

ഗണിത ശാസ്ത്രം

Mathematics

(211)

ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈന്മെന്റ്

Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക്: 20

Max Marks: 20

കുറിപ്പ്: (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതത് ചോദ്യത്തിന് നേരെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

Note : All questions are compulsory. The Marks allotted for each question are given beside the questions.

(ii) ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് നിങ്ങളുടെ പേര്, റോൾ നമ്പർ, AI നമ്പർ, വിഷയം എന്നിവ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

Write your name, enrollment numbers, AI name, and subject on the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words

a) പുനീത് തന്റെ ബി. എം. ഐ ശരിയാക്കാൻ പ്രഭാത നടത്തത്തിനു പോകുന്നു. അവൻ ഒരു ഫിറ്റ്നസ്സ് ആപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് പ്രതിദിനം ശരാശരി ചുവടുകൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. അതിന്റെഫലം ചുവടെയുള്ള പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

തിങ്കൾ	ചൊവ്വ	ബുധൻ	വ്യാഴം	വെള്ളി	ശനി	ഞായർ
3500	3000	2700	3200	2300	2800	4000

- ഒരാഴ്ച പുനീത് നടന്ന ആകെ ചുവടുകൾ കണക്കാക്കുക
- ഏതു ദിവസം ആണ് അവൻ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചുവടുകൾ നടന്നത്?
- ഒരാഴ്ചയിൽ ശരാശരി എത്ര ചുവടുകൾ അവൻ നടന്നു ?

(ഘട-23 ദേർ)

Puneet goes for morning walk to correct his BMI. He uses a fitness app to note down his average steps per day whose results for a week are given in the table below-

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
3500	3000	2700	3200	2300	2800	4000

- Calculate the total steps taken by Puneet in a week?
- On which day of the week did he walk the most?

iii. How many steps did he walk on an average in a week?

(See Lesson -23)

(b)

x^2+1	$x-3$	x^3+x^2+1	x^4+x^2+1	x^4+1
$4x+3$	$4x-3$	x^2-2x+1	$2x^3$	$5x^3-x^2$

മുകളിൽ ഉള്ള പട്ടിക കാണുക. ബ്ലാക്ക് ബോർഡിൽ പോളിനോമിയലുകൾ എഴുതാൻ പത്തു വിദ്യാർത്ഥികളോട് ഒരു അധ്യാപകൻ പറഞ്ഞു.

- i. എത്ര വിദ്യാർത്ഥികൾ ക്യൂബിക് പോളിനോമിയലുകൾ എഴുതി ?
- ii. x^2-2x+1 എന്ന ബഹുപദത്തെ $x+1$ കൊണ്ട് ഹരിക്കുക.

(പാഠ-3 ദേർ)

x^2+1	$x-3$	x^3+x^2+1	x^4+x^2+1	x^4+1
$4x+3$	$4x-3$	x^2-2x+1	$2x^3$	$5x^3-x^2$

Refer to above table. A teacher told ten students to write polynomials on black board.

- i. How many students wrote cubic polynomials?
- ii. Divide the polynomial x^2-2x+1 by polynomial.

(See Lesson- 3)

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words

- a) സംഖ്യരേഖയിൽ യഥാക്രമം 0,1,2,3, -1, -2,-3 എന്നിവയെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന O, A, B, C, D, E, F എന്നീ ബിന്ദുക്കൾ എടുക്കുക. B യിൽ നിന്ന് OB ക്ക് ലംബമായി $BB'=1$ യൂണിറ്റ് വരയ്ക്കുക. O കേന്ദ്രമായും OB ആരമായും എടുത്ത്, സംഖ്യാരേഖയെ P യിൽ ഖണ്ഡിക്കുന്ന വിധം ഒരു ചാപം വരയ്ക്കുക. OP യുടെ നീളം അളക്കുക.

(പാഠ-1 ദേർ)

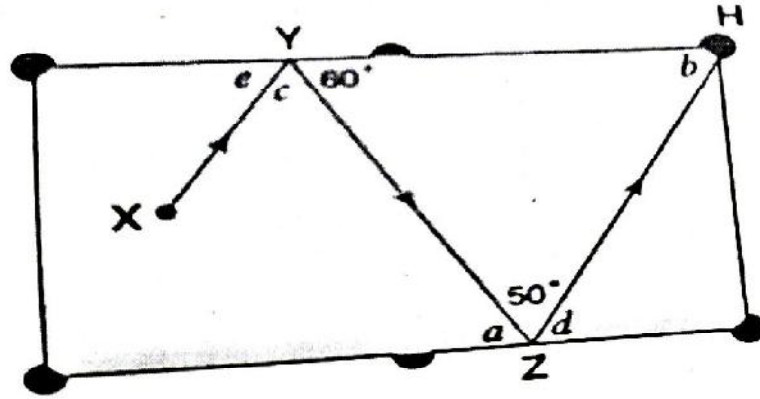
(a) On the number line take points O, A, B, C, D, E and F representing integer 0,1,2, -1, -2 and -3 respectively. At B draw BB' perpendicular to OB such that $BB' = 1$ unit. Taking O as a center and radius OB' draw an arc which intersect number line at P. Measure the length of OP.

(See Lesson 1)

(b) ഒരു ബിലുർഡ് ബോളിന്റെ പാത X മുതൽ H വരെ ഉള്ള അമ്പടയാളങ്ങളാൽ കാണിക്കുന്നു. XY, ZH എന്നിവ സമാന്തര പാതകൾ ആണ്. a, b, c, d, e എന്നീ കോണുകളുടെ അളവുകൾ കണ്ടെത്തുക. ഉത്തരം കണ്ടെത്തിയ രീതിയും കാരണവും വ്യക്തമാക്കുക.

(പാഠ-10 ദേർ)

The arrow shows the path of a billiard ball from X to H. XY and ZH are parallel path. Find the value of angles a, b, c, d and e. Show your working process and give reasons. (See Lesson- 10)



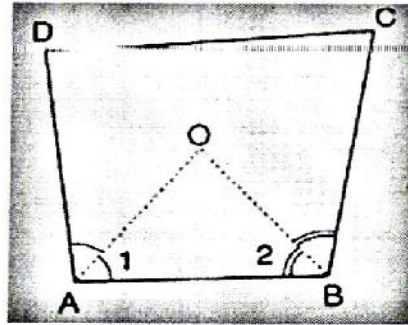
3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 4

Answer any one of the following questions in about 40-60 words

(a) ചതുർഭുജം ABCD യിൽ AO, BO എന്നിവ യഥാക്രമം $\angle A$ $\angle B$ എന്നിവയുടെ സമഭാജികങ്ങൾ ആണ്. $\angle AOB = \frac{1}{2}(\angle C + \angle D)$ എന്നു തെളിയിക്കുക.

(പാഠ-13 देखें)

In a quadrilateral ABCD, AO and BO are the bisector of $\angle A$ and $\angle B$ respectively. Prove that $\angle AOB = \frac{1}{2}(\angle C + \angle D)$. (See Lesson 13)



(b) $x + \frac{1}{x} = 5$ ആയാൽ $x^3 + \frac{1}{x^3}$ ന്റെ വില കാണുക

(പാഠ-3 देखें)

If $x + \frac{1}{x} = 5$, find the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$.

(See Lesson-3)

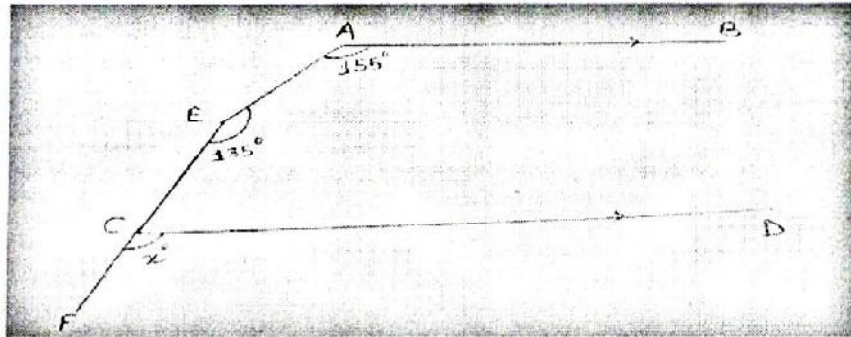
4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക (4)

Answer any one of the following questions in about words:

(a) ചിത്രത്തിൽ $AB \parallel CD$, $\angle A = 155^\circ$, $\angle E = 135^\circ$ $\angle FCD = x^\circ$ ആയാൽ x ന്റെ വില കാണുക
(പാഠ-12 देखें)

In figure $AB \parallel CD$, $\angle A = 155^\circ$, $\angle E = 135^\circ$ and $\angle FCD = x^\circ$, then find the value of x .

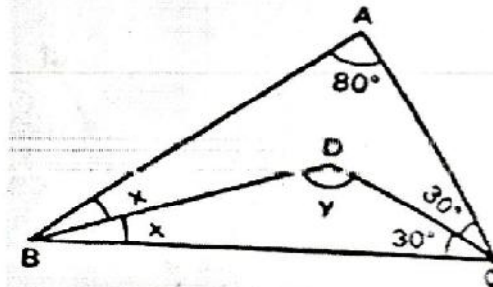
(See Lesson-12)



b) ചിത്രത്തിൽ ABC ഒരു ത്രികോണം ആണ്. അതിൽ $\angle A = 80^\circ$, $\angle C = 60^\circ$, $\angle B = 2x^\circ$, $\angle BDC = y^\circ$ BD, CD എന്നിവ യഥാക്രമം $\angle B$, $\angle C$ എന്നിവയുടെ സമഭാജികങ്ങൾ ആണ്. x , y ഇവയുടെ വില കണക്കാക്കുക.

(പാഠ-14 देखें)

In figure ABC is a triangle in which it is given that $\angle A = 80^\circ$, $\angle C = 60^\circ$, $\angle B = 2x^\circ$, and $\angle BDC = y^\circ$. BD and CD bisect $\angle B$ and $\angle C$ respectively. Calculate the value of x and y .
(See Lesson-14)

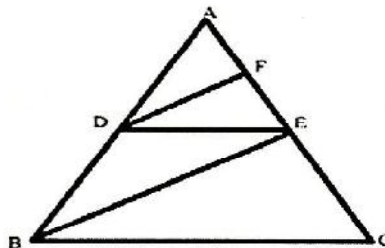


5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

4

Answer any one of the following questions in about 100-150 words:

a) ചിത്രത്തിൽ $DE \parallel BC$ യും $DF \parallel BE$ യും ആയാൽ $\frac{EF}{FB} = \frac{CE}{EB}$ എന്ന് തെളിയിക്കുക
a) In the figure, $DE \parallel BC$ and $DF \parallel BE$ then prove that $\frac{EF}{FB} = \frac{CE}{EB}$.



b) AB യും CD യും ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ രണ്ടു ഞാണുകളാണ്. $AB = 6\text{cm}$ $CD = 12\text{cm}$ $AB \parallel CD$. AB യും CD യും തമ്മിലുള്ള അകലം 3 cm ആയാൽ വൃത്തത്തിന്റെ ആരം കണ്ടെത്തുക.

(പാഠ-15 ദ്വേ)

AB and CD are two chords of a circle such that $AB = 6\text{ cm}$, $CD = 12\text{ cm}$ and $AB \parallel CD$. If the distance between AB and CD is 3 cm, find the radius of circle. (See Lesson 15)

6. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക
6

Prepare any one of the project out of two given below.

a) കുടുംബത്തിലെ ആളുകളുടെ എണ്ണവും കുടുംബ വരുമാനവും സംബന്ധിച്ച് നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തെ 50 വീടുകളിൽ സർവ്വേ നടത്തുക.

കുടുംബത്തിന്റെ ക്രമ നമ്പർ	കുടുംബത്തിലെ അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം	കുടുംബ വാർഷിക വരുമാനം (ലക്ഷത്തിൽ)
1		
2		
50		

- (i) കുടുംബാംഗങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഡാറ്റയുടെ ആവൃത്തി പട്ടിക നിർമ്മിക്കുക
- (ii) ശരാശരി കുടുംബ വലിപ്പം കണക്കാക്കുക ശരാശരിയേക്കാൾ കൂടിയ എത്ര കുടുംബങ്ങൾ ഉണ്ട്?
- (iii) മികച്ച സമ്പാദ്യം ഉള്ള 10 കുടുംബങ്ങളുടെ ബാർഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുക

(പാഠ-24 ദ്വേ)

a) Conduct the survey of 50 households from your locality/ village, regarding number of person in family and family income.

S. No. of family	Number of persons in family	Family annual income (□ in lac)
1		
2		
50		

- (i) Present the data related to family members in tabular form mentioning frequencies.
- (ii) Calculate the average family size. How many families are above the average family size?
- (iii) Draw the Bar graph for top 10 earning families. (See lesson 24)

- (b)
- ദീർഘചതുരം ABCD നിർമ്മിക്കുക. അതിന്റെ വശങ്ങൾ $AB=DC=6\text{cm}$, $AD=BC=2\text{cm}$
 - DC യുടെ രണ്ട് ശീർഷത്തിൽ നിന്നും 1cm അകലത്തിൽ ഒരു ലംബകം EFGH നിർമ്മിക്കുക. അതിന്റെ മറ്റൊരു സമാന്തരവശം 2cm ഉം DC യിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം 3cm ഉം ആണ്
 - വശം FG യുടെ അളവിലുള്ള സമചതുരം FIJG നിർമ്മിക്കുക.
 - IJ യുടെ മധ്യത്തിൽ നിന്ന് 3cm ഉയരത്തിൽ k എന്ന ബിന്ദുവുമായി I, j ഇവ യോജിപ്പിക്കുക.

