

PROVISIONAL ANSWER KEY

Paper:

Eligibility Test for Lab Assistant in KHSE

Date of Test

03-06-2026

Question1:-അന്താരാഷ്ട്ര ബഹിരാകാശനിലയത്തിലെത്തിയ ആദ്യ ഇന്ത്യക്കാരൻ ആര്?

Who was the first Indian to reach the International Space Station?

A:-രാകേശ് ശർമ്മ

Rakesh Sharma

B:-ശുഭാംശു ശുക്ല

Shubhamshu Shukla

C:-കൽപന ചൗള

Kalpana Chawla

D:-യൂറി ഗഗാറിൻ

Yuri Gagarin

Correct Answer:- Option-B

Question2:-കേരളത്തിന്റെ ഔദ്യോഗിക ചിത്രശലഭം ഏത്?

Which is the official butterfly of Kerala?

A:-ബുദ്ധമയൂരി

Budhamayuri

B:-നാരകശലഭം

Narakashalabham

C:-മലബാർ റോസ്

Malabar Rose

D:-ഗരുഡശലഭം

Garudashalabham

Correct Answer:- Option-A

Question3:-സഹോദരൻ അയ്യപ്പന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 1917-മെയ് 29ന് മിശ്രഭോജനം നടത്തിയത് എവിടെ വെച്ച്?

Where was the mixed meal organized on 29th May 1917 under the leadership of Sahodharan Ayyappan?

A:-ആലുവ

Aluva

B:-ചെറായി

Cherai

C:-പയ്യന്നൂർ

Payyannur

D:-കോഴിക്കോട്

Kozhikode

Correct Answer:- Option-B

Question4:-താഴെ പറയുന്നവയിൽ രാഷ്ട്രത്തിന്റെ ഘടകങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

Which of the following is not a component of a nation?

A:-ഭൂപ്രദേശം

Territory

B:-പരമാധികാരം

Sovereignty

C:-ഗവണ്മെന്റ്

Government

D:-ജനാധിപത്യം

Democracy

Correct Answer:- Option-D

Question5:-GISന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം ഏത്?

What is the full form of GIS?

A:-Geographic Index Standard

Geographic Index Standard

B:-Geographic Index System
Geographic Index System

C:-Geographic Information System
Geographic Information System

D:-Geographic Initial System
Geographic Initial System

Correct Answer:- Option-C

Question6:-കിഴക്കോട്ട് ഒഴുകുന്ന കേരളത്തിലെ നദികളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?
Which of the following rivers of Kerala does not flow eastwards?

A:-കബനി
Kabani

B:-പെരിയാർ

Periyar

C:-പാമ്പാർ

Pambar

D:-ഭവാനി

Bhavani

Correct Answer:- Option-B

Question7:-1857-ലെ ഇന്ത്യയിലെ ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യ സമരം ആരംഭിച്ച സ്ഥലം ഏത്?
Where did the first Indian freedom struggle of 1857 begin?

A:-ഡൽഹി
Delhi

B:-കാൻപൂർ

Kanpur

C:-മീററ്റ്

Meerut

D:-ബോംബെ

Bombay

Correct Answer:- Option-C

Question8:-ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന ഔദ്യോഗികമായി നിലവിൽ വന്ന ദിവസം ഏത്?
Which day did the Constitution of India officially come into force?

A:-1950 ജനുവരി 26
January 26, 1950

B:-1947 ജനുവരി 26
January 26, 1947

C:-1951 നവംബർ 26
November 26, 1951

D:-1947 ആഗസ്റ്റ് 15
August 15, 1947

Correct Answer:- Option-A

Question9:-സ്വാഭിമാന പ്രസ്ഥാനം ആരംഭിച്ചത് ആര്?
Who started the Swabhimaan Movement?

A:-അയ്യങ്കാളി
Ayyankali

B:-സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ
Sahodharan Ayyappan

C:-ശ്രീ നാരായണ ഗുരു
Sree Narayana Guru

D:-ഇ.വി. രാമസ്വാമി നായ്ക്കർ
E.V. Ramaswamy Naikkar

Correct Answer:- Option-D

Question10:-ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ നദി ഏത്?
Which is the longest river in India?

A:-കാവേരി
Kaveri

B:-പെരിയാർ
Periyar

C:-താപ്തി
Tapti

D:-ഗംഗ
Ganga

Correct Answer:- Option-D

Question11:-ഡിസ്കവറി ഓഫ് ഇന്ത്യ എന്ന പുസ്തകത്തിന്റെ കർത്താവ് ആര്?

Who is the author of the book Discovery of India?

A:-ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
Jawaharlal Nehru

B:-മഹാത്മാഗാന്ധി
Mahatma Gandhi

C:-സർദാർ പട്ടേൽ
Sardar Patel

D:-മോത്തിലാൽ നെഹ്റു
Motilal Nehru

Correct Answer:- Option-A

Question12:-വിമുക്തി മിഷൻ ചെയർമാൻ ആര്?

Who is the Chairman of Vimukti Mission?

