 766

3. खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही चार) :

12

- (i) उद्योग क्षेत्रात यशस्वी उद्योजक होण्यासाठी कोणत्या गुणांची आवश्यकता असते ? ✓
- (ii) स्वयंप्रेरित लोकांमध्ये कोणते गुण असतात ? ✓
- (iii) टीप लिहा : कुलिंग पॅड.
- (iv) खालील तक्ता पूर्ण करा :

एअर कुलरचे प्रकार	उपयोग
(1) वैयक्तिक कुलर	
(2) टॉवर कुलर	
(3) डेझर्ट कुलर	

- (v) टीप लिहा : सोल प्लेट.
- (vi) फॅनच्या मोटारची प्राथमिक देखभाल कशी घ्यावी ?

4. खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही तीन) :

12

- (i) एअर कुलरच्या तंत्रज्ञानातील उपलब्ध संधी कोणत्या ?
- (ii) प्रभावी संवादातील 7C's ची यादी तयार करा. ✓
- (iii) पॉवर सप्लाय व प्लगच्या बाबतीतील दोष, लक्षणे व उपाय सांगा.

P.T.O.

(iv) सिलिंग फॅन व टेबल फॅनमधील फरक स्पष्ट करा.

मुद्दे	सिलिंग फॅन	टेबल फॅन
(1) ऊर्जेचा वापर		
(2) आकार		
(3) वजन व उंची		
(4) स्थापना		

(v) शाश्वत विकासाशी संबंधित समस्या स्पष्ट करा. ✓

5. खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही तीन) :

12

(i) खालील तक्ता पूर्ण करा :



संगणकासाठी देखभाल वेळपत्रक

देखभाल वेळपत्रक	देखभाल
(1) दैनंदिन देखभाल	https://www.maharashtrastudy.com
(2) साप्ताहिक देखभाल	
(3) मासिक देखभाल	
(4) वार्षिक देखभाल	

(ii) दोषांचे कारणे व उपाय सांगा : एयर कुलरमधील हवेचा प्रवाह कमी किंवा आजिवात नसणे.

- (iii) दोषांचे कारणे व उपाय सांगा : एअर कुलरमधील अतिप्रमाणात आवाज येणे.
- (iv) ग्राहकाची तक्रार आहे की त्यांच्या इस्त्रीच इंडिकेटर लागत नाही. तुम्ही काय प्राथमिक तपासणी कराल ?
- (v) फॅनच्या तंत्रज्ञानातील भविष्यातील उपलब्ध संधी कोणत्या ?

6. खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा (कोणतेही दोन) :

12

- (i) फॅनच्या गती बाबतीत बिघाड झाल्यास कसे दुरुस्त कराल ?
- (ii) इस्त्रीच्या पुढील दोषांवर उपाय सांगा :

(अ) कपडे सोल प्लेटला चिकटणे

(ब) इस्त्री अनियमितपणे तापणे

(क) इस्त्री अधिक तापणे.

(iii) फॅनची नादुरुस्त मोटार बदलण्याची कृती लिहा.

(iv) खालील तक्ता पूर्ण करा :

कुलरचे भाग	कार्य
(1) कंट्रोल पॅनल	
(2) ग्रील	
(3) कुलिंग पॅड	