

എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ മാർച്ച് 2017

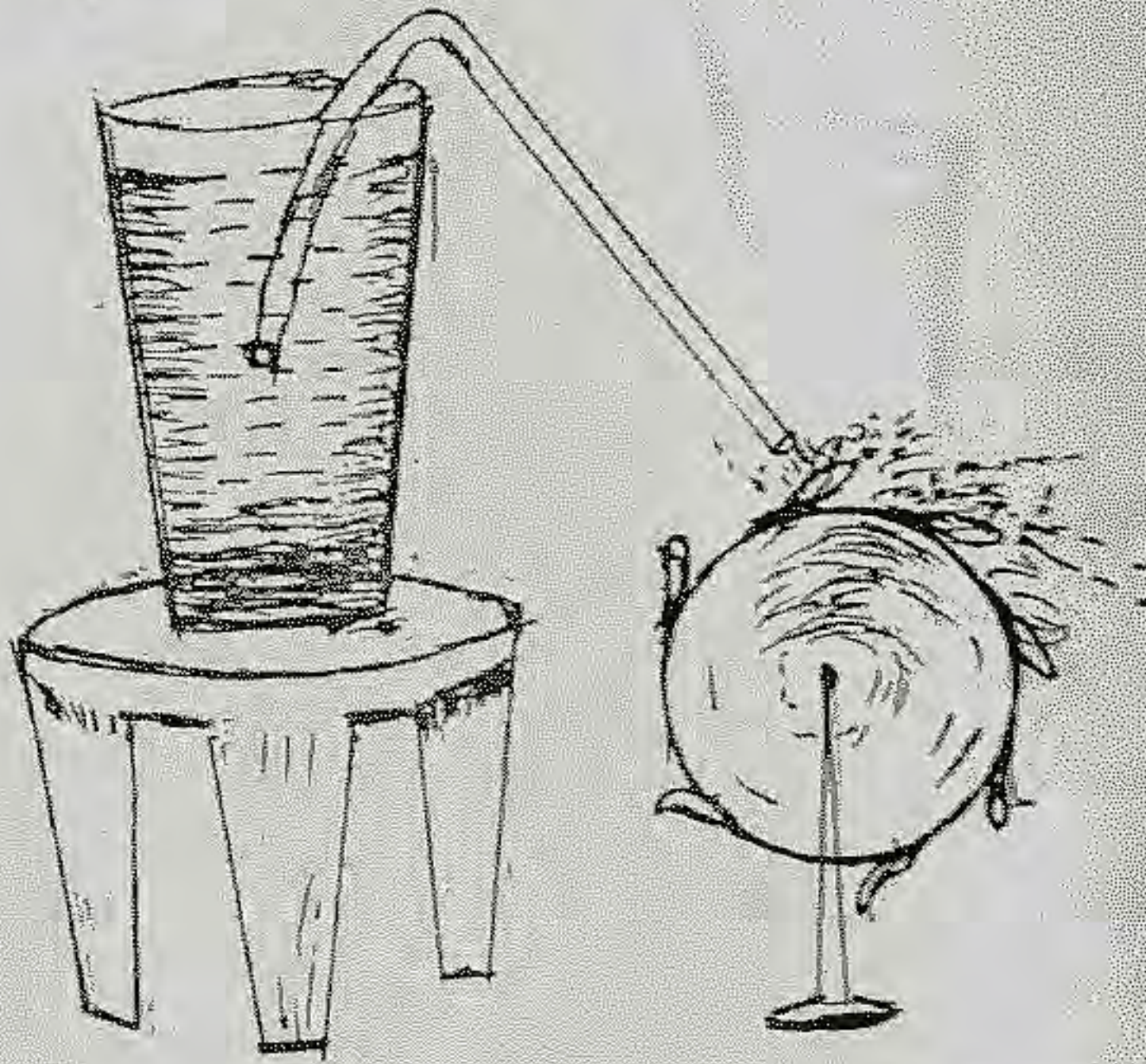
പരിസര പഠനം

പേപ്പർ - II (പാർട്ട് - എ)

