Exam Code : AADHI_5 **Exam Date : 22-05-2019**

Version : 88 **Exam Time : 16:00 - 17:30**

Question No. 1

ലഘൂകരിക്കുക : $\sqrt{176+\sqrt{2401}}$

A)

25

B)

15

C)

18

D)

14

Simplify: $\sqrt{176+\sqrt{2401}}$

A)

25

B)

15

C)

18

D)

14

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 2

താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് കേടുപാടുകൾ ഉണ്ടാക്കുക?

A)സൂപ്പർസോണിക് എയർക്രാഫ്റ്റുകൾB) 10kHz ൽ ഉള്ള ശബ്ദം പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന ഷോക്ക് തരംഗങ്ങൾ

C)സബ്സോണിക്ക് സൌണ്ട് D)ഇൻഫ്രാസൌണ്ട്

Which of the following can cause damage to buildings?

A)Shock waves produced by supersonic aircraft B)Sound at about 10kHz

C)Subsonic sound D)Infrasound

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 3

ഇനി പറയുന്നവരിൽ ആരാണ് ഐപിഎല്ലിന്റെ ചരിത്രത്തിൽ 100 കളികൾ വിജയിച്ച ആദ്യ ക്യാപ്റ്റൻ?

A)വിരാട് കോലി
B) എം. എസ്. ധോണി
C)രോഹിത് ശർമ്മ
D)ഡേവിഡ് വാർണർ

Who among the following has become the first ever captain to win 100 matches in IPL history?

A)Virat Kohli
B)M.S. Dhoni
C)Rohit Sharma
D)David Warner

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 4

ലഘൂകരിക്കുക : $\tan(60° - \theta) - \cot(30° + \theta)$

A) 0

B) $2\sqrt{3}$

C) $\sqrt{3}+\frac{1}{\sqrt{3}}$

D) $\frac{2+\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$

Simplify: $\tan(60° - \theta) - \cot(30° + \theta)$

A) 0

B) $2\sqrt{3}$

C) $\sqrt{3}+\frac{1}{\sqrt{3}}$

D) $\frac{2+\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 5

ഏത് തരത്തിലുള്ള ആസിഡ് ആണ് ശുക്രന്റെ അന്തരീക്ഷത്തിലുള്ളത്?

A)നൈട്രിക് ആസിഡ്
B) ഒക്സാലിക് ആസിഡ്
C)ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്
D)സൾഫ്യൂരിക് ആസിഡ്

With which type of acid is the atmosphere of Venus made up of?

A)Nitric acid
B)Oxalic acid
C)Hydrochloric acid
D)Sulphuric acid

Answer Key : D **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 6

താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ ശ്രദ്ധയോടെ വായിച്ച ശേഷം അതോടൊപ്പമുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക.

അരുൺ, ബാല, ചീനു, ദിനേഷ്, ഇളങ്കോ എന്നീ അഞ്ച് സുഹൃത്തുക്കൾ ഒരു ബെഞ്ചിൽ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു. ബാലയ്ക്ക് അരികിൽ ആണ് അരുൺ ഇരിക്കുന്നത്. ചീനുവിന് അരികിൽ ആണ് ദിനേഷ് ഇരിക്കുന്നത്. ഇളങ്കോയോടൊപ്പം അല്ല ദിനേഷ് ഇരിക്കുന്നത്. ബെഞ്ചിന്റെ ഇടത്തേ അറ്റത്താണ് ഇളങ്കോ. വലതു നിന്ന് രണ്ടാമതാണ് ചീനു. ബാലയുടെ വലതു ഭാഗത്തായി അരുൺ ഇരിക്കുന്നു.

ദിനേഷ് ഇരിക്കുന്നത് ഏത് സ്ഥാനത്താണ്?

A) വലതു നിന്ന് മൂന്നാമത്
B) വലത്തേയറ്റം
C) ഇടത്തേയറ്റം
D) ഇടതു നിന്ന് രണ്ടാമത്

Read the following information carefully and answer the question given below.

Five friends Arun, Bala, Cheenu, Dinesh and Elango are sitting on a bench facing north. Arun is sitting next to Bala. Dinesh is sitting next to Cheenu. Dinesh is not sitting with Elango. Elango is on the left end of the bench. Cheenu is on the second position from the right. Arun sits to the right of Bala.

What is the position of Dinesh?

A) Third from right
B) Extreme right
C) Extreme left
D) Second from left

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 7

ഇതിൽ ഏത് ജീവിക്കാണ് പല്ല് ഇല്ലാത്തത്?

A) ആമകൾ
B) നായകൾ
C) കുതിരകൾ
D) പന്നികൾ

Which of these creatures do NOT have teeth?

A) Turtles
B) Dogs
C) Horses
D) Pigs

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 8

0.04 × 0.0123 എന്നത് _____ ന് സമാനമാണ്.

A) 4.92×10^{-4}
B) 492×10^{-4}
C) 492×10^{-5}
D) 4.92×10^{-6}

0.04 × 0.0123 is equivalent to _____.

A) 4.92×10^{-4}
B) 492×10^{-4}
C) 492×10^{-5}
D) 4.92×10^{-6}

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 9

ഹാലിറ്റോസിസ്' പൊതുവായി അറിയപ്പെടുന്നത്?

A)രക്ത സമ്മർദ്ദം B) തല വേദന

C)ഫ്ലൂ D)വായ് നാറ്റം

What is 'Halitosis' commonly known as?

A)Blood Pressure B)Head ache

C)Flu D)Bad breath

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 10

ഒരു ഒഫ്താൽമോളജിസ്റ്റ് ചികല്സിക്കുന്നത് -

A)കൈകാലുകൾ B) നേത്രങ്ങൾ

C)അസ്ഥികൾ D)ത്വക്ക്

An opthalmologist is one who treats-

A)Limbs B)Eyes

C)Bones D)Skin

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 11

* ന്റെ സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് എന്താണ്?

$1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{8} = * + 1\frac{1}{12}$

A) B)

5/12 5/24

C) D)

7/12 7/24

What comes in the place of *?

$1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{8} = * + 1\frac{1}{12}$

A) B)

5/12 5/24

C) 7/12

D) 7/24

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 12

ഇന്ത്യയിൽ ദേശീയ വരുമാനം അളക്കുന്നത് എന്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്?

A)വിപണി വിലയിൽ അറ്റ ദേശീയോൽപ്പന്നം

B) ഘടക ചെലവിൽ അറ്റ ദേശീയോൽപ്പന്നം

C)മൊത്ത ദേശീയോൽപ്പന്നം

D)മൊത്ത ആഭ്യന്തരോൽപ്പന്നം

National Income in India is measured in terms of-

A)Net National Product at Market Price

B)Net National Product at Factor Cost

C)Gross National Product

D)Gross Domestic Product

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 13

–CHO ക്രിയാത്മക കൂട്ടം പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത് തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതിനെയാണ്?

A)ആൽക്കഹോൾ

B) കീറ്റോൺ (Ketone)

C)കാർബോക്സ്ലിക് ആസിഡ് (Carboxylic acid)

D)ആൽഡേഹൈഡ്

Functional group –CHO is present in which of the following?

A)Alcohol

B)Ketone

C)Carboxylic acid

D)Aldehyde

Answer Key : D **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 14

തന്നിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

A)ലവാനി

B) ഒഡിസി

C)കുച്ചിപ്പുടി

D)ഭരതനാട്യം

Find the ODD one out from the given options.