A:-മുഖ്യമന്ത്രി
Chief Minister

B:-എക്സൈസ് വകുപ്പ് മന്ത്രി
Excise Minister

C:-ചീഫ് സെക്രട്ടറി
Chief Secretary

D:-ജില്ലാ കലക്ടർ
District Collector

Correct Answer:- Option-A

Question13:-വന്ദേമാതരം രചിച്ചത് ആര്?

Who wrote Vande Mataram?

A:-രവീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ
Rabindranath Tagore

B:-സത്യജിത് റോയ്
Satyajit Roy

C:-പൂർണ്ണിമ മുഖർജി
Poornima Mukherjee

D:-ബങ്കിം ചന്ദ്രചാറ്റർജി
Bankim Chandra Chatterjee

Correct Answer:- Option-D

Question14:-സിവിൽ നിയമലംഘന പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഖുദായി ഖിദക്തഗർ എന്ന സംഘടന രൂപീകരിച്ചത് ആര്?

Who formed the organization Khudai Khidkatgarh as part of the Civil Disobedience Movement?

A:-മൗലാനാ ഷൗക്കതാലി
Maulana Shaukatali

B:-മുഹമ്മദ് അബ്ദുറഹ്മാൻ
Muhammad Abdur Rahman

C:-ഖാൻ അബ്ദുൽ ഗഫ്ഫർഖാൻ
Khan Abdul Ghaffar Khan

D:-ഇ. മൊയ്തു മൗലവി
E. Moidu Maulvi

Correct Answer:- Option-C

Question15:-ഗാന്ധിജി പങ്കെടുത്ത ഏക വട്ടമേശ സമ്മേളനം ഏത്?
Which was the only Round Table Conference attended by Gandhiji?

- A:-ഒന്നാം വട്ടമേശ സമ്മേളനം
First Round Table Conference
- B:-രണ്ടാം വട്ടമേശ സമ്മേളനം
Second Round Table Conference
- C:-മൂന്നാം വട്ടമേശ സമ്മേളനം
Third Round Table Conference
- D:-നാലാം വട്ടമേശ സമ്മേളനം
Fourth Round Table Conference

Correct Answer:- Option-B

Question16:-ഹിന്ദ് സ്വരാജ് എന്ന പുസ്തകത്തിന്റെ കർത്താവ് ആര്?
Who is the author of the book Hind Swaraj?

- A:-മഹാത്മാഗാന്ധി
Mahatma Gandhi
- B:-ഹെഡ്ഗെവാർ
Hedgewar
- C:-നെഹ്റു
Nehru
- D:-ടാഗോർ
Tagore

Correct Answer:- Option-A

Question17:-ഇന്ത്യയിലെ ഹരിതവിപ്ലവത്തിന്റെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആര്?
Who is known as the father of the Green Revolution in India?

- A:-വർഗ്ഗീസ്കുര്യൻ
Varghesekuryan
- B:-എം.എസ് സ്വാമിനാഥൻ
M.S. Swaminathan
- C:-സലിം അലി
Salim Ali
- D:-ചന്ദ്രശേഖർ ആസാദ്
Chandrashekhar Azad

Correct Answer:- Option-B

Question18:-ശ്രീ നാരായണഗുരുവിന്റെ ജന്മ സ്ഥലം എവിടെ?
Where is the birthplace of Sree Narayana Guru?

- A:-വർക്കല
Varkala
- B:-ചെങ്ങന്നൂർ
Chengannur
- C:-ചെമ്പഴന്തി
Chempazhanthi
- D:-പൻമന
Panmana

Correct Answer:- Option-C

Question19:-ആത്മവിദ്യാ സംഘം സ്ഥാപിച്ചത് ആര്?
Who founded the Atmavidya Sangha?

- A:-അയ്യങ്കാളി
Ayyankali
- B:-ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ
Chattampi Swamikal
- C:-വൈകുണ്ഠ സ്വാമികൾ
Vaikuntha Swamikal

D:-വാഗ്ഭോനന്ദൻ
Vagbhatananda

Correct Answer:- Option-D

Question20:-ക്ഷേത്രപ്രവേശന വിജ്ഞാപനം നടന്നത് എപ്പോൾ?
When was the temple entry announcement made?

A:-1936 നവംബർ 12

12 November 1936

B:-1932 ഡിസംബർ 12

12 December 1932

C:-1935 നവംബർ 12

12 November 1935

D:-1931 മാർച്ച് 23

23 March 1931

Correct Answer:- Option-A

Question21:-വാഗൺ ട്രാജഡി ഏത് സമരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടാണ് ഉണ്ടായത്?
Wagon Tragedy was related to which movement?

A:-1919-ലെ നിസ്സഹകരണപ്രസ്ഥാനം

Non-Cooperation Movement of 1919

B:-1921-ലെ മലബാർ സമരം

Malabar Movement of 1921

C:-1930-ലെ ഉപ്പുസത്യാഗ്രഹം

Salt Satyagraha of 1930

D:-1942-ലെ ക്വിറ്റിന്ത്യ സമരം

Quit India Movement of 1942

Correct Answer:- Option-B

Question22:-സമത്വസമാജത്തിന്റെ സ്ഥാപകൻ ആര്?
Who is the founder of Samatva Samaj?

