

**ഗണിതം**  
**Mathematics**  
**(211)**

**ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്സ് അസൈൻമെന്റ്**  
**Tutor Marked Assignment**

മാർക്ക് :20  
Max. Marks: 20

**നിർദ്ദേശങ്ങൾ** (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ച മാർക്കുകൾ അതാത് ചോദ്യത്തിനു നേരെ കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.

**Note:** All questions are compulsory. The marks allotted for each question are given at same place.

(ii) ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ ഒന്നാം പേജിന്റെ മുകളിൽ നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾമെന്റ് നമ്പർ, AI യുടെ പേര്, വിഷയം എന്നിവ എഴുതണം.

Write your name enrollment numbers, AI name subject on the top of the first page of the answersheet.

1 താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക 2  
Answer any one out of the following questions.

a) ഒരു കടയുടെ ഉടമസ്ഥൻ ഒരു ഉപഭോക്താവിന് ഒരു ഷർട്ട് 749 രൂപയ്ക്ക് വിൽക്കുന്നതിലൂടെ 7% ലാഭം നേടുന്നു. ഷർട്ടിന്റെ യഥാർത്ഥ വിലയെന്ത്? (പാഠം 8 കാണുക)

By selling a shirt to a customer for Rs. 749 a shopkeeper earns a profit of 7%. Find the cost price of the shirt. (See Lesson 5)

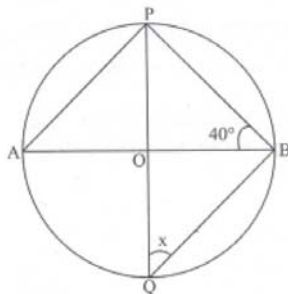
b) 44cm × 18cm അളവുകളുള്ള ചതുരാകൃതിയായ കടലാസ് അതിന്റെ നീളവശത്തു കൂടെ വളച്ച് ഒരു സിലിണ്ടർ ആകൃതി ഉണ്ടാക്കുന്നു. സിലിണ്ടറിന്റെ വ്യാപ്തം കണക്കാക്കുക? (പാഠം 21 കാണുക)

A rectangular sheet of paper 44cm × 18cm is rolled along its length and a cylinder is formed. Find the volume of the cylinder. (See Lesson 21)

2. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക 2  
Answer any one of the following questions.

a) താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ചിത്രത്തിൽ O വൃത്തകേന്ദ്രമാണ്. x ന്റെ വില കണക്കാക്കുക (പാഠം 15 കാണുക)

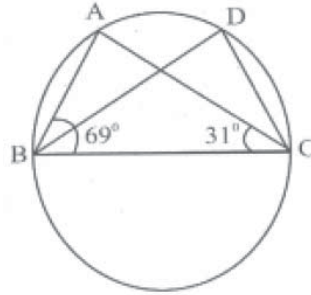
In the below given figure, O is the centre of a circle, find the value of x. (See Lesson-15)



- b) ചിത്രത്തിൽ  $\angle ABC = 69^\circ$  and  $\angle DCB = 31^\circ$ , find  $\angle BDC$  കണ്ടുപിടിക്കുക.  
(പാഠം 15 കാണുക)

In figure,  $\angle ABC = 69^\circ$  and  $\angle DCB = 31^\circ$ , find  $\angle BDC$ .

(See Lesson-15)



- 3 താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2  
Answer any one of the following questions.

- a) രണ്ടു വൃത്തങ്ങളുടെ ആരങ്ങൾ (radius) 9 cm, 12 cm വീതമാണ്. രണ്ടു വൃത്തങ്ങളുടെയും വിസ്തീർണ്ണങ്ങളുടെ തുകയ്ക്ക് തുല്യമായ മറ്റൊരു വൃത്തത്തിന്റെ ആരം കണക്കാക്കുക.  
(പാഠം 20 കാണുക)

The radius of two circles are 9cm and 12cm. Find the radius of a circle whose area is equal to the sum of the areas of these two circles. (See Lesson-20)

- b) ഒരു ലംബക (trapezium) ത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം  $64 \text{ cm}^2$  ആകുന്നു. ഇതിന്റെ സമാന്തര വശങ്ങൾ യഥാക്രമം 10cm, 6cm വീതമായാൽ സമാന്തര വശങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അകലം കാണുക?  
(പാഠം 20 കാണുക)

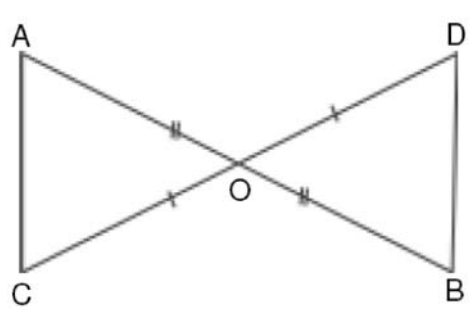
The area of a trapezium is  $64 \text{ cm}^2$ . If its parallel sides are 10cm and 6cm, then find the distance between the parallel sides. (See Lesson -20)

- 4 താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. (4)  
Answer any one out of the following questions.

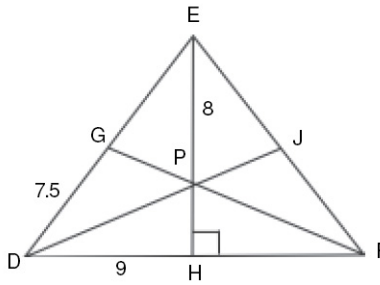
- a) ചിത്രത്തിൽ AB, CD എന്നിവയുടെ മധ്യബിന്ദുവാണ് 'O'.  $AC = BD$  എന്നും  $AC \parallel BD$  എന്നും തെളിയിക്കുക.  
(പാഠം 11 കാണുക)

In the below given figure, 'O' is the midpoint of AB and CD. Prove that  $AC = BD$  and  $AC \parallel BD$ .

(See Lesson-11)



- b) ചിത്രത്തിൽ  $\triangle DEF$ ന്റെ സെൻട്രോയ്ഡ് (centroid) ആണ് 'P'. DE ന് ലംബമാണ് EH (EH  $\perp$  DE). DH = 9cm, DG = 7.5 cm, EP = 8 cm കൂടാതെ DE = FE യും ആണെങ്കിൽ FH, EH, PH എന്നിവയുടെ നീളവും  $\triangle DEF$ ന്റെ ചുറ്റളവും കണക്കാക്കുക. (പാഠം 12 കാണുക)



In the figure above, P is the centroid of  $\triangle DEF$ , EH is perpendicular to DE. If DH = 9cm, DG = 7.5 cm, EP = 8 cm, and DE = FE. Find the length of FH, EH, PH and the perimeter of  $\triangle DEF$ .

(See Lesson-12)

- 5 താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണത്തിന്റെ ഉത്തരമെഴുതുക (4)  
Answer any one out of the following questions.

- a) 'O' കേന്ദ്രമായ ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ ബാഹ്യബിന്ദുവായ 'P' യിൽ നിന്നും വൃത്തത്തിലേക്ക് വരച്ചിരിക്കുന്ന സ്പർശരേഖ (tangents) കളാണ് PA യും PB യും. AB യുടെ ലംബസമഭാജിയാണ് OP എന്ന് തെളിയിക്കുക. (പാഠം 17 കാണുക)

From an external point P two tangents PA and PB are drawn to the circle with centre O, prove that OP is the perpendicular bisector of AB. (See Lesson-17)

- b) 30 മീറ്റർ ഉയരമുള്ള ഒരു ടവറിന്റെ മുകൾഭാഗം, നിരപ്പായ തറയിൽ നിൽക്കുന്ന മറ്റൊരു ടവറിന്റെ ചുവട്ടിൽ നിന്നും  $60^\circ$  വീക്ഷണകോണിൽ (angle of elevation) കാണപ്പെടുന്നു. രണ്ടാമത്തെ ടവറിന്റെ മുകൾഭാഗം ആദ്യടവറിന്റെ ചുവട്ടിൽ നിന്നും  $30^\circ$  വീക്ഷണകോണിൽ കാണുന്നുവെങ്കിൽ, ടവറുകൾ തമ്മിലുള്ള അകലവും, രണ്ടാമത്തെ ടവറിന്റെ ഉയരവും കണക്കാക്കുക. (പാഠം 23 കാണുക)

The angle of elevation of the top of a tower 30 m high from the foot of another tower in the same plane is  $60^\circ$ , and the angle of elevation of the top of the second tower from the foot of the first tower is  $30^\circ$ . Find the Distance between the two towers and also the height of the other tower. (See Lesson-23)

- 6 താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രോജക്റ്റ് തയ്യാറാക്കുക. (6)  
Prepare any one project out of the following projects given below.

- a) നിങ്ങളുടെ ചുറ്റുപാടുള്ള/ ഗ്രാമത്തിലുള്ള 50 കുടുംബങ്ങളുടെ ജനസംഖ്യയും, വരുമാനവും കണക്കാക്കുന്ന ഒരു സർവ്വേ നടത്തുക.
- (i) ഓരോ കുടുംബത്തിന്റേയും അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം സൂചിപ്പിക്കുന്ന ആവൃത്തിപട്ടിക frequency table തയ്യാറാക്കുക.
- (ii) ശരാശരി കുടുംബവലിപ്പം (average family size) കണക്കാക്കുക. ശരാശരിയേക്കാൾ വലിപ്പമുള്ള ഏതെങ്കിലും കുടുംബങ്ങൾ ഉണ്ട്.
- (iii) ഏറ്റവും കൂടുതൽ സാമ്പത്തികമുള്ള 10 കുടുംബങ്ങളുടെ ബാർഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുക.

(പാഠം 24, 25 കാണുക)

Conduct a survey of atleast 50 households from your locality/village, regarding population and family income.

- (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 and 25)

b) ഈ വർഷം നടത്തിയിട്ടുള്ള ഒരു ക്രിക്കറ്റ് മൽസരം നിരീക്ഷിക്കുക. രണ്ടു ടീമുകളുടെ പ്രകടനം താരതമ്യം ചെയ്യുന്ന ഒരു പ്രോജക്റ്റ് റിപ്പോർട്ട് താഴെപ്പറയുന്നവയെ ആസ്പദമാക്കി തയ്യാറാക്കുക.

- (i) വ്യക്തിഗത സ്കോറുകളുടെ പട്ടിക
- (ii) ഓരോ ടീമിന്റേയും ശരാശരി സ്കോർ
- (iii) ബാറ്റ് ചെയ്ത ഓരോ ബാറ്റ്സ്മാന്റേയും റൺറേറ്റ്
- (iv) ബൗൾ ചെയ്തവരുടെ റൺറേറ്റ്
- (v) ജയിച്ച ടീമിന്റെ ബാറ്റ്സ്മാനിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ റൺ കരസ്ഥമാക്കിയ 5 പേരുടെ റൺ സൂചിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഒരു ബാർ ഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുക.

(പാഠം 24, 25)

Observe a cricket match to be held in the current year. Prepare a project report indicating comparison of performances of the two teams with respect to :

- (i) data of individual scores.
- (ii) team-wise average score.
- (iii) run rate of individual batsman who did batting.
- (iv) run rate of individual bowler who did bowling.
- (v) draw a bar graph displaying the 5 top scoring batsman of the winning team.

(See Lesson-24 & 25)

**ശാസ്ത്രവും സാങ്കേതികവിദ്യയും**  
**Science (212)**

**ട്യൂട്ടർ മാർക്കഡ് അസൈൻമെന്റ്**  
**Tutor Marked Assignment**

പരമാവധി മാർക്ക്: 20  
Max. Marks: 20

**കുറിപ്പ്:** (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള മാർക്ക് ചോദ്യത്തോടൊപ്പം കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**Note:** All questions are compulsory. The marks allowed for each question are given at same place.

(ii) നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾ നമ്പർ, വിഷയം തുടങ്ങിയവ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ ആദ്യ പേജിന്റെ മുകൾഭാഗത്തായി എഴുതുക.

Write your name, enrolment number, AI name and subject on the top of the first page of the answer sheet.

1. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന്റെ ഉത്തരം 40-60 വാക്കുകളിൽ എഴുതുക (2)

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

(a) പ്രപഞ്ചത്തിലെ രണ്ട് സെലസ്റ്റിയൽ ഒബ്ജക്റ്റിന് തമ്മിലുള്ള ആകർഷണ ബലത്തിൽ വ്യത്യാസം വരുത്തുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ്? (പാഠം 11 കാണുക)

Mention the factors responsible for variation in forces of attraction between any two celestial objects in the universe. (See Lesson-11)

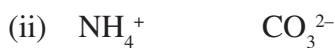
(b) ദൈനംദിന ജീവിതത്തിൽ നിന്നുള്ള രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ സഹിതം താപീയ വികസനം എന്തെന്ന് ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം 14 കാണുക)

Explain thermal expansion process with the help of diagram and two suitable examples from daily life. (See Lesson 14)

2. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന്റെ ഉത്തരം 40-60 വാക്കുകളിൽ എഴുതുക. (2)

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

(a) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സംയുക്തങ്ങളുടെ ഫോർമുല എഴുതുക (അധ്യായം 3 കാണുക)



Write the formula of the compounds.

(See Lesson-3)

- (i)  $\text{Ca}^{2+}$                $\text{PO}_4^{3-}$
- (ii)  $\text{NH}_4^+$                $\text{CO}_3^{2-}$
- (iii)  $\text{Al}^{3+}$                $\text{SO}_3^{2-}$
- (iv)  $\text{C}^{4+}$                $\text{Cl}^-$

(b) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന രാസപ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുക.

(അധ്യായം 4 കാണുക)

- (i)  $\text{Mg} + \text{CuSO}_4 \longrightarrow$
- (ii)  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 \xrightarrow{\text{ഗർമ}} \longrightarrow$
- (iii)  $\text{Ag} + \text{FeSO}_4 \longrightarrow$
- (iv)  $2\text{FeSO}_4(\text{s}) \xrightarrow{\text{ഗർമ}} \longrightarrow$

Complete the following reactions.

(See Lesson-4)

- (i)  $\text{Mg} + \text{CuSO}_4 \longrightarrow$
- (ii)  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 \xrightarrow{\text{ഗർമ}} \longrightarrow$
- (iii)  $\text{Ag} + \text{FeSO}_4 \longrightarrow$
- (iv)  $2\text{FeSO}_4(\text{s}) \xrightarrow{\text{ഗർമ}} \longrightarrow$

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (2)

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

(a) നമ്മുടെ ശരീരത്തിലെ ചില അൺസ്പെഷിയിലെസ്ട്ര് (പ്രത്യേകതയില്ലാത്ത) ആയ കോശങ്ങൾ ക്രമഭംഗം മുഖേന സമാന സ്വഭാവമുള്ള പുത്രികാകോശങ്ങൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു. ഈ അൺസ്പെഷിയിലെസ്ട്ര് കോശങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക. ഭ്രൂണത്തിലും പ്രായപൂർത്തായവരിലും ഈ കോശങ്ങൾ എന്തിൽ നിന്ന് ഉണ്ടാകുന്നു.

(അധ്യായം 21 കാണുക)

There are some unspecialized cells in our body which have capacity to undergo mitosis and can redivide to produce number of identical cells. Name these types of cells and from where are these cells obtained in an embryo and adults.

(See Lesson-21)

- (b) (i) സെറിബെല്ലം ശരിയായി പ്രവർത്തിക്കാതിരുന്നാൽ ശരീരത്തിന്റെ ഏതെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങളെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കും.
- (ii) മസ്തിഷ്കത്തിന്റെ ഏതു ഭാഗമാണ് അനൈച്ഛിക പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത്. (അധ്യായം 23 കാണുക)

(i) If the cerebellum is not functioning properly, which activities of our body would get affected? (See lesson-23)

(ii) Which part of the brain controls all involuntary actions? (See lesson-23)

4. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളതിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന്റെ ഉത്തരം 100-150 വാക്കുകളിൽ എഴുതുക. (4)

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

- (a) ശബ്ദ ആശയ വിനിമയത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്വതന്ത്രമോ, വാക്കുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ളതോ, പ്രിന്റ് ചെയ്യുന്നതോ അല്ലാത്ത ഏതെങ്കിലും ഉപകരണത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം 18 കാണുക)

You select any one device for sound communication other than independent, oral or printed communication and explain its working with the help of diagram. (See Lesson 18)

- (b) (i) വിശദീകരിക്കുക (പാഠം 4 കാണുക)  
Explain the following-

- അകാണിക സംയുക്തങ്ങൾക്ക് ഉരുകിയ അവസ്ഥയിൽ വൈദ്യുത ചാലകങ്ങളായി പ്രവർത്തിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. എന്നാൽ സഹസംയോജക (കോവാലന്റ്) സംയുക്തങ്ങൾക്ക് ഉരുകിയ അവസ്ഥയിൽ വൈദ്യുത ചാലകങ്ങളായി പ്രവർത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നില്ല.

Ionic compounds conduct electricity in molten state but covalent compounds cannot conduct electricity in molten state.

- നാഫ്തലീന്റെ ദ്രവണാങ്കം (മെൽറ്റിങ്ങ് പോയിന്റ്) 353.4K ആണ്. എന്നാൽ സോഡിയം ക്ലോറൈഡിന്റെ ദ്രവണാങ്കം 1074K ആണ്.

The melting point of naphthalene is 353.4K the melting point of sodium chloride is 1074K.

- റിഡോക്സ് റിയാക്ഷൻ ഉദാഹരണസഹിതം വിശദീകരിക്കുക  
Explain Redox Reaction with example.

5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യത്തിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന്റെ ഉത്തരം 100-150 വാക്കുകളിൽ എഴുതുക. (4)

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

- (a) ആമാശയത്തിന്റെയും കുടലിന്റെയും അകത്തെ ആവരണത്തിൽ ഒരു കൂട്ടം നീണ്ടതും പൊക്കം കൂടിയതും (സ്തംഭാകാരം) ആയതും സീലിയകൾ പുറത്തേക്ക് തള്ളിനിൽക്കുന്നതുമായ കോശങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു. ഈ കോശങ്ങളുടെ പേരെന്ത്? ധർമ്മം എന്ത്? (പാഠം 21 കാണുക)

A group of tall, elongated cells having cilia at their free ends, are found in the inner lining of the stomach and intestine. Name these tissues these and also mention their functions in the body? (See Lesson-21)

- (b) ഒരു വ്യക്തിക്ക് മാംസപേശികൾക്ക് വേദന, ദേഹത്തിന് അകത്ത് രക്തസ്രാവം, ദഹനക്കുറവ്, അതിശക്തമായ വയറുവേദന എന്നീ ലക്ഷണങ്ങൾ ഉണ്ട്.

(അധ്യായം 32 കാണുക)

A person is suffering from muscular pain, internal bleeding, impaired digestion and severe colic pain.

Answer the following-

(See Lesson-32)

- (i) ഈ അസുഖത്തിന്റെ പേരെന്ത്? അസുഖമുണ്ടാക്കുന്ന രോഗാണുവിന്റെ പേരെന്ത്?

Name the disease this person is suffering from and its causative organism.

- (ii) ഈ രോഗം പകരുന്നത് ഏതു വിധത്തിലാണ്?

What was the possible mode of transmission of this disease?

- (iii) ഈ രോഗത്തിനെ എങ്ങിനെ പ്രതിരോധിക്കാം?

How can it be prevented?

- (iv) ഈ രോഗത്തിന്റെ ചികിത്സയ്ക്ക് ഏതു മരുന്നുകളാണ് ഡോക്ടർമാർ നിർദ്ദേശിക്കാറുള്ളത്.

What type of drugs can be suggested by a doctor for its treatment?

- 6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു വിഷയത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക.

Prepare any one project out of the given below.

(6)

- (a) ഗാർഹിക ഉപയോഗങ്ങൾക്കായുള്ള വൈദ്യുതി വിതരണത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു നോട്ട് തയ്യാറാക്കുക. ഏതെങ്കിലും ഒരു പോളിൽ നിന്ന് നിങ്ങളുടെ മുറിയിലേക്കുള്ള ഒരു ഗാർഹിക സർക്യൂട്ട് തയ്യാറാക്കുക. എർത്ത് വയർ, സോക്കറ്റ്, സ്വിച്ച്, ഫ്യൂസ് എന്നിവയുടെ ധർമ്മം എന്ത്?

ഇത് തയ്യാറാക്കുന്നതിലേക്കായി നിങ്ങൾക്ക് പുസ്തകങ്ങൾ/മാഗസിനുകൾ/ ഇന്റർനെറ്റ് / നിങ്ങളുടെ സയൻസ് & ടെക്നോളജി ഡെസ്പാച്ച്-1 എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

Write a note on distribution of electric energy for household purposes. Make a household circuit that shows current coming from a pole to your room and explain role of earth wire, socket, switch and fuse as well. You can take help of various books/magazine/Internet as well as your Science & Technology despatch-1.

- (b) നിങ്ങളുടെ അടുത്തുള്ള സ്കൂളോ, കോളേജ് ലബോറട്ടറിയോ സന്ദർശിച്ച് അവിടെ ഉപയോഗിക്കുന്ന ചില രാസവസ്തുക്കളെ (chemicals) പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ച ശേഷം താഴെ പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

Visit nearby school or college laboratory and collect information about some of the chemicals that are used in the laboratory. Answer the following-



- (i) ഓർഗാനിക് സംയുക്തവും ഇൻ ഓർഗാനിക് സംയുക്തവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത്?  
How will you differentiate between organic and inorganic chemicals?
- (ii) എഥനോളിലെ ഫംഗ്ഷണൽ ഗ്രൂപ്പ് ഏത്?  
Name the functional group present in ethanol.
- (iii) കാർബണിന്റെ അലോട്രോപ്പിക് രൂപങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?  
Name the allotropic forms of carbon.
- (iv) ആൽക്കഹോളുകളും കാർബോക്സിലിക് ആസിഡുകളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത്?  
How will you differentiate between alcohols and carboxylic acids?
- (v) സാച്ചുറേറ്റഡ് (പൂരിത) ഹൈഡ്രോ കാർബണുകളും അൺസാച്ചുറേറ്റഡ് (അപൂരിത) ഹൈഡ്രോ കാർബണുകളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?  
How will you differentiate between saturated and unsaturated hydrocarbons
- (vi)  $\text{CO}_2$  ഒരു ഓർഗാനിക് സംയുക്തമാണോ അതോ ഇൻ ഓർഗാനിക് സംയുക്തമാണോ?  
 $\text{CO}_2$  is an organic or inorganic compound?

**പെയിന്റിംഗ്**  
**Painting (225)**  
**ട്യൂട്ടർ മാർക്കഡ് അസൈൻമെന്റ്**  
**Tutor Marked Assignment**

പരമാവധി മാർക്ക്: 20  
 Max. Marks: 20

**കുറിപ്പ്:** (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള മാർക്ക് ചോദ്യത്തോടൊപ്പം കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**Note:** All questions are compulsory. The marks allowed for each question are given at same place.

(ii) നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾ നമ്പർ, വിഷയം തുടങ്ങിയവ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ ആദ്യ പേജിന്റെ മുകൾഭാഗത്തായി എഴുതുക.

Write your name, enrolment number, AI name and subject on the top of the first page of the answer sheet.

1. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (2)

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

(a) നിങ്ങളുടെ പാഠപുസ്തകത്തിലെ ഇംപ്രഷണലിസ്റ്റ് ചിത്രകാരന്മാരുടെ ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുക. അവർ പിന്തുടരുന്ന രണ്ട് ശൈലിയെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.

Observe the art work of impressionists in your text book. Write any two style of impressionism artists.

(b) ഏത് വർണ്ണ മാധ്യമമാണ് മോനെ തന്റെ രചനയ്ക്കായി തെരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുള്ളത്?

(പാഠം 6 കാണുക)

Which medium of colours did Monet prefer to use?

(See Lesson 6)

2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (2)

Answer any one of the following question in about 40-60 word each

(a) മരക്കഷണങ്ങൾ, കുപ്പികൾ, പേപ്പർ മുതലായ പാഴ്വസ്തുക്കളും നിറങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച് രണ്ട് വ്യത്യസ്ത രൂപങ്ങൾ (design) ഉണ്ടാക്കുക.

