



सत्यमेव जयते

भारत सरकार/Government of India  
अंतरिक्ष विभाग/Department of Space  
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/Indian Space Research Organisation  
इसरो नौदन कॉम्प्लेक्स/ ISRO Propulsion Complex  
महेंद्रगिरि/Mahendragiri – 627 133



**तकनीशियन बी (प्रशीतन व वातानुकूलन) [पद कोड:014] के पद पर चयन हेतु लिखित परीक्षा**  
**Written test for selection to the post of Technician B (Ref. & A/C) [Post Code:014]**

Question Booklet Code

**A**

No. of Questions: 60

Maximum Marks: 180

Date: 28.08.2016

Time: 10.00 hrs to 11.30 hrs (1 ½ hrs)

**अभ्यर्थियों के लिए अनूदेश/Instructions to the Candidates**

1. The question paper is in the form of test booklet. All candidates will be assessed on identical questions.
2. A separate **OMR** answer sheet is provided to all candidates for answering.
3. Each objective question is provided with a text and/or figures wherever applicable with multiple **answer choices (A), (B), (C) and (D)**. Only one among them is correct and most appropriate answer shall be selected.
4. Read the instructions on the **OMR** sheet carefully. Use only **Ball Point Pen (Blue/Black)** for writing on OMR sheet and marking the most appropriate answer.
5. All objective type questions carry equal marks of **THREE** for a correct answer and **One third negative mark will apply for each wrong answer**.
6. **Multiple answers** for a question will be regarded as a wrong answer.
7. Although the test stresses on accuracy more than speed, it is important for you to use your time as effectively as possible.
8. Do not waste time on questions, which are too difficult for you. You can go on to other questions and come back to the difficult ones later.
9. Question booklets have been marked with **A** or **B** or **C** or **D** or **E** on the right side top corner, which is mandatory to be written on the OMR sheet in the box and bubble appropriately, failing which, the answer sheet will not be evaluated.
10. Space available in the booklet could be used for rough work, if required. No separate sheet will be provided.
11. Before signing the attendance sheet, the candidate should write the Booklet Code in the attendance sheet. Candidates should sign against their names only.
12. **At the end of the test (1) Written Test Call Letter(s) with photograph pasted on it and (2) OMR Answer Sheet should be handed over to the invigilator and shall not be carried by the candidate under any circumstances.**

\*\*\*\*\*

- 01 प्रशीतन के एक टन के बराबर है / One ton of refrigeration is equal to  
a) 50 kcal/min  
b) 55 kcal/min  
c) 60 kcal/min  
d) 65 kcal/min
- 02 एक आदर्श गैस अनुसरण करता है / A perfect gas obeys:  
a) बॉयल नियम / Boyle's law  
b) चार्ल्स नियम / Charles's law  
c) ऊपर के दोनों / Both of the above  
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 03 एक साधारण थर्मामीटर से मापा गया हवा के तापमान को कहा जाता है / The temperature of air measured by an ordinary thermometer is called:  
a) शुष्क बल्ब तापमान / Dry bulb temperature  
b) आर्द्र बल्ब तापमान / Wet bulb temperature  
c) संतृप्ति तापमान / Saturation temperature  
d) संघनन तापमान / Condensation temperature
- 04 वायु में ऑक्सीजन की मात्रा के प्रतिशत के बराबर है / The percentage of oxygen by volume in air is equal to  
a) 32%  
b) 23 %  
c) 21 %  
d) 12 %
- 05 यदि वायुमंडलीय हवा का आपेक्षिक आर्द्रता 100% है, तो जल की वाष्पी-दर होगा: / If the relative humidity of atmospheric air is 100 %, the rate of evaporation of water will be:  
a) उच्च / High  
b) मध्यम / Medium  
c) निम्न / Low  
d) शून्य / Zero
- 06 वायुमंडलीय दाब और गेज दाब के योग को कहा जाता है / The sum of atmospheric pressure and gauge pressure is called  
a) सामान्य दाब / Normal pressure  
b) प्राकृतिक दाब / Natural pressure  
c) कुल दाब / Total pressure  
d) यथार्थ दाब / Absolute pressure
- 07 जल का हिमकारी ताप है / The freezing temperature of water is  
a) 4° c  
b) 1° c  
c) 0° c  
d) 1° c

