

1265FM



B

भारत सरकार / Government of India

अंतरिक्ष विभाग / Department of Space

विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र / VIKRAM SARABHAI SPACE CENTRE

तिरुवनंतपुरम / Thiruvananthapuram - 695 022

(फायरमैन-ए) विज्ञा. सं. 285 के पद पर चयन हेतु लिखित परीक्षा

WRITTEN TEST FOR SELECTION TO THE POST OF (FIREMAN-A) ADVT. NO. 285

पद सं.1265 / Post No 1265

तिथि/Date: 21.02.2015

सर्वाधिक अंक/Maximum Marks : 60

समय/Time. 1 घंटा/hour 30 मिनट/minutes

अभ्यर्थी का नाम/Name of the candidate :

रोल नंबर/Roll no.

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश/Instructions to the Candidates

1. आपके द्वारा वेब आवेदन में प्रस्तुत किए गए ऑन-लाइन डेटा के आधार पर आपको लिखित परीक्षा के लिए आमंत्रित किया गया है। यदि आपने वेब में गलत प्रविष्टि की है या विज्ञापन के अनुसार अपेक्षित योग्यता नहीं रखते हैं तो आपकी अभ्यर्थिता अस्वीकृत की जाएगी।
You have been called for the written test based on the online data furnished by you in the web application. If you have wrongly entered in the web or you do not possess the required qualification as per our advertisement, your candidature will be rejected.
2. परीक्षा हॉल में निरीक्षक की उपस्थिति में ही आपको हॉल-टिकट/फोटोग्राफ पर हस्ताक्षर करना चाहिए।
You should sign the hall ticket / photograph only in the presence of the Invigilator in the examination hall.
3. प्रश्न-पत्र 60 प्रश्नों से युक्त प्रश्न-पुस्तिका के रूप में है।
The Question paper is in the form of Question Booklet with 60 questions.
4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए अलग ओएमआर उत्तर-पुस्तिका दी जाएगी।
A separate OMR answer sheet will be provided for answering the Questions.
5. ऊपर दाएँ कोने में मुद्रित प्रश्न-पुस्तिका श्रेणी कोड (ए/बी/सी/डी/ई). ओएमआर उत्तर पुस्तिका पर निर्दिष्ट स्थान पर लिखना चाहिए।
Question booklet series code (A/B/C/D/E) printed on the right hand top corner should be written in the OMR answer sheet in the place provided.

P.T.O

6. प्रश्न-पुस्तिका में आपका नाम तथा अनुक्रमांक सही लिखें।
Enter your Name and Roll Number correctly in the question booklet.
7. ओएमआर उत्तर-पुस्तिका में सभी प्रविष्टियां नीली/काली स्याही के बॉल पाइंट पेन से ही की जानी चाहिए।
All entries in the OMR answer sheet should be with blue/black ball point pen only.
8. पद हेतु निर्धारित योग्यता के आधार पर, लिखित परीक्षा चार उत्तरों के साथ वस्तुनिष्ठ रूप में होगी, जिनमें से केवल एक असंदिग्ध रूप से सही होगा।
The written test will be of objective type based on the qualification prescribed for the post with four answers indicated, of which only one will be unambiguously correct.
9. आपको, उत्तर-पुस्तिका में दिए गए अनुदेशों के अनुसार, नीली/काली स्याही के बॉल पाइंट पेन से ओएमआर उत्तर-पुस्तिका के संबंधित आँवल को अंकित करके सही उत्तर का चयन करना है।
You have to select the right answer by marking the corresponding oval on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen as per the instructions given in the answer sheet.
10. एक प्रश्न के लिए अनेक उत्तर गलत माना जाएगा। गलत उत्तरों के लिए नेगेटिव अंक नहीं दिया जाएगा।
Multiple answers for a question will be regarded as wrong answer. No negative mark will be given to wrong answers.
11. लिखित परीक्षा चलनेवाले हॉल के अंदर कंप्यूटर, कालकुलेटर, मोबाइल फोन तथा अन्य इलेक्ट्रॉनिक जुगतें, पाठ्य-पुस्तकें, नोट आदि लाने की अनुमति नहीं दी जाएगी।
Computers, calculators, mobile phones and other electronic gadgets, text books, notes etc., will not be allowed inside the written test hall.
12. परीक्षा पूर्ण होने पर, ओएमआर उत्तर-पुस्तिका को ऊपर के छेदन चिह्न से फाड़े और मूल ओएमआर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक को सौंपे तथा दूसरी प्रति आपके पास रखें।
On completion of the test, tear the OMR answer sheet along the perforation mark at the top and hand over the original OMR answer sheet to the invigilator and retain the duplicate copy with you.
13. प्रश्न-पुस्तिका अभ्यर्थी अपने पास रख सकते हैं।
The question booklet can be retained by the candidate.
14. परीक्षा के प्रथम घंटे के दौरान अभ्यर्थियों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है।
Candidates are not permitted to leave the examination hall during the first hour of the examination.
15. अभ्यर्थियों को चिकित्सीय/व्यावहारिक/क्षमता परीक्षा/साक्षात्कार हेतु लघुसूचीबद्ध/स्क्रीन-इन करने के लिए ही लिखित परीक्षा चलाई जाती है।
The written test is conducted only to shortlist/screen-in the candidates for medical/practical/endurance test/interview.