Make two different design by using different materials like wooden block and papers, colours and bottles etc. (പാഠം 7 കാണുക)  
 (See Lesson 7)

(b) അമൂർത്തകല എന്നത് എന്താണ്? അതിന്റെ നിർവ്വചനം എഴുതുക. (പാഠം 7 കാണുക)  
 Write the definition of Abstract art. (See Lesson 7)

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തെരഞ്ഞെടുത്ത് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (2)

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

- (a) 'സർ റിയലിസം' പ്രസ്ഥാന കാലഘട്ടത്തെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.  
Write about the period of Surrealism movement. (See Lesson-7)
- (b) നിങ്ങളുടെ പാഠപുസ്തകത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന 'അഗസ്തെ റിഗോയർ' എന്ന ചിത്രകാരൻ തന്റെ പെയിന്റിംഗിൽ പ്രതിപാദിച്ചിരിക്കുന്ന വിഷയത്തെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.  
(പാഠം 6 കാണുക)

Write the theme of Anguste Renoir's painting enlisted in your text book. (See Lesson 6)

- 4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (2)  
Answer any one out of the following questions in about 100 to 150 words.

- (a) 'ക്യൂബിസത്തിന്റെ പിതാവ്' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആരെ? എന്തുകൊണ്ട്?  
(പാഠം 6 കാണുക)  
Who is known as father of Cubism and why? (See Lesson 6)
- (b) 'ക്യൂബിസം' എന്നത് ചിത്രകലയിലും ശില്പകലയിലും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ശൈലി ആണ്. വിശദമാക്കുക (പാഠം 7 കാണുക)  
'Cubism is a style of painting and sculpture'. (See Lesson 7)

- 5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തെരഞ്ഞെടുത്ത് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (2)  
Answer any one of the following question in about 100-150 words.

- (a) 'മാൻ വിത് വയലിൻ' എന്ന പിക്കാസ്സോവിന്റെ ചിത്രം 'അനലിറ്റിക്കൽ ക്യൂബിസം'ത്തിന് നല്ല ഒരു ഉദാഹരണമാണ്. എങ്ങനെ? (പാഠം 7 കാണുക)  
'Man with Violin' done by Picasso is a fine example of Analytical Cubism. (See Lesson 7)
- (b) അമൃത ഷെർഗിലിന്റെ 'ബ്രഹ്മചാരിയ്ക്ക്' എന്ന ചിത്രത്തിൽ പ്രതിപാദിച്ചിരിക്കുന്ന വിഷയത്തെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.

Describe the subjects of Painting 'Brahmacharies' of Amrita Shergil.

- 6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തെരഞ്ഞെടുത്ത് ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക.  
Prepare any one project work as given below.

- (a) സമീപത്തുള്ള ഒരു ലൈബ്രറി സന്ദർശിച്ച് ആധുനിക ചിത്രകല എന്ന പുസ്തകം കണ്ടെത്തുക. രാജാ രവിവർമ്മ, രവീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ, നന്ദലാൽ ബോസ്, അമൃത ഷെർഗിൽ മുതലായ ചിത്രകാരന്മാരുടെ അമൂർത്തകലയ്ക്ക് (Abstract art) ഉദാഹരണമായ ചിത്രങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത് ഒരു വലിയ പേപ്പറിൽ ചിത്രത്തിന്റെ ബാലൻസ്, ഹാർമണി, ടെക്സ്ചർ എന്നിവ കണക്കിലെടുത്ത് എല്ലാ ചിത്രങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തി 60 വാക്കുകളിൽ കുറയാത്ത ഒരു വിശകലനം സ്വന്തം വാക്കുകളിൽ എഴുതുക. (പാഠം 6 കാണുക)

Visit a nearby library and locate a book of modern art. You will find examples of abstract art of famous painters like Raja Ravi Varma, Amrita Shargil, Ravindranath Tagore and Nandalal Bose. Take an imperial size of paper, using lines and keeping in mind the balance, harmony and texture of a picture, add all the pictures. Analyse the same and give your view in fifty words. (See Lesson-8)

- (b) നിങ്ങളുടെ വീട്ടിൽ ആഘോഷിക്കുന്ന രണ്ട് ചടങ്ങുകൾ മനസ്സിലാക്കി 1/2 വലിപ്പത്തിലുള്ള പേപ്പറിൽ നിങ്ങൾ വരക്കാൻ പോകുന്ന അലങ്കാരത്തിന്റെ (design) രൂപരേഖ നിങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് മനോഹരമായി തയ്യാറാക്കുക. കുറഞ്ഞത് ഒരു മനുഷ്യരൂപവും മൃഗരൂപവും മെക്കിലും ഉപയോഗിച്ചായിരിക്കണം അത്.

Identify any two functions celebrated at your home. Make a layout of the decoration you would plan to do. The layout should be on 1/2 imperial size paper in colors. Use atleast one human and one animal figures along with beautiful design.

**മനഃശാസ്ത്രം**  
**Psychology (222)**  
**ട്യൂട്ടർ മാർക്കഡ് അസൈൻമെന്റ്**  
**Tutor Marked Assignment**

പരമാവധി മാർക്ക്: 20  
 Max. Marks: 20

**കുറിപ്പ്:** (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള മാർക്ക് ചോദ്യത്തോടൊപ്പം കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**Note:** All questions are compulsory. The marks allowed for each question are given at same place.

(ii) നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾ നമ്പർ, വിഷയം തുടങ്ങിയവ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ ആദ്യ പേജിന്റെ മുകൾഭാഗത്തായി എഴുതുക.

Write your name, enrolment number, AI name and subject on the top of the first page of the answer sheet.

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരണ്ണത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (2)

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

(a) ഒരു ഉദാഹരണത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ അടച്ച അവസാനവും (closed ended) തുറന്ന (open ended) ചോദ്യാവലിയുടെ രൂപവും തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുക (പാഠം 2 കാണുക)

Differentiate between closed ended and open ended form of questionnaire with the help of an example. (See Lesson 2)

(b) അമീർ ജനനം മുതൽ ശാരീരികമായി ദുർബലനാണ്. ചെറിയ കാര്യങ്ങൾ പോലും മനസിലാക്കാൻ അവൻ ധാരാളം സമയമെടുക്കുന്നു. അവന്റെ അവസ്ഥയ്ക്ക് പിന്നിലെ കാരണങ്ങൾ എന്തായിരിക്കാം? ചർച്ച ചെയ്യുക. (പാഠം 16 കാണുക)

Adeer is physically weak since birth. He also takes lot of time to understand small little things. What can be the reasons behind his condition. Discuss. (Lesson 16)

2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഒരണ്ണത്തിന് 40-60 വാക്കിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (2)

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

(a) പ്രാഥമിക ആവശ്യങ്ങളിൽ സംസ്കാരത്തിന്റെയും പരിസ്ഥിതിയുടെയും സ്വാധീനം ചർച്ച ചെയ്യുക (പാഠം 8 കാണുക)

Discuss the influence of culture and environment on primary needs. (See Lesson 8)

(b) ഒഴിവാക്കൽ ഒഴിവാക്കൽ, സമീപന ഒഴിവാക്കൽ, സംഘർഷം എന്നിവ ഒരു ഉദാഹരണവുമായി ചർച്ച ചെയ്യുക. (പാഠം 18 കാണുക)

Discuss the avoidance-avoidance and approach-avoidance conflict with one example each. (See Lesson 18)

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഒരേണ്ണത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക 2

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

(a) തിരുത്തൽ സ്ഥാപനങ്ങളിലും, മാനസിക സ്ഥാപനങ്ങളിലും തിരക്ക് വർദ്ധിക്കുന്നതിന്റെ ഫലം എന്താണ്? (പാഠം 23 കാണുക)

What is the effect of crowding on corrective institutions and psychiatric institutions?

(See Lesson 23)

(b) നിങ്ങളുടെ ഉറ്റ ചങ്ങാതി വിശാലമായ സമ്മർദ്ദത്തിലാണ്. അവന്റെ ക്ഷേമത്തെ സ്വാധീനിക്കാൻ നിങ്ങൾക്ക് അദ്ദേഹത്തിന് എന്ത് നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകാൻ കഴിയും? (പാഠം 17 കാണുക)

Your best friend is under stress. What suggestions can you give him for influencing his wellbeing?

(See Lesson 17)

4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഒരേണ്ണത്തിന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (4)

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

(a) നിങ്ങളുടെ സുഹൃത്ത് വരാനിരിക്കുന്ന പരീക്ഷയ്ക്ക് നന്നായി തയ്യാറാകാത്തതിനാൽ സമ്മർദ്ദത്തിലാണ്. അവളുടെ ഓർമ്മ വർദ്ധിപ്പിക്കാനും, സമ്മർദ്ദത്തെ നേരിടാനും എന്ത് തന്ത്രങ്ങളാണ് നിങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്. (പാഠം 6 കാണുക)

Your friend is under stress because she has not prepared well for the upcoming examination. What strategies would you suggest her to enhance her memory and with stress. (See Lesson 6)

(b) പ്രതിഭയ്ക്ക് പഠനസമയത്ത് ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുവാൻ കഴിയുന്നില്ല. അവളുടെ മനസ്സിനെ വ്യതിചലിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വ്യത്യസ്ത ചിന്തകൾ അവൾക്ക് വരുന്നു. മനസ്സിനെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും, നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുമുള്ള പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് അവളോട് എങ്ങനെ പറയാൻ കഴിയും. (പാഠം 27 കാണുക)

Pratibha is not able to concentrate while studying. Different thoughts comes to her mind and distracts her. How would you tell her about the importance of controlling and regulating her mind. (See Lesson 27)

5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരേണ്ണത്തിന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (4)

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

(a) സമൂഹത്തിൽ പ്രായമായവരുടെ പ്രാധാന്യം എന്താണ്? നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം അനുഭവങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്യുക. (പാഠം 12 കാണുക)

What is the importance of aged people in the society? Discuss on the basis of your own experiences.

(See Lesson 12)

- (b) നിങ്ങൾ ഡോക്ടറുടെ അടുത്ത് പോകുമ്പോൾ നിങ്ങളുടെ ലക്ഷണങ്ങളേയും, പ്രശ്നങ്ങളെയും കുറിച്ച് വിശദമായ വിവരണം എടുക്കും. നിങ്ങളുടെ പ്രശ്നത്തെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ അദ്ദേഹം എന്തു രീതിയാണ് പിന്തുടരുന്നതെന്ന് വിശദമായി ചർച്ച ചെയ്യുക. (പാഠം 20 കാണുക)

When you go to the doctor he takes a detailed description of your symptoms and problems. Discuss in detail what method he is following to understand about your problem. (See Lesson 20)

6. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക  
Prepare any one project out of the given below (6)

- (a) നിങ്ങളുടെ ആരോഗ്യത്തിൽ അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണത്തിന്റെ ഫലത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു റിപ്പോർട്ട് എഴുതുകയും അത് നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള വഴികൾ നിർദ്ദേശിക്കുകയും ചെയ്യുക. (പാഠം 23 കാണുക)

Write a report on the effects of pollution on your health and suggest ways to control it. (200-300 words)  
(Lesson 23)

- (b) നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തെ അഞ്ച് വൃദ്ധരായ വ്യക്തികളെ കണ്ടുമുട്ടുകയും അവർ ഏതു തരം ശാരീരികവും വൈജ്ഞാനികവുമായ മാറ്റങ്ങൾ നേരിടുന്നുവെന്ന് കണ്ടെത്താൻ ശ്രമിക്കുക. ഈ പ്രശ്നങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ അവർക്ക് സ്വീകരിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ചില തന്ത്രങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക. (പാഠം 12 കാണുക)

Meet 5 elderly individuals in your locality and try to find out what kind of physical and cognitive changes they are facing. Suggests some strategies they can adopt to deal with these problems. (See Lesson - 12)

**ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേഷൻസ്**  
**Data Entry Operations (229)**  
**ട്യൂട്ടർ മാർക്കഡ് അസൈൻമെന്റ്**  
**Tutor Marked Assignment**

പരമാവധി മാർക്ക്: 20  
 Max. Marks: 20

**കുറിപ്പ്:** (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള മാർക്ക് ചോദ്യത്തോടൊപ്പം കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**Note:** All questions are compulsory. The marks allowed for each question are given at same place.  
 (ii) നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾ നമ്പർ, വിഷയം തുടങ്ങിയവ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ ആദ്യ പേജിന്റെ മുകൾഭാഗത്തായി എഴുതുക.  
 Write your name, enrolment number, AI name and subject on the top of the first page of the answer sheet.

1. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക (2)  
 Answer any one of the following questions.

(a) സിസ്റ്റം സോഫ്റ്റ്‌വെയറും ആപ്ലിക്കേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക. (പാഠം 1 കാണുക)

Differentiate between system software and application software. (See Lesson 1)

(b) രാജിന് സ്വന്തമായി ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ അസംബിൾ (നിർമ്മിക്കുക) ചെയ്യണം. കമ്പ്യൂട്ടർ അസംബിൾ ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ ഹാർഡ്‌വെയർ അവന് വാങ്ങിക്കേണ്ടതുണ്ട്. കമ്പ്യൂട്ടർ അസംബിൾ ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങൾ (പാർട്സുകൾ) പറഞ്ഞു കൊടുക്കുക. അസംബിൾ ചെയ്തതിനുശേഷം താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ആണ് ഏറ്റവും ആദ്യമായി ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യേണ്ടത്?

(പാഠം 2 കാണുക)

Raj wants to assemble a computer on his own for which he wanted to purchase the hardware parts. Suggest the basic components required (any four) to assemble the computer. After assembling which will be the very first software he needs for installation out of the list given below:-

- (a) ഡ്രൈവർ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ/ Driver software
- (b) ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം സോഫ്റ്റ്‌വെയർ / Operating System Software
- (c) വേഡ് പ്രോസസർ / Word Processor
- (d) ആന്റി വൈറസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ / Anti Virus Software (See Lesson 2)

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക (2)

(a) താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയുടെ ഷോർട്ട്കട്ട് കീ എഴുതുക.

Write the shortcut keys of the following.

ഫൈൻഡ്, ഫോർമാറ്റ് പെയിന്റർ, സബ്സ്ക്രിപ്റ്റ്, ചെയ്ഞ്ച് കേസ് (പാഠം 3 കാണുക)

Find, Format Painter, Subscript, Change case (See Lesson 3)



(b) ശ്രുതിക്ക് അവളുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ഫയലുകൾ, ഫോൾഡറുകൾ, സ്റ്റോറേജ് ഡിവൈസുകൾ എന്നിവയുടെ ഹയരാർക്കിക്കൽ (ഓർഡറിലുള്ള) ലിസ്റ്റ് അറിയണം. ഫയൽസും ഫോൾഡേഴ്സും ഡീറ്റെയ്ൽസ് ഉൾപ്പെടെ കാണുന്നതിനുള്ള സ്റ്റേപ്പുകൾ ശ്രുതിക്ക് നിർദ്ദേശിക്കുക. (പാഠം 2 കാണുക)

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)

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക

(a) എം.എസ്. എക്സലിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട സവിശേഷതകൾ എന്തൊക്കെയാണ്? (പാഠം 6 കാണുക)

What are the main features of MS Excel? (See Lesson 6)

(b) ഒരു ടെക്സ്റ്റിന്റെ മൂന്ന് ഉദാഹരണങ്ങളാണ് താഴെ തന്നിരിക്കുന്നത്. ഓരോന്നിലും ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന അലൈൻമെന്റ് ടൈപ്പ് ഏതാണ് എന്ന് എഴുതുക (പാഠം 4 കാണുക)

Three examples of text is shown below:- Write the type of alignment used in the text. (See Lesson 4)

A table will help you to align text with ease.	A table will help you to align text with ease.	A table will help you to align text with ease.
--	--	--

4. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരണ്ണത്തിന് 100 മുതൽ 150 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക.

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

(a) 'റീച്ച് റിക്രൂട്ട്മെന്റ് കമ്പനി'യിലെ എച്ച്.ആർ. മാനേജർ സ്വാതി ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ ബയോഡാറ്റ ഒരു സ്പ്രെഡ് ഷീറ്റിൽ സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുകയാണ്. ജൂനിയർ എഞ്ചിനീയറുടെ തസ്തികയിലേക്ക് 15 ഉദ്യോഗാർത്ഥികളാണ് ഉള്ളത്. 4 റൗണ്ട് ഇന്റർവ്യൂ ആണ് ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ളത്. കമ്പനി മാനേജർക്ക് സ്പ്രെഡ് ഷീറ്റിൽ ഓരോ റൗണ്ട് ഇന്റർവ്യൂവിനെപ്പറ്റിയും ഉള്ള അഭിപ്രായങ്ങൾ രഹസ്യമായി സൂക്ഷിക്കുന്നു. സ്വാതിക്ക് തന്റെ വർക്ക് ബുക്ക് സൂക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ മാർഗങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. (അദ്ധ്യായം 9)

Swati, a HR manager of "Reach Recruitment Company" has stored the candidates biodata in a spreadsheet. There are 15 candidates for the post of Junior Engineer. Four rounds of interview were conducted for the candidates. The manager wants to store the confidential comments from each round of the interview conducted in a spreadsheet. Explain different ways to protect her workbook. (See Lesson 6, 7)

(b) ചാർട്ടിന്റെ ഡെഫിനിഷൻ എഴുതുക. വിവിധതരം ചാർട്ടുകളുടെ പേരെഴുതുക. ഏതെങ്കിലും മൂന്നെണ്ണത്തെപ്പറ്റി വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം 8 കാണുക)

(b) Define chart. Name the different types of charts. Explain any three types of charts. (See Lesson 8)

5. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെപ്പറ്റി 100 മുതൽ 150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. Answer any of the following questions (4)

(a) 'സ്മാർട്ട് ആർട്ട് ഗ്രാഫിക്സ്' നെ കുറിച്ച് ഒരു ചെറു വിവരണം എഴുതുക. ഒരു സ്മാർട്ട് ആർട്ട് നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള സ്റ്റേപ്പുകൾ എഴുതുക. (പാഠം 9 കാണുക)

Write short notes on smart art graphics. Write different steps to create a smart art. (See Lesson 9)

(b) AAA (എഎഎ) എഡ്യൂക്കേഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് 'എർത്ത് ഡേ' ആഘോഷങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ഒരു മൽസരം സംഘടിപ്പിക്കാൻ പോകുന്നു. വിഷയം ആഗോള താപനം (Global Warming). അതിനുവേണ്ടി വേർഡ് പ്രോസസർ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ലേഖനം തയ്യാറാക്കുക. ക്ലിപ്പ് ആർട്ട്, വേർഡ് ആർട്ട് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് അതിനെ കൂടുതൽ ആകർഷണമാക്കുക. (പാഠം 4 കാണുക)

"AAA Educational institute" is planning to conduct a competition for "Earth Day" Celebration. The topic is "Global Warming". Prepare an article using word processor for the same. Also use Clip Art and Word Art to make it more attractive. (See Lesson 4)

(i) നിങ്ങളുടെ വർക്ക് ഡെസ്ക്ടോപ്പിൽ 'ഗ്ലോബൽ ഫേക്' എന്ന പേരിൽ സേവ് ചെയ്യുക. Save your work as "Global.doc" on Desktop.

(ii) സ്പെൽ ചെക്കർ രൺ ചെയ്യുക. ഒപ്പം ഗ്രാമറും ചെക്ക് ചെയ്യുക. Run the spell checker and check the grammar.

(iii) ബുള്ളറ്റ്സ് ഉപയോഗിക്കുക Use Bullets.

(iv) പാരഗ്രാഫിന്റെ ലൈൻ സ്പേസിംഗ് 1.5 ആയി മാറ്റുക Change the line spacing of paragraph to 1.5.

(v) ഡോക്യുമെന്റിന് ഒരു ഹെഡർ ആഡ് ചെയ്യുക. അതിൽ നിങ്ങളുടെ പേരും കോഴ്സ് കോഡും എഴുതുക. Add a header to the document and write your name and course code.

(v) മുകളിലത്തെ മാർജിൻ 3 സെ.മീ ആക്കി സെറ്റ് ചെയ്യുക. നിങ്ങളുടെ വർക്ക് സേവ് ചെയ്ത് പ്രിന്റ് എടുക്കുക. Set the top margin to 3 cm. Save your work and take a print out. (See Lesson 4)

6. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രോജക്റ്റുകളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തയ്യാറാക്കുക.

Prepare any one project out of the two given below. (6)

(a) XYZ സ്കൂൾ ഒരു വാർഷിക യോഗം ജൂലൈ 2020 രണ്ടാം ആഴ്ചയിൽ സംഘടിപ്പിക്കുകയാണ്. അതിന്റെ പ്രിൻസിപ്പാളിന് എല്ലാ രക്ഷകർത്താക്കൾക്കും മീറ്റിംഗിൽ പങ്കെടുക്കാനുള്ള ക്ഷണക്കത്ത് അയക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിൽ സ്കൂൾ ലോഗോയും സ്കൂൾ കെട്ടിടത്തിന്റെ വാട്ടർ മാർക്കും ആഡ് ചെയ്യണം. (പാഠം 4, 5 കാണുക)

(a) "XYZ School" is organising an "Annual Meet" in the second week of July 2020. The principal of the school wants to send invitation cards to all the parents to attend the meet. He wanted to add the school logo and water mark of the school building.

(i) വേഡ് പ്രോസസർ ഉപയോഗിച്ച് ഇമേജ് ആഡ് ചെയ്യാനുള്ള മാർഗം നിർദ്ദേശിക്കുക.

Suggest a suitable way to add the images using Word software.

(ii) മെയിൽ മെർജ് ഫീച്ചർ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സ്റ്റേപ്പുകൾ എഴുതുകയും അത് ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുക. കൂടാതെ മെയിൽ മെർജിന് ആവശ്യമായ വിവിധ തരം ഡോക്യുമെന്റുകൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് എഴുതുക.

Use Mail Merge feature and write down the steps for the same. Also mention the types of documents required in mail merge.

(iii) അഡ്രസ് ലിസ്റ്റ് മെർജ് ചെയ്ത നാല് എൻവലപ്പുകൾ ക്രിയേറ്റ് ചെയ്യുക

Create four envelopes by merging an address list. (See Lesson 4, 5)

(b) 'ആരോഗ്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം' എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു പവർ പോയിന്റ് പ്രസന്റേഷൻ തയ്യാറാക്കുക. അതിൽ താഴെ പറയുന്നവ ഉണ്ടായിരിക്കണം. (ഓരോന്നിനും ഓരോ സ്ലൈഡ്) (പാഠം 9 കാണുക)

Create a PowerPoint presentation on "Importance of Health". It must include the following (one slide each): (See Lesson 9)

(i) എന്താണ് ആരോഗ്യം?

What is Health?

(ii) മാനസികാരോഗ്യവും ശാരീരികാരോഗ്യവും

Mental Health and Physical Health

(iii) ആരോഗ്യപ്രദമായ ഭക്ഷണ ശീലങ്ങൾ

Healthy food habits

(iv) ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കുന്നതിൽ ശാരീരിക പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പങ്ക്

Role of Physical activities in maintaining Health

# ഇന്ത്യൻ സംസ്കാരവും പൈതൃകവും

## Indian Culture and Heritage (223)

### ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈൻമെന്റ്

### Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക് : 20

Max. Marks : 20

**കുറിപ്പ്:** (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള മാർക്ക് ചോദ്യത്തോടൊപ്പം കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**Note:** All questions are compulsory. The marks allowed for each question are given at same place.

(ii) നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾ നമ്പർ, വിഷയം തുടങ്ങിയവ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ ആദ്യ പേജിന്റെ മുകൾഭാഗത്തായി എഴുതുക.

Write your name, enrolment number, AI name and subject on the top of the first page of the answer sheet.

1. താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലുമൊരു ചോദ്യത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക 2

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

a) ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളുടെ ചരിത്രം രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് വിവിധങ്ങളായ പ്രാചീന ഭാഷകളിലാണ്. ഈ പ്രസ്താവന വിശകലനം ചെയ്യുക. (പാഠം 2 കാണുക)

“History of many parts of the world is recorded in various classical languages.” Analyse the statement. (See Lesson 2)

b) “ചരിത്രത്തിന്റെ ഊന്നൽ ഉപരിവർഗ്ഗത്തിന്റെ പഠനത്തിൽ നിന്നും സമൂഹത്തിന്റെ സമസ്ത വിഭാഗങ്ങളിലേക്കും മാറിയിട്ടുണ്ട്.” ഈ പ്രസ്താവന വിശകലനം ചെയ്യുക (പാഠം 3)

“Emphasis of history has shifted from the study of upper groups of society to all levels of society.” Analyse the statement. (See Lesson 3)

2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. 2x1=2  
Answer any one of the following in about 40-60 words each.

a) ബുദ്ധ മതത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ പരിശോധിക്കുക (പാഠം 3)  
Examine any two features of Buddhism. (See Lesson 3)

b) ജൈന മതത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ പരിശോധിക്കുക  
Examine any two features of Jainism. (See Lesson 3)

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും ഒരേറ്റത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. 2  
Answer any one of the following in about 40-60 words each.

a) പേർഷ്യയുമായുള്ള സമ്പർക്കത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സാംസ്കാരിക സ്വാധീനം വിശകലനം ചെയ്യുക (പാഠം 3)  
Analyse any two cultural effects of interactions with the Persians. (See Lesson 3)

b) ഇന്ത്യൻ ശിൽപകലയുടെ വികാസത്തിൽ ഗ്രീക്ക് കലയുടെ രണ്ട് സ്വാധീനങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുക (പാഠം 3)  
 Analyse any two points wherein Greek art has influenced development of India sculpture.  
 (See Lesson 3)

4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരേണ്ണത്തിന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക.  
 Answer any one of the following in about 100-150 words each. 4x1=4

a) ഇന്ത്യയിൽ സൂഫി പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ ഉത്ഭവം വിശകലനം ചെയ്യുക (പാഠം 4)  
 Examine the rise of Sufism in India. (See Lesson 4)

b) നാണയ പഠനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം എന്ത്? ഭാരതത്തിന്റെ മധ്യകാലഘട്ടത്തിൽ അതിനുള്ള പ്രസക്തി പരിശോധിക്കുക. (പാഠം 4)  
 How is Numismatics important to us ? Examine its relevance to medieval period of India.  
 (See Lesson 4)

5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏതെങ്കിലുമൊരു ചോദ്യത്തിന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. 4  
 Answer any one of the following in about 100-150 words each.

a) മധ്യകാലഘട്ടത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ വികാസം പ്രാപിച്ച ഏതെങ്കിലും നാല് നാടോടികലകൾ വിശകലനം ചെയ്യുക (പാഠം 4)  
 Analyse any four folk arts that developed during Medieval India in different regions. (See Lesson 4)

b) ഏതെങ്കിലും നാല് പ്രാദേശിക, ആധുനിക ഭാരത ഭാഷകൾ വിശകലനം ചെയ്യുക. (പാഠം 4)  
 Analyse the rise of any four Modern India languages. (See Lesson 4)

6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലുമൊരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക. (6)  
 Make any one project out the list of four projects given below:

a) 1813 എ.ഡി യിൽ ഇന്ത്യ ബ്രിട്ടീഷ് ഉൽപന്നങ്ങളുടെ ഒരു നല്ല ഉപഭോക്താവും അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെ വിതരണക്കാരുമായി മാറി. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക (പാഠം 5)  
 India had become an excellent consumer of British goods and a rich supplier of raw materials by the year 1813 AD. Answer the following : (See Lesson 5)

- i) ഇന്ത്യയുടെ പരമ്പരാഗതമായ കരകൗശല വ്യാപാരത്തിന് എന്തു സംഭവിച്ചു?  
 What happened to flourishing trade of Indian handicrafts?
- ii) ഫലത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ വ്യാപാരത്തിന് എന്തു സംഭവിച്ചു?  
 How did trade from India virtually come to an end?
- iii) മേൽപ്പറഞ്ഞ വസ്തുത ഒരു യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നതിൽ ഗതാഗതത്തിന്റെയും വാർത്താവിനിമയത്തിന്റെയും പങ്ക് കണ്ടെത്തുക.  
 Identify the role of transport and communication in making this a reality.

- b) 19-ാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അന്ത്യത്തിൽ പൊതുജനാഭിപ്രായം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലും വളർത്തുന്നതിലും സ്വാധീനിക്കുന്നതിലും മാധ്യമങ്ങൾ ശക്തവും പ്രധാനപ്പെട്ടതുമായ ഉപകരണമായി മാറി. (പാഠം 5)

By the end of 19th century the press in India had become a powerful and an important instrument for creating, spreading, influencing and sharpening public opinion. (See Lesson 5)

- (i) ബ്രിട്ടീഷ് വിരുദ്ധ വികാരം ആളിക്കത്തിക്കുന്നതിൽ വർത്തമാനപത്രങ്ങളുടെ പങ്ക് കണ്ടെത്തുക.

Identify the role of newspapers in dissemination of anti-British feeling.

- (ii) എങ്ങനെയാണ് ഇന്ത്യൻ വർത്തമാന പത്രങ്ങൾ ദേശീയ അവബോധം വളർത്തിയത്?

How did newspaper promote Pan-India consciousness?

- (iii) ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ ഇംഗ്ലീഷ്, മറാത്തി, തമിഴ്, ഉർദു എന്നീ ഭാഷകളിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കപ്പെട്ട ഏതെങ്കിലും നാല് വർത്തമാനപത്രങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക.

Name four newspaper published during this period in each of these language i.e.English, Marathi, Tamil and Urdu.

**സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം**  
**Social Science (213)**  
**ട്യൂട്ടർ മാർക്കഡ് അസൈൻമെന്റ്**  
**Tutor Marked Assignment**

പരമാവധി മാർക്ക്: 20  
 Max. Marks: 20

**കുറിപ്പ്:** (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള മാർക്ക് ചോദ്യത്തോടൊപ്പം കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**Note:** All questions are compulsory. The marks allowed for each question are given at same place.  
 (ii) നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾ നമ്പർ, വിഷയം തുടങ്ങിയവ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ ആദ്യ പേജിന്റെ മുകൾഭാഗത്തായി എഴുതുക.  
 Write your name, enrolment number, AI name and subject on the top of the first page of the answer sheet.

1. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (2)

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

- (a) മനുഷ്യവികാസത്തിന്റെ നായാടി ഘട്ടം പരിശോധിക്കുക (പാഠം 0 കാണുക)  
 Explain the Hunting stage of Human Development. (See Lesson 0)
- (b) ബിംബേട്ക ഗുഹാചിത്രങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുക (പാഠം 0 നോക്കുക)  
 Analyse Bhimbedka cave paintings (See Lesson 0)

2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരണ്ണത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (2)

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

- (a) ഉത്തരേന്ത്യയും ദക്ഷിണേന്ത്യയും ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായി പരസ്പരം വിഭിന്നമാണെങ്കിലും രണ്ടിനും അതിന്റേതായ സവിശേഷതകളുണ്ട്. ഏതെങ്കിലും രണ്ടു കാര്യങ്ങൾ എഴുതുക. (പാഠം 9 കാണുക)

Though Northern India and Southern India are physiographically different from each other yet they have their own characteristics. Write any two points. (See Lesson 9)

- (b) നിങ്ങളുടെ സമൂഹത്തിന്റെ സാമൂഹ്യ സാംസ്കാരിക ജീവിതത്തിൽ മഴ എപ്രകാരം ബാധിക്കുന്നു? (പാഠം 10 കാണുക)  
 How rain affects socio-cultural life in your community? (See lesson - 10)

3. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (2)

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

- (a) ഇന്ത്യയുടെ ഭരണഘടന തത്വത്തിൽ ഫെഡറലും (സംയുക്തം) പ്രവർത്തിയിൽ ഏകായത്വ (യൂണിറ്ററി) വുമാണ്. രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ കൊണ്ട് ഈ പ്രസ്താവനയെ പിൻതാങ്ങുക (പാഠം 15 കാണുക)

“Constitution of India is federal in form but unitary in spirit,” Support the statement with two examples. (Lesson - 15)

(b) ഏതു ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി, എങ്ങനെ സ്ത്രീ ശാക്തീകരണത്തിന് വഴി തെളിയിച്ചു. രണ്ടു കാരണങ്ങൾ നൽകി വിശദീകരിക്കുക.

Name the amendments elaborating their role in women empowerment in India.. (Lesson - 18)

4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരണ്ണത്തിന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (4)

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

(a) സംഘകാലവും അതിന്റെ നേട്ടങ്ങളും വിമർശനാത്മകമായി വിശകലനം ചെയ്യുക. (പാഠം 1 കാണുക)

Critically examine Sangam Age and its achievement. (See Lesson 1)

(b) പ്രാദേശികവാദം ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയോദ്ഗ്രഥനത്തിന് ഏറ്റവും വലിയ വെല്ലുവിളിയായി പരിഗണിക്കപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ ചിലപ്പോഴെങ്കിലും ഈ ചിന്ത യുക്തിപരവുമാണ്. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് അനുയോജ്യമായ വാദങ്ങൾ കൊണ്ട് ഈ പ്രസ്താവനയെ പിൻതാങ്ങുക. (പാഠം 24 കാണുക)

“Regionalism is considered as the greatest challenge to the national integration of India. But sometime, this thinking is reasonable also”. Support the statement with any two suitable arguments.

(See Lesson—24)

5. താഴെ കാണുന്ന ഏതെങ്കിലുമൊരു ചോദ്യത്തിന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (4)

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

(a) താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവ അനുയോജ്യമായ പ്രതീകങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഇന്ത്യയുടെ ഭൂപടത്തിന്റെ രൂപരേഖയിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക. (പാഠം 9 കാണുക)

(i) ആരവല്ലിയുടെ ഉയരം കുടിയ കൊടുമുടി

(ii) അറബിക്കടലിൽ പതിക്കുന്ന പ്രധാന നദികൾ

(iii) 20 സെന്റിമീറ്ററിൽ താഴെ വാർഷിക മഴ ലഭിക്കുന്ന പ്രദേശം

(iv) എക്കൽ മണ്ണുള്ള പ്രദേശം

On the outline map of India, mark and label the following with appropriate symbols.

(i) The highest peak of Aravali. (See Lesson 9)

(ii) Main river ending in Arab Sagar.

(iii) The area of less than 20 cm annual rainfall.

(iv) Area of Alluvial soil .

(b) പ്രാദേശികവാദം ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയോദ്ഗ്രഥനത്തിന് ഏറ്റവും വലിയ വെല്ലുവിളിയായി പരിഗണിക്കപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ ചിലപ്പോഴെങ്കിലും ഈ ചിന്ത യുക്തിപരവുമാണ്. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് അനുയോജ്യമായ വാദങ്ങൾ കൊണ്ട് ഈ പ്രസ്താവനയെ പിൻതാങ്ങുക. (പാഠം 22 കാണുക)

Identify any two problems which you feel are hindrance in the path of free and fair elections and also suggest remedies. (See lesson 22)



6. താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ളതിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലുമൊരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക.

Make any one project out of the given below.

(6)

(a) “രണ്ടു കുട്ടികളുള്ള ഒരു സ്ത്രീ ഒരു ഗ്രാമത്തിൽ ഗാർഹിക ജോലി ചെയ്യുന്നു. അവൾക്ക് കുട്ടികൾക്ക് വിദ്യാഭ്യാസം നൽകണം. എന്നാൽ അതിൽ അവൾ പരാജയപ്പെടുന്നു.” ഒരു വില്ലേജ് ഓഫീസ് സന്ദർശിച്ച് സൗജന്യവും നിർബന്ധവുമായ വിദ്യാഭ്യാസ പദ്ധതികളെയും, നയങ്ങളെയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുക. വില്ലേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കുട്ടികൾക്ക് നിർബന്ധവും സൗജന്യവുമായ വിദ്യാഭ്യാസം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് വില്ലേജ് ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശങ്ങളെപ്പറ്റി ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക.

“A woman with two children is working as a domestic help in a vilage. She wants to educate her children, but fails.” Visit the office of the Sarpanch of the village and get information regarding various programmes and policies for free and compulsory education. On the basis of information collected from the office of the Sarpanch, write a report suggesting the ways to ensure the education of the children by the Sarpanch of the village.