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക -

- AC ,DB എന്നീ വികർണ്ണങ്ങളുടെ അളവുകൾ കണ്ടെത്തുക
- ലംബകം EFGH ന്റെ വിസ്തീർണ്ണം കണ്ടെത്തുക
- FJ , IG എന്നീ വികർണ്ണങ്ങളുടെ അളവുകൾ കണ്ടെത്തുക
- KI , KJ ഇവയുടെ അളവുകൾ കണ്ടെത്തുക
- $\angle IKJ$ യുടെ അളവുകൾ കണ്ടെത്തുക

(പാഠ-10,11,12,13,14 ദ്ദേ)

- Construct a rectangle ABCD whose side $AB = DC = 6\text{ cm}$ and $AD = BC = 2\text{ cm}$.
- Construct a trapezium EFGH at a distance of 1 cm from both the vertices of the side DC whose other parallel side is 2 cm and is at a height of 3 cm from the DC.
- Construct a square FIJG with the same dimension as the side FG.
- Join I and J to the point k situated at a height of 3 cm from the mid point of the side IJ.

Answer the following questions -

- Find the measure of diagonals AC and DB.
- Find the area of the trapezium EFGH.
- Find the measure of diagonals FJ and IG.
- Find the measure of KI and KJ.
- Find the value of $\angle IKJ$.

(See Lesson 10,11,12,13, 14)

ശാസ്ത്രവും സാങ്കേതികവിദ്യയും

Science and Technology

(212)

ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈന്മെന്റ്

Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക് 20 :

Max. Marks: 20

കുറിപ്പ്: i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതത് ചോദ്യത്തിന് നേരേ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

Note : All questions are compulsory. The Marks allotted for each question are given beside the questions.

ii ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് നിങ്ങളുടെ പേര്, റോൾ നമ്പർ, AI നമ്പർ, വിഷയം എന്നിവ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

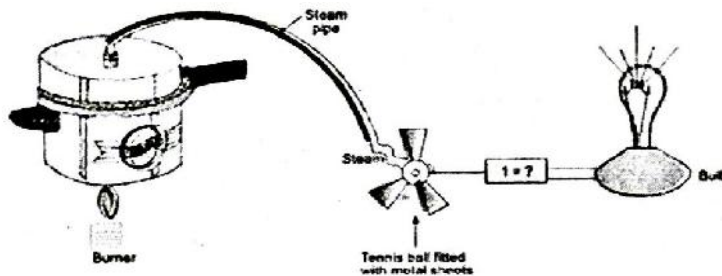
Write your name, enrollment numbers, AI name, and subject on the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

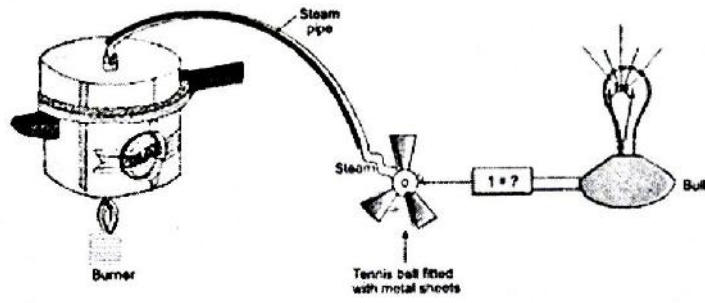
Answer any one of the following questions in about 40 - 60 words.

(a) ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നത് ഒരു താപവൈദ്യുത നിർമ്മാണത്തിന്റെ നടപടികളുടെ ചിത്ര വിവരണമാണ് (പാഠം-14 നോക്കുക)

- i. ഇതിൽ 1 എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏത്?
- ii. ലോഹപാളികൾ ഉറപ്പിച്ച ഒരു ടെന്നീസ് ബോൾ കറങ്ങുന്നുണ്ട്. കാരണം വിശദമാക്കുക.
- iii. ഈ മാതൃക അനുബന്ധിക്കുന്ന ആശയം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന ഒരു ഉപകരണത്തിന്റെ പേര് എഴുതുക.
- iv. ഏതു ഊർജ്ജ രൂപമാണ് വൈദ്യുതിയായി രൂപാന്തരണം നടത്തിയത്. വിശദമാക്കുക.



(i) Following model demonstrates the process of thermo-electric production. (See lesson 14)



- i. Identify and label the device marked as 1.
- ii. A tennis ball fitted with sheets of metal is rotated. Explain the reason.
- iii. Name the device which relies on the principle demonstrated by this model.
- iv. The form of energy that is being converted into electrical energy. Make it clear

അഥവാ/OR

(b) സൂറിൽ തന്റെ കാർ വാതിലുകളും ചില്ലുജാലകങ്ങളും അടച്ചുസുരക്ഷിതമായി പാർക്ക് ചെയ്തു. കാറിനുള്ളിലെ ചൂട് പുറത്തെ ചൂടിനെക്കാൾ വളരെ കൂടുതലാണ് എന്നയാൾക്ക് മനസിലായി. എന്തുകൊണ്ടാണിത് സംഭവിച്ചത്. ഒരു വെളുത്ത തുണി കൊണ്ട് ഇത് മൂഴുവനായി മുടിയിരുണെങ്കിൽ എന്ത് സംഭവിക്കുമായിരുന്നു. കാരണസഹിതം വിശദമാക്കുക.

(പാഠം-14 നോക്കുക)

(b)The car is parked in the sun by Sunil, and he completely closes the doors, and windows of the car for safety. After some time opening the doors of the car, he realizes that the temperature inside the car was higher than the temperature outside. Explain that due to which effect of heat this happened. If the car is completely covered with white cloth, then there will be any effect in the internal temperature of that car, if yes, explain the reason. (See lesson 14)

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40 - 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

2

Answer any one of the following questions in about 40 - 60 words.

(a) തീ നമ്മളെ തണുപ്പുകാലങ്ങളിൽ ചൂടുകിട്ടാൻ സഹായിക്കുന്നു. ശശി തന്റെ മുറിയുടെ ജനലുകളും വാതിലുകളും പൂർണ്ണമായി അടച്ചത് കൊണ്ട് മുറിക്കകത്ത് തീ കൂട്ടി തണുപ്പിൽ നിന്നും രക്ഷപെടാൻ ശ്രമിക്കുന്നു. കുറച്ചു കഴിയുമ്പോൾ ശ്വാസതടസ്സം അനുഭവപ്പെടുന്നു. ജനലുകളും വാതിലുകളും തുറക്കുമ്പോൾ ഇതിനു ശമനം ഉണ്ടാകുന്നു. എന്തുകൊണ്ട് ഇത് സംഭവിക്കുന്നു. കാരണം വ്യക്തമാക്കുക.

(പാഠം-14 നോക്കുക)

In the winter season, fire is used as heat to escape from the cold. Due to the extreme cold, Shashi lit firewood in the room to increase the temperature of the room and closed the windows and doors of the room so that the cold outside air could not come into the room. After some time he felt suffocated. When the windows and doors of the room were opened, there was relief from suffocation. Explain exactly the main cause of event. (See lesson 26)

(b) സാധാരണ ഓക്സിജന്റെ $1/16$ നെയാണ് 1 amu ആയി കണക്കാക്കുന്നത്. കാരണസഹിതം വിശദമാക്കുക.

(പാഠം-3 നോക്കുക)

Scientists choose $1/16$ of the mass of a naturally occurring oxygen atom as the atomic mass unit. Explain the reason. (see Lesson-3)

3. ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40 - 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക |

Answer anyone of the following questions in about 40-60 words.

- (a) ഒരു സസ്യ കോശത്തിന്റെയും ബാക്ടീരിയ കോശത്തിന്റെയും രേഖാചിത്രം വരയ്ക്കുക. സസ്യകോശത്തിന്റെ പാരമ്പര്യം കൈമാറുന്ന ഭാഗം അടയാളപ്പെടുത്തുക.

(പാഠം-21 നോക്കുക)

Drawn out line diagrams of a bacterial cell, and a plant cell. Label only in part which convey the hereditary material in these cells. (See Lesson-21)

- b) താഴെ പറയുന്നവരിൽ ജീവന്റെ ഉത്പത്തിയെക്കുറിച്ച് പരീക്ഷണം നടത്തി തെളിവുകൾ ശേഖരിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞനാരാണ്. (പാഠം-20 നോക്കുക)

(i) എ.ആർ. ഓപ്റ്റിൻ

(ii) സ്റ്റീൻലി മിൾക്കർ

(iii) ജെ.ബി.എസ്. ഹാൽഡെയ്ൻ

(iv) ഹേർൽഡ് യൂറി

Name of scientist associated with origin of life are given below, identify one scientist out of these who gave experimental evidence for supporting the theory of origin of life. (See Lesson-20)

- (i) എ.ഐ. ഒപാരിൻ
(ii) സ്റ്റാൻലി മില്ലർ
(iii) ജെ.ബി.എസ്. ഹാൽഡെയ്ൻ
(iv) ഹാരോൾഡ് യൂറി

4. ഇനിപ്പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക.

Answer any one of the following questions in about 100 - 150 words.

4

- (a) 48 മീറ്റർ ചുറ്റളവുള്ള ഒരു ചതുര ഉദ്യാനത്തിന്റെ ഒരേ നടുവിലാണ് അമൃത ഇരിക്കുന്നത്. ഉദ്യാനത്തിന്റെ ഇടതുവശത്ത് കൂടി ഒരു പൊതുനിരത്തും വലതുവശത്ത് ഒരു കെട്ടിടവുമുണ്ട്. റോഡിൽ കുട്ടികൾ പടക്കം പൊട്ടിക്കുന്നതിന്റെ ശബ്ദം അമൃതക്ക് പ്രതിധ്വനിക്കുമോ? കാരണങ്ങൾ സഹിതം വിശദീകരിക്കുക.

(പാഠം-18 നോക്കുക)

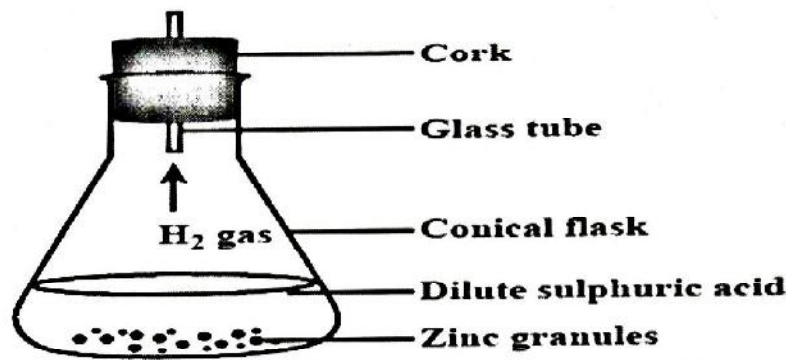
Amrita is sitting in the middle of the square garden near her house. Whose perimeter is 48 meters. There is a road on the left side of the perimeter of this garden and a building on the other side. Firecrackers are lit by some children in the street, due to which sound is produced. Will Amrita sitting in the garden hear the echo of this sound or not? Explain your answer with reason. (See lesson -18)

- (b) താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവർത്തനം സൂക്ഷ്മം നിരീക്ഷിക്കുക.

(പാഠം-4 നോക്കുക)

Observe the following activity and answer the questions

(See lesson 4)



- (i) സിങ്കിന്റെ രണ്ടു പരലുകൾ തമ്മിൽ വികർഷണം ഉണ്ടാകുന്നു. നിരീക്ഷിക്കുക
The change between two crystals of zinc takes place by repulsion. Observe the change.
- (ii) താപവ്യതിയാനം ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട്. എന്തായിരിക്കും കാരണം
There is a change in temperature in the reaction. Explain the causes of temperature change
- (iii) നേർപ്പിച്ച സൾഫൂറിക് ആസിഡുമായി ഒരു ഗ്ലാസ് കുഴൽ സ്പർശിച്ചാൽ എന്ത് രാസപ്രവർത്തനം ആയിരിക്കും നടക്കുക
If a glass tube is brought in contact with dilute H_2SO_4 . Explain the chemical change that takes place in the reaction when both come in contact.
- (iv) ഈ പ്രവർത്തിയിൽ ഉണ്ടായ ഹൈഡ്രജൻ വാതകം ശേഖരിക്കുന്നത് എങ്ങിനെ.
Explain the mechanism of collecting H_2 gas produced in a chemical reaction.
- (v) ഹൈഡ്രജൻ വാതകത്തിന്റെ വെള്ളത്തിലെ ലേയത്വം, അലേയത്വം എത്രയാണ്.
Explain the effect of solubility, and insolubility in water of H_2 gas.
- (vi) ഹൈഡ്രജൻ വാതകം വായുവിനേക്കാൾ ഭാരമേറിയതോ കുറഞ്ഞതോ. വിശദമാക്കുക.
Explain with reason whether air is heavy or H_2 gas.

5. ഇനിപ്പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100 - 150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

Answer any one of the following questions in about 100 - 150 words.

4

(a) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ കാര്യകാരണ സഹിതം സമർത്ഥിപ്പിക്കുക
(പാഠം-12 നോക്കുക)

- (i) പല ഊർജ്ജ നിലയങ്ങളിലെയും ടർബൈനുകൾ വ്യത്യസ്തമാണ്
- (ii) അണുവൈദ്യുത നിലയത്തിലെ പ്രവർത്തനം നിയന്ത്രിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്.
- (iii) ജലവൈദ്യുതി, സൂരോർജ്ജം, കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി എന്നിവ പുനരുല്പാദിപ്പിക്കാവുന്ന ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ ആണ്.
- (iv) സൂരോർജ്ജ സെല്ലുപയോഗിച്ച് mW ൽ നിന്ന് MW ലേക്ക് ഊർജ്ജം നിർമ്മിക്കുവാൻ സാധിക്കും.