1. एक कार 30 कि.मी./घंटे की गति से चल रहा है। एक मिनट में वह _____ दूरी पार करेगा।

A car is travelling at a speed of 30 km/hr. The distance it covers in 1 minute is _____.

- (a) 30 m (b) 300 m (c) 50 m (d) 500 m

2. पाचन गैस में प्रयुक्त होनेवाला एलपीजी _____ का संक्षिप्त रूप है।

LPG used in cooking gas is the short form for _____.

- (a) लिक्विड पेट्रोल गैस/Liquid-Petrol Gas
 (b) लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस/Liquefied Petroleum Gas
 (c) लिक्विड पेट्रोलियम गैस/Liquid Petroleum Gas
 (d) लिक्विफाइड पेट्रोल गैस/Liquefied Petrol Gas

3. इनमें कौन-सा एक विद्युत सुचालक है?

Which of the following is a good conductor of electricity.

- (a) सिरेमिक/Ceramic (b) प्लैस्टिक/Plastic (c) कागज़/Paper (d) चांदी/Silver

4. सबसे हल्का गैस _____ है।/_____ is the lightest gas .

- (a) क्रिप्टन/Krypton (b) हीलियम/Helium (c) ऑक्सीजन/Oxygen (d) हाइड्रोजन/Hydrogen

5. पेट्रोल पानी में प्लवित होता है क्योंकि उसकी सघनता पानी की तुलना में _____ है।

Petrol floats on water because its density is _____ than water.

- (a) निम्नतर/Lower (b) उच्चतर/Higher
 (c) समान/Same (d) उपर्युक्त में एक भी नहीं/None of the above

6. _____ पर भारत के अभियान का नाम है "मंगलयान"।

"Mangalyaan" was the name given to India's mission to _____.

- (a) चांद/Moon (b) मँगलूर/Mangalore (c) शुक्र/Venus (d) मंगल/Mars

7. वायु में ध्वनि की गति _____ है।/Speed of sound in air is _____.

- (a) 323 m/s (b) 323 km/s
 (c) 323 cm/s (d) उपर्युक्त में एक भी नहीं/None of the above

8. साधारणतया इनमें किसके प्रयोग से आग को बुझा जाता है?

A fire can be generally put out using which of these?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड/Carbon dioxide (b) कार्बन मोनोक्साइड/Carbon monoxide
(c) कार्बन नैनोट्यूब/Carbon nanotube (d) कार्बन ब्लैक/Carbon black

9. किसी व्यक्ति ने प्रति वर्ष 8% सरल ब्याज पर रु. 10000 का ऋण लिया। एक साल के बाद उनको कितनी राशि वापस करनी होगी?

A person took a loan of Rs 10000 at a simple interest of 8% per year. What amount does he have to pay back after one year.

- (a) रु./Rs 18000 (b) रु./Rs 10800 (c) रु./Rs 10080 (d) रु./Rs 10008

10. NaOH को साधारणतया _____ कहते हैं।

NaOH is commonly called _____.

