

PROVISIONAL ANSWER KEY

Paper: Eligibility Test Jr Asst KSFE
Date of Test 25-09-2024

Question1:-The first major struggle of social reforms in Kerala?
കേരളത്തിലെ സാമൂഹ്യപരിഷ്കരണത്തിന്റെ ആദ്യത്തെ പ്രധാന പോരാട്ടം?

A:-Attingal Rebellion

ആറ്റിങ്ങൽ കലാപം

B:-Salt Satyagraha

ഉപ്പ് സത്യാഗ്രഹം

C:-Guruvayur Satyagraha

ഗുരുവായൂർ സത്യാഗ്രഹം

D:-Vaikom Satyagraha

വൈക്കം സത്യാഗ്രഹം

Correct Answer:- Option-A

Question2:-Who is the first woman DGP in Kerala?

കേരളത്തിലെ ആദ്യ വനിതാ ഡി.ജി.പി. ആരാണ്?

A:-Sreelekha

ശ്രീലേഖ

B:-Kiran Bedi

കിരൺ ബേദി

C:-Merin Joseph

മെറിൻ ജോസഫ്

D:-Sandhya

സന്ധ്യ

Correct Answer:- Option-A

Question3:-Twenty-Twenty World Cup Cricket winner in 2024

2024 ലെ ട്വന്റി-20 ലോകകപ്പ് ക്രിക്കറ്റ് ജേതാക്കൾ

A:-Australia

ഓസ്ട്രേലിയ

B:-England

ഇംഗ്ലണ്ട്

C:-South Africa

ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക

D:-India

ഇന്ത്യ

Correct Answer:- Option-D

Question4:-Who introduced Kudumpasree in India?

കുടുംബശ്രീയെ ഇന്ത്യയിൽ അവതരിപ്പിച്ചത് ആരാണ്?

A:-Indira Gandhi

ഇന്ദിരാ ഗാന്ധി

B:-Narendra Modi

നരേന്ദ്ര മോദി

C:-A.B. Vajpayee

എ.ബി. വാജ്പേയ്

D:-Manmohansing

മൻമോഹൻസിംഗ്

Correct Answer:- Option-C

Question5:-Rice cultivation area below the sealevel

സമുദ്ര നിരപ്പിന് താഴെയുള്ള നെൽകൃഷി പ്രദേശം

A:-Chittoor

ചിറ്റൂർ

B:-Mananthavadi

മാനന്തവാടി

C:-Kuttanad

കട്ടനാട്

D:-Nenmara

നെന്മാറ

Correct Answer:- Option-C

Question6:-World Environment Day

ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം

A:-August 5

ഓഗസ്റ്റ് 5

B:-October 5

ഒക്ടോബർ 5

C:-July 21

ജൂലൈ 21

D:-June 5

ജൂൺ 5

Correct Answer:- Option-D

Question7:-Which State has a toilet for every family?

ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ് ഓരോ കുടുംബത്തിനും ശൗചാലയം ഉള്ളത്?

A:-West Bengal

പശ്ചിമ ബംഗാൾ

B:-Hariyana

ഹരിയാന

C:-Kerala

കേരളം

D:-Tamilnadu

തമിഴ്നാട്

Correct Answer:- Option-C

Question8:-Who is known as Kerala Lincon?

കേരള ലിങ്കൺ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആരാണ്?

A:-Vaikunda Swamikal

വൈകുണ്ഠ സ്വാമികൾ

B:-Pandit K.P. Karuppan

പണ്ഡിറ്റ് കെ.പി. കുറുപ്പൻ

C:-Chattampi Swamikal

ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ

D:-K. Kelappan

കെ. കേളപ്പൻ

Correct Answer:- Option-B

Question9:-Who fought the first rebellion against British revenue system in Kerala?

ബ്രിട്ടീഷ് റവന്യൂ സമ്പ്രദായത്തിനെതിരെ കേരളത്തിൽ ആദ്യമായി കലാപം നടത്തിയത് ആരാണ്?

A:-Pazhasi Raja

പഴശ്ശിരാജ

B:-Paliyathachan

പാലിയത്തച്ചൻ

C:-Veluthampi

വേലുത്തമ്പി

D:-Marthandavarma

മാർത്താണ്ഡവർമ്മ

Correct Answer:- Option-A

Question10:-What is Portugal's most famous architecture?

പോർച്ചുഗലിലെ ഏറ്റവും പ്രശസ്തമായ വാസ്തുവിദ്യ ഏതാണ്?

A:-Gothic style

ഗോഥിക് ശൈലി

B:-Rock-cut architecture

റോക്ക്-കട്ട് വാസ്തുവിദ്യ

C:-Romanask

റൊമാനാസ്ക്

D:-Karolingian style

കരോലിംഗിയൻ ശൈലി

Correct Answer:- Option-A

Question11:-Who is the father of the Renaissance?