Justify the following statements with reason.

- (i) There are different types of turbine construction for different types of power plants.
- (ii) It is absolutely necessary to control the fission process in nuclear power plants.
- (iii) Hydroelectric energy, solar energy, and wind energy are called renewable energy.
- (iv) It is possible to produce energy from mW to MW using solar photovoltaic cells.

(See lesson-12)

(b) ആധുനിക നിർമ്മാണ നിയമം (Modern Synthetic Theory) ഉപയോഗിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദശകലങ്ങളുടെ അർത്ഥം വ്യക്തമാക്കുന്നതും ജീവോൽപത്തിക്ക് ആധാരമായതുമായ വാക്യം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

(പാഠം-20 നോക്കുക)

- (i) യോജിച്ചവരുടെ അതിജീവനം (Survival of Fittest)
- (ii) ജീവന്റെ ഉല്പത്തി
- (iii) പരിവർത്തന ജീനുകളുടെ അമിത ഉത്പാദനം

Choose this connect phrase that explains the meaning of National Selection according to the Modern Synthetic Theory of evolution and justify your answer-

- (i) Survival of Fittest
- (ii) Origin of Life
- (iii) Greater reproduction of variant grass with adoptive advantage industrial melanism ?

(See Lesson-20)

6. നിങ്ങളുടെ പരിസരത്ത് നിന്നും താഴെ പറയുന്നവ ശേഖരിക്കുക:
Prepare any one out of the Project given below:

(പാഠം-4 നോക്കുക)

- (i) ചെറുകമ്പി, (ii) ഗന്ധകം, (iii) അലൂമിനിയം ഷീറ്റ്, (iv) ഇരുമ്പ് ആണി, (v) അയോഡിൻ പരലുകൾ
- ഇനിപ്പറയുന്നവയ്ക്ക് ഉത്തരം നൽകുക

- (ii) ഇവയെ ലോഹം അലോഹം എന്ന് നിർവചിക്കുക
- (iii) ഇവയിൽ താപ സൂചാലകം ഏത്.
- (iv) ഇരുമ്പാണിയിലുള്ള തവിട്ടുനിറമുള്ള ആവരണം എന്താണ്. വിശദമാക്കുക
- (v) ലോഹങ്ങളും ജലവും ആയുള്ള പ്രവർത്തനം എന്താണ്
- (vi) H₂O അലോഹങ്ങളും ജലവുമായുള്ള പ്രവർത്തനം എന്താണ്

(See lesson 4)

(a) Visit in your area and collect the following articles.

- (i) Copper wire, (ii) Sulphur, (iii) Aluminium sheet, (iv) Iron nail, (v) Iodine crystal

Answer the following:

- (a) Classify these articles into metals, and non-metals
- (b) There is a brown coating on the iron nail. Explain the reason
- (c) Identify good conductors of heat, and define conductivity.
- (d) Write down the reaction of metals with water.
- (e) Write down the reactions of non-metals with water.
- (b) പുനീതും അവന്റെ സുഹൃത്തും റോഡിലൂടെ സൈക്കിൾ ഓടിക്കുന്നു അഞ്ചു വിവിധ സമയങ്ങളിൽ ഈ രണ്ടു സൈക്കിളുകളുടെയും സ്ഥലം, സമയം, എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തുക.
 - (i) ഇത് ഉപയോഗിച്ച് സ്ഥല-സമയ ഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുക
 - (ii) ഒരു സ്ഥിര ചലനത്തിന്റെ ഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുക
 - (iii) ഒരു സ്ഥല-സമയ ഗ്രാഫിൽ നിന്ന് ആവേഗം കണ്ടുപിടിക്കുക
 - (iv) പുനീതും അവന്റെ സുഹൃത്തും 10 മിനിറ്റിൽ യാത്ര ചെയ്ത ദൂരം കണ്ടുപിടിക്കുക
 - (v) ആരുടെ വേഗം ആണ് കൂടുതൽ

(പാഠം-9 നോക്കുക)

(b) If Puneet and his friend ride a motorbike on the road, you will notice that at different times, both motorbikes are found at different positions. Note down five positions at five time intervals for each.

- (i) Plot Position Time Graph for Uniform Motion
- (ii) Plot Position Time Graph for Non Uniform Motion
- (iii) Calculate Velocity from Position Time Graph
- (iv) Calculate Distance travelled by you, and your friend in 10 Minutes
- (v) Examine whose speed is more?

(See lesson-9)

സാമൂഹിക ശാസ്ത്രം
Social Science
(213)
ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈന്മെന്റ്
Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക്: 20

Max Marks: 20

കുറിപ്പ്: (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതത് ചോദ്യത്തിന് നേരേ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

Note : All questions are compulsory. The Marks allotted for each question are given beside the questions.

(ii) ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് നിങ്ങളുടെ പേര്, റോൾ നമ്പർ, AI നമ്പർ, വിഷയം എന്നിവ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

Write your name, enrollment numbers, AI name, and subject on the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40- 60 words.

a) മധ്യകാല ഇന്ത്യയിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഭൗതിക അവശിഷ്ടങ്ങളുടെ പേര് എഴുതുക. അക്കാലത്തെ ചരിത്രം ഗ്രഹിക്കുന്നതിന് ഇവ എങ്ങനെ സഹായകരമാകുന്നു എന്ന് വിശദമാക്കുക

(പാഠം-2 നോക്കുക)

Identify any two material remains of , and explain how they will help you to understand the history of that period. (See Lesson-2)

b) ഇന്ത്യയിലെ ജൈനമതവും ബുദ്ധമതവും ആവിർഭവിക്കുന്നതിന് സാഹചര്യമായ രണ്ട് കാരണങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുക.

)പാഠം-1 നോക്കുക)

Analyse any two reasons responsible for the rise of Jainism and Buddhism in India.

(See Lesson-1)

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40 - 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

Answer any one of the following questions in about 40- 60 words.

a) മനുഷ്യവംശത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പിന്, ജൈവവൈവിധ്യം വളരെ പ്രധാനമാണ്. ഈ പ്രസ്താവനയെ സാധൂകരിക്കുന്ന രണ്ട് വാദഗതികൾ ചർച്ച ചെയ്യുക)പാഠം-11 നോക്കുക)

'Biodiversity is very significant for the survival of human beings'. Discuss any two points in support of this argument. (See Lesson-11)

b) അതിവേഗതയിൽ നഗരവൽക്കരണത്തിലേക്ക് നീങ്ങുന്നത്. അതിന്റെതായ പരിണിത ഫലങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നു. ഈ പ്രസ്താവന സാധൂകരിക്കുക

(പാഠം-14 നോക്കുക)

'Moving faster towards urbanization has its own consequences'. Justify the statement.

(See Lesson-14)

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40 - 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(a) ജനാധിപത്യത്തിൽ പൊതുജനാഭിപ്രായത്തിനുള്ള പ്രാധാന്യം പരിശോധിക്കുക) പാഠം-22 നോക്കുക)

Examine the importance of public opinion in a democracy. (See Lesson-22)

(b) ദേശീയോദ്ഗ്രഥനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഘടകങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക (പാഠം-24 നോക്കുക)

Illustrate any two factors to promote national integration. (See Lesson-24)

4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക 4

Answer any one of the following questions in about 100 -150 words.

(a) മധ്യകാല ഇന്ത്യയിൽ രണ്ട് പുതിയ മതങ്ങൾ പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ടു- സിഖ് മതവും ഇസ്ലാം മതവും. ഈ മതങ്ങൾ നമ്മുടെ സമൂഹത്തെ വളരെയേറെ സ്വാധീനിച്ചു. വിശകലനം ചെയ്യുക (പാഠം-2 നോക്കുക)

The medieval period saw two new religions in India i.e. Sikhism and Islam. These religions have influenced our society tremendously. Analyse. (See Lesson-2)

(b) ഇന്ത്യയിലെ വിവിധ കാർഷിക രീതികൾ വിശകലനം ചെയ്യുക. വിശകലനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തിനു അനുയോജ്യമായ കാർഷിക രീതികൾ നിർദ്ദേശിക്കുക. നിർദ്ദേശങ്ങളെ സാധൂകരിക്കുന്ന നാല് കാരണങ്ങളും നൽകുക.

(പാഠം-12 നോക്കുക)

Analyse the different types of farming in India. On the basis of your analysis suggest which types of farming will be suitable for your area. Give any four reasons in support of your suggestive types of farming. (See Lesson-12)

5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക 4

Answer any one of the following questions in about 100 -150 words.

(a) 1992ലെ 73-ാം ഭരണഘടന ഭേദഗതി പഞ്ചായത്ത് രാജ് സംവിധാനത്തിൽ ചെലുത്തിയ സ്വാധീനം വിശകലനം ചെയ്യുക.

(പാഠം-18 നോക്കുക)

Analyze the impact of the 73rd Constitutional Amendment Act 1992 on the Panchayati Raj System. (See Lesson-18)

(b) ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖത്തിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്ന ഭരണഘടന മൂല്യങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക (പാഠം-15 നോക്കുക)

List constitutional values embedded in the Preamble of the Indian constitution.

(See Lesson-15)

6 താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു വിഷയം ആധാരമാക്കി പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക. 6

Prepare any one project out of the given below:

(a) താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടിക ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തുള്ള 10 വീടുകളിൽ സർവ്വേ നടത്തുക. ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രായഘടനയിലെ സ്ത്രീ-പുരുഷ അനുപാതം കണ്ടുപിടിക്കുക.

Conduct a survey of about 10 households in your area where you live in. Try to find out the sex ratio in three broad age groups. The survey can be conducted in the following format (Table):

ക്രമ. നമ്പർ Sl. No.	പ്രായഘടന. Broad Age Group (Age)	പുരുഷന്മാരുടെ എണ്ണം Number of Males	സ്ത്രീകളുടെ എണ്ണം Number of Females	ശതമാനം Percentage of Total		സ്ത്രീ-പുരുഷ അനുപാതം Sex Ratio
				പുരുഷന്മാർ Males	സ്ത്രീകൾ Females	
1	0 - 14					
2	15 - 59					
3	60 +					

പ്രായഘടനയിലെ സ്ത്രീ-പുരുഷ അനുപാതത്തിന്റെ പ്രവണത എന്താണ്. അത് കൂടുകയോ കുറയുകയോ? നിങ്ങളുടെ നിഗമനങ്ങൾ നമ്മുടെ സമൂഹത്തിൽ വരുത്താവുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ എന്തൊക്കെയായിരിക്കും. ലഭിച്ച വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്ത്രീ-പുരുഷ അനുപാതത്തിന്റെ നിലവിലെ സ്ഥിതിയെക്കുറിച്ച് ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക.

(പാഠം-14 നോക്കുക)

On the basis of information given in the table, find out the sex ratio according to broad age groups. What is the trend of sex ratio according to age groups? Does it decline or increase? What would be the impact of these findings on our society? Prepare a report on status of sex ratio based on data.

(See Lesson-14)

(b) നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തുള്ള 10 ഭവനങ്ങൾ സർവ്വേ ചെയ്ത് താഴെ പറയുന്ന രണ്ട് പട്ടികകൾ തയ്യാറാക്കുക.

Undertake a survey of 10 families in your neighborhoods and make two lists.

(i) തെരഞ്ഞെടുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഇന്ത്യയിലെ ജനങ്ങളുടെ ആശങ്കകൾ പട്ടികയാക്കുക

Make a list of election related concerns in India.

(ii) ജനങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന തെരഞ്ഞെടുപ്പ് പരിഷ്കാരങ്ങൾ പട്ടികയാക്കുക

Make a list of the electoral reforms suggested by people.

സർവ്വേ അടിസ്ഥാനമാക്കി നിങ്ങളുടെ നിഗമനങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

(പാഠം-22

നോക്കുക)

On the basis of this survey, illustrate your conclusions.

(See Lesson-22)

സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രം
Economics
(214)
ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈന്മെന്റ്
Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക്: 20

Max Marks: 20

കുറിപ്പ്: (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതത് ചോദ്യത്തിന് നേരേ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

Note : All questions are compulsory. The Marks allotted for each question are given beside the questions.

(ii) ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് നിങ്ങളുടെ പേര്, റോൾ നമ്പർ, AI നമ്പർ, വിഷയം എന്നിവ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

Write your name, enrollment numbers, AI name, and subject on the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40 - 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(a) വിഭവങ്ങളുടെ ദുരുപയോഗത്താൽ സുസ്ഥിര വികസനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തെ നിർവചിച്ചിട്ടുള്ളത്. അനുയോജ്യമായ ഉദാഹരണ സഹിതം ഈ പ്രസ്താവന വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം-1 നോക്കുക)

"Economics is defined on the basis of sustainable development due to excessive misuse of resources." Explain the statement with a suitable example.

(See Lesson-1)

(b) മനുഷ്യന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ അനന്തവും വ്യത്യസ്തവുമാണ്. ഒരു ആഗ്രഹം പൂർത്തീകരിക്കുമ്പോൾ മറ്റൊരാഗ്രഹം ഉയർന്നു വരുന്നു. ഈ പ്രസ്താവനയുടെ വെളിച്ചത്തിൽ ആവശ്യങ്ങളുടെ സവിശേഷതകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക. (പാഠം-2 നോക്കുക)

Human needs are infinite and of different types. When one need is satisfied, another need arises. List the characteristics of needs in the light of this statement.

(See Lesson-2)

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40 - 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(a) ലാഭ തത്വത്തെയും സമൂഹ്യക്ഷേമത്തെയും അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സമ്പത്ത് വ്യവസ്ഥയാണ് ഇന്ന് ലോക രാഷ്ട്രങ്ങൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നത്.