A:-രാജാ റാംമോഹൻ റോയ്

Raja Rammohan Roy

B:-വൈകുണ്ഠ സ്വാമികൾ

Vaikuntha Swamikal

C:-ദയാനന്ദ സരസ്വതി

Dayananda Saraswati

D:-എ.കെ. ഗോപാലൻ

A.K. Gopalan

Correct Answer:- Option-B

Question23:-നമ്മുടെ ദേശീയഗാനം ആലപിക്കാനെടുക്കുന്ന സമയം എത്ര സെക്കന്റ്?
How many seconds does it take to sing our national anthem?

A:-42 സെക്കന്റ്

42 seconds

B:-52 സെക്കന്റ്

52 seconds

C:-62 സെക്കന്റ്

62 seconds

D:-72 സെക്കന്റ്

72 seconds

Correct Answer:- Option-B

Question24:-ഇന്ത്യൻ ദേശീയ പതാകയുടെ ശില്പിയായി അറിയപ്പെടുന്നത് ആര്?
Who is known as the architect of the Indian National Flag?

A:-പിംഗലി വെങ്കയ്യ

Pingali Venkaiah

B:-നെഹ്റു

Nehru

C:-ടാഗോർ

Tagore

D:-സർദാർ വല്ലഭായി പട്ടേൽ

Sardar Vallabhbhai Patel

Correct Answer:- Option-A

Question25:-2024ൽ അന്തരിച്ച ഉസ്താദ് സാക്കിർ ഹുസൈനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വാദ്യോപകരണം ഏത്?

Which musical instrument is associated with Ustad Zakir Hussain, who passed away in 2024?

A:-ഷെഹനായ്

Shehnai

B:-വയലിൻ

Violin

C:-സന്തൂർ

Santoor

D:-തബല

Tabla

Correct Answer:- Option-D

Question26:-The pen is _____ the table.

A:-in

B:-up

C:-on

D:-at

Correct Answer:- Option-C

Question27:-Choose the correctly spelt word

A:-queue

B:-queu

C:-quo

D:-qouo

Correct Answer:- Option-A

Question28:-Pick out the plural word from the given below

A:-pencil

B:-stand

C:-mat

D:-children

Correct Answer:- Option-D

Question29:-I _____ a dog.

A:-have

B:-has

C:-had

D:-did

Correct Answer:- Option-A

Question30:-Complete the following using the past form of the verb in bracket

They _____ (go) to Mumbai yesterday.

A:-went

B:-had went

C:-had go

D:-have go

Correct Answer:- Option-A

Question31:-Let's go for a movie, _____? Add suitable question tag.

A:-may I?

B:-shall I?

C:-shall we?

D:-will I?

Correct Answer:- Option-C

Question32:-All that glitters is not _____.

- A:-silver
- B:-gold
- C:-copper
- D:-iron

Correct Answer:- Option-B

Question33:-_____ sun rises in the east.

- A:-A
- B:-That
- C:-These
- D:-The

Correct Answer:- Option-D

Question34:-Young one of a cow is _____.

- A:-lamb
- B:-cub
- C:-calf
- D:-foal

Correct Answer:- Option-C

Question35:-Pick the odd one out

- A:-Pencil
- B:-Clothes
- C:-Cat
- D:-Table

Correct Answer:- Option-C

Question36:-Study of living organism is _____.

- A:-biology
- B:-geology
- C:-sociology
- D:-cosmology

Correct Answer:- Option-A

Question37:-The word which means 'happy'

- A:-nice
- B:-glad
- C:-glen
- D:-bloom

Correct Answer:- Option-B

Question38:-She looked at him gratefully. Here gratefully means

- A:-powerfully
- B:-sorrowly
- C:-healthy
- D:-thankfully

Correct Answer:- Option-D

Question39:-The word which is the opposite of 'kind'

- A:-cruel
- B:-steady
- C:-style
- D:-normal

Correct Answer:- Option-A

Question40:-She seldom goes there. Pick out the meaning of the word seldom

- A:-never
- B:-often
- C:-most often
- D:-quietly

Correct Answer:- Option-A

Question41:-Light travels _____ than sound.

A:-fastly

B:-faster

C:-fast

D:-more fast

Correct Answer:- Option-B

Question42:-I was born _____ Delhi.

A:-in

B:-at

C:-on

D:-of

Correct Answer:- Option-A

Question43:-Cock is the masculine gender of _____.

A:-parrot

B:-cat

C:-hen

D:-crow

Correct Answer:- Option-C

Question44:-Government elected by people _____.

A:-aristocracy

B:-democracy

C:-oligarchy

D:-plutocracy

Correct Answer:- Option-B

Question45:-The rescue team extinguish the fire. The phrasal verb for 'extinguish'

A:-put on

B:-make out

C:-put out

D:-set out

Correct Answer:- Option-C

Question46:-Which of the following is a Noun?