നവോത്ഥാനത്തിന്റെ പിതാവ് ആരാണ്?

A:-Davinci

ഡാവിഞ്ചി

B:-Petrarch

പെട്രാർക്ക്

C:-Rajaram Mohan Roy

രാജാറാം മോഹൻ റോയ്

D:-Sree Narayana Guru

ശ്രീനാരായണ ഗുരു

Correct Answer:- Option-B

Question12:-Which number was Smt Droupadimurmu in the line of President in India?

ഇന്ത്യയിലെ രാഷ്ട്രപതിയുടെ നിരയിൽ ശ്രീമതി ദ്രൗപദിമുർമു എത്രമത്തെ രാഷ്ട്രപതിയാണ്?

A:-15

15

B:-16

16

C:-17

17

D:-18

18

Correct Answer:- Option-B

Question13:-Father of Modern Travancore

ആധുനിക തിരുവിതാംകൂറിന്റെ പിതാവ്

A:-Sree Chithira Thirunna

ശ്രീ ചിത്തിര തിരുനാൾ

B:-Marthandavarma

മാർത്താണ്ഡവർമ്മ

C:-Velu Thampi

വേലു തമ്പി

D:-Avittom Thirunna

അവിട്ടം തിരുനാൾ

Correct Answer:- Option-B

Question14:-Which state is called the sugar bowl of India?

ഇന്ത്യയുടെ ഷുഗർ ബൗൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന സംസ്ഥാനം ഏതാണ്?

A:-Maharashtra

മഹാരാഷ്ട്ര

B:-Hariyana

ഹരിയാന

C:-Uttarpradesh

ഉത്തർ പ്രദേശ്

D:-Punjab

പഞ്ചാബ്

Correct Answer:- Option-C

Question15:-Who was the first Governer of Kerala?

കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ഗവർണ്ണർ ആരായിരുന്നു?

A:-V.V. Giri

വി.വി. ഗിരി

B:-Ramdulari Singha

രാമദുലാരി സിൻഹ

C:-Ramakrishna Rao

രാമകൃഷ്ണ റാവു

D:-Sikhandar Bakth

സിക്ഖന്ദർ ഭക്ത്

Correct Answer:- Option-C

Question16:-Who is the Youngest Nobel Peace prize winner?

സമാധാനത്തിനുള്ള ഏറ്റവും പ്രായം കുറഞ്ഞ നോബൽ സമ്മാന ജേതാവ് ആരാണ്?

A:-Amarthya Sen

അമർത്യ സെൻ

B:-Ravindranath Tagore

രവീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ

C:-Narges Mohammadi

നർഗീസ് മുഹമ്മദി

D:-Malala Yusuf Sai

മലാല യൂസഫ് സായി

Correct Answer:- Option-D

Question17:-What was the first railway route in India?

ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ റെയിൽവേ റൂട്ട് ഏതാണ്?

A:-Delhi to Mumbai

ഡൽഹി മുതൽ മുംബൈ വരെ

B:-Bombay to Thana

ബോംബെ മുതൽ താന വരെ

C:-Culcutta to Mumbai

കൽക്കട്ട മുതൽ മുംബൈ വരെ

D:-Punjab to Bombay

പഞ്ചാബ് മുതൽ ബോംബെ വരെ

Correct Answer:- Option-B

Question18:-Which river is known as English Channel of Kerala?

കേരളത്തിലെ ഇംഗ്ലീഷ് ചാനൽ എന്നറിയപ്പെടുന്ന നദി ഏതാണ്?

A:-Kabani

കബനി

B:-Kannadipuzha

കണ്ണാടിപ്പുഴ

C:-Mayyazhipuzha

മയ്യഴിപ്പുഴ

D:-Kallaipuzha

കല്ലായിപ്പുഴ

Correct Answer:- Option-C

Question19:-Where is Central Tuber Crops Research institute situated?

കേന്ദ്ര കിഴങ്ങുവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം എവിടെയാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?

A:-Mannuthi

മണ്ണുത്തി

B:-Vellayani

വെള്ളായണി

C:-Sreekaryam

ശ്രീകാര്യം

D:-Palode

പാലോട്

Correct Answer:- Option-C

Question20:-Who among the following attended all the three Round Table conferences?

താഴെപ്പറയുന്നവരിൽ ആരാണ് മൂന്ന് വട്ടമേശ സമ്മേളനങ്ങളിലും പങ്കെടുത്തത്?