A)Lavani

B)Odissi

C)Kuchipudi

D)Bharatanatyam

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 15

Pക്ക് മാത്രം ഒരു ജോലി 18 ദിവസം കൊണ്ട് ചെയ്യാൻ കഴിയും. Pയും Qവും ഒരുമിച്ച് ജോലി ചെയ്താൽ അത് 15 ദിവസം കൊണ്ട് ചെയ്യാൻ കഴിയും. അവർ ഒരുമിച്ച് ജോലി ചെയ്യാൻ തുടങ്ങി 10 ദിവസം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ Q വിട്ടുപോയി. ഇനി P മാത്രമായി ആ ജോലി പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതുണ്ട്. എത്ര ദിവസം കൂടുതൽ കൊണ്ട് P ക്ക് ഈ ജോലി തീർക്കാനാകും?

A)7 ദിവസം

B) 5 ദിവസം

C)6 ദിവസം

D)8 ദിവസം

P alone can do a job in 18 days. P and Q working together can do it in 15 days. They started to work together. After 10 days Q left, and P alone has to complete the job. In how many more days can P complete the job?

A)7 days

B)5 days

C)6 days D)8 days

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 16

tan 2A = cot(A-18°)യും 2A ന്യൂന കോണും ആണെങ്കിൽ, 'A' കണ്ടെത്തുക.

A)24° B) 28°

C)18° D)36°

If tan 2A = cot(A-18°) and 2A is an acute angle, then find 'A'.

A)24° B)28°

C)18° D)36°

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 17

ടേക്ക് ഓഫ് പോയിന്റിൽ നിന്ന് 300 മീറ്റർ അകലെ നിന്ന് നിരീക്ഷിച്ചപ്പോൾ ലംബമായി മുകളിലേക്ക് പോകുന്ന ഒരു ഹോട്ട്-എയർ ബലൂണിന്റെ മേൽക്കോൺ 10.00 AM-ന് 30°-ൽ നിന്ന് 10:02 AMന് 60° ആയി മാറി. എത്ര വേഗത്തിലാണ് ആ ബലൂൺ മുകളിലേക്ക് പോകുന്നത്?

A)3.4 മിസ് B) 2.9 മിസ്

C)2 മിസ് D)2.18 മിസ്

The angle of elevation of a hot-air balloon climbing vertically changes from 30° at 10:00 AM to 60° at 10:02 AM as observed from a point 300 m away from the take-off point. What is the upward speed of the balloon?

A)3.4 m/s B)2.9 m/s

C)2 m/s D)2.18 m/s

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 18

ഡ്യൂട്ടീരിയത്തിന്റെ പിണ്ഡ സംഖ്യ -

A)2 B) 4

C)1 D)3

The mass number of deuterium is-

A)2 B)4

C)1 D)3

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 19

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ നഷ്ടപ്പെട്ട സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

4, 7, 12, (...), 28, 39

A)16 B) 19

C)14 D)24

Find the missing number in the following series.

4, 7, 12, (…), 28, 39

A)16 B)19

C)14 D)24

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 20

ശബ്ദ മലിനീകരണം അളക്കുന്നത്?

A)ഡെസിബെൽ B) ഓം

C)ജൂൾ D)ആംപിയർ

Noise pollution is measured in-

A)Decibel B)Ohm

C)Joule D)Ampere

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 21

സൂര്യോദയത്തിനു ശേഷം ഒരു പ്രഭാതത്തിൽ, കുമാർ ഒരു തൂണിന് അഭിമുഖമായി ഒരു ഗ്രൗണ്ടിൽ നിൽക്കുകയാണ്. ആ തൂണിന്റെ നിഴൽ കൃത്യം അദ്ദേഹത്തിന്റെ വലതു ഭാഗത്തായാണ് വീഴുന്നത്. ഏത് ദിശയ്ക്ക് അഭിമുഖമായാണ് അദ്ദേഹം ഉള്ളത്?

A)കിഴക്ക് B) പടിഞ്ഞാറ്

C)വിവരങ്ങൾ അപര്യാപ്തം D)തെക്ക്

One morning after sunrise, Kumar was standing in a ground facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right. Which direction was he facing?

A)East B)West

C)Data inadequate D)South

Answer Key : D **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 22

വിറ്റാമിൻ K യുടെ പ്രധാന ധർമ്മം -

A)രക്തം കട്ടപിടിക്കൽ B) ചർമ്മ ആരോഗ്യം

C)കാത്സ്യം ആഗിരണം D)രോഗപ്രതിരോധ സംവിധാനം

The main function of vitamin K is in-

A)Blood clotting B)Skin health

C)Calcium absorption D)Immune system

Answer Key : A **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 23

ബ്ലീച്ചിങ്ങിന്റെ പൌഡറിന്റെ സ്വഭാവം എന്താണ്?

A)പൊള്ളിക്കുന്ന വസ്തു (Blistering agents) B) സൾഫോണീകാരി

C)നിരോക്സീകാരി D)ഒക്സീകാരി

What is the nature of bleaching powder?

A)Blistering agent B)Sulphonating agent

C)Reducing agent D)Oxidising agent

Answer Key : D **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 24

ആരാണ് ചെസ്സിൽ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ വനിതാ ഗ്രാൻഡ്മാസ്റ്റർ?

A)ആർ. വൈശാലി B) എസ്. വിജയലക്ഷ്മി

C)സൗമ്യ സ്വാമിനാഥൻ D)ഭാഗ്യശ്രീ താപ്സി

Who is India's first woman grandmaster in chess?

A)R. Khadilkar
B)S. Vijayalakshmi
C)Saheli Dhar
D)Bhagyashree Thipsay

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 25

പിണ്ഡത്തെയും ഭാരത്തെയും സംബന്ധിച്ച് ശരിയായത് ഏതാണ്?

A)രണ്ടും അദിശ അളവുകൾ ആണ്
B) പിണ്ഡം അദിശവും ഭാരം സദിശവുമാണ്
C)രണ്ടും സദിശ അളവുകൾ ആണ്
D)പിണ്ഡം സദിശവും ഭാരം അദിശവുമാണ്

Which of the following is TRUE about Mass and Weight?

A)Both are scalar quantities
B)Mass is a scalar and weight is a vector
C)Both are vector quantities
D)Mass is a vector and weight is a scalar

Answer Key : B **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 26

ഒരു മനുഷ്യൻ 5 കി.മീ/ മണിക്കൂർ നിരക്കിൽ P യിൽ നിന്ന് Q ലേക്ക് നടക്കുകയും തിരികെ Q യിൽ നിന്ന് P യിലേക്ക് 3 കി.മീ/ മണിക്കൂറിൽ മടങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. അയാളുടെ മുഴുവൻ യാത്രയുടെ ശരാശരി വേഗത എന്താണ്?

A)8 കി.മീ/മണിക്കൂർ
B) 3.75 കി.മീ/മണിക്കൂർ
C)3.5 കി.മീ/മണിക്കൂർ
D)3.25 കി.മീ/മണിക്കൂർ

A man walks from P to Q at the rate of 5 km/h and returns from Q to P at 3 km/h. What is his average speed for the whole journey?

A)8 km/h
B)3.75 km/h
C)3.5 km/h
D)3.25 km/h

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 27

ഏതെങ്കിലും വസ്തുവിന്റെ വേഗത, ശബ്ദത്തിന്റെ വേഗതയെ കവിയുന്നതാണെങ്കിൽ, ഏത് വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നുവെന്ന് പറയപ്പെടുന്നു?