A:-play

B:-eat

C:-cat

D:-think

Correct Answer:- Option-C

Question47:-Which of the following is plural in form?

A:-knife

B:-leaf

C:-tooth

D:-teeth

Correct Answer:- Option-D

Question48:-The boys _____ playing.

A:-is

B:-have

C:-are

D:-has

Correct Answer:- Option-C

Question49:-He has been staying there _____ 2005.

A:-for

B:-to

C:-then

D:-since

Correct Answer:- Option-D

Question50:-Among the four sisters Maya is the _____.

A:-eldest

B:-elder

C:-elder to

D:-more elder

Correct Answer:- Option-A

Question51:-തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ കാന്തികവസ്തു ഏത്?

Which of the following is a magnetic material?

A:-പേപ്പർ

Paper

B:-ഇരുമ്പാണി

Iron nail

C:-തടി

Wood

D:-ചെമ്പുകമ്പി

Copper wire

Correct Answer:- Option-B

Question52:-ശരിയായവ കണ്ടെത്തുക

Find the correct one

A:-കാന്തത്തിന്റെ സമാന്തീയ ധ്രുവങ്ങൾ ആകർഷിക്കുന്നു.

Like poles of a magnet attract.

B:-ബാർകാന്തത്തിന്റെ മധ്യഭാഗത്ത് കാന്തികശക്തി കൂടുതലാണ്.

The magnetic force is greater at the center of a bar magnet.

C:-കാന്തത്തിന്റെ വിജാതീയ ധ്രുവങ്ങൾ ആകർഷിക്കുന്നു.

Unlike poles of a magnet attract.

D:-റബ്ബർ ഒരു കാന്തികവസ്തുവാണ്.

Rubber is a magnetic material.

Correct Answer:- Option-C

Question53:-താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏകാത്മകമിശ്രിതം അല്ലാത്തത് ഏതാണ്?

Which of the following is not a homogeneous mixture?

A:-വിനാഗിരി

Vinegar

B:-ഉപ്പുലായനി

Salt solution

C:-പഞ്ചസാരലായനി

Sugar solution

D:-ചെളിവെള്ളം

Mud water

Correct Answer:- Option-D

Question54:-ഏത് ദ്രാവകമാണ് ചുവപ്പ് ലിറ്റ്മസിനെ നീലയാക്കുന്നത്?

Which liquid turns red litmus blue?

A:-വിനാഗിരി

Vinegar

B:-തെളിഞ്ഞ ചുണ്ണാമ്പുവെള്ളം

Clear lime water

C:-നാരങ്ങനീര്

Lemon juice

D:-പുളിവെള്ളം

Sour water

Correct Answer:- Option-B

Question55:-ആസിഡുകളെ തിരിച്ചറിയാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന സൂചകം ഏത്?

Which indicator is used to identify acids?

A:-ആൽക്കഹോൾ

Alcohol

B:-ഫിനോഫ്താലീൻ

Phenolphthalein

C:-ടർപ്പന്റൈൻ

Turpentine

D:-മീമെൽ ഓറഞ്ച്

Methyl orange

Correct Answer:- Option-D

Question56:-ബേസുകളുടെ പൊതുസ്വഭാവം അല്ലാത്തത് ഏത്?

Which is not a common property of bases?

A:-വഴുവഴുപ്പുണ്ട്

It is slippery

B:-കാരതൃചിയുണ്ട്

It has a bitter taste

C:-ചുവന്ന ലിറ്റ്മസിനെ നീലയാക്കുന്നു

It turns red litmus blue

D:-ലോഹങ്ങളുമായി പ്രവർത്തിച്ച് ഹൈഡ്രജൻ ഉണ്ടാക്കുന്നു.

It reacts with metals to produce hydrogen.

Correct Answer:- Option-D

Question57:-തക്കാളിയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ആസിഡ്?

Which acid is present in tomatoes?

A:-ഓക്സാലിക് ആസിഡ്

Oxalic acid

B:-സിട്രിക് ആസിഡ്

Citric acid

C:-മാലിക് ആസിഡ്

Malic acid

D:-അസെറ്റിക് ആസിഡ്

Acetic acid

Correct Answer:- Option-A

Question58:-താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ടാർടാറിക് ആസിഡ് അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്?

Which of the following contains tartaric acid?

A:-തൈര്

Yogurt

B:-വാളൻപുളി

Tamarind

C:-നെല്ലിക്ക

Gooseberry

D:-നാരങ്ങ

Lemon

Correct Answer:- Option-B

Question59:-തൈരിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ബാക്ടീരിയ ഏത്?

Which bacteria is present in yogurt?