ഈ പ്രസ്താവനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സമ്പത്ത് വ്യവസ്ഥയുടെ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക. (പാഠം-4 നോക്കുക)

"Nowadays most of the countries of the world have adopted economic system which is based on the principle of profit as well as welfare of the society". List the characteristics of an economic system on the basis of this statement.

(See Lesson -4)

(b) അടിസ്ഥാന സാമ്പത്തിക പ്രശ്നങ്ങളും മനുഷ്യന്റെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ആവശ്യങ്ങളും വിഭവങ്ങളുടെ വളർച്ചയിലൂടെ മാത്രമേ പരിഹരിക്കാൻ സാധിക്കൂ. അനുയോജ്യമായ ഉദാഹരണ സഹിതം ഈ പ്രസ്താവന വിശദീകരിക്കുക (പാഠം-5 നോക്കുക)

"The increase of resources in the economy provides the basis for meeting the increasing needs of man and also solves the central problems". Explain the statement with a suitable example. (See Lesson-5)

3 താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40 - 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(a) വിപണിയിലെ ചോദനവും പ്രദാനവും ചേർന്നാണ് ഒരു വസ്തുവിന്റെ വില നിർണ്ണയിക്കുന്നത്. ഒരു ഡയഗ്രാമിന്റെ സഹായത്തോടെ ഈ പ്രസ്താവന വിശദമാക്കുക.

(പാഠം-11 നോക്കുക)

Demand and supply play an important role in the market to determine the price of a commodity". Examine this statement with the help of a diagrammatic representation.

(See Lesson-11)

(c) ഉപഭോക്താക്കൾക്കിടയിൽ ഓൺലൈൻ ഷോപ്പിംഗിന് വൻ സ്വീകാര്യതയാണ് ഉള്ളത്. ഈ പ്രസ്താവനയുടെ വെളിച്ചത്തിൽ ഓൺലൈൻ ഷോപ്പിംഗ് ജനപ്രിയമാകാനുള്ള കാര്യങ്ങൾ ഉദാഹരണങ്ങൾ സഹിതം വിശദമാക്കുക.

(പാഠം-12 നോക്കുക)

"Online shopping has become popular among customers". In the light of this statement, with suitable examples, identify the reasons for the increase in online shopping.

(See Lesson-12)

4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 4

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

(d) കാർഷിക ഉൽപാദകരുടെ താല്പര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള ഉപകരണമായി താങ്ങുവിലയെ കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. ഡയഗ്രാമിന്റെ സഹായത്തോടെ ഈ പ്രസ്താവന വിശദീകരിക്കുക.

(പാഠം-13 നോക്കുക)

Support price is considered as an instrument of the government to protect the interests of the producers especially the farmers. Elaborate this statement with graphical representation.

(See Lesson-13)

(e) നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തെ ഏതെങ്കിലും ഇൻഷുറൻസ് കമ്പനി ബ്രാഞ്ച് ഓഫീസ് സന്ദർശിക്കുക. ഇൻഷുറൻസ് പോളിസി എടുക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ നടപടിക്രമം ബ്രാഞ്ചിലെ ഇൻഷുറൻസ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസറുമായി ചർച്ച ചെയ്യുക. ഈ ചർച്ചയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു ഹ്രസ്വ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക.

(പാഠം-16 നോക്കുക)

Visit any insurance company branch office in your area. Discuss the procedure for obtaining an insurance policy with the Insurance Executive Officer of the branch. Prepare a brief report based on the discussion. (See Lesson-16)

5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 4

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

(a) പൂർണ്ണമത്സരവും കുത്തക വിപണിയും തമ്മിൽ വേർതിരിച്ചെഴുതുക.

(പാഠം-12 നോക്കുക)

Distinguish between perfectly competitive market, and monopoly market.

(See Lesson -12)

(f) സ്വാതന്ത്രത്തിനു മുമ്പുള്ള കാലഘട്ടത്തെ അപേക്ഷിച്ച് ഇന്ത്യൻ സമ്പദ്ഘടന പുരോഗമനപരമായ പല മാറ്റങ്ങളും കൈവരിച്ചു. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സവിശേഷതകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഈ പ്രസ്താവനയെ ന്യായീകരിക്കുക.

- 1) കുറഞ്ഞ പ്രതിശീർഷ വരുമാനം
- 2) ഉയർന്ന ജനസംഖ്യ സമ്മർദ്ദം
- 3) ദാരിദ്ര്യത്തിന്റെ അസ്ഥിത്വം
- 4) സാങ്കേതിക പുരോഗതി

(പാഠം-19 നോക്കുക)

The Indian economy has shown remarkable progressive changes in its characteristics over time as compared to the pre-independence period. Justify the statement on the basis of the characteristics given below-

- i) Low level of per capita income.
- ii) Heavy population pressure.
- iii) Existence of Poverty,
- iv) Technological Progress.

(See Lesson-19)

6. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക 6

Prepare any one project on the basis of information the given below:

(a) ഇന്ത്യ ഒരു വലിയ രാജ്യമാണ്. മൊത്തം ജനസംഖ്യയുടെ ഭൂരിഭാഗവും ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിൽ ആണ് താമസിക്കുന്നത്. അവർ തൊഴിലില്ലായ്മ, ദാരിദ്ര്യം തുടങ്ങിയ നിരവധി പ്രശ്നങ്ങൾ നേരിടുന്നു.. ഇത്തരം പ്രശ്നങ്ങളിൽ നിന്ന് കരകയറാൻ ഉള്ള പ്രതീക്ഷ നൽകിയത് 2005 മുതൽ നടപ്പിലാക്കിയ MNREGA

ആണ്. രാജ്യത്തെ ഇന്നത്തെ സമ്പത്ത് വ്യവസ്ഥയിൽ MNREGA യുടെ പ്രസക്തിയെ കുറിച്ച് ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക.
 (b) പ്രൈമറി സെക്കന്ററി വിദ്യാഭ്യാസത്തിനുള്ള പദ്ധതികൾ എന്ന വിഷയത്തെ കുറിച്ച് താഴെ പറയുന്ന പോയിന്റുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു പ്രസ്ഥ പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക.

(പാഠം-21 നോക്കുക)

India is a huge country. A major part of the total population lives in rural areas where they are facing lot of problems due to unemployment, and poverty. The implementation of MGNREGA, 2005 has given a new ray of hope to get rid of such problems. Prove its relevance in the current state of the economy by preparing a project on MNREGA-2005.

(See Lesson-21)

(c) താഴെ പറയുന്ന വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ "പ്രൈമറി, സെക്കന്ററി വിദ്യാഭ്യാസത്തിനുള്ള പദ്ധതികൾ" എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു പ്രസ്ഥ പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക-

- സർവ്വ ശിക്ഷാ അഭിയാൻ (SAA)
- സ്കൂളിൽ ഉച്ചഭക്ഷണത്തിന്റെ ദേശീയ പരിപാടി
- രാഷ്ട്രീയ മാധ്യമിക് ശിക്ഷാ അഭിയാൻ (RMSA)
- സെക്കന്ററി ഘട്ടത്തിൽ വികലാംഗർക്കുള്ള ഇൻക്ലൂസീവ് വിദ്യാഭ്യാസം (IEDSS)
- സാക്ഷർ ഭാരത്

(പാഠം-21 നോക്കുക)

Prepare a short project on the topic "Schemes for Primary and Secondary Education" on the basis of the following points-

- Sarva Siksha Abhiyan (SSA)
- National programme of Mid-day meals in School
- Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan (RMSA)
- Inclusive Education for the Disabled at Secondary Stage (IEDSS)
- Saakshar Bharat

(See Lesson-21)

ബിസിനസ് സ്റ്റഡീസ്

Business Studies

(215)

ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈന്മെന്റ്

Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക് 20 :

Max. Marks: 20

കുറിപ്പ്: i) (എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതത് ചോദ്യത്തിന് നേരേ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

Note : All questions are compulsory. The Marks allotted for each question are given beside the questions.

ii) (ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് നിങ്ങളുടെ പേര്, റോൾ നമ്പർ, AI നമ്പർ, വിഷയം എന്നിവ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

Write your name, enrollment numbers, AI name, and subject on the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

- a) ഗതാഗതം കച്ചവടത്തെ സഹായിക്കുന്ന ഒരു അനുബന്ധ പ്രവർത്തനം ആണ്. ഈ പ്രസ്താവന നിങ്ങളുടെ വാക്കുകളിൽ വിശദീകരിക്കുക.

)പാഠം-5 നോക്കുക(

“Transport is an auxiliary to trade”. Explain this statement in your own words.

(See Lesson-5)

- b) മിസ്സ്. ഷാബിന ഭാരം കൂടിയ ചരക്കുകളുടെയും മെഷിനറികളുടെയും ബിസിനസ്സ് നടത്തുകയാണ്. മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിലേക്ക് കൂടി ബിസിനസ്സ് വ്യാപിപ്പിക്കുവാൻ ഷാബിന ആഗ്രഹിക്കുന്നു. അതിനു അനുയോജ്യമായ ഗതാഗത മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഏതെന്നും അതിന്റെ മേന്മകളും വിശദമാക്കുക.

)പാഠം-5 നോക്കുക(

Ms Shabina is running a business of heavy goods, and machinery and she wants to expand her business to different states. Suggest her most suitable mode of transport with its benefits.

(See Lesson-5)

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

- a) എ. ബി. സി കമ്പനി ചരക്കുകൾ കപ്പൽ മാർഗം പതിവായി റൊമാനിയയിലേക്ക് അയക്കുന്നുണ്ട്. റൊമാനിയയിൽ പ്രാദേശിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വിൽക്കുവാൻ ചരക്കുകൾ സൂക്ഷിക്കുന്നതിനായി ഒരു സംഭരണ ശാലയുണ്ട്. റൊമാനിയയിലേക്ക്

ചരക്കുകൾ പ്രവേശിക്കുമ്പോൾ ഇറക്കുമതി ചൂങ്കം അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ഇറക്കുമതി ചൂങ്കം അടയ്ക്കേണ്ട സംഭരണശാല ഏതെന്നു വിശദീകരിക്കുക?

)പാഠം-6 നോക്കുക(

ABC Company ships goods frequently to Romania. There is a warehouse in Romania to store the goods which are sold to local customers. ABC Company has to pay custom duty upon entry of the goods to Romania. Explain which kind of warehouse deals with payment of custom duty.

(See Lesson-6)

b) നിങ്ങളുടെ സുഹൃത്തിന് മറ്റൊരു സംസ്ഥാനത്ത് താമസിക്കുന്ന തന്റെ മുത്തശ്ശനും മുത്തശ്ശിക്കും പണം അയക്കുവാനുണ്ട്. പണം അയച്ച് കൊടുക്കുവാനുള്ള വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ എന്തൊക്കെ ആണെന്ന് വിവരിക്കുക ?

)പാഠം-8 നോക്കുക(

Your friend wants to transfer money to his grandparents living in a different state. What are the various ways available to him for transferring the money?

(See Lesson-8)

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

a) സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളും കൊറിയർ സർവീസ് നടത്തിവരാറുണ്ട്. ഏതെങ്കിലും രണ്ടു സ്വകാര്യ കൊറിയർ സർവീസ് ദാതാക്കളുടെ പേര് എഴുതുക. നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം വാക്കുകളിൽ സ്വകാര്യ കൊറിയർ സർവീസും പോസ്റ്റ് ഓഫീസ് കൊറിയർ സർവീസും തമ്മിലുള്ള രണ്ടു വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.

)പാഠം-8 നോക്കുക(

“Private operators” also provide courier services. Name any two operators, and explain in your own words, any two major differences between private operator, and post office courier services.

(See Lesson-8)

c) മൂല്യചേർപ്പിന് ശൃംഖലയിൽ പുറമേ നിന്നുള്ള കച്ചവടം സേവനം ശ്രദ്ധേയമായി (BPO) മുകൾ തട്ടിലുള്ള മൂല്യാധിഷ്ഠിതമായ പ്രവർത്തനമാണ് പുറമേ നിന്നുള്ള വിജ്ഞാന സേവനം (KPO) നിങ്ങൾ ഈ പ്രസ്താവനയോട് യോജിക്കുന്നുണ്ടോ ? വിശദീകരിക്കുക

(പാഠം-11 നോക്കുക)

KPO is the upward shift of BPO in the value chain. Do you agree with this statement? Comment.

(See Lesson-11)

4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 150-100 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക

4

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

a) എല്ലാ ബിസിനസ് സ്ഥാപനങ്ങളും സാധനങ്ങൾ വിൽക്കുകയും വാങ്ങുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. വിൽപന, വാങ്ങൽ എന്ന ആശയങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം വാക്കുകളിൽ ഉദാഹരണ സഹിതം വിശദീകരിക്കുക.

)പാഠം-12 നോക്കുക(

All business enterprises are engaged in purchasing and selling things. Explain in your own words with examples, the concept of sale and purchase.

(See Lesson-12)

b) മിസ്റ്റർ. രാജേഷ് തന്റെ ജീവിതത്തിൽ ഒരു മികച്ച വ്യക്തിഗത വില്പനക്കാരൻ ആകുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഒരു മികച്ച വ്യക്തിഗത വില്പനക്കാരനിൽ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട ഗുണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം എന്ന് അദ്ദേഹത്തിനോട് വിശദീകരിക്കുക.

)പാഠം-16 നോക്കുക(

Mr Rakesh wants to become a successful salesperson in his life. Explain him certain common qualities that every salesperson should possess.