ആകെ സ്കോർ : 20

- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.
- 1 മുതൽ 12 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് പരിസരപഠനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനുമുണ്ടായ സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

1. സ്കൂൾ ശാസ്ത്രമേളയ്ക്കുവേണ്ടി സോനു തയ്യാറാക്കിയ ലഘുപരീക്ഷണത്തിന്റെ ചിത്രീകരണം നിരീക്ഷിക്കൂ.



a) ഈ പരീക്ഷണം രൂപകൽപന ചെയ്യുന്നതിന് എന്തെല്ലാം സാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട് ? (സ്കോർ 2)

ഉത്തരം :

b) ഈ ലഘുപരീക്ഷണത്തിലൂടെ രൂപീകരിക്കാവുന്ന നിഗമനം എഴുതുക. (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

LSS EXAMINATION, MARCH - 2017

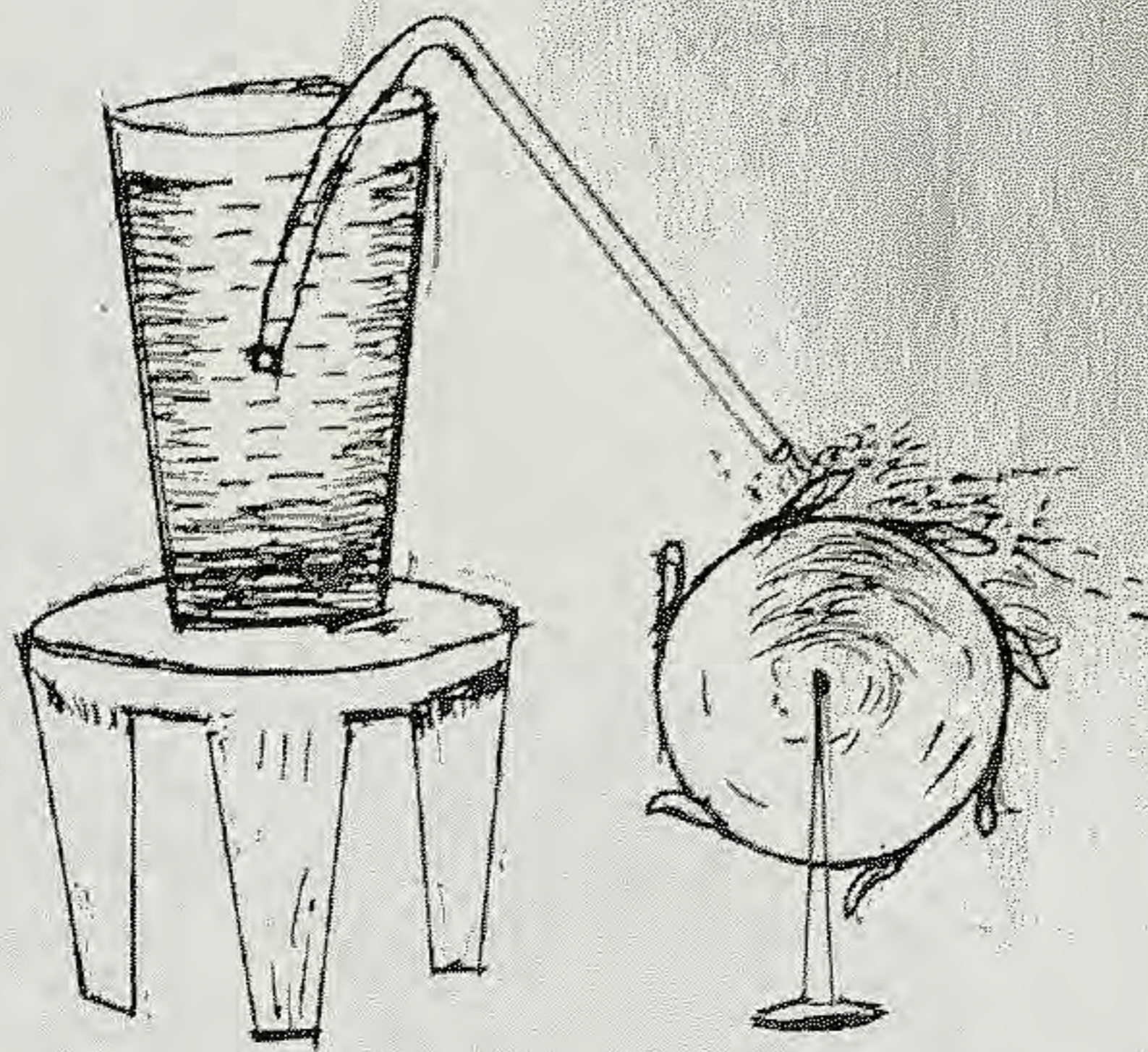
(Paper - II) (Part - A)

