

N 866

Seat Number

2026 II 21 1100 - N 866- JUNIOR FIELD TECHNICIAN HOME
APPLIANCES (XS) (M)
(REVISED COURSE)

Time : 3 Hours

(Pages 7)

Max. Marks : 80

सूचना :—

- (i) सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.
- (ii) आवश्यक असल्यास त्या ठिकाणी सुबक आकृत्या काढा.
1. (अ) खालील दिलेल्या पर्यायांतून योग्य पर्याय निवडून विधाने पुन्हा लिहा : 5
 - (i) संदेश माध्यमाद्वारे ला मिळतो.
 - (अ) गोंधळ
 - (ब) प्रतिक्रिया
 - (क) प्राप्तकर्ता
 - (ड) वरीलपैकी नाही
 - (ii) डेझर्ट कुलर हा सामान्यतः परिस्थितीत अधिक कार्यक्षम असतो.
 - (अ) अधिक आर्द्रता, अधिक तापमान
 - (ब) कमी आर्द्रता, अधिक तापमान
 - (क) कमी आर्द्रता, तापमान
 - (ड) वरीलपैकी नाही

P.T.O.

2/N 866

(iii) एअर कुलरमधील हवेचा प्रवाह कमी किंवा अजिबात नसणे याला

जबाबदार असते.

(अ) शॉर्ट सर्किट

(ब) मोटार लुज कनेक्शन

(क) नट बोल्ट

(ड) वरीलपैकी नाही

(iv) उंचीनुसार बदल करता येणारा पंखा, पंखा म्हणून ओळखला जातो.

(अ) टॉवर

(ब) पेडस्टेल

(क) सिलिंग

(ड) टेबल

(v) इस्त्रीची सोल प्लेट ही पासून बनलेली असते.

(अ) कास्ट आर्यन

(ब) सिलिकॉन आर्यन

(क) टिटॅनियम

(ड) कॉपर

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

(ब) योग्य जोड्या लावा :

5

गट 'अ'

गट 'ब'

(i) जोखीम नियोजन

(अ) वाफेची इस्त्री

(ii) सर्जनशीलता

(ब) मिस्टिंग फॅन

(iii) स्प्रे नोजल

(क) कुलरचा भाग

(iv) थंडगार वारा

(ड) उद्योजक

(v) एक्झॉस्ट व्हेंट

(इ) स्व:व्यवस्थापन

(क) खालील विधाने चूक की बरोबर ते सांगा :

5

(i) उद्योजक हे गरज ओळखतात आणि त्यासाठी उत्पादन किंवा सेवा तयार करतात.

(ii) वॉल माऊंट फॅन हा किचनसाठी योग्य नसतो.

(iii) एयर कुलर हे बाष्पीभवन पद्धतीने हवा थंड करणे या तत्वावर कार्य करते.

(iv) सोल प्लेट ही थेट कपड्यांच्या संपर्कात येते.

(v) सी.पी.यु. ला गरम ठेवण्यासाठी त्यात अंतर्गत पंखा असतो.

P.T.O.

(ड) खालील प्रश्नांची एका वाक्यात उत्तरे लिहा :

5

- (i) फॅनमध्ये विद्युत ऊर्जेचे रूपांतर कोणत्या ऊर्जेत होते ?
- (ii) एखादी व्यक्ती उदरनिर्वाह करू शकते असे कोणते दोन मार्ग आहेत ?
- (iii) कोणत्या ठिकाणी एअर कुलर स्थापन करणे कायदेशीर आहे ?
- (iv) कुलरचे दोन प्रकार कोणते ?
- (v) ऊर्जा स्रोतावर आधारित इस्त्रीचे दोन प्रकार लिहा.

खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही चार) :

12

(i) तक्ता पूर्ण करा :

संवादाचे प्रकार	उदाहरण
(अ) लहान गट	
(ब) परस्पर संवाद	
(क) सार्वजनिक संवाद	

(ii) खालील शब्दांच्या शॉर्टकट की लिहा :

- (अ) Save (सेव्ह)
- (ब) Open (ओपन)
- (क) Print (प्रिंट)
- (ड) Cut (कट)
- (इ) Copy (कॉपी)
- (ई) Paste (पेस्ट).