A:-ലാക്ടോബാസിലസ്

Lactobacillus

B:-സാൽമോണെല്ല

Salmonella

C:-സ്യൂഡോമോണാസ്

Pseudomonas

D:-ഷിംഗെല്ല
Shingella

Correct Answer:- Option-A

Question60:-ബാറ്ററി ഉപയോഗിച്ച് എമർജൻസി ലാമ്പ് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുമ്പോൾ നടക്കുന്ന ഊർജമാറ്റം

The energy conversion that occurs when an emergency lamp is powered by a battery is

A:-വൈദ്യുതോർജ്ജം ആദ്യം പ്രകാശോർജ്ജവും പിന്നെ രാസോർജ്ജവുമാകുന്നു

Electrical energy first becomes light energy and then chemical energy

B:-രാസോർജ്ജം ആദ്യം വൈദ്യുതോർജ്ജവും പിന്നെ പ്രകാശോർജ്ജവുമാകുന്നു

Chemical energy first becomes electrical energy and then light energy

C:-പ്രകാശോർജ്ജം ആദ്യം രാസോർജ്ജവും പിന്നെ വൈദ്യുതോർജ്ജവുമാകുന്നു

Light energy first becomes chemical energy and then electrical energy

D:-വൈദ്യുതോർജ്ജം ആദ്യം രാസോർജ്ജവും പിന്നെ പ്രകാശോർജ്ജവുമാകുന്നു

Electrical energy first becomes chemical energy and then light energy

Correct Answer:- Option-B

Question61:-തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ തുറന്ന സർക്യൂട്ട് ഏത്?

Which of the following is an open circuit?

A:-ഫാൻ കറങ്ങുന്നു

Fan is spinning

B:-കേടായ ബെല്ലിന്റെ സ്വിച്ച് ഓൺ ചെയ്യുന്നു

Switch of a broken bell is turned on

C:-മിക്സി പ്രവർത്തിക്കുന്നു

Mixer grinder is working

D:-ബൾബ് പ്രകാശിക്കുന്നു

Bulb lights up

Correct Answer:- Option-B

Question62:-കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനുള്ള വൈദ്യുതി ലഭിക്കുന്നത് എവിടെ നിന്നാണ്?

Where does the electricity for operating artificial satellites come from?

A:-സോളാർ പാനൽ

Solar panel

B:-കൽക്കരി

Coal

C:-ഡീസൽ

Diesel

D:-പെട്രോൾ

Petrol

Correct Answer:- Option-A

Question63:-പ്രകാശം വസ്തുക്കളിൽ തട്ടി തിരിച്ചു വരുന്ന പ്രതിഭാസമാണ്

The phenomenon in which light bounces off objects

A:-അപവർത്തനം

Refraction

B:-പ്രകീർണ്ണനം

Diffraction

C:-പ്രതിപതനം

Reflection

D:-വിസരണം

Scattering

Correct Answer:- Option-C

Question64:-ഒരു സമതല ദർപ്പണത്തിൽ പ്രതിബിംബം രൂപപ്പെടുമ്പോൾ വസ്തുവിന്റെ വലതുഭാഗം പ്രതിബിംബത്തിന്റെ ഇടതുഭാഗമായും വസ്തുവിന്റെ ഇടതുഭാഗം പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലതുഭാഗമായും കാണുന്ന പ്രതിഭാസമാണ്

The phenomenon in which, when an image is formed in a plane mirror, the right side of the object appears to be the left side of the image and the left side of the object appears to be the right side of the image

A:-പ്രകീർണ്ണനം

Diffraction

B:-പ്രതിപതനം
Reflection

C:-വിസരണം
Scattering

D:-പാർശ്വീക വിപര്യയം
Lateral inversion

Correct Answer:- Option-D

Question65:-ഒരു സമതല ദർപ്പണത്തിൽ പ്രതിബിംബം രൂപപ്പെടുമ്പോൾ പതനകോൺ 42° ആണെങ്കിൽ പ്രതിപതനകോൺ എത്രയായിരിക്കും?

If the angle of incidence when an image is formed in a plane mirror is 42° , what will be the angle of reflection?

A:- 21°
 21°

B:- 42°
 42°

C:- 55°
 55°

D:- 84°
 84°

Correct Answer:- Option-B

Question66:-ഒരു സമതല ദർപ്പണത്തിന് മുന്നിൽ 1 മീറ്റർ ദൂരത്തിൽ നിൽക്കുന്ന ഒരാൾ അയാളുടെ പ്രതിബിംബം കാണുന്നത് A person standing 1 meter away from a plane mirror sees his image

A:-1.5 മീറ്റർ പിന്നിൽ
1.5 meters behind

B:-2 മീറ്റർ പിന്നിൽ
2 meters behind

C:-1 മീറ്റർ പിന്നിൽ
1 meter behind

D:-1 മീറ്റർ മുന്നിൽ
1 meter in front

Correct Answer:- Option-C

Question67:-ഖരവസ്തുക്കളിൽ താപം പ്രേഷണം ചെയ്യപ്പെടുന്നത് ഒരു തന്മാത്രയിൽ നിന്ന് വേറൊരു തന്മാത്രയിലേക്ക് കൈമാറിയാണ്. ഈ പ്രതിഭാസമാണ്

Heat is transmitted in solids by transferring from one molecule to another. This phenomenon is

A:-വിസരണം
Scattering

B:-ചാലനം
Conduction

C:-സംവഹനം
Convection

D:-വികിരണം
Radiation

Correct Answer:- Option-B

Question68:-സുചാലകങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന സന്ദർഭം ഏത്?
In which case are good conductors used?