A:-B.R. Ambedkar

ബി.ആർ. അംബേദ്കർ

B:-Jawaharlal Nehru

ജവഹർലാൽ നെഹ്റു

C:-Dr. Rajendraprasad

ഡോ. രാജേന്ദ്രപ്രസാദ്

D:-Sardar Vallabai Pattel

സർദാർ വല്ലഭായ് പട്ടേൽ

Correct Answer:- Option-A

Question21:-Who founded Sadhu Jana Paripalana Yogam?

സാധു ജനപരിപാലന യോഗം സ്ഥാപിച്ചത് ആരാണ്?

A:-Pandit Karuppan

പണ്ഡിറ്റ് കറുപ്പൻ

B:-Chattampi Swamikal

ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ

C:-Ayyankali

അയ്യങ്കാളി

D:-Sree Narayanaguru

ശ്രീനാരായണഗുരു

Correct Answer:- Option-C

Question22:-Who is the current minister of woman and child welfare in India?

ഇന്ത്യയിലെ ഇപ്പോഴത്തെ വനിതാ ശിശുക്ഷേമ മന്ത്രി ആരാണ്?

A:-Smriti Irani

സ്മിതി ഇറാനി

B:-Veena George

വിണ ജോർജ്ജ്

C:-Mamtha Banerji

മമത ബാനർജി

D:-Annapoorna Devi

അന്നപൂർണ ദേവി

Correct Answer:- Option-D

Question23:-Who was the leader of INA women regiment?

ഐഎൻഎ വനിതാ റെജിമെന്റിൻറെ നേതാവ് ആരായിരുന്നു?

A:-Captain Lakshmi Sahgal

ക്യാപ്റ്റൻ ലക്ഷ്മി സാഹ്ഗൽ

B:-Vijayalakshmi Pandit

വിജയലക്ഷ്മി പണ്ഡിറ്റ്

C:-Sarajini Naidu

സരോജിനി നായിഡു

D:-Savitribai Phule

സാവിത്രിബായ് ഫുലെ

Correct Answer:- Option-A

Question24:-When did the Human Rights commission start in Kerala?

എപ്പോഴാണ് കേരളത്തിൽ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ ആരംഭിച്ചത്?

A:-2008

2008

B:-1998

1998

C:-2003

2003

D:-2001

2001

Correct Answer:- Option-B

Question25:-Who is the current leader of the opposition in India?

ഇന്ത്യയിലെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രതിപക്ഷ നേതാവ് ആരാണ്?

A:-Naveen Patnaik

നവീൻ പട്നായിക്

B:-Ombirla

ഓംബിർള

C:-Rahul Gandhi

രാഹുൽ ഗാന്ധി

D:-Bhartruhari Mahtab

ഭർതൃഹരി മഹ്തബ്

Correct Answer:- Option-C

Question26:-_____ of us knew about the mishap.

A:-None

B:-Somebody

C:-Anybody

D:-No

Correct Answer:- Option-A

Question27:-I'd better not _____ my bag there. Someone might steal it.

A:-leaving

B:-left

C:-leave

D:-to leave

Correct Answer:- Option-C

Question28:-Visitors _____ to touch the exhibits.

A:-was not allowed

B:-will not allowed

C:-is not allowed

D:-are not allowed

Correct Answer:- Option-D

Question29:-Which of the following is correctly spelt?

A:-Bureaucracy

B:-Bereaucracy

C:-Buereacracy

D:-Bureaucrasy

Correct Answer:- Option-A

Question30:-Pass me the salt, _____?

A:-do you?

B:-won't you?

C:-don't you?

D:-are you?

Correct Answer:- Option-B

Question31:-Raghu _____ me of a boy I used to know.

A:-remembers

B:-recalls

C:-recollects

D:-reminds

Correct Answer:- Option-D

Question32:-The boys forgot to take _____ bags from the class.

A:-they're

B:-there

C:-their

D:-they

Correct Answer:- Option-C

Question33:-Do not speak ill of a person _____ his back.

A:-behind

B:-on

C:-at

D:-by

Correct Answer:- Option-A

Question34:-A short story based on personal experience

A:-Anecdote

B:-Antidote

C:-Autobiography

D:-Biography

Correct Answer:- Option-A

Question35:-He was compelled to _____ the orders of his superiors.

A:-carry on

B:-carry out

C:-carry away

D:-carry off

Correct Answer:- Option-B

Question36:-Here _____ my test scores.

A:-is

B:-was

C:-did

D:-are

Correct Answer:- Option-D

Question37:-Some governments are _____ than others.

A:-the worst

B:-more worse

C:-more bad

D:-worse

Correct Answer:- Option-D

Question38:-The more we saw, the _____ we could believe.

A:-least

B:-less

C:-little

D:-fewer

Correct Answer:- Option-B

Question39:-Pick the odd word from the list given below

A:-Common

B:-Usual

C:-Strange

D:-Regular

Correct Answer:- Option-C

Question40:-Select the word that is a synonym of QUOTE

A:-Cite

B:-Sigh

C:-Sight

D:-Sue

Correct Answer:- Option-A

Question41:-The man _____ daughter won the tournament is a tennis coach.