Environmental Science

Total Score : 20

- Questions 1 to 12 are based on the area of Environmental Science.
- Score for each question is indicated against them.
- Answer all the questions in the space provided in the question paper.

1. Observe the illustration of a simple experiment prepared by Sonu for his School sciencefair.



a) What are the material used for designing this experiment? (Score 2)

Answer :

b) Write the conclusion that you can formulated from this experiment? (Score 1)

Answer :

c) പഠിപ്പണക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക ?

(സ്കോർ 2)

ഉത്തരം :

2. രണ്ടു ദേശീയചിഹ്നങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ചില പ്രസ്താവനകളാണ് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്

- ആനന്ദമാം എന്ന നോവലിൽ നിന്നെടുത്തതാണ്.
- 1950 ജനുവരി 24ന് ഇന്ത്യൻ പാർലമെന്റിൽ ആദ്യമായി ഔദ്യോഗികമായി ആലപിച്ചു.
- രാജ്യത്തിന്റെ ചരിത്രം, സംസ്കാരം, നേട്ടങ്ങൾ എന്നിവ പുകഴ്ത്തുന്ന രചന
- 1896 ലെ ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ് സമ്മേളനത്തിൽ ആദ്യമായി ആലപിച്ചു.

a) ഈ പ്രസ്താവനകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ദേശീയചിഹ്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക ഓരോന്നിന്റെയും പ്രത്യേകതകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക. (സ്കോർ 2)

ഉത്തരം :	
ദേശീയചിഹ്നം	പ്രത്യേകതകൾ
<ul style="list-style-type: none"> • • 	

c) Prepare note on experiment?

(Score 2)

Answer :

2. Read the following statements related with our national symbols?

- Taken from the novel "Anandamadam"
- Officially sung it in Indian parliament in 24th January 1950
- Appreciate the history, culture, and achievement of the nation
- Officially sung at Indian national congress conference in 1896

a) Name the National symbols mentioned above? Tabulate the corresponding peculiarities of each. (Score 2)