A:-പാചകം ചെയ്യുന്ന പാത്രങ്ങളുടെ കൈപ്പിടി നിർമ്മിക്കാൻ
To make handles for cooking utensils

B:-പാചകം ചെയ്യുന്ന പാത്രങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ
To make cooking utensils

C:-ചൂടുള്ള പാത്രം അടുപ്പിൽ നിന്ന് ഇറക്കി വയ്ക്കാൻ
To take a hot pot off the stove

D:-ചൂടാറാപ്പെട്ടി നിർമ്മിക്കാൻ
To make a hot box

Correct Answer:- Option-B

Question69:-ആവർത്തന പ്രതിബിംബം ഉണ്ടാകുന്ന ഉപകരണം

A device that produces repeated images

A:-സ്റ്റെതസ്കോപ്പ്

Stethoscope

B:-സ്പെക്ട്രോസ്കോപ്പ്

Spectroscope

C:-മൈക്രോസ്കോപ്പ്

Microscope

D:-കലിഡോസ്കോപ്പ്

Kaleidoscope

Correct Answer:- Option-D

Question70:-90° കോണളവിൽ വച്ചിരിക്കുന്ന രണ്ട് സമതല ദർപ്പണങ്ങളിലായി രൂപപ്പെടുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ പ്രതിബിംബങ്ങളുടെ എണ്ണം

The number of images of an object formed by two plane mirrors placed at an angle of 90° is

A:-2

2

B:-3

3

C:-4

4

D:-6

6

Correct Answer:- Option-B

Question71:-വായുവിലൂടെ ശബ്ദതരംഗങ്ങൾ സഞ്ചരിക്കുന്ന വേഗത

Speed of sound waves in air

A:-1500 m/s

1500 m/s

B:-746 m/s

746 m/s

C:-343 m/s

343 m/s

D:-3 x 10⁸ m/s

3 x 10⁸ m/s

Correct Answer:- Option-C

Question72:-സൂര്യഗ്രഹണ സമയത്ത്

During a solar eclipse

A:-ചന്ദ്രന്റെ നിഴൽ ഭൂമിയിൽ വീഴുന്നു

The shadow of the moon falls on the earth

B:-ചന്ദ്രന്റെ നിഴൽ സൂര്യനിൽ വീഴുന്നു

The shadow of the moon falls on the sun

C:-ഭൂമിയുടെ നിഴൽ ചന്ദ്രനിൽ വീഴുന്നു

The shadow of the earth falls on the moon

D:-ഭൂമിയുടെ നിഴൽ സൂര്യനിൽ വീഴുന്നു

The shadow of the earth falls on the sun

Correct Answer:- Option-A

Question73:-ഇന്ത്യയുടെ ചാന്ദ്രയാൻ-3 പേടകം ചന്ദ്രനിൽ ഇറങ്ങിയത്

India's Chandrayaan-3 spacecraft landed on the moon

A:-2013 ആഗസ്ത് 23ന്

On August 23, 2013

B:-2023 ജൂലൈ 23ന്

On July 23, 2023

C:-2023 ആഗസ്ത് 23ന്

On August 23, 2023

D:-2024 ആഗസ്ത് 23ന്

On August 23, 2024

Correct Answer:- Option-C

Question74:-താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ താപീയവികാസം ഏറ്റവും കൂടിയിരിക്കുന്നത്?

Which of the following has the highest thermal expansion?

A:-ചെമ്പ്

Copper

B:-ഇരുമ്പ്

Iron

C:-ജലം

Water

D:-വായു

Air

Correct Answer:- Option-D

Question75:-സാധാരണ അവസ്ഥയിൽ മനുഷ്യശരീര താപനില

Normal human body temperature

A:-37° F

37° F

B:-198.6° F

198.6° F

C:-55° F

55° F

D:-98.6° F

98.6° F

Correct Answer:- Option-D

Question76:-ആകർഷകമായ സഹപത്രം കാണുന്ന ഒരു സസ്യം

A plant with attractive foliage

A:-റോസ്

Rose

B:-സൂര്യകാന്തി

Sunflower

C:-ആന്ത്യൂറിയം

Anthurium

D:-ജമന്തി

Marigold

Correct Answer:- Option-C

Question77:-പോഷകഘടകങ്ങൾ രക്തത്തിലേക്ക് ആഗിരണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന ശരീരഭാഗം

The part of the body where nutrients are absorbed into the blood

A:-ആമാശയം

Stomach

B:-വില്ലസ്സ്

Villi

C:-കരൾ

Liver

D:-പക്വാശയം

Colon

Correct Answer:- Option-B

Question78:-രോഗാണു വാഹകരിലൂടെ പകരുന്ന ഒരു രോഗം

A disease transmitted by vectors

A:-ക്ഷയം

Tuberculosis

B:-ടെറ്റനസ്

Tetanus

C:-ടെഫോയ്ഡ്

Typhoid

D:-ഡെങ്കിപ്പനി

Dengue fever

Correct Answer:- Option-D

Question79:-സസ്യഭാഗങ്ങളുടെ ചുവന്ന നിറത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന വർണ്ണകം