A:-who's

B:-whose

C:-who

D:-which

Correct Answer:- Option-B

Question42:-Select the most appropriate antonym of INSTANT

A:-Immediate

B:-Soon

C:-Delayed

D:-Prompt

Correct Answer:- Option-C

Question43:-Pick out the only sentence which is in the correct word order

A:-She never is late to class

B:-I have seen never that girl before

C:-My parents are next summer thinking about buying a dog

D:-I cycle to school every day

Correct Answer:- Option-D

Question44:-If the child _____ medical attention he would survive.

A:-received

B:-will receive

C:-would receive

D:-receives

Correct Answer:- Option-A

Question45:-Use a mask as a precaution _____ Corona Virus.

A:-for

B:-against

C:-to

D:-from

Correct Answer:- Option-B

Question46:-"What are you doing tomorrow?" he asked his friend. Select the most appropriate indirect form of the given sentence.

A:-He asked his friend what he was doing tomorrow

B:-He asked his friend what was he doing the next day

C:-He asked his friend what he was doing the next day

D:-He asked his friend what are you doing the next day

Correct Answer:- Option-C

Question47:-Select the incorrectly spelt word

A:-Committee

B:-Collaborate

C:-Connive

D:-Corporate

Correct Answer:- Option-B

Question48:-Which of the following words is in the plural form?

A:-Curriculum

B:-Cactus

C:-Mice

D:-Radius

Correct Answer:- Option-C

Question49:-No parents would turn a blind eye to their children's misdeeds. Choose the correct meaning of the idiom 'turn a blind eye'.

A:-be angry

B:-be sad

C:-ignore

D:-to give a warning

Correct Answer:- Option-C

Question50:-_____ only student who secured an A grade is my friend.

A:-the

B:-an

C:-no article

D:-a

Correct Answer:- Option-A

Question51:-Which is an irrational number?

ഏകദിശീകരമായ സംഖ്യ ഏതാണ്?

A:-`sqrt((12)/(3))`

`sqrt((12)/(3))`

B:-`sqrt50/sqrt2`
`sqrt50/sqrt2`
C:-`sqrt(2xx32)`
`sqrt(2xx32)`
D:-`sqrt((24)/(3))`
`sqr((24)/(3))`

Correct Answer:- Option-D

Question52:-How many odd numbers are there between 1 and 100 which are exactly divisible by 7?

7 കൊണ്ട് കൃത്യമായി വിഭജിക്കാവുന്ന 1 നും 100 നും ഇടയിൽ എത്ര ഒറ്റ സംഖ്യകൾ ഉണ്ട്?

- A:-14
- 14
- B:-7
- 7
- C:-15
- 15
- D:-6
- 6

Correct Answer:- Option-B

Question53:-Which fraction is equal to $\frac{3}{4}$ in the following fractions?

താഴെപ്പറയുന്ന ഭിന്നസംഖ്യകളിൽ $\frac{3}{4}$ ന് തുല്യമായ ഭിന്നസംഖ്യ ഏതാണ്?

- A:-` $\frac{2}{3}$ `
- ` $\frac{2}{3}$ `
- B:-` $\frac{9}{16}$ `
- ` $\frac{9}{16}$ `
- C:-` $\frac{6}{8}$ `
- ` $\frac{6}{8}$ `
- D:-` $\frac{4}{3}$ `
- ` $\frac{4}{3}$ `

Correct Answer:- Option-C

Question54:-Value of $2^3+19-9 \times 21-7 \times 3$ is

$2^3+19-9 \times 21-7 \times 3$ ന്റെ മൂല്യം

- A:-0
- 0
- B:-27
- 27
- C:-36
- 36
- D:-54
- 54

Correct Answer:- Option-D

Question55:-Which is the mode of the marks ?

13, 2, 10, 8, 13, 2, 7, 2, 9, 7, 2

മാർക്കിന്റേ ഫോഡ് ഏതാണ്?

13, 2, 10, 8, 13, 2, 7, 2, 9, 7, 2

- A:-2
- 2
- B:-9
- 9
- C:-15
- 15
- D:-10
- 10

Correct Answer:- Option-A

Question56:-What is the remainder, when 328×143 is divided by 5?

328×143 നെ 5 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്യം എത്രയാണ്?

- A:-3
- 3
- B:-2
- 2
- C:-1
- 1
- D:-4
- 4

Correct Answer:- Option-D

Question57:-Which of the following binary numbers, is equal to ten based number 10?

താഴെപ്പറയുന്ന ബൈനറി സംഖ്യകളിൽ ഏതാണ് പത്തു അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സംഖ്യ 10 ന് തുല്യമാണ്?