A)സബ്സോണിക്ക്
B) ഹൈപ്പോസോണിക്ക്
C)സൂപ്പർസോണിക്ക്
D)ഇൻഫ്രാസോണിക്ക്

When the speed of any object exceeds the speed of sound, it is said to be travelling at which speed?

A)Subsonic
B)Hyposonic
C)Supersonic
D)Infrasonic

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 28

ഒരു ബസ് ടെർമിനസിൽ നിന്ന് 10 മിനിട്ട് ഇടവേളയിൽ 20 കി.മീ/മണിക്കൂർ വേഗത്തിലാണ് ബസുകൾ പുറത്തു വരുന്നത്. ടെർമിനസിന്റെ എതിർദിശയിൽ നിന്നു വരുന്ന ഒരാൾ 8 മിനിട്ട് ഇടവേളകളിൽ ബസുകൾ പുറത്തു വരുന്നത് കാണുന്നു. എത്രയാണ് അദ്ദേഹത്തിന്റെ വേഗത?

A)3.75 കി.മീ/മണിക്കൂർ
B) 4 കി.മീ/മണിക്കൂർ
C)6 കി.മീ/മണിക്കൂർ
D)5 കി.മീ/മണിക്കൂർ

Buses come out of a bus terminus in intervals of 10 minutes at 20 km/h. A man coming from opposite direction towards the terminus meets the buses at intervals of 8 minutes. What is his speed?

A)3.75 km/h
B)4 km/h
C)6 km/h
D)5 km/h

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 29

നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ തെറ്റായ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

9, 15, 24, 34, 51, 69

A)51
B) 15
C)34
D)24

Find the wrong number in the following series.

9, 15, 24, 34, 51, 69

A)51
B)15
C)34
D)24

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 30

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ബന്ധത്തെ ഏറ്റവും മികച്ച രീതിയിൽ പൂർത്തിയാക്കുന്ന വാക്ക് ഏതാണ്?

ചാർമിനാർ: ഇന്ത്യ :: പിരമിഡ്:?

A)വത്തിക്കാൻ
B) ഇംഗ്ലണ്ട്
C)ഈജിപ്ത്
D)കാനഡ

Which word will best complete the relationship given below?

Charminar : India :: Pyramid : ?

A)Vatican
B)England
C)Egypt
D)Canada

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 31

ഇതിൽ ഏത് രക്ത ഘടകമാണ് ഓക്സിജനെ വഹിക്കുന്നത്?

A)പ്ലാസ്മ
B) WBC
C)പ്ലേറ്റലെറ്റ്
D)RBC

Which of these blood components carries oxygen?

A)Plasma
B)WBC
C)Platelet
D)RBC

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 32

സിൽവർ ബ്രോമൈഡിനെ സിൽവറും ബ്രോമീനും ആയി വിഭാജിക്കപ്പെടുന്നത് _____ന് ഉദാഹരണം ആണ്.

A)നിർവീര്യ പ്രതിപ്രവർത്തനം
B) റിഡോക്സ് രാസപ്രവർത്തനം
C)ജീർണന പ്രതിപ്രവർത്തനം
D)സംയോജന പ്രതിപ്രവർത്തനം

Breaking of silver bromide into silver and bromine is an example of _____.

A)Neutralisation reaction
B)Redox reaction
C)Decomposition reaction
D)Combination reaction

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 33

താഴെയുള്ള ശ്രേണിയിൽ നിന്നും വിട്ടുപോയ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

110, 99, 86, (...), 54, 35

A)71
B) 81
C)67
D)75

Find the missing number in the following series.

110, 99, 86, (…), 54, 35

A)71
B)81
C)67
D)75

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 34

എസ്റ്റേറുകൾക്ക് _____ മണം ഉണ്ട്.

A)രൂക്ഷ ഗന്ധം
B) രാസവസ്തു
C)പഴത്തിന്റെ
D)ചീഞ്ഞ ഗന്ധം

Esters have _____ smell.

A)Pungent
B)Chemical
C)Fruity
D)Rotten

Answer Key : C **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 35

ഒരു ഷോപ്പ്കീപ്പർ 4 മാസത്തിൽ ഒരിക്കൽ 10% ഇളവ് നൽകും. ഒരാൾ ഡിസംബറിൽ ഈ പദ്ധതിയയിൽ 25515 രൂപയ്ക്ക് ഒരു വസ്തു വാങ്ങിയെങ്കിൽ, എത്രയായിരുന്നിരിക്കും ജനുവരിയിൽ അതിന്റെ പ്രാരംഭ വില?

A)രൂ.45000
B) രൂ.35000
C)രൂ.36000
D)രൂ.40000

A shopkeeper gives a discount of 10% once in 4 months. If a man purchases an article in this scheme for Rs.25515 in December, then what was the initial price in January?

A)Rs.45000
B)Rs.35000
C)Rs.36000
D)Rs.40000

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 36

കുട്ടികളിൽ പ്രോട്ടീനിന്റെ കുറവ് മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗത്തെ വിളിക്കുന്നത്-

A)കാഷിയോർക്കർ
B) ബെറി-ബെറി
C)പിള്ളവാതം
D)പെല്ലാഗ്ര

The disease caused by deficiency of protein in children is called-

A)Kwashiorkor
B)Beri-Beri

C)Rickets
D)Pellagra

Answer Key : A **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 37

ഇതിൽ ഏതാണ് മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഒരു അസ്ഥി അല്ലാത്തത്?

A)ആക്സ്(Axe)
B) ഹാമ്മർ(Hammer)
C)സ്റ്റിറപ്പ് (Stirrup)
D)ആന്വിൽ(Anvil)

Which of these is NOT a bone in the human body?

A)Axe
B)Hammer
C)Stirrup
D)Anvil

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 38

3:5 അനുപാതത്തിലാണ് രണ്ട് സംഖ്യകൾ. അവയുടെ LCM 75 ആണെങ്കിൽ എത്രയാണ് അവയുടെ HCF?

A)3
B) 4
C)15
D)5

Two numbers are in the ratio 3 : 5. Their LCM is 75. What is their HCF?

A)3
B)4
C)15
D)5

Answer Key : D **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 39

തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ബന്ധം ഏറ്റവും മികച്ച രീതിയിൽ പൂർത്തിയാക്കുന്ന വാക്ക്?

വോള്യം: ലിറ്റർ:: നീളം : ?

A)ഹെക്ടർ
B) കിലോഗ്രാം
C)മീറ്റർ
D)വാട്ട്

Which word will best complete the relationship given below?

Volume : Litre :: Length : ?

A)Hectare
B)Kilogram
C)Metre
D)Watt

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 40

താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ ശ്രദ്ധയോടെ വായിച്ച ശേഷം അതോടൊപ്പമുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക.