(See Lesson-16)

5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 150-100 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക

Answer any one of the following questions in about 100-150 words. 4

a) മിസ്റ്റർ. കാഷിക് ഒരു കെട്ടിടത്തിൽ തന്നെ ഒട്ടനവധി സാധനങ്ങൾ വിൽക്കുവാൻ സാധിക്കുന്ന ഒരു വൻകിട ചില്ലറ വ്യാപാരം നടത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. അതുപോലെ ഉള്ള വിവിധ തരം വ്യാപാര സ്ഥാപനങ്ങളെ കുറിച്ച് ഉദാഹരണ സഹിതം വിശദീകരിക്കുക.

)പാഠം-14 നോക്കുക(

Mr. Kaushik wants to run a large scale retail trade; where in large variety of goods can be sold in a single building. Explain the types of such stores with example.

(See Lesson-14)

b) ഉത്പന്നങ്ങളുടെ വിതരണത്തിലുള്ള ദുർലഭ്യം മാർക്കറ്റിൽ അവയുടെ വില വർദ്ധിപ്പിക്കും എന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാം. അതുപോലെ തന്നെ അധിക ഉത്പാദനവും വിതരണവും ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വില കുറയ്ക്കുമെന്നും. മാർക്കറ്റിൽ ന്യായമായ ഉത്പന്ന വില നിർത്തുന്നതെങ്ങനെ എന്ന് വിശകലനം ചെയ്യുക.

)പാഠം-6 നോക്കുക(

You are aware that Scarcity in supply of goods may increase their price in the market. Again, excess production and supply may also lead to fall in prices of the product. Analyze how to maintain a reasonable level of price in a market.

(See Lesson-6)

c) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക.

Prepare any one project of the following projects given below. 6

a) മിസ്സിസ്. XYZ ഒരു പലചരക്ക് വ്യാപാരം നടത്തുകയാണ്. വിൽപ്പന വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ അവർ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. വിൽപ്പന പ്രോത്സാഹനം വിൽപ്പന വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനുള്ള ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണെന്ന് നിങ്ങൾ ചിന്തിക്കുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ എങ്ങിനെ എന്ന് വിശദമാക്കുക.

)പാഠം-16 നോക്കുക(

Mrs XYZ is running a grocery store, and wants to increase the sale of product. Do you think sales promotion is important in increase the sale of product? If yes, explain.

(See Lesson-16)

b) ഒരു ന്യൂസ്‌പേപ്പർ വായിച്ച് അതിലെ ലേഖനങ്ങളിൽ നിന്നും പരസ്യങ്ങളിൽ നിന്നും ഇന്റർനെറ്റ് വഴിയായി വിൽപ്പന നടത്തുന്ന സാധനങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുക. ഇന്റർനെറ്റ് ഷോപ്പിങ്ങിന്റെ മേന്മകളും ന്യൂനതകളും എഴുതുക.

)പാഠം-16 നോക്കുക(

Read any one Newspaper and find out from the articles, and advertisements about the products being sold through Internet. Mention the advantages and disadvantages, of Internet shopping.

(See Lesson-16)

ഗൃഹ ശാസ്ത്രം

Home Science

(216)

ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈന്മെന്റ്

Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക് 20 :

Total Marks: 20

കുറിപ്പ്: i) (എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതത് ചോദ്യത്തിന് നേരേ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

Note : All questions are compulsory. The Marks allotted for each question are given beside the questions.

ii) (ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് നിങ്ങളുടെ പേര്, റോൾ നമ്പർ, AI നമ്പർ, വിഷയം എന്നിവ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

Write your name, enrollment numbers, AI name, and subject on the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40 - 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(A) "ആരോഗ്യമാണ് ധനം" എന്നൊരു ചൊല്ലുണ്ട്. ഇത് വിലയിരുത്തി ആരോഗ്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെ കുറിച്ച് കാരണ സഹിതം വിശകലനം ചെയ്യുക (പാഠം-7 നോക്കുക)

There is a common saying 'Health is Wealth.' Justify this by giving two reasons stating the importance of good health. (See Lesson 7)

(B) സാമൂഹിക ആരോഗ്യം നല്ല ആരോഗ്യത്തിന്റെ മാനദണ്ഡം ആണെന്ന് നിങ്ങൾ കരുതുന്നുണ്ടോ. നല്ല സാമൂഹിക ആരോഗ്യത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ ഏവ (പാഠം-7 നോക്കുക)

Do you think social health an important dimension of good health? State the characteristics which reflect good social health. (See Lesson 7)

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40 - 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

a) നിങ്ങളുടെ വീട് ശരിയായി നിരീക്ഷിച്ച് അപകടം വരാവുന്ന രണ്ടു സാധ്യത മേഖലകൾ കണ്ടെത്തുക

(പാഠം-13 നോക്കുക)

Critically examine your home and identify two potential zones where accidents can occur. (See Lesson 13)

b) ആഹാരം പാകം ചെയ്യുമ്പോൾ വസ്ത്രങ്ങളിൽ തീ പിടിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. അത്തരം അവസ്ഥകൾ ഉണ്ടാവാതെ ഇരിക്കാൻ രണ്ട് മാർഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക (പാഠം-13 നോക്കുക)

Accident of clothes catching fire while cooking are frequent. State any two appropriate ways by which such accidents can be avoided. (See Lesson 13)

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40 - 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

a) എട്ടുമാസം പ്രായമുള്ള രത്ന എന്ന കുട്ടിക്ക് രണ്ടു പ്രവർത്തനങ്ങൾ നൽകുക. ഒന്ന് പ്രായത്തിന്റെ പക്വത തെളിയിക്കാനും മറ്റൊന്ന് ശ്രവണ ശേഷി തെളിയിക്കുവാനും (പാഠം-18 നോക്കുക)

Baby Ratna is 8 months old, state one activity during this stage which is due to maturation, and one activity which can be due to learning.

(See Lesson 18)

b) ജന്മനാ ലഭിച്ചിട്ടുള്ള രണ്ടു പ്രത്യേകതകളും ചുറ്റുപാടുകളിൽ നിന്നും മനസ്സിലാക്കിയ രണ്ടു ഗുണങ്ങളും യഥാക്രമം എഴുതുക

(പാഠം-18 നോക്കുക)

List two characteristics inherited, and two attributes that you have learnt from the environment. (See Lesson 18)

4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 4

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

a) നാരുകളെ തിരിച്ചറിയുന്നത് നോക്കിയും സ്പർശിച്ചുമാണ്. താഴെ പറയുന്ന നാരുകളുടെ സംരക്ഷണം, സ്പർശനാനുഭവം എന്നിവ കാഴ്ചയുൾപ്പെടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിലയിരുത്തുക.

- കോട്ടൺ
- കമ്പിളി
- സിൽക്ക്
- നൈലോൺ

(പാഠം-10 നോക്കുക)

Fibres can be identified by look, and feel. Make a list of the appearance, touch, and care required to maintain the following fibres:

- Cotton
- Wool
- Silk
- Nylon

(See Lesson 10)

b) നെയ്ത്ത് എന്നാൽ എന്ത്? അവയുടെ രണ്ട് സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ വിവരിക്കുക (പാഠം-10 കാഴ്ച)

What is weaving? Write the two characteristics of weaves. How is weaving different from knitting? (See lesson 10)

5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 4

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

a) മനുഷ്യ നിർമ്മിത വിഭവങ്ങളും മനുഷ്യേതര വിഭവങ്ങളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം രണ്ട് ഉദാഹരണ സഹിതം വിശദമാക്കുക. വിഭവങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം എന്ന് നിങ്ങളുടെ കൂട്ടുകാർക്ക് രണ്ട് നിർദ്ദേശങ്ങൾ വീതം നൽകുക. (പാഠം-14 നോക്കുക)

How are Human Resources different from Non-Human Resources? List two Human and Non-Human resources that you possess. Give two tips to your friend on how to use resources efficiently? (See Lesson-14)

b) നിങ്ങൾ കുടുംബവുമായി അടുത്തുള്ള മലമ്പ്രദേശങ്ങളിൽ ഒരു യാത്ര പോകുവാൻ തീരുമാനിച്ചു നിർവഹണത്തിന്റെ ആദ്യ നാല് ചുവടുകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി എങ്ങനെ അത് ആസൂത്രണം ചെയ്യാം.

(പാഠം-14 നോക്കുക)

You have to plan a trip to a hill station for the family. Using the four steps of management, list the actions you will take. (See Lesson-14)

6. താഴെ പറയുന്ന ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് വിശദമായി ഉത്തരം എഴുതുക. 6

Answer any one of the following questions in detail.

a) ജീവിതത്തിൽ ആഹാരത്തിന്റെ പങ്ക് എന്നതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി താഴെ പറയുന്നവയ്ക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക

1. ആഹാരം ജീവിതത്തിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണെന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്ന 2 ധർമ്മങ്ങൾ എഴുതുക. ഏതെങ്കിലും രണ്ടു മാക്രോ പോഷകങ്ങളും അവയുടെ പ്രത്യേകതകളും എഴുതുക
2. പഞ്ചഭക്ഷ്യ പദ്ധതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു ദിവസത്തെ ആഹാര ക്രമപ്പട്ടിക രേഖപ്പെടുത്തുക

(പാഠം-2ഉം 3ഉം നോക്കുക)

Explain the importance of food in your life, by answering the following questions:

- (i) Any two functions of food that are important to sustain life, and characteristics of any two macro nutrients which are essential for our body.
- (ii) Make one day diet plan for yourself using five food groups meals a day.

(See Lesson 2 & 3)

b) അഞ്ചുവയസിനുള്ളിൽ ഉള്ള ഒരു കുട്ടിയെ നിരീക്ഷിക്കുക

- 1) കുഞ്ഞിന്റെ ശാരീരിക വികാസത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന 4 ഘടകങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.
- 2) നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ വ്യക്തികളുടെ വൈവിധ്യം പാരമ്പര്യം ആണോ, ചുറ്റുപാടുകൾ ആണോ സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്നത്. ഉദാഹരണ സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക. (പാഠം-18 നോക്കുക)

Observe a child of 0 to 5 years,

- (i) Describe detail the influence of any four factors which you felt were very important for the physical development of the child.
- (ii) In your opinion, what is more important for causing individual differences Heredity or Environment? Explain by giving examples

(See Lesson-18)

മനഃശാസ്ത്രം

Psychology

(222)

ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈന്മെന്റ്

Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക്: 20

Max. Marks: 20

കുറിപ്പ്: (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതത് ചോദ്യത്തിന് നേരേ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

Note : All questions are compulsory. The Marks allotted for each question are given beside the questions.

(ii) ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് നിങ്ങളുടെ പേര്, റോൾ നമ്പർ, AI നമ്പർ, വിഷയം എന്നിവ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

Write your name, enrollment numbers, AI name, and subject on the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക . 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(a) വിവിധ ഘടകങ്ങൾ വികസനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്നു. ഒരു വ്യക്തിയുടെ സമഗ്രവികസനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന രണ്ട് ഘടകങ്ങൾ വിവരിക്കുക (പാഠം-9 നോക്കുക)

Different factors influence development. Describe at least two factors that influence the overall development of an Individual. (See Lesson 9)

(b) ദാരിദ്ര്യം മിക്കവാറും എല്ലാ സമൂഹത്തിന്റെയും പ്രധാന ആശങ്കകളിൽ ഒന്നാണ്, കാരണം അതിനു ദയാനകമായ ചില പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ഉണ്ട്. സമൂഹത്തിൽ നിലനിൽക്കുന്ന വിവിധ തരത്തിലുള്ള ദാരിദ്ര്യം വിശദമാക്കുക (പാഠം-10 നോക്കുക)

Poverty is one of the major concerns for almost every society as it has some dreadful consequences. Shed light on the different types of poverty that exists in a society.

(See Lesson 16)

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

- (a) യോഗയ്ക്ക് പ്രസക്തിയില്ലാത്ത ജീവിത മേഖലകളില്ല. ജീവിതത്തിന്റെ വിവിധ മേഖലകളിൽ യോഗയുടെ പ്രയോജനങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക
(പാഠം-25 നോക്കുക)

There is no domain of life where Yoga is not relevant. Identify the applications of Yoga in different walks of life. (See Lesson-25)

- (b) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടികയിൽ നിന്നും പ്രത്യേക പരിശീലനം നൽകുന്ന പ്രാദേശിക/സംസ്ഥാന/ദേശീയ സ്ഥാപനങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക, പട്ടികയിൽ അവയെ തരം തിരിക്കുക
i. (പാഠം-21 നോക്കുക)

ക്ര. നമ്പർ	സ്ഥാപനത്തിന്റെ തരം	പ്രാദേശികം	സംസ്ഥാനം	ദേശീയം
1	പോളിടെക്നീക്			
2	കറസ്പോണ്ടൻസ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ			
3	പ്രൊഫഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്			
4	ക്രാഫ്റ്റ് പരിശീലന സ്കൂൾ			
5	വാണിജ്യ സ്ഥാപനം			
6	സ്പെഷ്യൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ			

Identify the local / state / national run institutes providing specialized training in your surroundings and categorize them in the table given below: (See Lesson 21)

S.No.	Type of Institution	Local	State	National
1	Polytechnique			
2	Correspondence Institution			
3	Professional Institute			
4	Craft Training School			
5	Commercial Institution			
6	Special Institution			

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

- (a) പതഞ്ജലി യോഗയുടെ ഏട്ട് സൂത്രങ്ങളെ യോഗയുടെ ആന്തരികവും ബാഹ്യവുമായ വശങ്ങളായി തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. യോഗയുടെ ആന്തരികവും ബാഹ്യവുമായ വശങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക. (പാഠം-25 നോക്കുക)

Patanjali divided eight sutras of yoga as internal and external aids to yoga. Identify the internal and external aids to yoga. (See Lesson 25)

- (b) വികാരങ്ങൾ ഒരു തുടർച്ച പോലെയാണ്. ജീവിതത്തിൽ പോസിറ്റീവ്, നെഗറ്റീവ് വികാരങ്ങളിലൂടെ നാം കടന്നുപോകുന്നു. പോസിറ്റീവ് വികാരങ്ങൾ നമ്മൾ കൂടുതൽ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. എന്തുകൊണ്ടാണ് നാം പോസിറ്റീവ് വികാരങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നത് എന്ന് ഉചിതമായ കാരണങ്ങൾ സഹിതം പിന്തുണയ്ക്കുക. (പാഠം-17 നോക്കുക)

Emotions are like a continuum. We go through positive and negative emotions in life. But positive emotions are desired more and more by us. Explain why we desire positive emotions. The support your answer with suitable reasons.