- 08 यांत्रिक प्रशीतन प्रणाली के संधारित्र से प्रशीतक निकलता है / The refrigerant leaves the condenser of a mechanical refrigeration system as a
- निम्न दाब द्रव / Low pressure liquid
  - उच्च दाब द्रव / High pressure liquid
  - निम्न दाब गैस / Low pressure gas
  - उच्च दाब गैस / High pressure gas
- 09 वाष्प अवशोषण प्रणाली इस्तेमाल करते हैं / Vapour absorption system make use of:
- यांत्रिक ऊर्जा / Mechanical energy
  - विद्युत ऊर्जा / Electrical energy
  - विभव ऊर्जा / Potential energy
  - ऊष्मा ऊर्जा / Heat energy
- 10 वाष्प संपीड़न के संपूर्ण चक्र में अवस्था या प्रक्रियाओं के चार मूल परिवर्तन शामिल हैं। निम्नलिखित में से कौन सा एक सही क्रम देता है?  
The complete cycle of vapour compression consists of four fundamental changes of state or processes. Which one of the following gives the correct sequence?
- प्रसार, वाष्पन, संपीड़न, संघनन  
Expansion, vapourisation, compression, condensation
  - प्रसार, संपीड़न, संघनन, वाष्पन  
Expansion, compression, condensation, vapourisation
  - वाष्पन, प्रसार, संपीड़न, संघनन  
Vapourisation, expansion, compression, condensation
  - संघनन, वाष्पन, संपीड़न, प्रसार  
Condensation, vapourisation, Compression, expansion
- 11 वाष्प अवशोषण प्रणाली में एकमात्र गतिमान अवयव है / The only moving part in vapour absorption system is
- जेनरेटर / Generator
  - संधारित्र / Condenser
  - दिष्टकारी / Rectifier
  - ऐक्वा पंप / Aqua pump
- 12 बाह्य मोटर से युग्मित संपीड़क को कहा जाता है / A compressor coupled to a motor externally is called
- सीलबंद संपीड़क / Sealed compressor
  - अर्ध सीलबंद संपीड़क / Semi-sealed compressor
  - खुले प्रकार के संपीड़क / Open type compressor
  - उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 13 दो समान संधारित्र कुंडली हैं, उसमें एक को वायु में और दूसरे को पानी की टंकी में, एक ही आंतरिक और बाह्य तापमान पर रखा जाता है। अधिकतम प्रशीतन क्षमता हैं  
Two identical condenser coils, with the same internal and external temperatures are placed, one in still air and the other in the tank of water. The maximum refrigeration capacities are
- वायु में रखे कुंडली के लिए अधिक / Greater for the coil in the air
  - दोनों एक समान / Both the same
  - जल में रखे कुंडली के लिए अधिक / Greater for the coil in water
  - प्रशीतक के इस्तेमाल पर निर्भर / Dependent on the refrigerant used

- 14 निम्नलिखित में से आम तौर पर कौन सा घरेलू रेफ्रिजरेटर में प्रयोग किया जाता है?  
Which one of the following is generally used in domestic refrigerator?  
a) वायु-शीतित संधारित्र / Air-cooled condenser  
b) जल-शीतित संधारित्र / Water-cooled condenser  
c) वाष्पनिक संधारित्र / Evaporative condenser  
d) वायु-शीतित या जल-शीतित संधारित्र / Air-cooled or water cooled condenser
- 15 प्राकृतिक प्रवात शीतन मीनार को स्थापित किया जा सकता है  
A natural draft cooling tower can be installed  
a) घर के अंदर / Indoor  
b) चौतरफा दीवार से आवृत जगह पर / In a space covered by wall all round  
c) छत पर / On the roof  
d) कहीं भी / Anywhere
- 16 शीतन मीनार में जल को शीतल बनाने की प्रक्रिया क्या है?  
What process makes the water in a cooling tower cool?  
a) संघनन / Condensation  
b) वाष्पन / Evaporation  
c) विकिरण / Radiation  
d) चालन / Conduction
- 17 शीतन मीनार में ड्रिफ्ट के कारण जल की हानि की रेंज है  
The loss of water due to drift in cooling tower is in the range of  
a) 5 से 10 % / 5 to 10 %  
b) 10 से 20 % / 10 to 20 %  
c) 30 से 40 % / 30 to 40 %  
d) 40 से 50 % / 40 to 50 %
- 18 वाष्पनिक प्रकार के संधारित्र में, प्रशीतक को शीतित किया जाता है  
In evaporative type of condenser, the refrigerant is cooled by  
a) जल / Water  
b) वायु / Air  
c) वायु और जल दोनों / Both air and water  
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 19 केशिका नली का मतलब है / Capillary tube is meant to  
a) प्रशीतक द्वारा वहन किए जाने वाले ऊष्मा को हटाना / Remove the heat carried by the refrigerant  
b) प्रशीतक का मापन / Meter the refrigerant  
c) अतिरिक्त द्रव प्रशीतक के लिए भंडार के रूप में कार्य करना / Act as reservoir for excess liquid refrigerant  
d) प्रशीतक को पम्प करना / Pump the refrigerant