P, Q, R, S, T, U, V, W എന്നിങ്ങനെ എട്ട് സുഹൃത്തുക്കൾ ഒരു വൃത്താകാര മേശയിൽ മധ്യഭാഗത്തേക്ക് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു, എന്നാൽ ഈ ക്രമത്തിൽ ആയിക്കൊള്ളണമെന്നുമില്ല. ഇവർ ഓരോരുത്തരും നീല, പച്ച, ചുവപ്പ്, കറുപ്പ്, മഞ്ഞ, പർപ്പിൾ, പിങ്ക് എന്നിങ്ങനെ വ്യത്യസ്ത നിറങ്ങളിൽ ഉള്ള ഷർട്ടുകൾ ആണ് ധരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

പിങ്ക് ധരിച്ചിരിക്കുന്ന വ്യക്തിയുടെ വലത് മൂന്നാമതായി P ഇരിക്കുന്നു. പിങ്ക് ധരിച്ചിരിക്കുന്ന വ്യക്തിക്കും Wനും ഇടയിൽ രണ്ടു പേർ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. മഞ്ഞയും പച്ചയും ധരിച്ചിരിക്കുന്നവർ തൊട്ടടുത്താണ് ഇരിക്കുന്നത്. P യോ W വോ മഞ്ഞയോ പച്ചയോ അല്ല ധരിച്ചിരിക്കുന്നത്. പിങ്ക് ധരിച്ച വ്യക്തിയുടെ തൊട്ടടുത്ത് അല്ല മഞ്ഞ ധരിച്ച വ്യക്തി. നീല ധരിച്ച വ്യക്തി Tയുടെ ഇടത് രണ്ടാമതായി ഇരിക്കുന്നു. W ന്റെ തൊട്ടരികിൽ അല്ല T. വെള്ളയും പർപ്പിളും ധരിച്ച വ്യക്തികളുടെ തൊട്ടരികിൽ ആണ് നീല ധരിച്ച വ്യക്തി. പർപ്പിൾ ധരിച്ച വ്യക്തി Q-ന്റെ വലത് മൂന്നാമതായി ഇരിക്കുന്നു. Q ധരിച്ചിരിക്കുന്നത് മഞ്ഞ അല്ല. ചുവപ്പ് ധരിച്ച വ്യക്തിയുടെ തൊട്ടു വലതാണ് R ഇരിക്കുന്നത്. P ധരിച്ചിരിക്കുന്നത് ചുവപ്പ് അല്ല. Pയുടെ തൊട്ടരികിൽ അല്ല U. നീല ധരിച്ച വ്യക്തിയുടെ തൊട്ടരികിൽ അല്ല V.

പിങ്കും വെള്ളയും ധരിച്ച വ്യക്തികൾക്ക് കൃത്യം ഇടയിൽ _____ ധരിച്ച വ്യക്തി ഇരിക്കുന്നു.

A) മഞ്ഞ
B) പച്ച
C) നീല
D) ചുവപ്പ്

Read the following information carefully and answer the question given below.

Eight friends—P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting around a circular table facing the center but not necessarily in the same order. Each one of them wears different colours of shirts—blue, green, red, black, yellow, white, purple and pink.

P sits third to the right of the one who wears pink, and only two people sit between the one who wears pink and W. Those who wear yellow and green are the immediate neighbours. Neither P nor W wears yellow or green. The one who wears yellow is not an immediate neighbour of the one who wears pink. The one who wears blue sits second to the left of T. T is not an immediate neighbour of W. The one who wears blue is an immediate neighbour of both those who wear white and purple. The one who wears purple sits third to the right of Q. Q does not wear yellow. R sits to the immediate right of the one who wears red. P does not wear red. U is not an immediate neighbour of P. V is not an immediate neighbour of the one who wears blue.

The person who wears _____ sits exactly between those who wear pink and white.

A) Yellow
B) Green
C) Blue
D) Red

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 41

32 സെ.മീ ആണ് ഒരു സമപാർശ്വ ത്രികോണത്തിന്റെ ചുറ്റളവ്. തുല്യ വശത്തിന്റെ 6/5 മടങ്ങ് ആണ് പാദം. എത്രയാണ് പരപ്പളവ്?

A) 39 ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്റർ
B) 48ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്റർ
C) 57 ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്റർ
D) 64 ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്റർ

Perimeter of an isosceles triangle is 32 cm. The base is 6/5 times the equal side. What is the area?

A)39 cm²

B)48 cm²

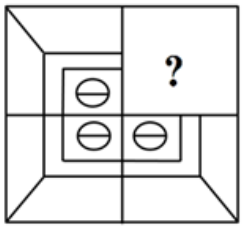
C)57 cm²

D)64 cm²

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

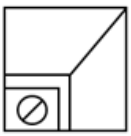
Question No. 42

താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പാറ്റേൺ പൂർത്തിയാക്കാൻ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ചിത്രം തെരഞ്ഞെടുക്കുക.



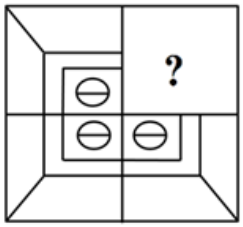
A) 

B) 

C) 

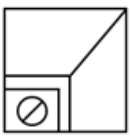
D) 

Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A) 

B) 

C) 

D) 

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 43

താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഭിന്ന സംഖ്യകളെ അവരോഹണക്രമത്തിലാക്കുക.

5/6, 3/7, 8/9, 3/14

A)8/9, 3/14, 3/7, 5/6

B) 8/9, 5/6, 3/7, 3/14

C)3/7, 8/9, 5/6, 3/14

D)5/6, 8/9, 3/7, 3/14

Arrange the following fractions in descending order.
5/6, 3/7, 8/9, 3/14

A)8/9, 3/14, 3/7, 5/6
B)8/9, 5/6, 3/7, 3/14
C)3/7, 8/9, 5/6, 3/14
D)5/6, 8/9, 3/7, 3/14

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 44

ഇനിപറയുന്ന ഏത് ആർട്ടിക്കിളാണ് 'മനുഷ്യക്കടത്ത് നിരോധനത്തേയും നിർബന്ധിത വേല നിരോധനത്തേയും' കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്നത്?

A) ആർട്ടിക്കിൾ 23
B) ആർട്ടിക്കിൾ 29
C) ആർട്ടിക്കിൾ 27
D) ആർട്ടിക്കിൾ 30

Which of the following Articles deals with 'Prohibition of traffic in human beings and forced labour'?

A)Article 23
B)Article 29
C)Article 27
D)Article 30

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 45

_____ എന്നത് ശബ്ദം പ്രസരിപ്പിക്കുന്ന വസ്തുവോ പദാർത്ഥമോ ആണ്.

A) മാധ്യമം
B) സംഗമ സ്ഥലം
C) പരിസ്ഥിതി
D) ചുറ്റുപാട്

_____ is the matter or substance through which sound is transmitted.

A)Medium
B)Interface
C)Environment
D)Surrounding

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 46

2508 ÷ 12.54 + (X × 11) = 200 ആണെങ്കിൽ, 'x'ന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക

A) 3.5
B) 4
C) 2.5
D) 0

If 2508 ÷ 12.54 + (X × 11) = 200, then find the value of 'X'.

A)3.5
B)4
C)2.5
D)0

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 47

2 Ω പ്രതിരോധകങ്ങൾ സമാന്തരമായി ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുകയാണെങ്കിൽ എന്തായിരിക്കും പരിണത പ്രതിരോധം (resultant resistance)?

A) 2 Ω
B) 1 Ω
C) 3 Ω
D) 0.5 Ω

What is the resultant resistance if 2 Ω resistors are connected in parallel?

A)2 Ω
B)1 Ω
C)3 Ω
D)0.5 Ω

Answer Key : B **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 48

A,B എന്നിവരുടെ പ്രയങ്ങളുടെ അനുപാതം 5 : 6 ഉം അവരുടെ പ്രായത്തിന്റെ തുക 55 ആണെങ്കിൽ, A യുടെ പ്രായം എത്ര?