- A:-` $(1010)_2$ `
- ` $(1010)_2$ `
- B:-` $(1001)_2$ `
- ` $(1001)_2$ `
- C:-` $(1100)_2$ `
- ` $(1100)_2$ `
- D:-` $(0110)_2$ `
- ` $(0110)_2$ `

Correct Answer:- Option-A

Question58:-HCF of 48 and 80

48 ന്റെയും 80 ന്റെയും ഉ.സാ.ഘ.

- A:-240
- 240
- B:-8
- 8
- C:-12
- 12
- D:-16
- 16

Correct Answer:- Option-D

Question59:-Which is the next number of the series 0, 7, 26, 63, ?

0, 7, 26, 63, സീരീസിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏതാണ്?

A:-78

78

B:-96

96

C:-124

124

D:-85

86

Correct Answer:- Option-C

Question60:-Which, of the following fractions, is between $\frac{3}{7}$ and $\frac{7}{3}$?താഴെപ്പറയുന്ന ഭിന്നങ്ങളിൽ ഏതാണ് $\frac{3}{7}$ നും $\frac{7}{3}$ നും ഇടയിലുള്ളത്?A:- $\frac{2}{7}$ $\frac{2}{7}$ B:- $\frac{19}{4}$ $\frac{19}{4}$ C:- $\frac{5}{6}$ $\frac{5}{6}$ D:- $\frac{3}{10}$ $\frac{3}{10}$

Correct Answer:- Option-C

Question61:-What is the mean of the scores 21, 22, 25, 30, 22 ?

21, 22, 25, 30, 22 സ്കോറുകളുടെ ശരാശരി എത്രയാണ് ?

A:-24

24

B:-22

22

C:-25

25

D:-25.5

255

Correct Answer:- Option-A

Question62:-Value of $\frac{1-1/3}{1-1/4} \frac{1-1/5}{1-1/6} \dots \frac{1-1/10}{1-1/10}$ is $\frac{1-1/3}{1-1/4} \frac{1-1/5}{1-1/6} \dots \frac{1-1/10}{1-1/10}$ ന്റെ മൂല്യംA:- $\frac{9}{10}$ $\frac{9}{10}$ B:- $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$ C:- $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$

D:-1

1

Correct Answer:- Option-B

Question63:-Value of $\frac{2^4 \times 2^{-2} \times 2^0}{2^{-1} \times 2^2}$ is $\frac{2^4 \times 2^{-2} \times 2^0}{2^{-1} \times 2^2}$ ന്റെ മൂല്യം

A:-2

2

B:-8

8

C:-0

0

D:-1

1

Correct Answer:- Option-A

Question64:-What is 20% of 125 ?

125 ന്റെ 20% എത്ര?

A:-20

20

B:-25

25

C:-625

625

D:-600

600

Correct Answer:- Option-B

Question65:-The cost of one table and 3 chairs is Rs.3,400. The cost of one table and 5 chairs of the same type is Rs.4,800. What is the cost of one table?

1 മേശയുടെയും 3 കസേരകളുടെയും വില 3,400 രൂപ ആണ്. ഒരേ തരത്തിലുള്ള 1 മേശയുടെയും 5 കസേരകളുടെയും വില 4,800 രൂപയാണ്. 1 മേശയുടെ വില എത്രയാണ്?

A:-700

700

B:-800

800

C:-1200

1200

D:-1300

1300

Correct Answer:- Option-D

Question66:-30 men can do a work in 40 days. How many men are need to complete the work in 12 days?

30 പുരുഷന്മാർക്ക് 40 ദിവസം കൊണ്ട് ഒരു ജോലി ചെയ്യാൻ കഴിയും. 12 ദിവസം കൊണ്ട് ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ എത്ര പുരുഷന്മാർ വേണം?

A:-16

16

B:-50

50

C:-100

100

D:-32

32

Correct Answer:- Option-C

Question67:-Value of $\frac{0.1 \times 0.001 \times 1.1}{0.01}$ is $\frac{0.1 \times 0.001 \times 1.1}{0.01}$ -ന്റെ മൂല്യം

- A:-0.1
- 0.1
- B:-0.01
- 0.01
- C:-0.001
- 0.001
- D:-0.011
- 0.011

Correct Answer:- Option-D

Question68:-What is the 21th term of the sequence 5, 13, 21, ?
5, 13, 21, ശ്രേണിയിലെ 21-ാംമത്തെ പദം എന്താണ് ?

- A:-165
- 165
- B:-160
- 160
- C:-180
- 180
- D:-162
- 162

Correct Answer:- Option-A

Question69:-Which is odd one in the following numbers?
താഴെപ്പറയുന്ന സംഖ്യകളിൽ ഒറ്റപ്പെട്ട ഒന്ന് ഏതാണ്?