The pigment present in the red color of plant parts

A:-ക്ലോറോഫിൽ

Chlorophyll

B:-കരോട്ടിൻ

Carotene

C:-ആന്തോസയാനിൻ

Anthocyanin

D:-സാന്തോഫിൽ

Xanthophyll

Correct Answer:- Option-C

Question80:-ശാരീരിക പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സുഗമമായ നടത്തിപ്പിന് ആവശ്യമായ പോഷകഘടകമല്ലാത്ത പദാർത്ഥം

A non-nutrient substance necessary for the smooth functioning of bodily functions

A:-ജലം

Water

B:-വീറ്റാമിനുകൾ

Vitamins

C:-ധാതുക്കൾ

Minerals

D:-കൊഴുപ്പ്

Fat

Correct Answer:- Option-A

Question81:-സസ്യങ്ങളിൽ ലൈംഗിക പ്രത്യുൽപ്പാദനത്തിന് സഹായിക്കുന്ന ആൺബീജകോശം (പുംബീജം) കാണപ്പെടുന്ന പൂവിലെ ഭാഗം

The part of the flower where the male sperm cell (sperm) is found, which helps in sexual reproduction in plants

A:-ജനിപുടം

Genipa

B:-പരാഗരേണു

Pollen

C:-അണ്ഡാശയം

Ovary

D:-പരാഗണ സ്ഥലം

Pollination site

Correct Answer:- Option-B

Question82:-മനുഷ്യന്റെ നട്ടെല്ലിൽ ഉള്ള അസ്ഥികളുടെ എണ്ണം

Number of bones in the human spine

A:-30

30

B:-26

26

C:-33

33

D:-32

32

Correct Answer:- Option-C

Question83:-വേരിലൂടെ കായികപ്രജനനം നടത്തുന്ന ഒരു സസ്യം

A plant that reproduces sexually through its roots

A:-പൈനാപ്പിൾ

Pineapple

B:-മുരിങ്ങ
Moringa

C:-കാച്ചിൽ
Kachil

D:-ശീമപ്പാവ്
Seemaplav

Correct Answer:- Option-D

Question84:-ഒരാളുടെ വായിൽ മുൻ വശത്ത് മുകളിലും താഴെയുമായി കാണപ്പെടുന്ന നാല് പല്ലുകൾ
The four teeth found at the front of a person's mouth, top and bottom

A:-ഉള്ളിപ്പല്ല്
Incisor

B:-കോമ്പല്ല്
Comb

C:-ചർവണകം
Cartilage

D:-അഗ്രചർവണകം
Apical

Correct Answer:- Option-A

Question85:-കശുമാങ്ങയിൽ ഫലമായി മാറുന്ന ഭാഗം
Fruiting part of cashew

A:-അണ്ഡാശയം
Ovary

B:-ദളങ്ങൾ
Petals

C:-സിക്കതാണ്ഡം
Sextant

D:-പുഷ്പാസനം
Carpel

Correct Answer:- Option-D

Question86:-'റെനെ ലെനക്' എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞൻ നൽകിയ സംഭാവന
Contribution of scientist 'René Laennec'

A:-സ്ഫിഗ്മോമാനോമീറ്റർ
Sphygmomanometer

B:-സ്റ്റെതസ്കോപ്പ്
Stethoscope

C:-മൈക്രോസ്കോപ്പ്
Microscope

D:-തെർമോമീറ്റർ
Thermometer

Correct Answer:- Option-B

Question87:-ഹീമോഗ്ലോബിൻ എന്ന പ്രോട്ടീൻ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന രക്തത്തിലെ ഘടകം
Component of blood containing protein called hemoglobin

A:-പ്ലേറ്റ്‌ലറ്റ്
Platelet

B:-പ്ലാസ്മ
Plasma

C:-ചുവന്ന രക്തകോശം
Red blood cell

D:-വെളുത്ത രക്തകോശം
White blood cell

Correct Answer:- Option-C

Question88:-ഒരു സങ്കരയിനം വെണ്ടക്ക
A hybrid of Vendaka

A:-സൽക്കീർത്തി

Salkirti

B:-ഉജ്ജ്വല

Ujjwala

C:-ജ്യോതിക

Jyotika

D:-ചന്ദ്രലക്ഷ

Chandralaksha

Correct Answer:- Option-A

Question89:-കണ്ടൽ ചെടിയിൽ കാണുന്ന പ്രത്യേകതരം വേര്

A special type of root found in a mangrove plant

A:-താങ്ങുവേര്

Taproot

B:-ശ്വസന വേര്

Breathing root

C:-പറ്റുവേര്

Patu root

D:-പൊയ്ക്കാൽവേര്

Poikkal root

Correct Answer:- Option-B

Question90:-എന്താണ് "ക്യൂണികൾച്ചർ"?