A)30 B) 15

C)25 D)18

If the ratio of ages of A and B is 5 : 6 and sum of their ages is 55, what is the age of A?

A)30 B)15

C)25 D)18

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 49

ഹിമവാരി-9 എന്നത് ഒരു ജാപ്പനീസ് _____ കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹമാണ്.

A)കാലാവസ്ഥ B) ആശയവിനിമയം

C)ഗ്രൗണ്ട് D)നാവിഗേഷൻ

Himawari-9 is a Japanese _____ satellite.

A)Weather B)Communication

C)Ground D)Navigation

Answer Key : A **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 50

ശ്രേണി പൂർത്തിയാക്കുക.

ZZ, TX, NU, HP, (...)

A)MC B) PR

C)BI D)AJ

Complete the series.

ZZ, TX, NU, HP, (...)

A)MC B)PR

C)BI D)AJ

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 51

ഒരു നിശ്ചിത തുകയ്ക്ക് 2വർഷത്തേക്കുള്ള കൂട്ടുപലിശ 309 രൂപയും സാധാരണ പലിശ 300 രൂപയുമാണ്. പ്രതിവർഷ പലിശയുടെ നിരക്ക് കണ്ടുപിടിക്കുക.

A)9% B) 6%

C)8% D)7%

On a certain sum of money, the Compound Interest for 2 years is Rs.309 and the Simple Interest is Rs.300. Find the rate of interest per annum.

A)9% B)6%

C)8% D)7%

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 52

താഴെയുള്ള ശ്രേണിയിൽ നിന്നും വിട്ടുപോയ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

2, 7, 16, (...), 46, 67, 92

A)38 B) 32

C)29 D)36

Find the missing number in the following series.

2, 7, 16, (...), 46, 67, 92

A)38 B)32

C)29 D)36

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 53

ഏത് ക്രിക്കറ്റ് മൈതാനമാണ് ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യ ടെസ്റ്റ് മാച്ചിന് ആതിഥ്യമരുളിയത്?

A)ചെപ്പോക്ക് സ്റ്റേഡിയം B) ഈഡൻ ഗാർഡൻസ്

C)ബോംബെ ജിംഖാന D)ഫിറോസ് ഷാ കോട്ട്ല

Which Indian cricket ground hosted the first ever Test match in India?

A)Chepauk Stadium B)Eden Gardens

C)Bombay Gymkhana D)Feroz Shah Kotla

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 54

ജനിതകമായി വ്യതിരിക്തവും പ്രത്യുൽപാദനപരമായി ഒറ്റപ്പെട്ടതുമായ ജീവികളുടെ ഒരു സമാന ജീവ കൂട്ടത്തെ വിളിക്കുന്നത് -

A)ഗണം (Class) B) ക്രമം (Order)

C)കുടുംബം (Family) D)വർഗം (Species)

A group of similar organisms which are genetically distinct and reproductively isolated, is called a/an-

A)Class B)Order

C)Family D)Species

Answer Key : D **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 55

വസ്തുവിന്റെ തന്മാത്രയിലെ എല്ലാ ആറ്റങ്ങളുടെയും ആറ്റോമിക പിണ്ഡങ്ങളുടെ തുക -

A)കണികാ പിണ്ഡം B) തന്മാത്രാ പിണ്ഡം

C)മോൾ D)സൂത്ര പിണ്ഡം

The sum of the atomic masses of all the atoms in a molecule of the substance is-

A)Atomic mass B)Molecular mass

C)Mole D)Formula mass

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 56

തന്നിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

A)80 B) 15

C)49 D)24

Find the ODD one out from the given options.

A)80 B)15

C)49 D)24

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 57

ഇനി പറയുന്നതിൽ ഏതാണ് അനേകം വിത്തുകൾ ഉള്ള ഫലവർഗം അല്ലാത്തത്?

A) മാതളം B) ആപ്പിൾ

C) ലിച്ചി D) പപ്പായ

Which of the following is NOT a multi-seeded fruit?

A)Pomegranate B)Apple

C)Litchi D)Papaya

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 58

+' എന്നാൽ '÷'ഉം '-' എന്നാൽ '+'ഉം '÷' എന്നാൽ 'x'ഉം 'x'എന്നാൽ '-'ഉം ആണ് അർത്ഥമെങ്കിൽ, 32 + 4 - 8 x 4 ÷ 3 = ?

A)6 B) 5

C)4 D)7

If '+' means '÷', '-' means '+', '÷' means 'x' and 'x' means '-', then 32 + 4 - 8 x 4 ÷ 3 = ?

A)6 B)5

C)4 D)7

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 59

$27^{20} \div 27^{10} = 3^K$ ആണെങ്കിൽ, Kയുടെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക

A)27 B) 15

C)30 D)12

If $27^{20} \div 27^{10} = 3^K$, then find the value of K.

A)27 B)15

C)30 D)12

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 60

തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ബന്ധം ഏറ്റവും മികച്ച രീതിയിൽ പൂർത്തിയാക്കുന്ന സംഖ്യ?

6 : 36 :: 8 : ?

A)48 B) 49

C)47 D)46

Which number will best complete the relationship given below?

6 : 36 :: 8 : ?

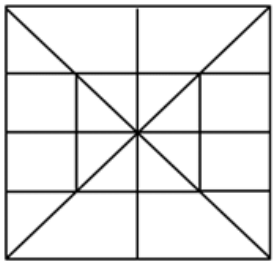
A)48 B)49

C)47 D)46

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 61

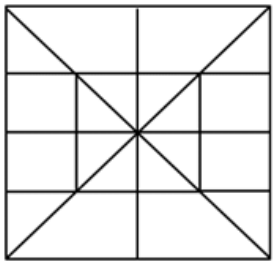
നൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ എത്ര ചതുരങ്ങൾ ഉണ്ട്?



A) 25 B) 20

C) 11 D) 16

How many squares are there in the given figure?



A) 25 B) 20

C) 11 D) 16

Answer Key : D **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 62

ഇനി പറയുന്നതിൽ ഏത് ബാങ്ക് ആണ് 2019 ഏപ്രിലിൽ ഏറ്റവും വലിയ മൂന്നാമത്തെ ബാങ്ക് ആയി മാറിയത്?

A)എച്ച്ഡിഎഫ്സി ബാങ്ക് B) ആക്സിസ് ബാങ്ക്

C)എസ്ബിഐ ബാങ്ക് D)ബാങ്ക് ഓഫ് ബറോഡ

Which of the following banks became the third largest Bank in India in April 2019?

A)HDFC Bank
B)Axis Bank
C)SBI Bank
D)Bank of Baroda

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 63

വലിയ ഡിപ്രിയർ, ഗ്രേറ്റ് ബിയർ, സപ്തർഷി എന്നീ പേരുകളിൽ അറിയപ്പെടുന്നത് ഏത് നക്ഷത്രഗണം ആണ്?

A)ഓറിയൊൺ
B) ഉർസാ മൈനർ
C)സ്കോർപിയോ
D)ഉർസാ മേജർ

Which constellation has other names as The big dipper, Great bear and Saptarishi?

A)Orion
B)Ursa minor
C)Scorpio
D)Ursa Major

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 64

രണ്ടക്ക സംഖ്യയുടെ യൂണിറ്റ് അക്കത്തിൽ 3 ആണുള്ളത്. അക്കങ്ങളുടെ ആകെത്തുക സംഖ്യയുടെ 1/7 ആണ്. സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

A)53
B) 43
C)63
D)73

A number of two-digits has 3 for its unit's digit, and the sum of the digits is 1/7 of the number itself. Find the number.