- (a) कास्टिक सोडा/Caustic soda (b) वाशिंग सोडा/Washing soda
(c) बेकिंग सोडा/Baking soda (d) चूना सोडा/Lime soda

11. वस्तुएं, _____ के कारण पृथ्वी पर वापस आ गिरती हैं।

Objects fall back to earth because of _____.

- (a) स्थिर वैद्युत बल/Electrostatic force (b) गुरुत्वीय बल/Gravitational force
(c) आकर्षक बल/Attractive force (d) चुंबकीय बल/Magnetic force

12. इनमें कौन-सा एक ज्वलनशील द्रव है?

Which of this is a flammable liquid?

- (a) कच्चा तेल/Crude oil (b) नारियल का तेल/Coconut oil
(c) मिट्टी का तेल/Kerosene (d) ये सभी/All of these

13. दाब में वृद्धि के साथ पानी का क्वथनांक _____

Boiling point of water will _____ with increase in pressure.

- (a) बढ़ेगा/Increase (b) घटेगा/Decrease
(c) अपरिवर्तित रहेगा/Remain same (d) कह नहीं सकते/Cannot say

14. 20 से.मी. व्यास का एक पहिया एक सतह पर परिक्रमण करता है। उस पहिए पर अंकित कोई बिंदु, जो एक बार पृथ्वी को छूती है, दूसरी बार _____ से.मी. पर ऐसा करेगी।

A wheel of diameter 20 cm is rolled on a surface. A point marked on the wheel which is touching the ground will again touch the ground at _____ cm

- (a) 62.8 से.मी./cm (b) 40 से.मी./cm
(c) 628.0 से.मी./cm (d) उपर्युक्त में एक भी नहीं/None of the above
15. _____ स्केल पर भूकंप की तीव्रता मापी जाती है।

Intensity of an earthquake is measured on the _____ scale.

- (a) रोकवेल/Rockwell (b) रिचर/Ritcher (c) मोर्स/Mohrs (d) ब्युफोर्ट/Beaufort
16. $(a+b)^2$ का विस्तार _____ के रूप में किया जा सकता है।

$(a+b)^2$ can be expanded as _____.

- (a) $2a + 2b$ (b) $a^2 + b^2$ (c) $a^2 + 2ab + b^2$ (d) $2a + 2ab + 2b$
17. इनमें कौन-सा एक अक्रिय गैस है?/Which of this is an inert gas ?

- (a) क्लोरीन/Chlorine (b) हाइड्रोजन/Hydrogen (c) अमोनिया/Ammonia (d) आर्गन/Argon

18. भारत का प्रथम उपग्रह प्रमोचन यान _____ है।

The first satellite launch vehicle of India was _____.

- (a) पीएसएलवी/PSLV (b) एसएलवी-3 /SLV-3 (c) एसएलवी/ASLV (d) जीएसएलवी/GSLV
19. आवर्त सारणी में पारा का प्रतीक _____ है।

The symbol for Mercury in the periodic table is _____.

- (a) Mr (b) Me (c) Hg (d) Hm
20. जब किसी गैस को संपीड़ित किया जाता है, उसका दाब _____

When a gas is compressed, its pressure _____.

- (a) बढ़ता है/Increases (b) घटता है/Decreases
(c) अपरिवर्तित रहता है/Remains constant (d) कह नहीं सकते/Cannot say

21. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया वह है, जिसमें

An exothermic reaction is one in which _____.

- (a) ताप का विमोचन किया जाता है/Heat is released
- (b) गैस का विमोचन किया जाता है/Gas is released
- (c) ताप का अवशोषण किया जाता है/Heat is absorbed
- (d) आयतन बढ़ता है/Volume is increased

22. एक स्थायी चुंबक में समान ध्रुव _____

In a permanent magnet, like poles _____.

- (a) विकर्षित होते हैं/Repel
- (b) आकर्षित होते हैं/Attract
- (c) समांतर होते हैं/Parallel
- (d) ज़िंजल होते हैं/Gimbal

23. किसी ऑटोमोबाइल में प्रयुक्त किए जानेवाला पीछे देखने का दर्पण एक _____ प्रकार का दर्पण होता है।

The rear view mirror used in an automobile is a _____ type of mirror

- (a) अवतल/Concave
- (b) तलीय/Planar
- (c) उत्तल/Convex
- (d) प्रिज़्म/Prism

24. एक क्यूबोइड की _____ सतहें होती हैं।

A cuboid has _____ number of surfaces

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 9

25. उपग्रह प्रमोचन यान पीएसएलवी का पूर्णरूप _____ है।

Indian satellite launch PSLV is short form for _____.