(See Lesson 17)

4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

- (a) “മനുഷ്യർ എന്ന നിലയിൽ നമ്മുടെ ജീജ്ഞാസയാണ് നമുക്ക് ചുറ്റും നടക്കുന്ന വിവിധ സംഭവങ്ങൾക്ക് പിന്നിലെ കാരണം അറിയാൻ നമ്മെ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നത്”. ദൈനംദിന ജീവിതത്തിലെ ഉദാഹരണങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പെരുമാറ്റത്തെ കുറിച്ചുള്ള സാധാരണക്കാരന്റെ ധാരണയിൽ നിന്ന് മനഃശാസ്ത്രത്തെ വ്യത്യസ്തമാക്കുന്നത് എന്താണെന്ന് വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം-1 നോക്കുക)

“As human beings our curiosity drives us to know the reason behind various events happening around us.” Using examples of day to day life, explain what makes psychology different from the layman's understanding of behavior? (See Lesson 1)

- (b) “ലോകത്തിലെ എല്ലാ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളുടെയും കണ്ടെത്തലുകളുടെയും ഫലമാണ് സർഗ്ഗാത്മകത. ആർക്കിമിഡീസ് തപാത്തിന്റെ കഥ പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യുക, ഈ അന്വേഷണത്തിലെ സർഗ്ഗാത്മകത ഘട്ടങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക.

i. (പാഠം-7 നോക്കുക)

“Creativity is the mother of all inventions and discoveries in the world”. Explore the story of “Archimedes Principle”, and identify the stages of creativity in this discovery. (See Lesson- 7)

5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

- (a) നിങ്ങൾ ഉൾപെടുന്ന ഗ്രൂപ്പുകളെ (സംഘങ്ങളെ) തിരിച്ചറിയുക., ഈ ഗ്രൂപ്പുകളുടെ ഒരു ലിസ്റ്റ് ഉണ്ടാക്കുക. ഈ ഗ്രൂപ്പുകൾ പരസ്പരം

എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നുവെന്നും ഒരു അംഗം എന്ന നിലയിൽ ഈ ഗ്രൂപ്പുകളിൽ ഓരോന്നിലും നിങ്ങളുടെ സംഭാവന എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു എന്നും വിശദീകരിക്കുക

(പാഠം-13 നോക്കുക)

Identify the groups you are a part of, and make a list of these groups. Explain how these groups differ from one another, and how as a member your contribution is different in each of these groups. (See Lesson 13)

- (b) ശരീരവും മനസ്സും നമ്മുടെ സമ്പൂർണ്ണതയുടെ രണ്ടു ഭാഗങ്ങളാണ്. നമ്മുടെ മനസ്സ് സന്തുഷ്ടമാണെങ്കിൽ നാം നമ്മുടെ ജോലികൾ സജീവമായും ഉത്സാഹത്തോടെയും ചെയ്യുന്നു. അതുപോലെ നമ്മുടെ ശരീരം ആരോഗ്യമുള്ളതാണെങ്കിൽ, നമ്മുടെ മനസ്സ് പ്രസന്നവും ഉണർവുള്ളതും ആവേശഭരിതവുമായി നിലനിൽക്കും. മനസ്സ്-ശരീര ബന്ധത്തിന്റെ സ്വഭാവത്തെ കുറിച്ച് നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം പറയുക, ആരോഗ്യകരമായ ശാരീരിക മാനസിക ബന്ധം നിലനിർത്താൻ മൂന്ന് വഴികൾ നിർദ്ദേശിക്കുക

(പാഠം-24 നോക്കുക)

“Our body and mind are two parts of a whole. If the body is healthy, the mind also remains radiant, alert, enthusiastic, and vice-versa”. Comment upon the nature of mind-body relationship, and suggest at least three ways to maintain a healthy body mind relationship. (See Lesson 24)

6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക

6

Prepare any one project out of the given below:

- (a) പേജ് നമ്പർ: 56, ഒരു ഡിജിറ്റ് സ്പാൻ ടെസ്റ്റ് നൽകിയിരിക്കുന്നു (പ്രവർത്തനം: 1). കുറഞ്ഞത് ഏഴു ആളുകളിൽ ഈ പരിശോധന നടത്തി ഡാറ്റ രേഖപ്പെടുത്തുക. ശേഖരിച്ച ഡാറ്റക്ക് മാജിക് നമ്പർ 7 ± 2 എന്നത് ശരിയാണോ എന്ന് വിലയിരുത്തുക. മാജിക് നമ്പർ സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ വെളിച്ചത്തിൽ ശേഖരിച്ച ഡാറ്റയുടെ സ്വഭാവത്തെ കുറിച്ച് അഭിപ്രായം രേഖപ്പെടുത്തുക. (പാഠം-6 നോക്കുക)

On Page no. 56, a digit span test is given (Activity 1). Conduct this test on a minimum of seven people, and record the data. Does the magic number 7 ± 2 hold true for the collected data? Comment upon the nature of data collected in the light of the magic number theory. (See Lesson 6)

- (b) നിങ്ങളുടെ റെസിഡൻഷ്യൽ ഏരിയയിൽ ഒരു യോഗ ക്യാമ്പ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. “അതീന്ദ്രിയ ധ്യാന പരിശീലനത്തിന്റെ” നല്ല വശങ്ങളെ കുറിച്ച് അവബോധം പ്രചരിപ്പിക്കാൻ ഒരു സ്പീക്കറായി നിങ്ങളെ

ക്ഷണിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന വിഷയത്തിൽ സമൂഹത്തിലെ എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും വിജ്ഞാനപ്രദവും എളുപ്പത്തിൽ മനസ്സിലാക്കാവുന്നതുമായ ഒരു പ്രസംഗം തയ്യാറാക്കുക.

(c)

(പാഠം-27 നോക്കുക)

In your residential area, a yoga camp is being organized. You are invited as a speaker to spread awareness on the aspect of “Transcendental Meditation Practice”. Prepare a speech for the given topic such that it is informative and easy to understand by all sections of the society.
(See Lesson 27)

ഇന്ത്യൻ സംസ്കാരവും പൈതൃകവും

Indian Culture and Heritage

(223)

ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈന്മെന്റ്

Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക്: 20

Max Marks: 20

കുറിപ്പ്: (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതത് ചോദ്യത്തിന് നേരെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

Note : All questions are compulsory. The Marks allotted for each question are given beside the questions.

(ii) ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് നിങ്ങളുടെ പേര്, റോൾ നമ്പർ, AI നമ്പർ, വിഷയം എന്നിവ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

Write your name, enrollment numbers, AI name, and subject on the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40 - 60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക . 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(a) സാംസ്കാരിക സ്വത്വത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു ചെറിയ കുറിപ്പ് എഴുതുക ?

(പാഠം-2 നോക്കുക)

Write a short note on cultural identity?

(See Lesson-2)

(b) പുരാതന കാലത്ത് നളന്ദ സർവകലാശാല ഒരു മികച്ച പഠന കേന്ദ്രമായി എങ്ങനെ ഉയർന്നു?

(പാഠം-6 നോക്കുക)

How the Nalanda University emerged as a great centre of learning during ancient time?

(See lesson-6)

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(a) ശ്രുതിയും സ്മൃതിയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക

(പാഠം-8 നോക്കുക)

Write the distinction between Sruti and Smriti.

(See lesson-8)

(b) മധ്യകാലഘട്ടത്തിലെ ഭക്തി പ്രസ്ഥാനത്തെ കുറിച്ച് ഒരു ചെറിയ കുറിപ്പ് എഴുതുക

(പാഠം-9 നോക്കുക)

Write a short note on the Bhakti Movement during Medieval time.

(See lesson-9)

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(a) ഡൽഹി സുൽത്താനേറ്റിന്റെ ഭരണകാലത്തെ സ്മാരകങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തെ കുറിച്ച് ചുരുക്കത്തിൽ വിവരിക്കുക.

(പാഠം-13 നോക്കുക)

Describe in brief about the construction of monuments during the regime of Delhi Sultanate?

(See lesson-13)

(b) പ്രാചീന ഭാരതത്തിലെ ഗണിത ശാഖയിലെ മൂന്ന് സംഭാവനകൾ എന്തൊക്കെ ആണ്

(പാഠം-14 നോക്കുക)

What are the three contributions in the field of mathematics of Ancient India?

(See lesson-14)

4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക 4

Answer any one of the following questions in about 100 to 150 words.

(a) ജ്യോതിശാസ്ത്ര രംഗത്ത് ആര്യഭട്ടന്റെ സംഭാവനകളെ കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുക?

(പാഠം-15 നോക്കുക)

Discuss about the contributions of Arya bhatta in the field of Astronomy.

(See lesson-15)

(b) മധ്യകാലഘട്ടത്തിലെ ഭക്തി പ്രസ്ഥാനത്തെ കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുക

(പാഠം-9 നോക്കുക)

Discuss the Bhakti movement during medieval India.

(See lesson-9)

5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക 4

Answer any one of the following questions in about 100 to 150 words.

(a) ഭാരതീയ സമൂഹത്തിന്റെ ഇന്നത്തെ ഘടനയിലെ സ്ത്രീ സമത്വം പരിശോധിക്കുക.

(പാഠം-20 നോക്കുക)

Examine the 'women equality' in present structure of Indian society.

(See lesson-20)

(b) സഹവർത്തിത്വമെന്ന ആശയം രാജ്യത്തിന്റെ ഭൂമിശാസ്ത്രപരവും രാഷ്ട്രീയപരവുമായ അതിരുകളിൽ മാത്രം ഒതുങ്ങുന്നില്ല. ചർച്ച ചെയ്യുക ?

(പാഠം-2 നോക്കുക)

The concept of coexistence has not been confined to the geographical and political boundaries of the country only. Discuss.

(See lesson-2)

6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക

6

Prepare any one project out of the given below:

(a) നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന മൂന്ന് വ്യത്യസ്ത മേഖലയിലെ സംഘടനകളുടെ ഒരു പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക. ഓരോ സംഘടനയുടെയും പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളും പ്രവർത്തനങ്ങളും കണ്ടെത്തുകയും താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ ഒരു പട്ടിക ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുക, ഏതു സംഘടനയിൽ ചേരാനാണ് നിങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നത്, എന്തുകൊണ്ട്?

Prepare a list of three different sector organisations working in your area. Find out the main objectives, and functions of each organization, and make a table as below. Which organization will you like to join, and why?

ക്ര. നമ്പർ. Sr. No.	സംഘടനയുടെ പേര് Name of organisation	പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ Main objectives	പ്രവർത്തനങ്ങൾ Function
------------------------	--	--------------------------------------	---------------------------

(b) താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടിക അനുസരിച്ച് വേദകാല, പിതൃകാല വേദകാല സാഹിത്യത്തെ കുറിച്ച് ഒരു വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക.

ക്ര. നമ്പർ. Sr. No.	പുസ്തകത്തിന്റെ പേര് Text Name	കാലം Time	നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള വിഷയം Prescribed subject
------------------------	----------------------------------	--------------	--

(See lesson-6)

അക്കൗണ്ടൻസി

Accountancy

(224)

ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈന്മെന്റ്

Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക്: 20

Max Marks: 20

കുറിപ്പ്: (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതത് ചോദ്യത്തിന് നേരെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

Note : All questions are compulsory. The Marks allotted for each question are given beside the questions.

(ii) ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് നിങ്ങളുടെ പേര്, റോൾ നമ്പർ, AI നമ്പർ, വിഷയം എന്നിവ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

Write your name, enrollment numbers, AI name, and subject on the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40- 60 words.

(a) ബിസിനസ് ഇടപാടുകളുടെയും ബിസിനസ്സ് അല്ലാത്ത ഇടപാടുകളുടെയും രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ വിതം എഴുതുക (പാഠം-1 നോക്കുക)

Give two examples of business and non-business transactions each. (See Lesson-1)

(b) മൂലധന കരുതൽ (Capital Reserve) ഏതെല്ലാം കാര്യങ്ങൾക്കു പ്രയോജനപ്പെടുത്താം.

(പാഠം-13 നോക്കുക)

State the purposes for which capital reserves can be utilised.

(See Lesson-13)

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40- 60 words.

(a) സാങ്കല്പിക വിവരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു മാസത്തെ വിൽപനയുടെ ജേർണൽ തയ്യാറാക്കുക. (പാഠം-9 നോക്കുക)

Prepare a sales journal for one month on the basis of imaginary details. (See Lesson-9)

(b) പ്രൊവിഷനുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകത എന്താണ് ?

(പാഠം-13 നോക്കുക)

State the purpose for which provision is created?

(See Lesson-13)

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40- 60 words.

a) കഴിഞ്ഞുപോയ മാസങ്ങളിലെ സമ്പാദ്യം പ്രൊവിഷനുകളായും

റിസേർവുകളായും തരം തിരിക്കാനും അതിനുള്ള ശരിയായ കാരണം കണ്ടെത്തുവാനും നിങ്ങളുടെ സുഹൃത്തുക്കളോട് ചർച്ച ചെയ്യുക.