A)53
B)43
C)63
D)73

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 65

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു പൂരിത ഹൈഡ്രോകാർബൺ?

A)അസെറ്റിലീൻ(Acetylene)
B) ബ്യൂറ്റാഡിയൻ (Butadiene)
C)പ്രോപിലൈൻ (Propylene)
D)മീഥേൻ (Methane)

Which of the following is a saturated hydrocarbon?

A)Acetylene
B)Butadiene
C)Propylene
D)Methane

Answer Key : D **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 66

വില്ലേജ് റേവയ്ക്ക് 20 കിമീ വടക്കാണ് വില്ലേജ് ചിമൂർ. വില്ലേജ് റേവയ്ക്ക് 18 കിമീ കിഴക്കാണ് വില്ലേജ് രാഹതെ. ചിമൂറിന് 12 കിമീ പടിഞ്ഞാറാണ് വില്ലേജ് ആംഗ്നെ. വില്ലേജ് രാഹതെയിൽ നിന്ന് സഞ്ജയ് യാത്ര ആരംഭിക്കുകയും വില്ലേജ് ആംഗ്നെയിലേക്ക് പോകുകയുമാണെങ്കിൽ, ഏത് ദിശയിൽ നിന്നായിരിക്കണം അദ്ദേഹം യാത്ര ആരംഭിക്കേണ്ടത്?

A)തെക്ക്
B) വടക്ക്
C)തെക്കു കിഴക്ക്
D)വടക്കു പടിഞ്ഞാറ്

Village Chimur is 20 km to the north of village Rewa. Village Rahate is 18 km to the east of village Rewa. Village Angne is 12 km to the west of Chimur. If Sanjay starts from village Rahate and goes to village Angne, in which direction is he from his starting point?

A)South
B)North
C)Southeast
D)Northwest

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 67

ഇനി പറയുന്നവരിൽ ഏത് രാജാവാണ് സംഘമിത്രന്റെയും മഹേന്ദ്ര വർമ്മന്റെയും പിതാവ്?

A)അശോകൻ
B) കനിഷ്കൻ
C)ബിംബിസാരൻ
D)കൃഷ്ണദേവരായർ

Which of the following kings was the father of Sanghamitra and Mahendravarman?

A)Ashoka
B)Kanishka
C)Bimbisara
D)Krishnadeva Raya

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 68

1 മീറ്റർ നീളവും പരിഛേദം 1 ചതുരശ്ര മീറ്ററും ഉള്ള ഒരു ദണ്ഡിന്റെ പ്രതിരോധത്തിന് സംഖ്യാപരമായി തുല്യമായ വസ്തുവിന്റെ ഭൗതിക പരിമാണം ആണ് ____.

A) ചാർജ്
B) പ്രതിരോധം
C) ചാലകക്ഷമത
D)പ്രതിരോധകത

_____ is the physical quantity of the substance which is numerically equal to the resistance of a rod of that substance which is 1 m long and 1 sq m in cross-section.

A)Charge
B)Resistance
C)Conductance
D)Resistivity

Answer Key : D **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 69

ജാർഖണ്ഡിലെ ഏത് ജില്ലയിലാണ് ടാഗോർ ഹിൽ ഉള്ളത്

A)റാഞ്ചി
B) ലൊഹാർഡഗ
C)ഗുംല
D)സിംഡെഗ

In which district of Jharkhand is Tagore Hill located?

A)Ranchi
B)Lohardaga
C)Gumla
D)Simdega

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 70

രണ്ടോ അതിലധികമോ പദാർത്ഥങ്ങളുടെ ഏകാത്മക മിശ്രിതത്തെ അറിയപ്പെടുന്നത് -

A)കൊളോയ്ഡുകൾ
B) ലായനി
C)ഫിഷൻ
D)സസ്പെൻഷൻ

A homogeneous mixture of two or more substances is known as the-

A)Colloids
B)Solution
C)Fission
D)Suspension

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 71

യഥാക്രമം 1400 രൂപയും 1800 രൂപയും നിക്ഷേപം നടത്തി P-ഉം Q-ഉം ഒരു പങ്കാളിത്തത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടു. അവർ ലാഭത്തിന്റെ തുല്യ പകുതി ആ ബിസിനസ് നടത്തിപ്പിനും അവശേഷിക്കുന്ന ലാഭം അവരുടെ നിക്ഷേപത്തിന്റെ അനുപാതത്തിലുമാണ് വിഭജിച്ചത്. അവരുടെ ലാഭ വിഹിതത്തിന്റെ വ്യത്യാസം 47 രൂപയാണെങ്കിൽ, മൊത്തം ലാഭം എത്ര?

A) രൂ. 752
B) രൂ. 804
C) രൂ. 504
D) രൂ. 954

P and Q enter into a partnership with investments of Rs.1400 and Rs.1800 respectively. They share half of the profit equally for running the business and the remaining profit in the ratio of their investments. If the difference in their shares of profits is Rs.47, what is the total profit?

A) Rs.752
B) Rs.804
C) Rs.504
D) Rs.954

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

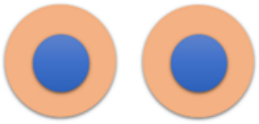
Question No. 72

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന വിഭാഗങ്ങളുടെ ബന്ധത്തെ മികച്ച രീതിയിൽ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന ചിത്രം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
ഫാർമസിസ്റ്റുകൾ, പ്രൊഫഷണലുകൾ, ആർക്കിടെക്റ്റുകൾ, കാർപെന്റർമാർ

A)


B)


C)

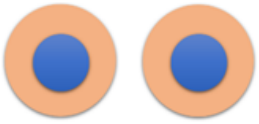

D)


Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Pharmacists, Professionals, Architects, Carpenters

A)


B)


C)


D)


Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 73

MISTAKE' എന്ന വാക്ക് 9765412 എന്നും 'NAKED' എന്ന വാക്ക് 84123 എന്നുമാണ് കോഡ് ചെയ്യുന്നതെങ്കിൽ 'INTIMATE' എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യും?

A)79438163 B) 89786145
C)78698365 D)78579452

If 'MISTAKE' is coded as 9765412 and 'NAKED' is coded as 84123, how is 'INTIMATE' coded?

A)79438163 B)89786145
C)78698365 D)78579452

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 74

42 കുതിരകൾ 270 കി.ഗ്രാം ധാന്യം 27 ദിവസം കൊണ്ട് കഴിച്ചു തീർക്കും. കുതിരകളുടെ എണ്ണം 21 മാത്രമാണെങ്കിൽ, 300 കി.ഗ്രാം ധാന്യം എത്ര ദിവസത്തേക്ക് ഉണ്ടാകും?

A)60 B) 48
C)45 D)72

42 horses consume 270 kg of corn in 27 days. If there are 21 horses only, then how many days will 300 kg of corn last?

A)60 B)48
C)45 D)72

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 75

വാതകങ്ങളുടേയും ദ്രാവകങ്ങളുടേയും പൊതുവായ പേരെന്ത്?

A)കറകൾ B) ദ്രവങ്ങൾ
C)രാസവസ്തുക്കൾ D)ജെൽ

What is the common name of gases and liquids?