(b) നിങ്ങളുടെ ഗ്രാമത്തിലോ, നഗരത്തിലോ, പ്രദേശത്തോ നിവസിക്കുന്ന പത്തു വ്യക്തികളെപ്പറ്റി ഒരു സർവ്വേ നടത്തുക. മൂന്നു വ്യത്യസ്ത പ്രായക്കാരുടെ ലിംഗ അനുപാതം കണ്ടെത്താൻ ശ്രമിക്കുക. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന മാതൃകയിൽ സർവ്വേ നടത്താവുന്നതാണ്.

Conduct a survey of about 10 households in your village city or locality where you live. Try to find out the sex ratio in three broad age groups. The survey can be conducted in the following format:

ക്രമ നമ്പർ <i>Sl.No.</i>	വ്യത്യസ്ത പ്രായക്കാർ (വർഷങ്ങൾ) <i>Broad Age Group (Years)</i>	പുരുഷന്മാരുടെ എണ്ണം <i>Number of Males</i>	സ്ത്രീകളുടെ എണ്ണം <i>Number of Females</i>	മൊത്തം സ്ത്രീ-പുരുഷ അനുപാതം <i>Percentage of total Male-Female</i>	ലിംഗ അനുപാതം <i>Sex Ratio</i>
1.	0-14				
2.	15-59				
3.	60+				

പട്ടികയുടെ രൂപപ്പെടുത്തിയ വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ, വ്യത്യസ്ത പ്രായക്കാരുടെ ലിംഗ അനുപാതം കണ്ടെത്തുക. വ്യത്യസ്ത പ്രായ വിഭാഗക്കാരുടെ ലിംഗ അനുപാതത്തിന്റെ പ്രവണത എന്ത്? അത് കുറയുകയോണോ? വർദ്ധിക്കുകയോണോ? ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ലിംഗ അനുപാതത്തിന്റെ ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക. നമ്മുടെ സമൂഹത്തിൽ ഈ കണ്ടെത്തലുകളുടെ സ്വാധീനമെന്തായിരിക്കും.

On the basis of information generated 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 or increase? Prepare a report on status of sex ratio based on data. What would be the impact of these findings on our society?

# സാമ്പത്തികശാസ്ത്രം

## Economics (214)

### ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈൻമെന്റ്

### Tutor Marked Assignment

പരമാവധി മാർക്ക്: 20

Max. Marks: 20

**കുറിപ്പ്:** (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള മാർക്ക് ചോദ്യത്തോടൊപ്പം കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**Note:** All questions are compulsory. The marks allowed for each question are given at same place.

(ii) നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾ നമ്പർ, വിഷയം തുടങ്ങിയവ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ ആദ്യ പേജിന്റെ മുകൾഭാഗത്തായി എഴുതുക.

Write your name, enrolment number, AI name and subject on the top of the first page of the answer sheet.

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന നാല് ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരണ്ണത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക (2)

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

(a) “സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രം ദൗർലഭ്യത്തിന്റേയും തിരഞ്ഞെടുപ്പിന്റേയും ശാസ്ത്രമാണ്” വിവരിക്കുക. (പാഠം 1 നോക്കുക)

“Economics is a science of scarcity and choice”. Explain. (See Lesson 1)

(b) സാമ്പത്തികവും സാമ്പത്തികേതരവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ഉദാഹരണസഹിതം വിശദമാക്കുക. (പാഠം 2 നോക്കുക)

Illustrate the difference between economic and non-economic with examples. (See Lesson 2)

2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരണ്ണത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (2)

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

(a) സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്ന ഒരു ചട്ടക്കൂടാണ് ഒരു സമ്പദ് വ്യവസ്ഥ. എങ്ങനെയാണ് വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം 4 നോക്കുക)

An economy is a framework where all economic activities are carried out. Explain how?

(See Lesson 4)

(b) തൊഴിൽ തീവ്ര സാങ്കേതിക വിദ്യയും മുഖേന തീവ്രസാങ്കേതിക വിദ്യയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത്? (പാഠം 7 നോക്കുക)

Distinguish between labour intensive technology and capital intensive technology.

(See Lesson 7)

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന നാല് ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. 2×1=2

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

(a) ദുർലഭമായ വിഭവങ്ങൾ മുഴുവനായും ഉപയോഗിക്കപ്പെട്ടില്ലെങ്കിൽ അത് പാഴായിപ്പോയ വിഭവങ്ങളാണ് എന്നതിനോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുമോ? വ്യാഖ്യാനിക്കുക  
(പാഠം 5 നോക്കുക)

Do you agree that if the scarce resources are not utilized fully, it is wastage of resources? Comment.  
(See Lesson 5)

(b) ഒരു സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിൽ സാധനങ്ങളും സേവനങ്ങളും പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. വിശദമാക്കുക. (പാഠം 3 നോക്കുക)

Goods and services play an important role in an economy. Explain. (See Lesson 3)

4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരണ്ണത്തിന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (4)

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

(a) വാസ്തവിക സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയും പ്രാമാണിക സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത്? ഉദാഹരണസഹിതം വ്യക്തമാക്കുക. (പാഠം 1 നോക്കുക)

How does positive economics differ from normative economics? Explain with illustrations.  
(See Lesson 1)

(b) സാഹിൽ ഒരു സംരംഭകനാകാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഒരു സംരംഭകൻ എന്ന നിലയിൽ ഏതെല്ലാം ചുമതലകളാണ് അദ്ദേഹം നിർവ്വഹിക്കേണ്ടത്? (പാഠം 6 നോക്കുക)

Sahil wants to become an entrepreneur. What functions does he need to perform as an entrepreneur?  
(See lesson 6)

5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (4)

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

(a) സാങ്കല്പികമായ അക്കങ്ങളുടേയോ പട്ടികയുടേയോ സഹായത്താൽ ചോദന നിയമത്തെ വിശദമാക്കുക. (പാഠം 9 നോക്കുക)

State and explain the law of demand with the help of a hypothetical numerical example/schedule.  
(See Lesson-9)

(b) ഒരു സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെ കാതലായ പ്രശ്നങ്ങൾ ഉദാഹരണസഹിതം വ്യക്തമാക്കുക. (പാഠം 5 നോക്കുക)

Explain the central problem of an economy with the help of an example. (See Lesson-5)

6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രോജക്ടുകളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണം തയ്യാറാക്കുക. (6)

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

(a) ഉപഭോക്തൃ വസ്തുക്കളുടേയും ഉൽപാദക വസ്തുക്കളുടേയും ഒരു പട്ടിക തയ്യാറാക്കുകയും, ഉപയോഗത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉപഭോക്തൃ വസ്തുക്കളും ഉൽപാദക വസ്തുക്കളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം വിശദമാക്കുകയും ചെയ്യുക. (പാഠം 3 കാണുക)

Make a list of consumer and producer goods and try to explain how consumer goods differ from producer goods on the basis of usage. (See Lesson 3)

(b) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടികയുടെ സഹായത്താൽ സീമന്ത ഉല്പന്നവും ശരാശരി ഉല്പന്നവും കണ്ടുപിടിക്കുക. (പാഠം 7 കാണുക)

Calculate marginal product and average product with the help of the following table.

(See Lesson-7)

തൊഴിൽ യൂണിറ്റ് Units of labour	മൊത്തം ഉൽപന്നം യൂണിറ്റ് Total Product (Units)	സീമന്ത ഉൽപന്നം Marginal Product	ശരാശരി ഉൽപന്നം Average Product
0	10		
1	15		
2	20		
3	27		
4	36		
5	40		

**ഗൃഹശാസ്ത്രം**  
**Home Science (216)**  
**ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈൻമെന്റ്**  
**Tutor Marked Assignment**

പരമാവധി മാർക്ക് : 20  
 Max. Marks: 20

**കുറിപ്പ്:** (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള മാർക്ക് ചോദ്യത്തോടൊപ്പം കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**Note:** All questions are compulsory. The marks allowed for each question are given at same place.

(ii) നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾ നമ്പർ, വിഷയം തുടങ്ങിയവ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ ആദ്യ പേജിന്റെ മുകൾഭാഗത്തായി എഴുതുക.

Write your name, enrolment number, AI name and subject on the top of the first page of the answer sheet.

1. ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 40 മുതൽ 60 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. 2  
 Answer any one of the following question in about 40-60 words.

(a) നിങ്ങൾ ഉച്ചഭക്ഷണം വീടുകളിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്ന സംവിധാനം തുടങ്ങാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. സമീകൃതഹാരം ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഭക്ഷണവിവര പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക. ഈ കച്ചവടത്തിൽ നിങ്ങൾ നിലനിർത്തിയ മൂന്ന് മൂല്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

(പാഠം 3, 21, 22 കാണുക)

You want to start home delivery food service for lunch. Prepare the menu for the balanced meal to be served. Which three ethical grounds maintain in your business? (See Lesson 3, 21, 22)

(b) ചുവന്ന മുളക് ഉണക്കുകയാണ് നിങ്ങളുടെ കുടുംബതൊഴിൽ. ഗൃഹശാസ്ത്രം പഠിച്ചതിനു ശേഷം നിങ്ങൾ എങ്ങനെയാണ് കുടുംബവരുമാനം വർദ്ധിപ്പിച്ചത്?

(പാഠം 5, 6 കാണുക)

Drying of red chilies is your family business. After studying Home Science how can you increase your family income? (See Lesson 5,16)

2. ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 40 മുതൽ 60 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. 2  
 Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(a) നഴ്സറി സ്കൂളിൽ പഠിക്കുന്ന മൂന്ന് മുതൽ ആറ് വയസ് വരെയുള്ള കുട്ടികൾക്ക് ഓരോ വർഷവും നടക്കുന്ന ചാലക വികാസവും ഭാഷാ വികാസവും ഉദാഹരണസഹിതം വിവരിക്കുക. (പാഠം 2 കാണുക)

Three to six year old children study in a nursery school. Explain with examples about their motor and language development in each year. (See lesson 18, 19)

(b) വായു മലിനീകരണവും ജല മലിനീകരണവും നിങ്ങളുടെ സമൂഹത്തിലെ ജനങ്ങളെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നുവെന്ന് കണ്ടെത്തുക. ഈ പ്രശ്നങ്ങളെ അതിജീവിക്കാൻ നിങ്ങൾക്ക് എങ്ങനെ സഹായിക്കാൻ കഴിയും. (പാഠം 6, 7 കാണുക)

Find out how the people of your community get affected by air and water pollution. How can you help them to overcome from it? (See Lesson 6,7)

3. ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 40 മുതൽ 60 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക 2  
 Answer any one of the following question in about 40-60 words.

(a) നിങ്ങളുടെ വീട്ടിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ആറു തരം വസ്ത്രങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക. തുണിയുടെ തരം, നെയ്ത്ത്, മിനുക്കുപണി എന്നിവ വിവേചിച്ച് എഴുതുക. (പാഠം 10, 11 കാണുക)

Select any six kinds of clothes used in your home. Identify their type of fabric, weave and finishes. (See lesson 10,11)

(b) പണം മോഷ്ടിക്കുകയും കള്ളം പറയുന്ന ശീലവുമുള്ള 18 വയസ്സുള്ള കുട്ടിയാണ് നന്നു. ഈ സ്വഭാവത്തിന്റെ 4 കാരണങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയും അതിന് 4 പരിഹാരങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുകയും ചെയ്യുക. (പാഠം 1, 2, 3 കാണുക)

Nannu, a 18 year old boy has the habit of stealing money and telling lies. Find out four causes for his behaviour and suggest four solutions. (See Lesson 1,2,3)

4. ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 100 മുതൽ 150 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക (4)  
 Answer any one of the following questions in about 100 to 150 words.

(a) നിങ്ങൾ വിവാഹത്തിന് ധരിക്കുവാൻ ഒരു സിൽക്ക് വസ്ത്രം തെരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെ പറയുന്നവയ്ക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. (പാഠം 9, 10 കാണുക)

- (i) അത് സിൽക്കാണോ അതോ മറ്റേതെങ്കിലും തുണിയാണോ എന്ന് സ്പർശിച്ചും, കത്തിച്ചു നോക്കിയും വിലയിരുത്തുക.
- (ii) നിങ്ങളുടെ വസ്ത്രത്തിൽ ഒരു സൂഷിരം കാണുന്നു. അതിന്റെ കാരണം കണ്ടെത്തുകയും ഒരു പരിഹാരം നിർദ്ദേശിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- (iii) നിങ്ങൾ എങ്ങനെ അതിനെ പശ മൂക്കി ഉണക്കി തേക്കുമെന്ന് വിശദീകരിക്കുക.
- (iv) നിങ്ങളുടെ തുണിയിലെ എണ്ണക്കറ എങ്ങനെ നീക്കം ചെയ്യും.