- 20 प्रशीतन प्रणाली का हृदय है / The heart of the refrigeration system is
- द्रव अभिग्राही / Liquid receiver
  - ताप स्थापी / Thermostat
  - संपीडक / Compressor
  - वाष्पित्र / Evaporator
- 21 फिनयुक्त कुंडल वाष्पित्र में पंखा को लगाने का प्रयोजन है / The purpose of fitting a fan to a finned coil evaporator is to
- प्रशीतन क्षमता को बढ़ाना / Increase the refrigerating capacity
  - प्रशीतक के जीवन को बढ़ाना / Prolong the life of the refrigerant
  - शुरू करने पर संपीडक के लोड को कम करना / Ease the load on the compressor on starting
  - प्रशीतन चक्र की आवृत्ति को बढ़ाना / Increase the frequency of refrigeration cycle
- 22 वातानुकूलन के अनुप्रयोग पर फिनयुक्त वाष्पित्र का इस्तेमाल करते हैं / Finned evaporators are used on air-conditioning application to
- शीतन कुंडल सतह पर वायु प्रवाह को समकारक करना / Equalize air flow over the cooling coil surface
  - नमी अग्रेनयन को रोकना / Prevent moisture carry-over
  - शीतन सतह के प्रभावी क्षेत्र का विस्तार / Extend the effective area of the cooling surface
  - अनार्द्रिकरण क्षमता को बढ़ाना / Increase the dehumidifying capacity
- 23 द्रुतशीतित-जल वातानुकूलन अनुप्रयोग में, निम्नलिखित वाष्पित्र का प्रयोग किया जाता है: In chilled-water air-conditioning application, the following evaporator is used:
- शुष्क प्रसार प्रकार का वाष्पित्र / Dry expansion type evaporator
  - शेल और ट्यूब प्रकार का द्रुत शीतक / Shell and tube type chiller
  - द्वि पाइप वाष्पित्र / Double pipe evaporator
  - उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 24 प्रशीतन प्रणाली का हिस्सा जहां शीतन उत्पादित किया जाता है / The part of a refrigeration system where cooling is produced is
- वाष्पित्र / Evaporator
  - संधारित्र / Condenser
  - अभिग्राही / Receiver
  - केशिका नली / Capillary tube
- 25 वाष्पित्र में प्रवेश करते समय प्रशीतक की क्या अवस्था है? What is the state of the refrigerant when it enters into the evaporator?
- उच्च दाब, निम्न तापमान / High pressure, low temperature
  - निम्न दाब, मध्यम तापमान / Low pressure, Medium temperature
  - निम्न दाब, निम्न तापमान / Low pressure, low temperature
  - मध्यम दाब, निम्न तापमान / Medium pressure, low temperature