- A:-27
- 27
- B:-125
- 125
- C:-60
- 60
- D:-8
- 8

Correct Answer:- Option-C

Question70:-If $\sqrt{625}=25$, then $(2.5)^2$ is $\sqrt{625}=25$ ആണെങ്കിൽ $(2.5)^2$ _____ ആകുന്നു.

- A:-62.5
- 62.5
- B:- $\sqrt[4]{6.25}$
- $\sqrt[4]{6.25}$
- C:- $\sqrt[4]{62.5}$
- $\sqrt[4]{62.5}$
- D:-6.25
- 6.25

Correct Answer:- Option-D

Question71:-Which is equal to $\frac{1}{\sqrt{2}+1}$?
 $\frac{1}{\sqrt{2}+1}$ -ന് തുല്യമാണ്

- A:- $\frac{1}{\sqrt{2}-1}$
- $\frac{1}{\sqrt{2}-1}$
- B:- $\frac{1}{\sqrt{2}+1}$
- $\frac{1}{\sqrt{2}+1}$
- C:- $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- D:- $\frac{1}{\sqrt{2}-1}$
- $\frac{1}{\sqrt{2}-1}$

Correct Answer:- Option-A

Question72:-What is to be divided the product of -10 and 6 to get -15 ?
-15 ലഭിക്കുന്നതിന് -10, 6 എന്നിവയുടെ ഗുണനത്തെ _____ കൊണ്ട് വിഭജിക്കണം.

- A:-4
- 4
- B:-4
- 4
- C:- $\frac{1}{4}$
- $\frac{1}{4}$
- D:- $\frac{1}{4}$
- $\frac{1}{4}$

Correct Answer:- Option-A

Question73:-The difference between the simple interest and compound interest for an amount after 2 years is Rs.160. If the simple interest for 2 years is Rs.4,000. What is the rate of interest?

2 വർഷത്തിനുശേഷം ഒരു തുകയുടെ സാധാരണ പലിശയും കൂട്ടുപലിശയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 160 രൂപയാണ്. 2 വർഷത്തേക്കുള്ള സാധാരണ പലിശ 4,000 രൂപയാണെങ്കിൽ, പലിശ നിരക്ക് എത്രയാണ്?

- A:-4%
- 4%
- B:-6%
- 6%
- C:-8%
- 8%
- D:-20%
- 20%

Correct Answer:- Option-C

Question74:-Which of the ratios given below is not equal to 3:4 ?
ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന അനുപാതങ്ങളിൽ ഏതാണ് 3:4 ന് തുല്യമല്ലാത്തത് ?

- A:-12:16
- 12:16
- B:-6:8
- 6:8
- C:-18:24
- 18:24

D:-9:16

9:16

Correct Answer:- Option-D

Question75:-Distance travelled is 390 km and time taken is 3 hours and 15 minutes. What is the average speed?

സഞ്ചരിച്ച ദൂരം 390 കിലോമീറ്ററും എടുക്കുന്ന സമയം 3 മണിക്കൂർ 15 മിനിറ്റുമാണ്. ശരാശരി വേഗത എത്രയാണ്?

A:-130 km/hr

മണിക്കൂറിൽ 130 കിലോമീറ്റർ

B:-120 km/hr

മണിക്കൂറിൽ 120 കിലോമീറ്റർ

C:-150 km/hr

മണിക്കൂറിൽ 150 കിലോമീറ്റർ

D:-100 km/hr

മണിക്കൂറിൽ 100 കിലോമീറ്റർ

Correct Answer:- Option-B

Question76:-Wavelength longer than visible light

ദൃശ്യ പ്രകാശത്തേക്കാൾ തരംഗദൈർഘ്യം കൂടിയ തരംഗം

A:-Ultra Violet

അൾട്രാവയലറ്റ്

B:-X-rays

X-കിരണങ്ങൾ

C:-Radio waves

റേഡിയോ തരംഗങ്ങൾ

D:-Gamma Rays

ഗാമാ കിരണങ്ങൾ

Correct Answer:- Option-C

Question77:-'Minamata' - Causing disease

'മിനമാത്' - രോഗത്തിന് കാരണമാകുന്നത്

A:-Mercury

മെർക്കുറി

B:-Lead

ലൈഡ്

C:-Arsenic

ആർസനിക്

D:-Tin

ടിൻ

Correct Answer:- Option-A

Question78:-It is the process of thickening the oxide coating on the surface of aluminum

അലൂമിനിയത്തിന്റെ ഉപരിതലത്തിലെ ആവരണമായ ഓക്സൈഡിന്റെ കട്ടി കൂട്ടുന്ന പ്രക്രിയയാണ്

A:-Galvanizing

ഗാൽവനൈസേഷൻ

B:-Anodizing

അനോഡൈസേഷൻ

C:-Cladding

ക്ലാഡിംഗ്

D:-Leaching

ലീച്ചിംഗ്

Correct Answer:- Option-B

Question79:-Which is the monomer of polyethylene?