(പാഠം-13 നോക്കുക)

Discuss with your friends and list the past month's savings differentiating them into provisions and reserves giving proper reasons.

(See Lesson-13)

b) "ബിസിനസ്സ് ന് വേണ്ടി വാങ്ങിയിട്ടുള്ള ആസ്തികൾ എല്ലാം ഉടമസ്ഥന്റെയോ അല്ലെങ്കിൽ പുറത്തു മറ്റാരുടെയോ പണം ഉപയോഗിച്ച് വാങ്ങിയതാണ്. ഈ വാചകത്തെ സാധൂകരിക്കുന്ന നാല് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.

(പാഠം-10 നോക്കുക)

"Whatever the business possesses in the form of assets is financed by proprietor or by outsiders." Justify the statement giving four appropriate examples. (See Lesson-10)

4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

4

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

a) നിങ്ങൾ ഒരു പലചരക്ക് കടയുടെ ഉടമസ്ഥനാണെന്ന് വിചാരിക്കുക. ഒരാഴ്ച കാലയളവിൽ വാങ്ങിയതും വിൽപന നടത്തിയതുമായ സാധനങ്ങളുടെ ഒരു ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുക ഓരോ ഇടപാടുകളും അതാത് ബുക്സ് ഓഫ് അക്കൗണ്ടിൽ രേഖപ്പെടുത്തുക.

(പാഠം-9 നോക്കുക)

Assuming that you are an owner of a grocery shop. Prepare a list of items purchased and sold for one week. Record all transactions in appropriate books of accounts.

(See Lesson-9)

b) രണ്ടു വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജോലിക്കാരുമായി ചർച്ച ചെയ്യുക. അവർക്ക് അക്കൗണ്ടിംഗ് എത്രമാത്രം ഉപയോഗപ്രദമാണ് എന്ന് വിവരിക്കുക.

(പാഠം-1 നോക്കുക)

Discuss with two employees of different organizations, and explain how accounting is useful to them. (See Lesson-1)

5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക

4

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

(a) താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അക്കൗണ്ടിങ്ങ് സമവാക്യം തയ്യാറാക്കുക.

- i. ശിവാനി 16,00,000 രൂപ ഉപയോഗിച്ച് ബിസിനസ്സ് തുടങ്ങി
- ii. അവൾ 1,60,000 രൂപ കൊടുത്ത് ഫർണിച്ചർ വാങ്ങി
- iii. അവൾ വാടകയായി 16,000 രൂപ കൊടുത്തു
- iv. അവൾ കടമായി 2,40,000 രൂപയുടെ സാധനങ്ങൾ വാങ്ങി.
- v. അവൾ 1,60,000 രൂപ വിലയ്ക്കുള്ള സാധനങ്ങൾ 4,00,000 രൂപക്ക് വിറ്റു. പണം കിട്ടി.

(പാഠം-4 നോക്കുക)

Prepare Accounting Equation on the basis of the following:

- i. Shivani started business with cash Rs. 16,00,000.
- ii. She purchased furniture for cash Rs. 1,60,000.
- iii. She paid rent Rs. 16,000.
- iv. She purchased goods on credit 2,40,000.
- v. She sold goods costing Rs. 1,60,000 for Rs.4,00,000 for cash.

(See Lesson-4)

(b) ജനുവരി 1 -ാം തീയതി , 2011 ൽ 1,00,000 രൂപ മൂലധനം ഉപയോഗിച്ച് Mr. റോബർട്ട് ബിസിനസ് ആരംഭിച്ചു. അതേ ദിവസം തന്നെ അദ്ദേഹം ABC യിൽ ഒരു ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് ആരംഭിക്കുകയും 20, 000 രൂപ ഡപ്പോസിറ്റ് ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. 2011 ജനുവരി മാസം താഴെ പറയുന്ന ഇടപാടുകൾ നടന്നു.

- ജനുവരി
- 1 70,000 രൂപ നൽകി സാധനങ്ങൾ വാങ്ങി
 - 2 സ്റ്റീവ് കമ്പനിക്ക് കടമായി സാധനങ്ങൾ വിറ്റത് 38,000
 - 15 9,000 രൂപ പണം വാങ്ങി സാധനങ്ങൾ വിറ്റു.
 - 21 സ്റ്റീവ് കമ്പനി ചെക്ക് നൽകി 35,000
 - 22 രൂപ 2,000 ചെക്ക് നൽകി സ്റ്റേഷനറി ബിൽ അടച്ചു
 - 22 രൂപ 500 പണമായി നൽകി ടെലിഫോൺ ബിൽ അടച്ചു
 - 31 വാടക ഇനത്തിൽ രൂപ 2,000 പണമായി നൽകി

ശമ്പളം പണമായി നൽകിയത് രൂപ 3,000

വ്യക്തിപരമായ ആവശ്യത്തിനു പണം പിൻവലിച്ചത് രൂപ 5,000

ജേർണൽ എൻട്രി തയ്യാറാക്കി ലെഡ്ജറുകളിൽ പോസ്റ്റ് ചെയ്തു.

(പാഠം-10 നോക്കുക)

Mr Robert commenced business on 1st January, 2011 with a capital of Rs.100,000 in cash. On the same date he opened the bank account in ABC, and deposited Rs.20,000. During the month of January 2011 the following transactions took place:

- Jan 1 Bought goods for cash 70,000
- 2 Sold goods to Steve Co. (Credit) Rs.38,000
- 15 Sold goods for cash Rs.9,000
- 21 Steve Co. paid by cheque Rs.35,000
- 22 Stationery bill paid by cheque Rs.2,000
- 22 Telephone bill by cash Rs. 500
- 31 Paid rent by cash Rs.2,000
- Paid salaries by cash Rs.3,000
- Withdrew cash personal use Rs.5,000

Record Journal entries and post them into ledger.

(See Lesson-10)

6 താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണം തിരഞ്ഞെടുത്തു ഒരു പ്രോജക്റ്റ് തയ്യാറാക്കുക

Prepare any one project out of the given below.

(a) കാഷ് ബുക്കിൽ Rs. 7800 നീക്കിയിരിപ്പുണ്ട്. ക്യാഷ് ബുക്കും പാസ്റ്റ് ബുക്കും താരതമ്യം ചെയ്തപ്പോൾ താഴെ പറയുന്ന വ്യത്യാസങ്ങൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടു

- I. ചെക്ക് ബാങ്കിൽ ഡപോസിറ്റ് ചെയ്തെങ്കിലും ക്രെഡിറ്റ് ആയിട്ടില്ല രൂപ 3,000
- II. ചെക്ക് നൽകിയെങ്കിലും ബാങ്കിൽ ഇതുവരെ പ്രെസന്റ് ചെയ്തിട്ടില്ല രൂപ 1,500.
- III. 1,500.
- IV. ബാങ്കിൽ നിന്ന് രൂപ 2000 ഇൻഷുറൻസ് പ്രീമിയം അടച്ചു
- V. ബാങ്ക് പലിശ ക്രെഡിറ്റ് ആയി രൂപ 400
- VI. ബാങ്ക് ചാർജ്ജ് രൂപ 100
- VII. ഉപഭോക്താവ് നേരിട്ട് ഡപോസിറ്റ് ചെയ്തത് രൂപ 4000.

(പാഠം-8 നോക്കുക)

The cash book shows a balance of Rs. 7,800. On comparing the cash book with pass book, the following discrepancies were noted.

- i. Cheque deposited in bank not credited, Rs.3,000.
- ii. Cheque issued but not yet presented for payment, Rs. 1,500.
- iii. Insurance Premium paid by the bank, Rs.2000.
- iv. Bank interest credited by the bank, Rs.400.
- v. Bank charges, Rs.100.
- vi. Directly deposited by customer, Rs. 4000.

(See Lesson-8)

(b) ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയർ (Tally Software) ആരംഭിക്കാൻ ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങളെ കുറിച്ച് നിങ്ങളുടെ സുഹൃത്തുമായി ചർച്ച ചെയ്യുക. ERP 9.0 എന്ന ടാലി കമ്പനി നിർമ്മിക്കുക. കമ്പനി നിർമ്മിച്ചതിന്റെ സ്ക്രീൻ ഷോട്ട് എടുത്തു അതും പ്രിന്റ് എടുക്കുക.

(പാഠം-17 നോക്കുക)

Discuss with your friend write the hardware requirement and important steps to open a Tally software. Create a company on Tally ERP 9.0., and attach printouts of the screen shots of the Company created.

(See Lesson-17)

अथवा/Or

c) പ്രൊവിഷൻ നിർമ്മിക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകത എന്താണെന്ന് വിവരിക്കുക ?

(പാഠം-13 നോക്കുക)

State the purpose for which provision is created?

(See Lesson-13)

ചിത്രരചന

Painting

(225)

ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈന്മെന്റ്

Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക്: 20

Maximum Marks 20

കുറിപ്പ്: (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതത് ചോദ്യത്തിന് നേരേ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

Note : All questions are compulsory. The Marks allotted for each question are given beside the questions.

(ii) ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് നിങ്ങളുടെ പേര്, റോൾ നമ്പർ, AI നമ്പർ, വിഷയം എന്നിവ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

Write your name, enrollment numbers, AI name, and subject on the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 word.

- a) ഇംപ്രഷനിസത്തിന്റെ കലാപരമായ ചലനങ്ങൾ എന്തിനെ പ്രതികപ്പെടുത്തുന്നു? ഇംപ്രഷനിസത്തെപ്പറ്റി ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.

(പാഠം-6 നോക്കുക)

What do artistic movements of Impressionism symbolize? Write in brief about the movement.

(See lesson-6)

- b) ഇംപ്രഷനിസ്റ്റ് കലാകാരൻ ചെയ്ത പെയിന്റിംഗ് "ഡാൻസ് ക്ലാസ്സിന്റെ" വിവര ശൈലിയിലുള്ള ചലന സമീപനങ്ങളെ വേർതിരിക്കുക

(പാഠം-6 നോക്കുക)

Differentiate the various stylistic movement approaches of painting Dance Class done by impressionist.

(See lesson-6)

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

- (a) ഒറീസയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ഏതെങ്കിലും ഒരു വാസ്തുവിദ്യയെ കുറിച്ച് ചുരുക്കത്തിൽ വിവരിക്കുക

(പാഠം-6 നോക്കുക)

Explain in brief about any one of the best Orissan architecture.

(See lesson-6)

- (b) "കൽപ്പസൂത്ര രചന" കൾക്കായി കലാകാരന്മാർ തിരഞ്ഞെടുത്ത വിഷയങ്ങൾ എന്തൊക്കെ ആണ്

(പാഠം-3 നോക്കുക)

What are the themes that artists have chosen to paint Kalpasutra painting?

(See lesson-3)

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 2

Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(a) "അദ്ദേഹം ഇടതടവില്ലാതെ മനോഹരമായ "വാട്ടർ ഗാർഡൻ" എന്ന ചിത്രം വരച്ചു. ആരാണു് അദ്ദേഹം"? പ്രസ്താവനയെ നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം വാക്കുകളിൽ ന്യായീകരിക്കുക
(പാഠം-6 നോക്കുക)

'He endlessly painted the wonderful water garden', who is 'he'? Justify the statement in your own words. (See lesson-6)

(b) പോൾ സെസ്സാൻ എന്ന ചിത്രകാരനെ ഏറ്റവും അധികം സ്വാധീനിച്ച ശൈലി ഏതാണു്? ഈ ശൈലിയുടെ പ്രത്യേകതകളെ കുറിച്ച് നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം വാക്കുകളിൽ വിവരിക്കുക
Which European styles influenced Paul Cezanne most and write in your own words about the style. (See lesson-3&6)

4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 4

Answer any one of the following questions in about 100-150 word.

(a) ആരാണു് യഥാർത്ഥ രൂപങ്ങളെ തികച്ചും അയഥാർത്ഥമായ രീതിയിൽ ചിത്രീകരിച്ചതു്? നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം വാക്കുകളിൽ വിവരിക്കുക.
(പാഠം-3 ഉം, 6 ഉം നോക്കുക)

Who composed very realistic forms in an unrealistic way? Explain in your own words. (See lesson-3&6)

(b) "ശ്രീനഗർ" എന്ന പ്രശസ്ത പെയിന്റിംഗ് നെ ഉദ്ധരിച്ച് പ്രകാശത്തിന്റെയും നിഴലിന്റെയും ഫലപ്രദമായ ഉപയോഗം ചിത്രകലയിൽ എങ്ങനെ കാണിക്കുന്നുവെന്ന് വിവരിക്കുക ?
(പാഠം-3 നോക്കുക)

Study the famous painting Sringer. How does the painting show effective use of light and shadow? (See lesson-3)

5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക 4

Answer any one of the following questions in about 100-150 word.

(a) "കൽപ്പസൂത്ര" ചിത്രത്തിലെ ചിത്രകാരന്റെ പങ്ക് വിശദീകരിക്കുക. ജൈൻ മിനിയേച്ചർ ശൈലിയെ കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
(പാഠം 3 നോക്കുക)

Explain the role of the artist of painting "Kalpasutra. Write a note on Jain miniature style. (See lesson-3)

(b) ഇന്ത്യൻ നാടോടി കലകളിൽ നിന്നും വികസിച്ച വിവിധ തരത്തിലുള്ള ആചാരകലകളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക? കുറഞ്ഞത് നാലെണ്ണം.
(പാഠം-4 നോക്കുക)

Explain the different kinds of ritualistic art evolved in Indian folk (at least-4). (See lesson-4)

6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രോജക്ടുകളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തയ്യാറാക്കുക. 6
Prepare any one project of the following projects given below:

- a) അൽപ്പന, കോലം തുടങ്ങിയ പരമ്പരാഗത നിലത്തൊഴുത്ത് ചിത്രകലാ രീതികളിൽ നിന്നും പ്രചോദനം ഉൾക്കൊണ്ട് കൊണ്ട്, അതിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വർണ്ണശോഭയുള്ളപൊടികൾ വെള്ളത്തിൽ ചാലിച്ച് നിങ്ങളുടെ വിരലുകൾ കൊണ്ട് തറയിൽ ഒരു രൂപരേഖ (ഡിസൈൻ) വരയ്ക്കുക. അതിനു ശേഷം ഈ ഡിസൈനിൽ നിങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന രൂപങ്ങളെ പറ്റിയും, വിഷയത്തെ കുറിച്ചും ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക. പിന്നീട് നിങ്ങൾ രചിച്ച ഈ കോലത്തിന്റെ ഒരു ഫോട്ടോ എടുത്ത് പേപ്പറിൽ ഒട്ടിക്കുക.