- 26 यांत्रिक प्रशीतन प्रणाली के संधारित्र में प्रशीतक किस रूप में प्रवेश करती है  
Refrigerant enters the condenser of a mechanical refrigeration system as a
- निम्न दाब गैस / Low pressure gas
  - उच्च दाब गैस / High pressure gas
  - निम्न दाब द्रव / Low pressure liquid
  - उच्च दाब द्रव / High pressure liquid
- 27 किसे बदल कर प्रशीतक के क्वथनांक को परिवर्तित किया जा सकता है / The boiling point of a refrigerant can be varied by altering the
- प्रसार वाल्व की अतिताप अवस्थापन / Superheat setting of the expansion valve
  - प्रशीतन प्रणाली के अंदर का दाब / Pressure within the refrigeration system
  - प्रणाली में ताप स्थापी की अवस्थापन / Setting of the thermostat in the system
  - प्रशीतक की नमी मात्रा / Moisture content of the refrigerant
- 28 निम्नलिखित प्रशीतकों में सबसे निम्न क्वथनांक किसका है?  
Which one of the following refrigerants has the lowest boiling point?
- R-11
  - R-12
  - R-22
  - R-717
- 29 निम्नलिखित में से कौन सा निम्नतम आपेक्षिक ओजोन विनाश दक्षता वाला प्रशीतक है? / Which one of the following refrigerant has the lowest relative Ozone Destruction Efficiency?
- R-11
  - R-12
  - R-22
  - R-114
- 30 निम्नलिखित में कौन सा गुण प्रशीतक के लिए वांछनीय है? / Which of the following property is desirable in a refrigerant?
- निम्न क्वथनांक / Low boiling point
  - उच्च क्रांतिक तापमान / High critical temperature
  - वाष्पन की उच्च गुप्त ऊष्मा / High latent heat of vaporization
  - उपरोक्त में सभी / All of the above
- 31 प्रशीतन प्रणाली में वायु के रिसाव से होगा / The leakage of air into the refrigeration system will
- इसके शीतन दक्षता को कम करेगा / Lower its cooling efficiency
  - इसके शीतन दक्षता को बढ़ाएगा / Increase its cooling efficiency
  - इसके शीतन दक्षता पर कोई प्रभाव नहीं / Have no effects on its cooling efficiency
  - C.O.P. को बढ़ाएगा / Increase the C.O.P.
- 32 प्रणाली में प्रशीतक की कमी सूचित करता है / The shortage of the refrigerant in the system will indicate
- निम्न अतिताप तापमान / Low superheat temperature
  - निम्न द्रव रेखा तापमान / Low liquid line temperature
  - निम्न चूषण और दाबीय दाबोच्चता / Low suction and head pressure
  - उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

- 33 फ्रिऑन के उपयोग से प्रशीतन प्रणाली में रिसाव किससे पता चलता है / The leakage in a refrigeration system using Freon is detected by
- ऐसीटिलीन टॉर्च / Acetylene torch
  - हैलाइड टॉर्च / Halide torch
  - सल्फर की छड़ें / Sulphur sticks
  - साबुन का पानी / Soap water
- 34 रेफ्रिजरेटर में जब खाद्य पदार्थों को लोड किया जाता है, यह आवश्यक है कि / When foodstuffs are loaded into a refrigerator, it is essential that
- कैबिनेट के शीर्ष पर सबसे ठंडा खाद्य पदार्थ रखा जाता है  
the coldest foods are placed at top of the cabinet
  - कैबिनेट के नीचे सबसे ठंडा खाद्य पदार्थ रखा जाता है  
the coldest foods are placed at the bottom of the cabinet
  - पैकेजों के चारों ओर वायु को संचारित करने के लिए जगह छोड़ दिया जाता है  
space is left for air to circulate around the packages
  - पैकेजों को विस्तारित और सिकुड़ने के लिए जगह छोड़ दिया जाता है  
space is left for packages to expand and contract
- 35 जब घरेलू रेफ्रिजरेटर की अधिष्ठापन करते हैं, इसे ध्यान से समतलन करना चाहिए ताकि  
When installing a domestic refrigerator, it's should be leveled carefully in order to
- द्रवितक के छलकाव से बचें / Avoid spillage of the condensate
  - सही तेल स्तर को बनाए रखें / maintain the correct oil level
  - स्विच करने पर कंपन कम रहें / reduce vibration when switched on
  - प्रशीतक के सही प्रवाह को सुनिश्चित करें / ensure correct flow of the refrigerant
- 36 रक्षण साधन रिले का प्रयोग होता है / Relay is protection device used in
- संधारित्र / Condenser
  - संपीडक / Compressor
  - वाष्पित्र / Evaporator
  - ताप स्थापी / Thermostat
- 37 वायु से पूरी तरह से मुक्त जगह को कहा जाता है / A space completely free from air is called
- रिक्त / Empty
  - निर्वात / Vacuum
  - न्यूट्रल / Neutral
  - स्वाभाविक / Natural
- 38 रेफ्रिजरेटर के प्रकाश (बल्ब) को प्रचालित करता है / The refrigerator light (bulb) is operated by
- रिले / Relay
  - ताप स्थापी / Thermostat
  - ओ.एल.पी. / OLP
  - डॉर स्विच / Door switch