What is "cuniculture"?

A:-കുൺകൃഷി

Mushroom cultivation

B:-തേനീച്ചവളർത്തൽ

Beekeeping

C:-മത്സ്യകൃഷി

Fish farming

D:-മുയൽ വളർത്തൽ

Rabbit farming

Correct Answer:- Option-D

Question91:-തലമുടിയുടെ ആരോഗ്യത്തിന് ആവശ്യമായ ജീവകം

Vitamins required for hair health

A:-ജീവകം A

Vitamin A

B:-ജീവകം B

Vitamin B

C:-ജീവകം C

Vitamin C

D:-ജീവകം K

Vitamin K

Correct Answer:- Option-A

Question92:-പാരമീസിയത്തിലെ ശ്വസനാവയവം

Respiratory organ in paramecium

A:-ശകുലങ്ങൾ

Spores

B:-ശ്വാസകോശം

Lungs

C:-കോശസ്തരം

Cell type

D:-ബുക്ക് ലംഗ്സ്

Book lungs

Correct Answer:- Option-C

Question93:-ജലശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയയിലെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ഘട്ടം
The most important step in the water purification process

A:-ഏയറേഷൻ

Aeration

B:-ഫിൽട്ടറേഷൻ

Filtration

C:-ക്ലോറിനേഷൻ

Chlorination

D:-കൊയാഗുലേഷൻ

Coagulation

Correct Answer:- Option-D

Question94:-വിത്ത് മുളയ്ക്കുമ്പോൾ ചെടിയുടെ വേരായി മാറുന്ന ഭാഗം

The part of the plant that becomes the root when the seed germinates

A:-ബീജശീർഷം

Seed head

B:-ബീജമൂലം

Seed root

C:-ബീജപത്രം

Seed coat

D:-ബീജാനം

Endosperm

Correct Answer:- Option-B

Question95:-താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ 'എക്സ്റേ'യുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

Select the statement that is not related to 'X-ray' from the following statements.

A:-മാംസപേശികളിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു.

Passes through muscles.

B:-വിദ്യുത് റോണ്ട്ജൻ കണ്ടുപിടിച്ചു.

Discovered by William Roentgen.

C:-എല്ലുകളിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു.

Passes through bones.

D:-എല്ലുകളുടെ ഫോട്ടോഗ്രാഫിചിത്രം എടുക്കുന്നു.

Takes a photograph of bones.

Correct Answer:- Option-C

Question96:-16-ആം വയസ്സിൽ എടുക്കേണ്ട വാക്സിൻ

Vaccine to be taken at the age of 16

A:-ടെറ്റനസ്-ഡിഫ്തീരിയ വാക്സിൻ-2 (TD2)

Tetanus-Diphtheria Vaccine-2 (TD2)

B:-ബിസിജി വാക്സിൻ

BCG Vaccine

C:-പോളിയോവാക്സിൻ

Polio Vaccine

D:-മീസിൽസ്-റുബെല്ല വാക്സിൻ (MR വാക്സിൻ)

Measles-Rubella Vaccine (MR Vaccine)

Correct Answer:- Option-A

Question97:-പാസ്ചറൈസേഷനിൽ പാൽ ചൂടാക്കുന്ന ഊഷ്മാവ്

Temperature at which milk is heated during pasteurization

A:-30 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്

30 degrees Celsius

B:-10 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്

10 degrees Celsius

C:-100 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്

100 degrees Celsius

D:-70 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
70 degrees Celsius

Correct Answer:- Option-D

Question98:-ആന്തരാസ്ഥിക്കൂടവും ബാഹ്യാസ്ഥിക്കൂടവും കാണുന്ന ഒരു ജീവി
An organism that has an endoskeleton and an exoskeleton

- A:-മനുഷ്യൻ
Human
- B:-ആമ
Turtle
- C:-തവള
Frog
- D:-തേരട്ട
Chariot

Correct Answer:- Option-B

Question99:-ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിലെ മായം പല ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളുമുണ്ടാക്കുന്നു. ഇപ്രകാരം പരിപ്പിലെ മായം മൂലമുണ്ടാകുന്ന
അരോഗ്യപ്രശ്നം

- Adulteration in food items causes many health problems. Thus, the health problem caused by adulteration in nuts
- A:-ഉദരരോഗം
Stomach disease
- B:-കരൾരോഗം
Liver disease
- C:-നാഡീസ്തംഭനം
Nervous system failure
- D:-ത്വക്ക് രോഗം
Skin disease

Correct Answer:- Option-C

Question100:-പുകയില കഷായം തയ്യാറാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ
Raw materials used to prepare tobacco tincture

- A:-പുകയില, വെളുത്തുള്ളി
Tobacco, garlic
- B:-പുകയില, മഞ്ഞൾ
Tobacco, turmeric
- C:-പുകയില, ആര്യവേപ്പില
Tobacco, Neem leaves
- D:-പുകയില, ബാർസോപ്പ്
Tobacco, bar soap

Correct Answer:- Option-D