A)Resin B)Fluids
C)Chemicals D)Gel

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 76

കോൺവെക്സ് ലെൻസിൽ അപവർത്തനം ചെയ്തതിനു ശേഷം $2F_2$ ന് അപ്പുറം ഒരു വർദ്ധിത യഥാർത്ഥ വിപരീത ചിത്രം ലഭിക്കാൻ, വസ്തു എവിടെ വെക്കണം?

A)അനന്തതയിൽ B) $2F_1$ ൽ
C)ഫോക്കസ് F_1 നും ഒപ്റ്റിക് സെന്റർ O യ്ക്കും ഇടയിൽ D) F_1 നും $2F_1$ നും ഇടയിൽ

To obtain an enlarged real inverted image beyond $2F_2$ after refraction by convex lens, where should the object be placed?

A)At infinity B)At $2F_1$
C)Between focus F_1 and optic centre O D)Between F_1 and $2F_1$

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 77

120 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു ട്രെയിൻ 100 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു പ്ലാറ്റ്ഫോം 10 സെക്കൻഡിൽ മറികടക്കുന്നുവെങ്കിൽ അതിന്റെ വേഗത എത്ര?

A)79.2 കി.മീ/മണിക്കൂർ B) 72 കി.മീ/മണിക്കൂർ
C)100 കി.മീ/മണിക്കൂർ D)80 കി.മീ/മണിക്കൂർ

A train 120 m long crosses a platform of length 100 m in 10 seconds. What is its speed?

A)79.2 km/h
B)72 km/h
C)100 km/h
D)80 km/h

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 78

ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 28 സെ.മീ ഉം പരിവൃത്ത ആരം (Inradius) 3.5 സെ.മീ ഉം ആണെങ്കിൽ, എത്രയാണ് അതിന്റെ പരപ്പളവ്?

A)35 ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്റർ
B) 49 ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്റർ
C)42 ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്റർ
D)28 ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്റർ

If the perimeter of a triangle is 28 cm and its inradius is 3.5 cm, what is its area?

A)35 cm²
B)49 cm²
C)42 cm²
D)28 cm²

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 79

ഇനി പറയുന്നതിൽ ഏത് മന്ത്രാലയമാണ് 2018ൽ വെബ് രത്ന അവാർഡിൽ പ്ലാറ്റിനം നേടിയത്?

A)യുവജന കാര്യ, കായിക മന്ത്രാലയം
B) കമ്യൂണിക്കേഷൻ ആന്റ് ഇൻഫർമേഷൻ മന്ത്രാലയം
C)മാക്രോ, സ്മോൾ, മീഡിയം എന്റർപ്രൈസസ് മന്ത്രാലയം
D)കോർപറേറ്റ് കാര്യ മന്ത്രാലയം

Which of the following Ministries won the platinum of Web Ratna Award in Digital India Awards 2018?

A)Ministry of Youth Affairs and Sports
B)Ministry of Communications and Information Technology
C)Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises
D)Ministry of Corporate Affairs

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 80

തന്നിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ നിന്ന് കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

A)8 : 25
B) 12 : 39
C)15 : 46
D)9 : 28

Find the ODD one out from the given options.

A)8 : 25
B)12 : 39
C)15 : 46
D)9 : 28

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 81

ഒരാൾ 2 വർഷത്തേയ്ക്ക് പ്രതിവർഷം 4% പലിശ നിരക്കിൽ 5000 രൂപ കടം വാങ്ങുന്നു. ഉടൻ തന്നെ അയാൾ അത് പ്രതിവർഷം 6.25% നിരക്കിൽ 2 വർഷത്തേയ്ക്ക് മറ്റൊരു വ്യക്തിക്ക് കൊടുക്കുന്നു. ഇടപാടിൽ അയാളുടെ പ്രതിവർഷ ലാഭം കണ്ടെത്തുക:

A)രൂ. 150
B) രൂ. 112.50
C)രൂ. 167.50
D)രൂ. 125

A person borrows Rs.5000 for 2 years at 4% per annum Simple Interest. He immediately lends it to another person at 6.25% per annum for 2 years. Find his gain in the transaction per year.

A)Rs.150
B)Rs.112.50

C)Rs.167.50 D)Rs.125

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 82

തന്നിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനിൽ ഏതാണ് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ബന്ധത്തെ ഏറ്റവും മികച്ച രീതിയിൽ പൂർത്തിയാക്കുന്നത്?

19(413)22

11(431)32

42(???)12

A) 145 B) 514

C) 154 D) 541

Which of the following options will best complete the relationship given below?

19(413)22

11(431)32

42(???)12

A)145 B)514

C)154 D)541

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 83

$\sqrt{10} = 3.16$ ആണെങ്കിൽ $\sqrt{\frac{30}{9}}$ ന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

A)

3/16

B)

1/8

C)

1/16

D)

1/4

If $\sqrt{10} = 3.16$, then find the value of $\sqrt{\frac{30}{9}}$

A) 3/16

B) 1/8

C) 1/16

D) 1/4

Answer Key : This Question is dropped and will not be consider during the evaluation

Your Response : Not Answered

Question No. 84

മലാഖയിറ്റ് (Malachite) ഒരു___ന്റെ അയിര് ആണ്.

A)മെർക്കുറി

B) മാംഗനീസ്

C)കോപ്പർ

D)മഗ്നീഷ്യം

Malachite is an ore of-

A)Mercury

B)Manganese

C)Copper

D)Magnesium

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 85

കുറഞ്ഞ ഊർജമുള്ള ന്യൂട്രോണുകളുമായി കൂട്ടിയിടിക്കുമ്പോൾ ചെറിയ ന്യൂക്ലിയസുകളായി ഒരു റേഡിയോ ആക്ടീവ് അറ്റത്തിന്റെ ഭീമൻ ന്യൂക്ലിയസ് വിഭജിക്കുന്ന പ്രക്രിയ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ്?

A)ന്യൂകിയർ നശീകരണം

B) ന്യൂക്ലിയർ ഫിഷൻ

C)ന്യൂകിയർ ഫ്യൂഷൻ

D)ന്യൂക്ലിയർ ഉത്പാദനം

Which of the following is the process of splitting up of the heavy nucleus of a radioactive atom into smaller nuclei when bombarded with low energy neutrons?

A)Nuclear destruction

B)Nuclear fission

C)Nuclear fusion

D)Nuclear generation

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 86

8 # 2 @ 5 = 21-ഉം 4 # 6 @ 2 = 26-ഉം ആണെങ്കിൽ, എത്രയായിരിക്കും 3 # 7 @ 9?

A)47

B) 52

C)40

D)30

If 8 # 2 @ 5 = 21 and 4 # 6 @ 2 = 26, then what will be 3 # 7 @ 9?

A)47

B)52

C)40

D)30

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 87

"സില്ലി പോയന്റ്" എന്ന പദം ഏത് കായിക ഇനവുമായാണ് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A)ബാഡ്മിന്റൺ

B) ഹോക്കി

C) ഫുട്ബോൾ

D) ക്രിക്കറ്റ്

With which sport is the term 'silly point' associated?

A)Badminton B)Hockey

C)Football D)Cricket

Answer Key : D **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 88

ഒരു നിശ്ചിത കോഡ് ഭാഷയിൽ 'bir le nac' എന്നാൽ 'green and tasty' എന്നും 'pic nac hor' എന്നാൽ 'tomato is green' എന്നും 'coc bir hor' എന്നാൽ 'food is tasty'എന്നുമാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നതെങ്കിൽ, ഈ കോഡിൽ 'tomato is tasty'എന്ന് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഇനി പറയുന്നതിൽ ഏതാണ്?