You can take inspiration from traditional floor painting Alpana and Kolam, Fetch rich powder and dilute it with water, with the help of your fingers draw a design on the floor, write about the forms and motifs you have used in this design. Now take a photograph of this design and paste it on a paper.

(b) "പേർസ്പെക്ടിവ്" കാഴ്ച അനുഭവഭേദമാക്കുന്ന രീതിയിൽ ഒരു തെരുവിൽ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന പത്ത് വിളക്കുകാലുകളുടെ ചിത്രം വരയ്ക്കുക. ചിത്രത്തിൽ തിരശ്ചീന രേഖയും, സമാന്തര രേഖ അപ്രത്യക്ഷമാകുന്ന ബിന്ദുവും പരാമർശിക്കുവാൻ മറക്കരുത്. Draw ten lamp posts on the street using your knowledge of Perspective. Do not forget to mention the horizontal line and the vanishing point in your drawing.

ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേഷൻ

Data Entry Operations

(229)

ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈന്മെന്റ്

Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക് 20 :

Max. Marks: 20

കുറിപ്പ്: i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നൽകപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർക്ക് അതത് ചോദ്യത്തിന് നേരെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

Note : All questions are compulsory. The Marks allotted for each question are given beside the questions.

ii) ഉത്തരകടലാസിന്റെ ഒന്നാമത്തെ പുറത്ത് നിങ്ങളുടെ പേര്, റോൾ നമ്പർ, AI നമ്പർ, വിഷയം എന്നിവ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

Write your name, enrollment numbers, AI name, and subject on the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം നൽകുക . 2

Answer any one of the following question in about 40 - 60 words.

- (a) ശേഖർ 'നോട്ടേഷൻസ്' എന്ന പേരിൽ ഒരു ഫോൾഡർ നിർമ്മിക്കുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. പക്ഷെ ഫോൾഡറിന്റെ പേര് 'നോട്ട്സ്' എന്ന് ആയിപ്പോയി . ഫോൾഡറിന്റെ പേര് 'നോട്ടേഷൻസ്' എന്ന് റീനേം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സ്റ്റേപ്പുകൾ എഴുതുക.

(പാഠം-2

നോക്കുക)

Sekhar wants to create a new folder named "Notations", but wrongly created the folder named "Notes". Mention the steps to rename the folder as "Notations".

(See Lesson-2)

- (b) കമ്പോളത്തിൽ നിന്നും കമ്പ്യൂട്ടർ ഹാർഡ്‌വെയർ ഭാഗങ്ങൾ വാങ്ങി കൂട്ടി യോജിപ്പിക്കുവാൻ രാജ് തീരുമാനിക്കുന്നു. അതിനാവശ്യമായ ഏതെങ്കിലും 4 പ്രധാന ഭാഗങ്ങളുടെ പേര് എഴുതുക. കമ്പ്യൂട്ടർ ഉണ്ടാക്കിയതിനു ശേഷം താഴെ പറയുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളിൽ ഏതാണ് അതിൽ ആദ്യമായി ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യേണ്ടത്:-

- (i) ഡ്രൈവർ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ
- (ii) ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം
- (iii) വേർഡ് പ്രോസസ്സർ
- (iv) ആന്റി വൈറസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ

(പാഠം-2 നോക്കുക)

Raj himself wants to assemble computer hardware parts by buying them from the market. Name any four essential parts which are required to assemble a computer. Which software from the list below will be required first to install the computer after assembling?

(See Lesson-2)

- (i) Driver Software
- (ii) Operating System
- (iii) Word Processor
- (iv) Anti- virus Software

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിനു 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക
2

Answer any one of the following question in about 40-60 words.

(a) തന്റെ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഫയലുകളുടേയും, ഫോൾഡറുകളുടേയും സ്റ്റോറേജ് ഉപകരണങ്ങളുടെയും ശ്രേണിപരമായലിസ്റ്റ് അറിയുവാൻ ശാന്തിക്ക് ആഗ്രഹം ഉണ്ട്. വിശദാംശങ്ങളോടെ ഫയലുകളും, ഫോൾഡറുകളും കാണുവാനുള്ള സ്റ്റേപ്പുകൾ അവൾക്കു നിർദ്ദേശിക്കുക.

(പാഠം-2 നോക്കുക)

Shruti wants to know the hierarchical list of files, folders and storage devices of her computer. Suggest her the steps to view the files and folders with details.

(See Lesson-2)

(b) താഴെ പറയുന്നവയ്ക്കായുള്ള കീബോർഡ് ചോർട്ട്കട്ട് കീകൾ എഴുതുക

(പാഠം-3 നോക്കുക)

Write the keyboard shortcut keys of the following.

(See Lesson-3)

(i) പേജ് ബ്രേക്ക് / Page break

(ii) സബ് സ്ക്രിപ്റ്റ് / Subscript

(iii) മുൻപില്ലുള്ള സെല്ലിലേക്ക് പോകുന്നത് / Go to previous cell

(iv) ഡബിൾ അണ്ടർ ലൈൻ / Double underline

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 60-40 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക

2

Answer any one of the following question in about 40 - 60 words.

a) രാഹുൽ ഒരു ഡോക്യുമെന്റ് സൃഷ്ടിച്ചു. അതിനെ മറ്റുള്ളവർ ഉപയോഗിക്കാതെ സംരക്ഷിക്കുവാനുള്ള (Protect) സ്റ്റേപ്പുകൾ എഴുതുക

(പാഠം-3 നോക്കുക)

Rahul has created a document, and he wants to protect the document from others.

Write the steps to protect the created document.

(Refer Lesson-3)

(b) വർക്ക് ഷീറ്റും, വർക്ക് ബുക്കും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്താണ്

(പാഠം-6 നോക്കുക)

Differentiate between worksheet, and workbook.

(See Lesson-6)

4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക

4

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

(a) ടൈപ്പിംഗ് സ്ക്രീൻ ഒബ്ജക്ട്, ഇൻസർഷൻ പോയിന്റ്, മൗസ് പോയിന്ററർ, ഏൻഡ് ഓഫ് ഡോക്യുമെന്റ് മാർക്കർ എന്നിവ എന്താണെന്നു നിർവചിക്കുക

(പാഠം-3 നോക്കുക)

Define typing screen object, insertion point, mouse pointer, and end-of-document marker?

(See Lesson-3)

(b) 'ഫീസ് പാൻ' വിശദീകരിക്കുക. ഫീസ് പാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ഒരു ഉദാഹരണത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ സൂചിപ്പിക്കുക. ഇത് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സ്റ്റേപ്പുകൾ എഴുതുക.

(പാഠം-6 നോക്കുക)

Explain freeze pan. Mention the advantages of using freeze pan with the help of suitable example. To do this, write the above steps. (See Lesson-6)

5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഏകദേശം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക
 Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

4

(a) രാഹുലിന് തന്റെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യണം എന്നുണ്ട്. സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതിന് അവനെ സഹായിക്കുക. അതിനുള്ള സ്റ്റേപ്പുകൾ എഴുതുക. എന്നാൽ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതിൽ രാഹുലിന് ഒരു തെറ്റുപറ്റി. ഇപ്പോൾ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്ത പ്രോഗ്രാം നീക്കം ചെയ്യുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. സോഫ്റ്റ്‌വെയർ അൺഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സ്റ്റേപ്പുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

(പാഠം-2 നോക്കുക)

Rahul wants to install a software in his computer. Help him to install the software, and state the steps to do so. But Rahul made a mistake in installing the software, and now he wants to remove the installed program. List the steps to uninstall the software. (See Lesson-2)

(b) റിക്രൂട്ട്മെന്റ് കമ്പനിയിലെ എച്ച്. ആർ മാനേജർ സ്വാതി, ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ ബയോട്വേറ്റാ ഒരു സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റ് സൂക്ഷിച്ചു. ജൂനിയർ എഞ്ചിനീയർ തസ്തികയിലേക്ക് 15 പേരാണുള്ളത്. ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ അഭിമുഖത്തിനായി നാല് റൗണ്ടുകൾ നടത്തി. ഓരോ റൗണ്ട് അഭിമുഖത്തിലും രഹസ്യമാകാതെ അഭിപ്രായങ്ങൾ ഒരു സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റ് സംഭരിക്കാൻ മാനേജർ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. അവന്റെ വർക്ക് ബുക്ക് സുരക്ഷിതമായി സൂക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള വ്യത്യസ്ത വഴികൾ വിശദീകരിക്കുക.

(പാഠം-6 നോക്കുക)

Swati, HR Manager at Reach Recruitment Company, stored the candidates resumes in a spreadsheet. There are 15 candidates for the post of Junior Engineer. Four rounds were conducted to interview the candidates. The manager wants to store the confidential comments at each round of interview conducted in a spreadsheet. Explain the different ways of keeping his workbook safe.

(See Lesson-6)

6. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രോജക്റ്റുകളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്റ്റ് തയ്യാറാക്കുക. Prepare any one Project out of the following projects given below:

- (a) ചുവടെ ഉള്ള പട്ടികയിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ ഒരു പുതിയ വർക്ക് ബുക്ക് നിർമ്മിക്കുക. എന്നിട്ട് 'PAY ROLL' എന്ന പേരിൽ സേവ് ചെയ്യുക.
 - (i) കൃത്യമായി സെൽ ലൊക്കേഷനുകളിൽ ലേബലുകളും, മൂല്യങ്ങളും നൽകുക
 - (ii) A6:A8 വരെ സെല്ലുകളിൽ എംപ്ലോയ്നമ്പർ ഇടാൻ 'ഓട്ടോഫിൽ' ഉപയോഗിക്കുക.
 - (iii) നിരകളുടെ വിതിയും (കോളം വിഡ്ത്ത്), വരികളുടെ ഉയരവും (റോ ഹയ്റ്റ്) ഉചിതമായി ക്രമീകരിക്കുക.
 - (iv) ലേബൽ വിന്യാസങ്ങൾ ഉചിതമായി സജ്ജമാക്കുക.
 - (v) വ്രാപ്പ് ടെസ്റ്റ് (Wrap Test) ഉപയോഗിക്കുകയും സെല്ലുകൾ ആവശ്യാനുസരണം മേർജ് ചെയ്യുകയും ചെയ്യുക.
 - (vi) ആവശ്യാനുസരണം ബോർഡറുകൾ, ഗ്രിഡ് ലൈനുകൾ , ഷേഡിംഗ് എന്നിവയുടെ ടെമ്പിളിനു നൽകുക
 - (vii) ഷോർട്ട് ഡേറ്റ് ഫോർമാറ്റിൽ സെൽ B2 ഫോർമാറ്റ് ചെയ്യുക
 - (viii) ജീവനക്കാരന്റെ മൊത്ത ശമ്പളം കണക്കാക്കുക.
 - (ix) വർക്ക്ഷീറ്റ് പേജിൽ, ലംബമായും, തിരശ്ചീനമായും ക്രമീകരിക്കുക
 - (x) നിങ്ങളുടെ വർക്ക് സംരക്ഷിക്കുക (പാഠം-6 നോക്കുക)

	A	B
1	Payroll	
2	Date :	
3	EMP NO	EMP NAME
4	E001	Rahul
5	E002	Sekhar
6		Sangeeta

Create a new workbook as shown in the table below, and save the file as "payroll".

- (i) Enter labels, and values in the exact cell locations as desired.
- (ii) Use Autofill to put the employee number in cells A4:A8.
- (iii) Set the width of the columns, and the height of the rows appropriately.
- (iv) Set the label alignment appropriately.
- (v) Use wrap text, and merge cells as desired.
- (vi) Apply borders, gridlines, and shading to the table as desired.
- (vii) Format cell B2 in short date format.
- (viii) Calculate the gross salary for the employee.
- (ix) Set the worksheet vertically, and horizontally on the page.
- (x) Preserve your work. (See Lesson-6)

- (b) ഒരു പുതിയ ഡോക്യുമെന്റ് ഉണ്ടാക്കുന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഡോക്യുമെന്റ് മാനേജ് ചെയ്യുവാനായി ടീച്ചർ അനൂപിനെ ഏൽപ്പിക്കുന്നു. ഡോക്യുമെന്റിന്റെ ഉള്ളടക്കം ചേർക്കുക, അത് പിന്നീട് ആവശ്യത്തിനായി സേവ് ചെയ്യുക. ഡോക്യുമെന്റ് ക്രിയേറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനും, സേവ് ചെയ്യുന്നതിനും, എഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനും, അതിൽ നിന്നും എക്സിറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനും വേണ്ടതായ സ്റ്റേപ്പുകൾ സൂചിപ്പിക്കുക.

(പാഠം-3 നോക്കുക)

Anoop is directed by his teacher to manage the document in terms of creating a new document. Add content to a document, and save that document for later. Mention the steps to create a document, save a document, edit a document, and exit a document. (See Lesson-3)