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

- (iii) फॅनमधील कॉपसिटरचे कार्य काय असते ?
- (iv) टेबल फॅनच्या विविध भागांची नावे लिहा.
- (v) इस्त्री दुरुस्तीसाठी लागणाऱ्या उपकरणे व हत्यारांची नावे लिहा.
- (vi) एअर कुलरच्या ऊर्जा वापर व एनर्जी रेटिंगबाबत पुढील मुद्दे अधोरेखित करा :
- (अ) आकार व रचना
- (ब) ऊर्जा बचत
- (क) टाइमर आणि थर्मोस्टेट

खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही चार) :

12

- (i) जीवनमान उंचावण्यासाठी कोणत्या स्व:कौशल्यांची आवश्यकता आहे ?
- (ii) उद्योजकाच्या कार्याची यादी लिहा.
- (iii) तापमान नियंत्रणानुसार इस्त्रीचे प्रकार स्पष्ट करा.
- (iv) सिलिंग फॅन बसवताना कोणती काळजी घ्यावी ?
- (v) कुलरच्या दुरुस्तीच्या दृष्टीने कोणत्या समस्या नियमित आढळतात ?
- (vi) एअर कुलर दुरुस्तीच्या सामान्य पायऱ्या कोणत्या ?

P.T.O.

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

- (i) टोप लिहा : वैयक्तिक कुलर.
- (ii) व्याख्या लिहा : प्रतिसाद (Feedback) व त्याचे प्रकार स्पष्ट करा.
- (iii) दिलेल्या मुद्द्यांच्या आधारे फरक स्पष्ट करा :

मुद्दे	मिलिंग फॅन	ट्रेबल फॅन
(1) क्षेत्र		
(2) कार्यक्षमता		
(3) फिरती यंत्रणा		
(4) वेगळे वैशिष्ट्य		

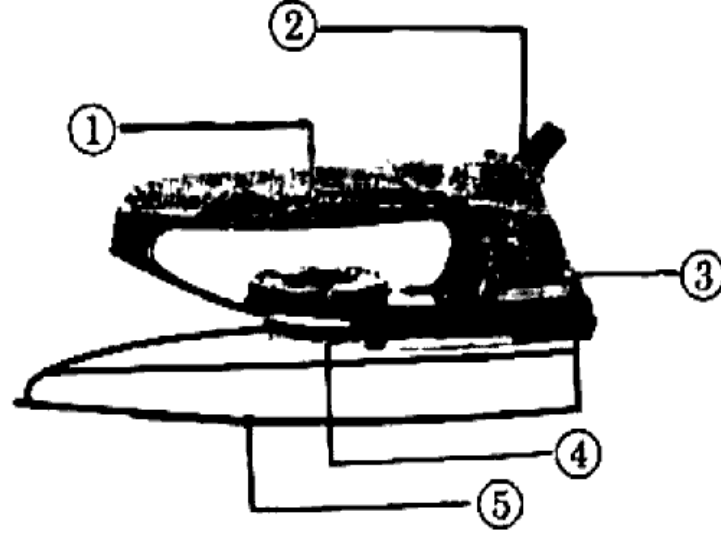
- (iv) इलेक्ट्रिक डस्ट्रीचे वैशिष्ट्य लिहा.
- (v) शाश्वत विकासाच्या बाबतीत महत्त्वाच्या तीन समस्या कोणत्या ?

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

- (i) अँटीव्हायरस म्हणजे काय ? त्याचे प्रकार लिहा.
- (ii) एअर कुलर साफसफाईसाठी मार्गदर्शक सूचनांची यादी करा.
- (iii) दोषांचे कारण व उपाय लिहा :

कुलरमधील पाण्याची गळती.

(iv) खालील आकृतीला नावे द्या :



(v) सिलिंग फॅन डगमगत असेल तर काय उपाय करता येईल ?

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

12

(i) मल्टीमीटरच्या साहाय्याने फॅनची मोटार तपासण्याची कृती लिहा.

(ii) इस्त्रीच्या पुढील दोषांवर उपाय लिहा :

- (अ) इस्त्रीला हात लावल्यास विजेचा धक्का बसणे.
- (ब) इस्त्रीमध्ये निर्माण होणारी उष्णता पुरेशी नसणे.
- (क) इस्त्री तापणे पण योग्यप्रकारे वाफ तयार होत नाही.

(iii) फॅनचा नादुरस्त कॉपॅसिटर बदलण्याची कृती लिहा.

(iv) खालील तक्ता पूर्ण करा :

कुलरचे भाग	कार्य
(1) फॅन मोटार	
(2) वॉटर पंप	
(3) एक्झॉस्ट फॅन	