പോളീത്തിൻറെ മോണമറേന്റ്?

A:-Ethane

ഇതഥേൻ

B:-Acetylene

അസറ്റിലിൻ

C:-Methane

മീഥേയൻ

D:-Ethylene

എഥിലിൻ

Correct Answer:- Option-D

Question80:-Which of the following elements is not a constituent of the alloy 'Alnico'?

താഴെ കൊടുത്തവയിൽ 'അൽനിക്കോ' എന്ന ലോഹ സങ്കരത്തിന്റെ ഘടകമല്ലാത്ത മൂലകമേന്റ്?

A:-Aluminum

അലൂമിനിയം

B:-Cobalt

കൊബാൾട്ട്

C:-Copper

കോപ്പർ

D:-Iron

അയൺ

Correct Answer:- Option-C

Question81:-The substance known as 'wolfram'

'വുൾഫ്രം' എന്നറിയപ്പെടുന്ന പദാർത്ഥം

A:-Nickel

നിക്കൽ

B:-Nichrome

നിക്രോം

C:-Iron

അയൺ

D:-Tungsten

ടങ്സ്റ്റൺ

Correct Answer:- Option-D

Question82:-Which of the following is not a non-metal?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഉപലോഹമല്ലാത്തതേന്റ്?

A:-Carbon

കാർബൺ

B:-Boron

ബോറോൺ

C:-Silicon

സിലിക്കൺ

D:-Germanium

ജർമ്മീനിയം

Correct Answer:- Option-A

Question83:-Metal used in the process of vulcanisation of rubber

റബറിന്റെ വൾക്കനൈസേഷൻ (Vulcanisation) പ്രക്രിയയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന അലോഹം

A:-Phosphorus

ഫോസ്ഫറസ്

B:-Sulphur

സൾഫർ

C:-Carbon

കാർബൺ

D:-Silicon

സിലിക്കൺ

Correct Answer:- Option-B

Question84:-The unit used to indicate the power of a lens

ലെൻസിന്റെ പവർ സൂചിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന യൂണിറ്റ്

A:-Watt

വാട്ട്

B:-Farad

ഫാരഡ്

C:-Diopter

ഡയോപ്റ്റർ

D:-Decibel

ഡെസിബെൽ

Correct Answer:- Option-C

Question85:-A time-velocity graph

ഒരു സമയ - സമപ്രവേഗ ഗ്രാഫ്

A:-Perpendicular to time axis

സമയ അക്ഷത്തിന് ലംബമായിരിക്കും

B:-The velocity will be parallel to the axis

പ്രവേഗ അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമായിരിക്കും

C:-Will be parallel to time axis

സമയ അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമായിരിക്കും

D:-None of these

ഇവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question86:-Instrument used for calculating electricity consumption

വൈദ്യുത ഉപഭോഗം കണക്കാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം

A:-Galvanometer

ഗാൽവനോമീറ്റർ

B:-Volt meter

വോൾട്ട് മീറ്റർ

C:-Altimeter

അൾട്ടിമീറ്റർ

D:-Watt hour meter

വാട്ട് ഔറർ മീറ്റർ

Correct Answer:- Option-D

Question87:-Waves used in night cameras that take photos at night

രാത്രിയിൽ ഫോട്ടോ എടുക്കുന്ന ക്യാമറകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന തരംഗങ്ങൾ

A:-Ultraviolet

അൾട്രാവയലറ്റ്

B:-Infrared

ഇൻഫ്രാറെഡ്

C:-Microwave

മൈക്രോവേവ്

D:-Radio waves

റേഡിയോ തരംഗങ്ങൾ

Correct Answer:- Option-B

Question88:-In an object placed in front of a convex lens produces an image of equal size, where will the position of the object be?

ഒരു കോൺവെക്സ് ലെൻസിന്റെ മുന്നിൽ വെച്ച ഒരു വസ്തുവിന്റെ ഇലുവലുപ്പത്തിലുള്ള പ്രതിബിംബം ലഭിക്കുന്നുവെങ്കിൽ വസ്തുവിന്റെ സ്ഥാനം എവിടെയായിരിക്കും?