- (a) पोपुलर साटेलाइट लॉंच वेहिकल/Popular Satellite Launch Vehicle
- (b) पीपिल्स साटेलाइट लॉंच वेहिकल/Peoples Satellite Launch Vehicle
- (c) प्रिसिशन साटेलाइट लॉंच वेहिकल/Precision Satellite Launch Vehicle
- (d) पोलार साटेलाइट लॉंच वेहिकल/Polar Satellite Launch Vehicle

26. सिरका में _____ अम्ल होता है/The acid in vinegar is _____.

- (a) फॉर्मिक अम्ल/Formic acid (b) टारटारिक अम्ल/Tartaric acid
(c) सिट्रिक अम्ल/Citric acid (d) ऐसीटिक अम्ल/Acetic acid

27. सूर्यग्रहण तब होता है जब/A solar eclipse takes place when _____.

- (a) सूर्य, चांद तथा पृथ्वी के बीच में होता है/Sun is between Moon and earth
(b) पृथ्वी, सूर्य तथा चांद के बीच में होता है/Earth is between sun and moon
(c) चांद, सूर्य तथा पृथ्वी के बीच में होता है/Moon is between sun and earth
(d) धूमकेतु, पृथ्वी तथा चांद के बीच में होता है/Comet is between earth and moon

28. एक सीधी रेखा में 8 पोस्ट हैं। यदि प्रत्येक पोस्ट के बीच की दूरी 3.0 M है तो प्रथम तथा आठवें पोस्टों के बीच कितनी दूरी होगी?

There are 8 posts in straight line. If the distance between each post is 3.0 M, what is the distance between the 1st and 8th post ?.

- (a) 24.0 m (b) 21.0 m (c) 30.0 m (d) 27.0 m

29. _____ रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है।

Chemical energy is converted into electrical energy in a _____.

- (a) डायनेमो/Dynamo (b) मोटर/Motor
(c) विद्युत बल्ब/Electric bulb (d) बैटरी/Battery

30. एक समकोण त्रिकोण के क्षेत्रफल की संगणना _____ सूत्र से कर सकते हैं।

Area of a right angle triangle can be calculated using the formula _____.

- (a) $b \times h$ (b) $\frac{1}{2} b \times h$ (c) $\frac{3}{4} b \times h$ (d) $b^2 \times h$

31. 5 cm पार्श्व के एक चौकोर का परिमाप _____ है।

Perimeter of a square having side 5 cm is _____.

- (a) 20 cm (b) 200 cm (c) 50 cm (d) 500 cm

32. इनमें कौन-सा एक ज्वलनशील गैस है?/Which of this is a flammable gas ?

- (a) हीलियम/Helium (b) कार्बन डाइऑक्साइड/Carbon dioxide
(c) आर्गन/Argon (d) मीथेन/Methane

33. जब आप किसी पहाड़ के ऊपर जाते हैं तब वायुमंडलीय दाब _____ हो जाता है।

When you go higher up a mountain, the atmospheric pressure becomes _____.

- (a) निम्नतर/Lower (b) उच्चतर/Higher
(c) अपरिवर्तित/No Change (d) कह नहीं सकते/Cannot say

34. _____ तापमान के मापन का यूनिट नहीं है।

_____ is NOT a unit for measuring temperature.

- (a) फ़ैरनहीट/Fahrenheit (b) केल्विन/Kelvin
(c) न्यूटन/Newton (d) सेल्शियस/Celsius

35. इन भिन्नों किसका मूल्य उच्चतर है?/Which of these fractions have a higher value?

- (a) $1/2$ (b) $5/8$ (c) $4/9$ (d) $3/5$

36. सामान्यतया पाचन हेतु उपयोग किए जानेवाला साधारण नमक _____ है।

Common salt generally used for cooking is _____

- (a) सोडियम क्लोराइड/Sodium chloride (b) सोडियम क्लोरेट/Sodium chlorate
(c) सोडियम क्लोराइट/Sodium chlorite (d) सोडियम सल्फेट/Sodium sulphate

37. एक बोतल पानी में नाइट्रिक अम्ल की कुछ बूंदें मिलाई जाती हैं। उस पानी का pH क्या होगा?