- 39 ताप स्थापी संकेत देता है / A thermostat senses the
- तापमान / Temperature
  - दाब / Pressure
  - आर्द्रता / Humidity
  - उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 40 ताप स्थापी संवेदक बल्ब किससे भरा हुआ है / A thermostat's feeler bulb is filled with
- सल्फर डाइऑक्साइड / Sulphur dioxide
  - कार्बन डाइऑक्साइड / Carbon dioxide
  - नाइट्रोजन / Nitrogen
  - वाष्पशील द्रव / Volatile liquid
- 41 ताप स्थापी के तापीय बल्ब को किससे बद्ध किया जाता है / A thermostat's thermal bulb is fastened to
- संधारित्र / Condenser
  - द्रव रेखा / Liquid line
  - वाष्पित्र / Evaporator
  - प्रसार वाल्व / Expansion valve
- 42 निम्नलिखित में से कौन सा घरेलू रेफ्रिजरेटर में विद्युत्रोधी सामग्री के रूप में इस्तेमाल नहीं होता है? / Which one of the following is NOT used as insulating material in domestic refrigerator?
- कॉक / Cork
  - काष्ठ फाइबर / wood fibre
  - ग्लास ऊन / Glass wool
  - रबर / Rubber
- 43 किसे मापने के लिए उद्बंधन साइक्रोमीटर का प्रयोग किया जाता है / A sling psychrometer is used to measure
- केवल शुष्क बल्ब तापमान / Only dry bulb temperature
  - केवल आर्द्र बल्ब तापमान / Only wet bulb temperature
  - शुष्क और आर्द्र बल्ब तापमान / Dry and wet bulb temperature
  - आपेक्षिक आर्द्रता / Relative humidity
- 44 कौन सा सबसे दक्ष विद्युत्रोधी सामग्री है? / Which is the most efficient insulating material?
- कॉक बोर्ड / Corkboard
  - ग्लास फाइबर शीट / Glass fibre sheet
  - खनिज फाइबर शीट / Mineral fibre sheet
  - फोमड यूरिथेन शीट / Foamed urethane sheet
- 45 वाष्पनिक शीतन में / In evaporative cooling
- वायु में संवेद्य ऊष्मा को जोड़ा जाता है / Sensible heat is added to the air
  - वायु से गुप्त ऊष्मा को हटाया जाता है / Latent heat is removed from the air
  - वायु को शीतित और आर्द्रित किया जाता है / Air is cooled and humidified
  - वायु को शीतित और अनार्द्रित किया जाता है / Air is cooled and dehumidified



- 46 वायु के अनाद्रिकरण से परिवर्तन होगा / The dehumidification of air will change its
- शुष्क बल्ब तापमान / Dry bulb temperature
  - आर्द्र बल्ब तापमान / Wet bulb temperature
  - आर्द्रता / Humidity
  - उपरोक्त में सभी / All of the above
- 47 विमान में प्रयोग किए जाने वाले शीतन प्रणाली है / The cooling system used in aircraft is
- वाष्प संपीडन प्रणाली / Vapour compression system
  - वाष्प अवशोषण प्रणाली / Vapour absorption system
  - वायु चक्र प्रशीतन प्रणाली / Air cycle refrigeration system
  - भाप जेट जल वाष्प प्रणाली / Steam jet water vapour system
- 48 ताप स्थायी नियंत्रित करता है / A thermostat controls the
- वाष्पित्र तापमान / Evaporator temperature
  - कक्ष तापमान / room temperature
  - संधारित्र तापमान / condenser temperature
  - प्रशीतक तापमान / refrigerant temperature
- 49 संचायक का कार्य है / The function of an accumulator is to
- कक्ष से ऊष्मा को दूर करना / Remove heat from the room
  - प्रशीतक प्रवाह को नियंत्रित करना / control the refrigerant flow
  - चूषण और निस्सरण दाब को बराबर करना / equalize suction and discharge pressure
  - संपीडक में द्रव को रोकना / prevent liquid to compressor
- 50 शीतन कुंडल पर पार करते वक्त जो वायु संपर्क में नहीं आता है, उसे जाना जाता है  
The air which does not come in contact with the cooling coil while passing over it, is known as
- आर्द्र वायु / Wet air
  - संतृप्त वायु / saturated air
  - शुष्क वायु / dry air
  - उपमार्गी वायु / bypass air
- 51 वाष्पित्र से निकलते वक्त प्रशीतक की अवस्था होगी / The condition of the refrigerant when it leaves the evaporator should be
- द्रव / Liquid
  - वाष्प / vapour
  - द्रव और वाष्प का मिश्रण / mixture of liquid and vapour
  - ठोस / solid
- 52 निम्नलिखित प्रशीतकों में से कौन सा विषैला है? / Which one of the following refrigerants is toxic?
- R-11
  - R-12
  - R-22
  - R-717