A)hor bir pic B) pic hor nac

C)bir le hor D)pic le coc

If in a certain code, 'bir le nac' means 'green and tasty', 'pic nac hor' means 'tomato is green' and 'coc bir hor' means 'food is tasty', which of the following means 'tomato is tasty' in that code?

A)hor bir pic B)pic hor nac

C)bir le hor D)pic le coc

Answer Key : A **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 89

2 : 3 എന്ന അനുപാതത്തിലുള്ള രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ LCM 48 ആണ്. അവയുടെ തുക എത്രയാണ്?

A)64 B) 40

C)28 D)32

The LCM of two numbers which are in the ratio 2 : 3 is 48. What is their sum?

A)64 B)40

C)28 D)32

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 90

രാജ്യസഭയിൽ അംഗത്വം നേടാനുള്ള കുറഞ്ഞ പ്രായം എത്രയാണ്?

A)35 വയസ് B) 25 വയസ്

C)30 വയസ് D)18 വയസ്

What should be the minimum age to get the Rajya Sabha membership?

A)35 years B)25 years

C)30 years D)18 years

Answer Key : C **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 91

P' എന്ന ബിന്ദുവിൽ നിന്ന്, രോഹിത് കിഴക്കോട്ട് 5 കിമീ നടന്നു. എന്നിട്ട് അദ്ദേഹം വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 2 കിമീ നടന്നു. വീണ്ടും അദ്ദേഹം വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 3 കിമീ നടന്നു. അദ്ദേഹം വീണ്ടും വലത്തോട്ട് തിരിയുകയും 'Q' എന്ന ബിന്ദുവിലെത്താൻ 2 കിമീ നടക്കുകയും ചെയ്തു. എത്രയാണ് P എന്ന ബിന്ദുവിനും Q എന്ന ബിന്ദുവിനും ഇടയിലുള്ള ദൂരം?

A)2 കിമീ B) 3 കിമീ

C)4 കിമീ D)1 കിമീ

From a point 'P', Rohit walks for 5 km towards east direction. He then turns right and walks for 2 km. Again he turns right and walks for 3 km; He then again turns right and walks for 2 km to reach a point 'Q'. What is the distance between the points 'P' and 'Q'?

A)2 km
B)3 km
C)4 km
D)1 km

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 92

തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ് സസ്യലോകത്തിന്റെ ഭാഗമാല്ലാത്തത്?

A)മരം
B) കുറ്റിക്കാട്
C)ഫംഗസ്
D)കുറ്റിച്ചെടി

Which of the following does NOT belong to the plant kingdom?

A)Tree
B)Bush
C)Fungus
D)Shrub

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 93

രൂപ 64 രണ്ട് വർഷത്തിൽ രൂപ 83.20 ആയി മാറുമെങ്കിൽ അതേ ക്രമ പലിശ നിരക്കിൽ 86 രൂപ 4 വർഷത്തിൽ ഏത്രയാകും?

A)രൂപ 124.70
B) രൂപ 137.60
C)രൂപ 114.8
D)രൂപ 127.40

If Rs.64 amounts to Rs.83.20 in 2 years, what will Rs.86 amount to in 4 years at the same rate per cent Simple Interest per annum?

A)Rs.124.70
B)Rs.137.60
C)Rs.114.8
D)Rs.127.40

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 94

താഴെയുള്ള ശ്രേണിയിൽ നിന്ന് തെറ്റായ അക്ഷരങ്ങളുടെ ഗണം കണ്ടെത്തുക.

M, C, P, F, T, G, Y

A)P
B) C
C)Y
D)G

Find the group of wrong alphabets in the following series.

M, C, P, F, T, G, Y

A)P
B)C
C)Y
D)G

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 95

X, Y,Z എന്നിവരുടെ മൊത്തം പ്രായം 27 ആണ്. Y നേക്കാൾ 2 വയസ് കൂടുതൽ ആണ് Xന്, Z നേക്കാൾ രണ്ട് മടങ്ങ് പ്രായം കൂടുതൽ ആണ് Y ക്ക്. Y യുടെ പ്രായം എത്രയാണ്?

A)10 B) 12

C)5 D)8

The total of ages of X, Y and Z is 27. X is 2 years older than Y and Y is twice as old as Z. What is the age of Y?

A)10 B)12

C)5 D)8

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 96

ഒരു വസ്തു 3360 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റപ്പോൾ 12% ലാഭം ഉണ്ടായി. 8% മാത്രമേ ലാഭം ലക്ഷ്യമിടുന്നുള്ളൂവെങ്കിൽ എത്രയായിരിക്കണം വിൽപന വില?

A)രൂ. 3040 B) രൂ. 3200

C)രൂ. 3020 D)രൂ. 3240

A gain of 12% is got by selling an article for Rs.3360. What should be the selling price, if the profit aimed is only 8%?

A)Rs.3040 B)Rs.3200

C)Rs.3020 D)Rs.3240

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 97

യഥാക്രമം 16.4 സെ.മി, 17.2 സെ.മി എന്നിങ്ങനെ ഉയരമുള്ള രണ്ട് വ്യത്ത കോണുകൾക്ക് താഴ്ഭാഗത്ത് 8.4 സെ.മി ആരമുണ്ട്. ഈ രണ്ട് കോണുകളും ഒന്നിച്ച് ചേർക്കുകയും ഗോളാകൃതിയിൽ പുനർനിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഗോളത്തിന്റെ വ്യാസം കണ്ടെത്തുക.

A)8.2 സെന്റിമീറ്റർ B) 16.8 സെന്റിമീറ്റർ

C)8.6 സെന്റിമീറ്റർ D)8.4 സെന്റിമീറ്റർ

Two right circular cones of height 16.4 cm and 17.2 cm respectively have base radius of 8.4 cm. These two cones are melted and recast into a sphere. Find the diameter of the sphere.

A)8.2 cm B)16.8 cm

C)8.6 cm D)8.4 cm

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 98

ഒരു നഗരത്തിലെ ജനസംഖ്യ എല്ലാ വർഷവും 5% വർധിക്കുന്നുണ്ട്. 185220 ആണ് ഇപ്പോഴത്തെ ജനസംഖ്യ. 3 വർഷം മുമ്പ് എത്രയായിരുന്നു അവിടത്തെ ജനസംഖ്യ?

A)180000 B) 160000

C)178000 D)180500

The population of a city has been increasing at 5% every year. The present population is 185220. What was its population 3 years back?

A)180000 B)160000

C)178000 D)180500

Answer Key : B **Your Response : A (Wrong)**

Top

Question No. 99

താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഏത് ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനത്തിലാണ് ദാൽ തടാകം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?

A)ഗുജറാത്ത്
B) ഹിമാചൽ പ്രദേശ്
C)ജമ്മു-കാശ്മീർ
D)ഉത്തർപ്രദേശ്

In which of the following Indian states is Dal Lake situated?

A)Gujarat
B)Himachal Pradesh
C)Jammu and Kashmir
D)Uttar Pradesh

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 100

തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ് ഇന്ത്യയിലെ ഒരു ശാസ്ത്രീയ നൃത്തം അല്ലാത്തത്?

A)ബുഗാകു
B) മണിപൂരി
C)കുച്ചിപ്പുടി
D)ഒഡീസി

Which of the following dances is NOT a classical dance of India?

A)Bugaku
B)Manipuri
C)Kuchipudi
D)Odissi

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Top