You have taken out your silk dress to wear in a marriage party. In this relation answer the following—

- (i) Is it really silk or some other fabric. Then confirm by performing touch and burning tests.
- (ii) You found a hole in your dress, tell its reason and suggest a solution.
- (iii) How will you starch, dry and iron the dress?
- (iv) How will you remove oily marks from your dress? (See Lesson 9,10)

(b) നിങ്ങൾ ഒരു കമ്പനിയിലെ 20,000/- രൂപ ശമ്പളമുള്ള മുഴുവൻസമയ തൊഴിലാളിയാണ്. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെ പറയുന്നവയ്ക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

- (i) രാവിലെ മുതൽ വൈകിട്ട് വരെ 12 മണിക്കൂർ ദൈർഘ്യമുള്ള ഒരു സമയപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുക.

- (ii) നിങ്ങൾ വാടകമുറിയിലാണ് താമസിക്കുന്നതെങ്കിൽ ഒരു ചിലവ് പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുക.
- (iii) പ്രഭാത ഭക്ഷണത്തിന്റെയും, ലഘുഭക്ഷണത്തിന്റെയും പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക.
- (iv) നിങ്ങളുടെ ആരോഗ്യ നിലയും ജീവിതശൈലിയും വിശകലനം ചെയ്യുക.  
(പാഠം 3, 7, 8, 15, 16 കാണുക)

You are a full time worker in a company on a salary of 20,000/ pm. In this relation answer the following?

- (i) Make a time plan for 12 hours from getting up to returning home.
- (ii) Make a spending plan when you are staying in a rented room.
- (iii) Make a menu plan for your breakfast and tiffin box.
- (iv) Analyse your health dimensions and life style. (See Lesson 3,7,8,15,16)

5. ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 100 മുതൽ 150 വരെ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക 4  
Answer any one of the following questions in about 100 to 150 words.

- (a) കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ചെറുപ്പിടാതെ നടന്ന റഹീമിന് അസുഖം പിടിപ്പെട്ടു. അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട താഴെപ്പറയുന്നവയ്ക്ക് ഉത്തരം നൽകുക.
  - (i) അസുഖം വരുവാനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തായിരിക്കും?
  - (ii) അവന്റെ അസുഖത്തിന്റെ രണ്ട് പ്രധാന ലക്ഷണങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുക.
  - (iii) അത് തടയാനുള്ള രണ്ട് മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.
  - (iv) പ്രതിരോധ ശക്തി കുറഞ്ഞതു കൊണ്ടാണോ ഈ അസുഖം ഉണ്ടായത്  
(പാഠം 6, 7, 8 നോക്കുക)

Rahim fell sick after walking barefoot in the fields. Answer the following in this regard:

- (i) What can be possible cause of his sickness?
  - (ii) Indicate two possible symptoms of his disease.
  - (iii) Suggest two preventive measures.
  - (iv) Is this sickness related to low immunity? (See Lesson 6,7,8)
- (b) നിങ്ങൾ രക്ഷാകർത്താക്കളോടും 22 വയസ്സുള്ള സഹോദരനുമൊപ്പവും ജീവിക്കുന്നു. ഇത് മനസ്സിൽ കരുതിക്കൊണ്ട് താഴെപ്പറയുന്നവയ്ക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.
    - (i) നിങ്ങളുടെ കുടുംബം ഏത് ജീവിത സ്ഥിതിയിലാണ്. വിശദീകരിക്കുക.
    - (ii) ആരോഗ്യകരമായ ബന്ധം നിലനിർത്താൻ കുടുംബാംഗങ്ങൾ എന്ത് ചെയ്യണം
    - (iii) നിങ്ങളുടെ സഹോദരൻ മോശമായ കൂട്ടുകെട്ടിൽ അകപ്പെടാതെ എങ്ങനെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.
    - (iv) നിങ്ങളുടെ ജീവിതത്തിൽ കുടുംബമൂല്യങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യമെന്താണ്  
(പാഠം 17, 20, 21 നോക്കുക)

You live with your parents and 22 year old brother. Keeping this in mind, answer the following:

- (i) Which life stage is your family undergoing? Explain briefly.

(ii) What should the family members do to maintain healthy relationships?

(iii) How will you protect your brother from bad company?

(iv) What is importance of family values in your life?

(See lesson 17,20,21)

6. താഴെ പറയുന്ന പ്രോജക്റ്റുകളിൽ ഒരേണ്ണം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

6

Prepare any one project out of the given below:

(a) നിങ്ങളുടെ വീടിനടുത്തുള്ള കച്ചവട സ്ഥലം സന്ദർശിച്ച് താഴെപ്പറയുന്നവ നിരീക്ഷിച്ച് അവയ്ക്കനുയോജ്യമായ അഭിപ്രായം രേഖപ്പെടുത്തുക.

- (i) പായ്ക്ക് ചെയ്ത പത്ത് വ്യത്യസ്ത ഭക്ഷണ സാധനങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക. അത് ഏത് ആഹാര ഗണത്തിൽപ്പെടുന്നു.
- (ii) പത്ത് വസ്ത്രങ്ങളോ ഉടുപ്പുകളോ തിരഞ്ഞെടുക്കുക. അത് ഏതിനും നാരാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കി അത് ഉടുപ്പിന് എത്രമാത്രം അനുയോജ്യമാണെന്ന് ചർച്ച ചെയ്യുക.
- (iii) നാല് വീട്ടുപകരണങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക. അവയുടെ നിലവാര മുദ്രയും ഗ്യാരന്റിയും വിലയിരുത്തുക.
- (iv) നാല് ശുചീകരണ വസ്തുക്കൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക. ഓരോന്നിന്റെ വില, ഗുണനിലവാരം എന്നിവയുടെ ചാർട്ട് തയ്യാറാക്കുക.
- (v) പ്രഥമശുശ്രൂഷപ്പെട്ടിയിലേക്ക് ആവശ്യമായ 10 സാധനങ്ങൾ നിർദ്ദേശിച്ച് അവ തിരഞ്ഞെടുക്കുവാനുള്ള കാരണങ്ങളും വ്യക്തമാക്കുക.
- (vi) രണ്ടു വയസ്സുള്ള ഒരു കുട്ടിക്ക് നല്ല ചാലക വികാസം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള 4 കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക. അതിനുള്ള കാരണവും വ്യക്തമാക്കുക.

(അദ്ധ്യായം 3, 5, 10, 12, 13, 18, 22 കാണുക)

Visit your nearby market and identify the following and give suitable comments on that:

- (i) Select 10 different packaged foods, Identify the major food group in the food item.
- (ii) Select 10 clothes or garments. Identify the fiber each and discuss its suitability for the garment.
- (iii) Select 4 household gadgets. Identify the standard mark and availability of guarantee card.
- (iv) Choose 4 cleaning agents for your house. Prepare a chart of the cost and advantages of each.
- (v) Suggest any 10 items required for a first-aid box, with justifications.
- (vi) Suggest any 4 toys for 2 year child to better fine motor development. Justify your answer.

(See Lesson, 3,5,10,12,13,18,22)

(a) നിങ്ങളുടെ ചുറ്റുമുള്ള കുടുംബങ്ങളെ നിരീക്ഷിച്ച് ശേഷം താഴെപ്പറയുന്നവയ്ക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

- (i) രണ്ട് അയൽവീടുകൾ സന്ദർശിച്ച് ഏത് തരത്തിലുള്ള കക്കുസാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നതെന്ന് അറിയുക. അവർ അത് തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ ഒരു കാരണം എഴുതുക. അവയുടെ രണ്ട് ഗുണങ്ങളും രണ്ട് ദോഷങ്ങളും എഴുതുക.



- (ii) പർപ്പടകം ഉണ്ടാക്കി കുടുംബ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ഒരു സ്ത്രീക്ക് നിർവ്വഹണത്തിന്റെ തത്വങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി നാല് നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുക.
- (iii) ഒരു കുടുംബത്തിലെ അംഗങ്ങൾ 8 മണിക്ക് വീട്ടിൽ നിന്നു പോകും. അച്ഛനും അമ്മയും ജോലിസ്ഥലത്തേക്കും കുട്ടികൾ സ്കൂളിലേക്കും. പ്രഭാത ഭക്ഷണത്തിന്റെയും പായ്ക്ക് ചെയ്തുകൊണ്ടുപോകുന്ന ഉച്ചഭക്ഷണത്തിന്റെയും പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുക.
- (iv) ആ കുടുംബത്തിന്റെ രാവിലെ 6 മുതൽ 8 മണി വരെയുള്ള സമയവിവര പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക.
- (v) 18 വയസ്സുള്ള ഒരു വ്യക്തി എന്ന നിലയിൽ നിങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ 12 വയസ്സുള്ള സഹോദരിയുടെയും 16 വയസ്സുള്ള സഹോദരന്റെയും ശാരീരിക വളർച്ചയെ നിരീക്ഷിക്കുമ്പോൾ കാണുന്ന നാല് വ്യത്യാസങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
- (vi) നിങ്ങളുടെ സുഹൃത്ത് അടുത്ത കാലത്ത് വാങ്ങിയ റഫ്രിജറേറ്ററിന് ചില അപാകതകൾ ഉണ്ട്. നിങ്ങൾക്ക് പരിചിതമായ ഉപഭോക്തൃ സംരക്ഷണ നിയമമനുസരിച്ച് നിങ്ങളുടെ സുഹൃത്തിനെ സഹായിക്കുക. (പാഠം 3,5,10,12,13,18,22 കാണുക)

Answer the following questions by observing families around you–

- (i) Visit two neighbours and inquire about which type of toilets do the families use? Write one reason for their choice. Write two advantages and disadvantages of the toilets used.
- (ii) Based on the principles of management give four suggestions to a woman who wants to increase her family income by making papad.
- (iii) A family leaves home at 8.00 am : The mother & father go to work and the child goes to school. Plan their breakfast and packed lunch.
- (iv) Prepare a time plan for the family from 6.00 am to 8.00 am.
- (v) As an 18 year old, what four differences will you observe in the physical growth of your 12 year old sister and 16 year old brother? Discuss the four life skills you will help them develop.
- (vi) Your friend is having problems with a recently purchased refrigerator. Using your knowledge of Consumer Protection Act, help your friend. (See Lesson 3,5,10,12,13,18,22)

**അക്കൗണ്ടൻസി**  
**Accountancy (224)**  
**ട്യൂട്ടർ മാർക്കഡ് അസൈൻമെന്റ്**  
**Tutor Marked Assignment**

ആകെ മാർക്ക് : 20  
 Max. Marks: 20

**നിർദ്ദേശങ്ങൾ:** (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും നിർബന്ധമാണ്. ഓരോന്നിന്റെയും മൂല്യം അതാതിടത്ത് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

**Note:** All questions are compulsory. The marks allowed for each question are given at same place.

(ii) നിങ്ങളുടെ പേര്, ക്രമനമ്പർ, പഠനകേന്ദ്രത്തിന്റെ പേര്, വിഷയം, എന്നിവ ഒന്നാമത്തെ പുറത്തിന്റെ മുകളിൽ തന്നെ എഴുതുക.

Write your name, enrolment number, AI name and subject on the top of the first page of the answer sheet.

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (2)  
 Answer any one of the following questions in about 40-60 words.