A:-Focus (F)

ഫോക്കസിൽ (F)

B:-Between Focus and Pole

ഫോക്കസിനും പോളിനും ഇടയിൽ

C:-At center of curvature (at 2F)

വക്രതാ കേന്ദ്രത്തിൽ (2F-ൽ)

D:-between F and 2F

F നും 2F നും ഇടയിൽ

Correct Answer:- Option-C

Question89:-Minor components of meat

മാംസ്യത്തിന്റെ ലഘുഘടകങ്ങൾ

A:-Fatty Acid

ഫാറ്റി ആസിഡ്

B:-Lactic Acid

ലാക്റ്റിക് ആസിഡ്

C:-Amino Acid

അമിനോ ആസിഡ്

D:-Glycerol

ഗ്ലിസറോൾ

Correct Answer:- Option-C

Question90:-Metal contained in green

ഹരിതകത്തിൽ അടങ്ങിയ ലോഹം

A:-Calcium

കാൽസ്യം

B:-Iron

ഇരുമ്പ്

C:-Potassium

പൊട്ടാസ്യം

D:-Magnesium

മെഗ് നീഷ്യം

Correct Answer:- Option-D

Question91:-Which is not true about cardiac muscle fiber

എഴയ പേശിതന്തുവിനെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയല്ലാത്തത്

A:-Spindle shape

സ്പിൻഡിൽ ആകൃതി

B:-Involuntary

അനൈച്ഛികം

C:-Linear

രേഖാങ്കീതം

D:-Branches out

ശാഖകളായി പിരിഞ്ഞവ

Correct Answer:- Option-A

Question92:-Cell where Golgibodies are more likely to be seen

ഗോൾഗിബോഡികൾ കൂടുതൽ കാണാനിടയുള്ള കോശം

A:-Cover art

ആവരണകല

B:-Glandular Art

ഗ്രന്ഥികല

C:-Neurology

നാഡികല

D:-Musculature

പേശികല

Correct Answer:- Option-B

Question93:-The part that initiates the heartbeat

എഴയ സുന്ദനത്തിന് തുടക്കംകുറിക്കുന്ന ഭാഗം

A:-Right ventricle

വലത് വെൻട്രിക്കിൾ

B:-Valves

വാൽവുകൾ

C:-Left atrium

ഇടത് ഏട്രിയം

D:-Pacemaker

പേസ്മേക്കർ

Correct Answer:- Option-D

Question94:-Sound receptors are located

ശബ്ദഗ്രാഹികൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്

A:-Organ of Court

ഓർഗൻ ഓഫ് കോർട്ടി

B:-Ampulla

ആംപ്യൂല

C:-Vestibule

വെസ്റ്റിബ്യൂൾ

D:-Madhyakarnam

മധ്യകർണം

Correct Answer:- Option-A

Question95:-Defect in electrical waves in the brain is the cause of _____ disease.

തലച്ചോറിലെ വൈദ്യുത തരംഗങ്ങളുടെ തകരാറാണ് _____ രോഗത്തിന് കാരണം

A:-Alzheimer's

അൽഷീമർ

B:-Epilepsy

അപസ്മാരം

C:-Parkinson

പാർക്കിൻസൺ

D:-Meningitis

മെനിഞ്ചൈറ്റിസ്

Correct Answer:- Option-B

Question96:-Who discovered nucleic acids?

ന്യൂക്ലിക്കാസിഡുകൾ കണ്ടെത്തിയതാര?

A:-Darwin

ഡാർവിൻ

B:-James Watson

ജെയിംസ് വാട്ട്സൺ

C:-Friedrich Mischer

ഫ്രഡ്റിക് മിഷർ

D:-Francis Crick

ഫ്രാൻസിസ് ക്രിക്

Correct Answer:- Option-C

Question97:-ECG : Heart :: EEG : _____?

ECG : ഹൃദയം :: EEG : _____?

A:-Lungs

ശ്വാസകോശം

B:-Brain

തലച്ചോറ്

C:-Kidney

വൃക്ക

D:-Sushumna

സുഷൂമ്ന

Correct Answer:- Option-B

Question98:-A genetic disease

ഒരു ജനിതകരോഗം

A:-Haemophilia

ഹീമോഫിലിയ

B:-Anthrax

ആന്ത്രാക്സ്

C:-AIDS

AIDS

D:-Typhoid

തൈഫോയിഡ്

Correct Answer:- Option-A

Question99:-The causative agent of Curunab in banana

വാഴയിലെ കറുനാബിന് കാരണമായ രോഗകാരി

A:-Insects

പ്പുഴുപുഴുക്കൾ

B:-Bacteria

ബാക്ടീരിയ

C:-Fungi

ഫംഗസുകൾ

D:-Virus

വൈറസ്

Correct Answer:- Option-D

Question100:-'Nephridia' is related to which organism?

'നെഫ്രിഡിയ' ഏത് ജീവിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?

A:-Cockroach

പാറ്റ

B:-Frog

തവള

C:-Earthworm

മണ്ണിര

D:-Spider

എട്ടുകാലി

Correct Answer:- Option-C