- 53 रेफ्रिजरेटर के दरवाजे को किसके द्वारा खींच कर बंद किया जाता है / The refrigerator door is pulled to close by
- स्प्रिंग तनाव / Spring tension
  - गुरुत्वीय बल / Gravitational force
  - फ्रिज का तिरछा हुआ स्तर / Slanting level of the fridge
  - चुंबकीय गैस्केट / Magnetic gasket
- 54 वातानुकूलन में अतप्त प्रवाह किसमें अंशांकित है / The cold air flow in air-conditioning is calibrated in
- परिक्रमण प्रति मिनट / Revolution per minute
  - किलोमीटर प्रति घंटा / Kilometre per hour
  - घनफुट प्रति मिनट / Cubic foot per minute
  - पाउंड्स प्रति वर्ग इंच / Pounds per square inch
- 55 प्रणाली में प्रशीतक-22 का प्रयोग करने का प्रभाव है, कि संपीडक स्नेहक तेल चार्ज को परिसंचारित किया जाता है / The effect of using refrigerant-22 in a system is that the compressor lubricating oil charge is circulated
- केवल संपीडक संप में / in the compressor sump only
  - हर समय पूरे प्रणाली में / throughout the system at all times
  - केवल निम्न तापमान प्रणाली के चारों ओर / around the low temperature system only
  - केवल उच्च तापमान प्रणाली के चारों ओर / around the high temperature system only
- 56 ताम्र नलिका की कुंडली के माध्यम से जो शीत प्रशीतक का प्रवाह होता है, उसे कहते हैं: The coil of copper tubing through which cold refrigerant flows is called:
- संधारित्र / Condenser
  - वाष्पित्र / Evaporator
  - ताप स्थापी / Thermostat
  - संपीडक / Compressor
- 57 प्रशीतन प्रणाली के द्रव लाइन को विद्युत रोधित करने से कम किया जा सकता है The Liquid line of a refrigeration system may be insulated to minimize
- संघनन / Condensation
  - ऊष्मा हानि / heat loss
  - ऊष्मा लब्धि / heat gain
  - ऊष्मा अंतरण / heat transfer
- 58 घरेलू रेफ्रिजरेटर में व्यापक रूप से प्रयोग किए जाने वाला प्रशीतक है / The refrigerant widely used in domestic refrigerator is
- अमोनिया / Ammonia
  - कार्बन डाइऑक्साइड Carbon dioxide
  - सल्फर डाइऑक्साइड / Sulphur dioxide
  - R-12

- 59 प्रशीतक में नमी को किसके द्वारा निकाला जाता है / The moisture in a refrigerant is removed by
- वाष्पित्र / Evaporator
  - सुरक्षा विमोचन वाल्व / Safety relief valve
  - विआर्द्रक / Dehumidifier
  - ड्रायर / Driers
- 60 वायु के संवेदयशीतन के दौरान \_\_\_\_\_ कम हो जाता है।  
During sensible cooling of air \_\_\_\_\_ decreases.
- आर्द्र बल्ब तापमान / Wet bulb temperature
  - आपेक्षिक आर्द्रता / Relative humidity
  - शुष्क बल्ब तापमान / Dry bulb temperature
  - विशिष्ट आर्द्रता / Specific humidity

Area for Rough Work

**ISRO PROPULSION COMPLEX**  
Mahendragiri

**Written Examination for Selection to the Post of  
Technician B (Refrigeration & A/C) – Post Code:014**

**ANSWER KEY**

Question Booklet Code	<b>A</b>
-----------------------	----------

Q. No.	Ans. Key
01	A
02	C
03	A
04	C
05	D
06	D
07	C
08	B
09	D
10	A
11	D
12	C
13	C
14	A
15	C
16	B
17	B
18	C
19	B
20	C
21	A
22	C
23	B
24	A
25	C
26	B
27	B
28	C
29	C
30	D

Q. No.	Ans. Key
31	A
32	C
33	B
34	A
35	C
36	B
37	B
38	D
39	A
40	D
41	C
42	D
43	C
44	D
45	C
46	C
47	C
48	B
49	D
50	D
51	B
52	D
53	D
54	C
55	B
56	B
57	C
58	D
59	D
60	C