A few drops of Nitric acid is added to a bottle of water. The pH of the water will be _____.

- (a) < 7 (b) > 7
(c) 7 (d) उपर्युक्त में एक भी नहीं/None of the above

38. एक फायर इंजन की जल टंकी की लंबाई 4.0 m, चौड़ाई 2.0m और ऊंचाई 1.0m हैं। उस टंकी में भरे जा सकनेवाले पानी की मात्रा _____ है।

A fire engine has a water tank of size 4.0 m length, 2.0 m width and 1.0 m height. The quantity of water that can be filled in the tank is _____.

- (a) 6000 Litre (b) 7000 Litre (c) 8000 Litre (d) 9000 Litre

39. यदि किसी त्रिकोण के सभी कोण बराबर हैं तो उसे एक _____ त्रिकोण कहते हैं।

If all the angles in a triangle are equal, then the triangle is called a _____ triangle.

- (a) समपार्श्व/Equilateral (b) समद्विबाहु/Isosceles
(c) समकोण/Right angle (d) अधिक/Obtuse

40. बिजली को एक चालक के माध्यम से _____ का प्रवाह माना जाता है।

Electricity is considered as the flow of _____ through a conductor.

- (a) इलेक्ट्रॉनों/Electrons (b) प्रोटॉनों/Protons
(c) परमाणुओं/Atoms (d) अणुओं/Molecules

41. _____ सूत्र के उपयोग से एक सिलिंडर के आयतन की संगणना की जा सकती है।

The volume of a cylinder can be calculated using the formula _____.

- (a) $\frac{4}{3}\pi r^3$ (b) $2\pi r h$ (c) $\pi r^2 h$ (d) $\frac{1}{3}\pi r^2$

42. समुद्र स्तर पर वायुमंडलीय वायु में ऑक्सीजन के आयतन की % _____ है।

% of Oxygen by volume in atmospheric air at sea level is _____.

- (a) 21 (b) 79 (c) 10 (d) 90

43. एक छात्र को किसी परीक्षा में 250 में से 200 अंक प्राप्त हुए। प्रतिशत में ये अंक _____ है।

A student secured 200 marks out of 250 in an examination. This mark in % is _____.

- (a) 80% (b) 60% (c) 70% (d) 90%

44. _____ तापमान के मापन हेतु प्रयुक्त एक उपकरण है।
_____ is an instrument used to measure temperature.
- (a) थेर्मोमीटर/Thermometer (b) बैरोमीटर/Barometer
(c) मैनोमीटर/Manometer (d) ऑममीटर/Ohmmeter
45. केएसईबी द्वारा एकल चरण घरेलू आपूर्ति में सामान्य वोल्टता _____ है।
Normal voltage in single phase domestic supply by KSEB is _____.
- (a) 230 V (b) 440 V (c) 110 V (d) 11 KV
46. एक व्यक्ति 10.30 अपराह्न से 6.30 पूर्वाह्न तक सो रहे थे। वे कितने घंटों तक सोए?
A person was sleeping from 10.30 PM to 6.30 AM. How many hours did the person sleep?
- (a) 8 घंटे/hrs (b) 4 घंटे/hrs
(c) 20 घंटे/hrs (d) 16 घंटे/hrs 60 मिनट/minutes
47. ड्राइ आइस _____ का साधारण नाम है।
Dry Ice is the common name for _____.
- (a) निर्वात में शुष्क किया गया बर्फ/Ice dried in vacuum
(b) बर्फ-नमक मिश्रण/Ice-Salt mixture
(c) फ्रेऑन/Freon
(d) ठोस कार्बन डाइऑक्साइड/Solid Carbon dioxide
48. यदि एक समकोण त्रिकोण के दो निकटस्थ पार्श्वों की लंबाई क्रमशः 3 से.मी. तथा 4 से.मी. है तो उसके कर्ण की लंबाई _____ होगी।
If the length of 2 adjacent sides of a right angle triangle are 3 cm and 4 cm respectively, then the length of its hypotenuse will be _____.
- (a) 1 से.मी./cm (b) 7 से.मी./cm (c) 5 से.मी./cm (d) 12 से.मी./cm
49. पौधों के पत्तों का हरा रंग _____ की उपस्थिति से होता है।
Green colour in leaves of plants is due to the presence of _____.
- (a) क्लोरोफोर्म/Chloroform (b) क्लोरीन/Chlorine
(c) क्लोरोमाइसिन/Chloromycin (d) क्लोरोफिल/Chlorophyll