(a) അക്കൗണ്ടിംഗ് ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ നാം നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വിശദീകരിക്കുക (പാഠം 1 കാണുക)  
 Which problems you might face in using accounting? (See lesson 1)

(b) ഒരു നിക്ഷേപകൻ നിക്ഷേപം നടത്തുന്ന സമയത്ത് അക്കൗണ്ടിംഗ് ഇൻഫൊർമേഷൻ പരിഗണിക്കേണ്ടതുണ്ടോ? (പാഠം 1 കാണുക)  
 Should accounting information be considered by investor at the time of investment? (Lesson 5)

2. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ എഴുതുക (2 മാർക്ക്)  
 Answer any one of the following in about 40-60 words each. 2x1=2

(a) നിങ്ങൾ ഒരു ബിസിനസ്സ് നടത്തുകയാണ്. ബിസിനസ്സ് നടത്തുമ്പോൾ പണപരമായതും പണപരമല്ലാത്തതുമായ ഇടപാടുകൾ രേഖപ്പെടുത്താറുണ്ടോ? ഒരു ഉദാഹരണ സഹിതം ഈ ആശയം വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം 2)  
 You are running a business. Do you record the monetary and non-monetary transactions in accounting during business? Explain this concept with an example. (See lesson 2)

(b) ഒരു ബിസിനസ്സിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് കുറച്ച് ആസ്തികൾ അത്യാവശ്യമാണ്. വിവിധ തരത്തിലുള്ള ആസ്തികളെക്കുറിച്ച് മൂന്ന് ഉദാഹരണങ്ങൾ വീതം നൽകി വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം 3)  
 It is necessary to have some assets to run a business. Explain the different forms of these assets with three examples each. (See lesson 3)

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 41-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (2)  
 Answer any one of the following in about 40-60 words each.

(a) അക്കൗണ്ടിംഗ് സമയത്ത് ബിസിനസ്സ് ഇടപാടുകൾ രേഖപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന വിവിധ തരം വൗച്ചേഴ്സ് ഏതൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കുക. (പാഠം 5 കാണുക)  
 Explain the different forms of vouchers used in recording business transactions during accounting. (See lesson 5)

- (b) റീകൺസീലിയേഷൻ സമയത്ത് ക്യാഷ് ബുക്ക് ബാലൻസും ബാങ്ക് പാസ് ബുക്ക് ബാലൻസും തമ്മിൽ വ്യത്യാസം വരാറുണ്ട്. വ്യത്യാസം വരുത്തുന്ന ഏതെങ്കിലും നാല് കാരണങ്ങൾ ചുരുക്കി വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം 2 കാണുക)

Explain any four reasons behind the causes of difference in Cash Book of business and Bank Pass Book at the time of reconciliation. (See lesson 2)

- 3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. (2)  
Answer any one out of the following questions in about 100 to 150 words.

- (a) നിങ്ങൾ ഒരു ബിസിനസ്സ് സ്ഥാപനത്തിലെ അക്കൗണ്ടന്റാണ്. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഇടപാടുകൾ ജേർണലൈസ് ചെയ്യുക. (പാഠം 6 കാണുക)

	(Rs.)
(i) ബിസിനസ്സ് ആരംഭിച്ചപ്പോഴുള്ള തുക	30,000
(ii) പണം കൊടുത്ത് സാധനങ്ങൾ വാങ്ങിയത്	12,000
(iii) സുരേഷിന് സാധനങ്ങൾ വിറ്റത്	10,000
(iv) സ്റ്റേഷനറി വാങ്ങിയത്	2,000

- (a) You are an accountant in a business. Journalise the following transactions. (See lesson 6)

	(Rs.)
(i) Started business with cash	30,000
(ii) Goods purchased in cash	12,000
(iii) Goods sold to Suresh	10,000
(iv) Stationary purchase	2,000

- (b) ഒരു സ്ഥാപനത്തിലെ ബാധ്യതകൾ കൊടുത്തു തീർക്കാനുള്ളതാണ്. ഒരു സ്ഥാപനത്തിന്റെ കൊടുത്ത് തീർക്കേണ്ട ബാഹ്യ ബാധ്യതകളും ആന്തിരക ബാധ്യതകളും ഉദാഹരണസഹിതം വിശദമാക്കുക. (പാഠം 3 കാണുക)

You have to pay liabilities in a firm. Explain the external and internal liabilities payable in the firm with examples (See lesson 3)

- 6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരം എഴുതുക. (4)  
Answer any one out of the following questions in about 100 to 150 words.

- (a) ശ്രീ. രമേഷ് 25,000 രൂപ മൂലധനം മുടക്കി ബിസിനസ്സ് ആരംഭിച്ചു. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഇടപാടുകളിൽ നിന്നും ക്യാഷ് ബുക്ക് തയ്യാറാക്കുക. (പാഠം 7 കാണുക)

	(Rs.)
(i) പണം നൽകി സാധനങ്ങൾ വാങ്ങിയത്	7,000
(ii) സ്റ്റേഷനറി വാങ്ങിയത്	1,200
(iii) സാധനങ്ങൾ പണത്തിന് വിറ്റത്	5,000
(iv) ശമ്പളം നൽകിയത്	1,500
(v) വൈദ്യുതി ചെലവ് നൽകിയത്	400

Ramesh started business with cash of Rs 25,000. Prepare cash book from following transactions

(See lesson 7)

	(Rs.)
(i) Goods purchased cash	7,000
(ii) Stationary purchased	1,200
(iii) Goods sold cash	5,000
(iv) Salaries paid	1,500
(v) Electric expenses paid	400

- (b) നിങ്ങൾ ഒരു സ്ഥാപനത്തിന്റെ സെയിൽസ് മാനേജറാണ്. നിങ്ങൾ നടത്തിയ നാല് സാങ്കല്പിക ഇടപാടുകൾ രേഖപ്പെടുത്തി സെയിൽസ് ബുക്ക് തയ്യാറാക്കുക. (പാഠം 9 കാണുക)

You are sales manager in a firm. Prepare a sales books mentioning the four imaginary transactions of sales made by you. (See lesson 9)

6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലുമൊരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക (4)

Prepare a project on any one of the following.

- (a) സാങ്കല്പിക സംഖ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് ബാങ്ക് റീകൺസിലിയേഷൻ സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റിന്റെ ഫോർമാറ്റ് തയ്യാറാക്കുക. (പാഠം 8 കാണുക)

Prepare a performa of bank reconciliation statement with imaginary figures (See lesson 8)

- (b) ബാങ്ക് കോളം ക്യാഷ് ബുക്കിന്റെ പെർഫോമ സാങ്കല്പിക സംഖ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുക. (പാഠം 7 കാണുക)

Prepare a performa of Bank column Cash Book with imaginary figures. (See lesson 7)

**ബിസിനസ്സ് സ്റ്റഡീസ്**  
**Business Studies**  
**(215)**

**ട്യൂട്ടർ മാർക്ക്ഡ് അസൈൻമെന്റ്**  
**Tutor Marked Assignment**

പരമാവധി മാർക്ക്: 20  
Max. Marks: 20

**കുറിപ്പ്:** (i) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്. ഓരോ ചോദ്യത്തിനുമുള്ള മാർക്ക് ചോദ്യത്തോടൊപ്പം കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**Note:** All questions are compulsory. The marks allowed for each question are given at same place.

(ii) നിങ്ങളുടെ പേര്, എൻറോൾമെന്റ് നമ്പർ, വിഷയം തുടങ്ങിയ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ മുകളിൽ എഴുതേണ്ടതാണ്.

Write your name, enrolment number, AI name and subject on the top of the first page of the answer sheet.

1 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക.

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

(a) അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണം തടയുന്നതിൽ ഇന്ത്യയുടെ പങ്ക് എന്താണെന്ന് പ്രതിപാദിക്കുക. (പാഠം 1 കാണുക)

Discuss the role of India in preventing environmental pollution. (See Lesson 1)

(b) ഒരു ബിസിനസ്സുകാരൻ എന്ന നിലയിൽ താങ്കളുടെ ബിസിനസ്സിന്റെ ദൈനംദിന നടത്തിപ്പിനുവേണ്ടി ചെയ്യുന്ന വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വിവരിക്കുക. (പാഠം 2 കാണുക)

As a businessman, state the different types of activities you would undertake in your day to day running of your business. (See Lesson 2)

2 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. 2

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

(a) ഏകാംഗ ഉടമസ്ഥതാ ബിസിനസ്സുകൾ തുടങ്ങാനും അവസാനിപ്പിക്കാനും എളുപ്പമാണ്. ഇത്തരം ബിസിനസ്സുകൾ എന്നെന്നേക്കുമായി നിലനിൽക്കാനുണ്ടോ? (പാഠം 3 കാണുക)

Sole proprietorship business is easy to form and wind up. Can a sole proprietorship form of business organisation exist forever? (See Lesson 3)

(b) സാധനങ്ങളുടെയും ആളുകളുടെയും നീക്കങ്ങൾ ഒരു ബിസിനസ്സിൽ വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്. ഈ പ്രസ്താവനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു ബിസിനസ്സിൽ ഗതാഗതത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം എന്താണെന്ന് വിവരിക്കുക. (പാഠം 5 കാണുക)

'The movement of goods and persons is very important in business'. In light of the statement discuss the importance of transport in business. (See Lesson 5)

3 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണം 40-60 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക 2

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

(a) "എഴുത്തു രൂപത്തിലുള്ള സന്ദേശങ്ങൾ അയയ്ക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഒരു അതിവേഗ രീതിയാണ് ഇ-മെയിൽ." വിശദീകരിക്കുക (പാഠം 7 കാണുക)

"E-mail is the fastest method of transmitting written messages". Explain. (See Lesson 7)

(b) ഗോഡൗണുകൾ ഒരു പ്രധാനപ്പെട്ട കച്ചവട സഹായിയാണ്. ഈ പ്രസ്താവന വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം 6 കാണുക)

Warehousing is one of the important auxiliaries to trade. Explain this statement. (See Lesson 6)

4 താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക 4

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

(a) ഉടമസ്ഥതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കമ്പനികളെ നാലായി തരം തിരിക്കാം. വിവിധ തരം കമ്പനികളുടെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ വിവരിക്കുക. (പാഠം 4 കാണുക)

On the basis of ownership companies can be of four types. Discuss the characteristics of these different types of companies. (See Lesson-4)

(b) പബ്ലിക് പ്രൊവിഡന്റ് ഫണ്ട് അക്കൗണ്ടിന്റെ സ്വഭാവങ്ങൾ ഏതെല്ലാം? (പാഠം 8 കാണുക)

State the characteristics of Public Provident Fund Account. (See Lesson-8)

5 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരെണ്ണം 100-150 വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. 4

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

(a) ബാങ്കിംഗ് മേഖലയിൽ അടുത്തിടെ ഉണ്ടായ വികസനങ്ങളും ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകുന്ന ആധുനിക സൗകര്യങ്ങളും എന്തെല്ലാമെന്ന് വിശദീകരിക്കുക. (പാഠം 9 കാണുക)

Explain the recent developments in the field of banking and the latest facilities offered to its customers. (See Lesson 9)

(b) 'ഒരു വെയർഹൗസിനെ മാതൃകാപരമായ വെയർഹൗസ് എന്നു പറയണമെങ്കിൽ അതിന് ചില പ്രത്യേക സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം.' വിവരിക്കുക. (പാഠം 6 കാണുക)

'A warehouse is said to be an ideal warehouse if it possesses certain characteristics'. Explain. (See Lesson 6)

6 താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും ഒരേണ്ണം തിരഞ്ഞെടുത്ത് ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുക. 6

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

- (a) തൊട്ടടുത്തുള്ള ഒരു ബാങ്ക് സന്ദർശിക്കുകയോ അല്ലെങ്കിൽ ടോൾ ഫ്രീ നമ്പറിൽ ഫോൺ ചെയ്യുകയോ ചെയ്തിട്ട് സേവിങ്ങ്സ് ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് തുടങ്ങുന്നതെങ്ങനെയെന്ന് അന്വേഷിച്ച് ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക. (പാഠം 9 കാണുക)

Visit a nearby bank, else call on toll free number and enquire the procedure to open a savings bank account. Make a report. (See Lesson-9)

- (b) നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തുള്ള ഒരു കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി സന്ദർശിക്കുക. അവിടെ നടക്കുന്ന വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചും അവർ നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികളെക്കുറിച്ചും അവിടെയുള്ള അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെക്കുറിച്ചും ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക. (പാഠം 5 കാണുക)

Visit a cooperative society in your locality. Make a report on the activities undertaken, challenges faced and number of members in the society. (See Lesson-5)