50. _____ पानी को पंप करने हेतु प्रयुक्त कर सकनेवाला पंप नहीं है।

_____ is NOT a type of pump which can be used to pump water.

- (a) प्रत्यागामी पंप/Reciprocating pump (b) अपकेंद्री पंप/Centrifugal pump
(c) घूर्णी पंप/Rotary pump (d) निर्वात पंप/Vacuum pump

51. _____ को निकालने से आग बुझा जा सकता है।

A fire can be put out by removing _____.

- (a) ईंधन/Fuel (b) ऑक्सीजन/Oxygen
(c) ताप/Heat (d) उपर्युक्त सभी/All the above

52. भिन्न $\frac{3}{4}$ को दशमलव में _____ के रूप में दिखाया जा सकता है।

The fraction $\frac{3}{4}$ can be represented in decimals as _____.

- (a) 0.75 (b) 34.0 (c) 3.4 (d) 12.0

53. $(\tan 45^\circ)$ का मूल्य _____ है।/The value of $(\tan 45^\circ)$ is _____.

- (a) 45 (b) $\frac{1}{2}$ (c) 1 (d) 90

54. ' π ' का मूल्य _____ है।/The value of ' π ' is _____.

- (a) $\frac{22}{7}$ (b) $\frac{7}{22}$
(c) r^2h (d) उपर्युक्त में एक भी नहीं/None of the above

55. इनमें रासायनिक अभिक्रिया कौन-सी है?/Which of this is a chemical reaction?

- (a) चीनी का पानी में विलयित होना/Sugar dissolving in water
(b) एक गेंद पहाड़ से नीचे लुढ़क जाना/A ball rolling down a hill
(c) किसी वायर के माध्यम से बिजली का प्रवाह/Electricity flowing through a wire
(d) लोहे के पाइप पर जंग लगना/An iron pipe rusting

56. एक क्रिकेट मैच में एक टीम का स्कोर 50 ओवरों में 275 रन है। मैच को जीतने के लिए प्रतियोगी टीम को किस दर पर रन स्कोर करना चाहिए?

In a cricket match a team scored 275 runs in 50 overs. At what rate per over must the opposition team score to win the match.

- (a) >5.5 (b) <5.5
(c) 5.5 (d) उपर्युक्त में एक भी नहीं/None of the above

57. 12 सेबों की लागत रु. 60 है। रु. 100 पर आपको कितने सेब मिलेंगे?

The cost of 12 apples is Rs 60. How many apples will you get for Rs100.

- (a) 60 (b) 100 (c) 15 (d) 20

58. 1.0 m लंबाई, 1.0 m चौड़ाई और 1.0 m ऊंचाई से युक्त एक टंकी के पानी का भार _____ है।

The weight of water in a tank of size 1.0 m length, 1.0 m width and 1.0 m height is _____.

- (a) 10 टन/tonnes (b) 1.0 टन/tonne (c) 0.1 टन/tonnes (d) 100 टन/tonnes

59. प्रकाश-वर्ष _____ के मापन का यूनिट है।

Lightyear is a unit used to measure _____.

- (a) एक वर्ष में पड़नेवाला प्रकाश/Light falling in a year
(b) सूरज के प्रकाश की चमक/Brightness of sunlight
(c) तारों की चमक/Brightness of stars
(d) तारों के बीच की दूरी/Distance between stars

60. प्रेशर कुकर में पाचन के लिए कम समय लगता है, क्योंकि

Cooking time is reduced in a pressure cooker because _____.

- (a) ताप एकरूप में वितरित हो जाता है/Heat is uniformly distributed
(b) पानी का क्वथनांक उत्थित हो जाता है/Boiling point of water is elevated
(c) दाब खाने को मृदु बनाता है/Pressure softens the food
(d) भाप खाना पकाता है/Steam cooks the food