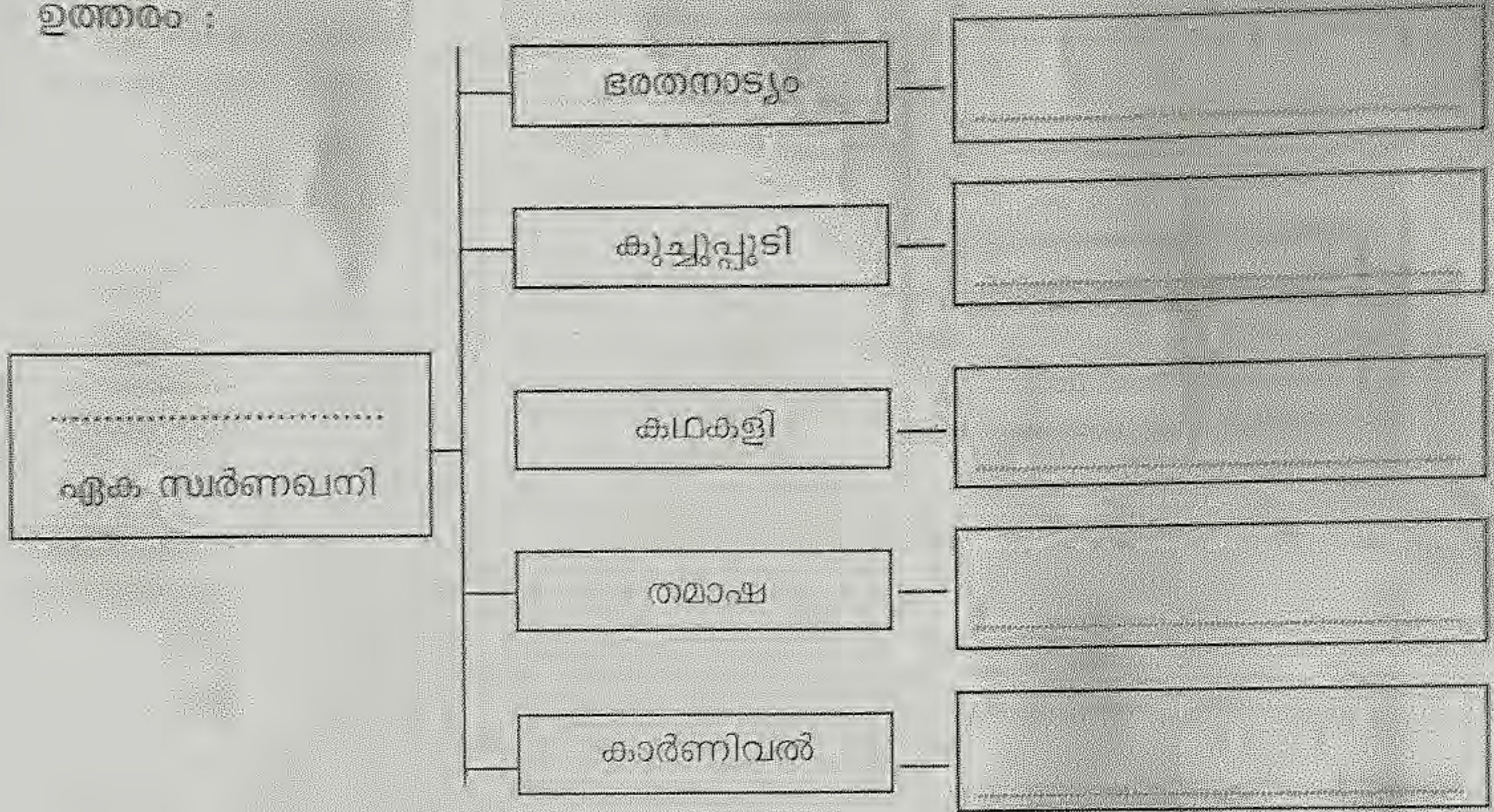
Answer :

National symbols	Peculiarities
• •	

b) ഇന്ത്യയിലെ ഏക സ്വർണഖനിയുള്ള സംസ്ഥാനത്തിന്റെ അതിർത്തി പരിഷ്കരണ സംസ്ഥാനങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക ? ഓരോ സംസ്ഥാനത്തിന്റെയും പ്രധാന കലകൾ താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഫ്ലോചാർട്ടിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക.

(സ്പേസ് 3)

ഉത്തരം :



3. ചേരാത്തത് ഏത് ?

- a) ജാലികാ സിരാവിന്യാസം : ചേമ്പില
- b) സമാന്തം സിരാവിന്യാസം : മഞ്ഞൾ ഇല
- c) കാഞ്ചനമായി വളരുന്നത് : ബീജശീർഷം
- d) നെന്മണി : ദ്വിബീജപത്രം

(സ്പേസ് 1)

ഉത്തരം :

4. സാമൂഹ്യതിന്മകളെ പരിഹസിച്ചുകൊണ്ടും നർമം കലർത്തിയും ചിട്ടപ്പെടുത്തിയ കേരളീയ കലാരൂപം ഏത് ?

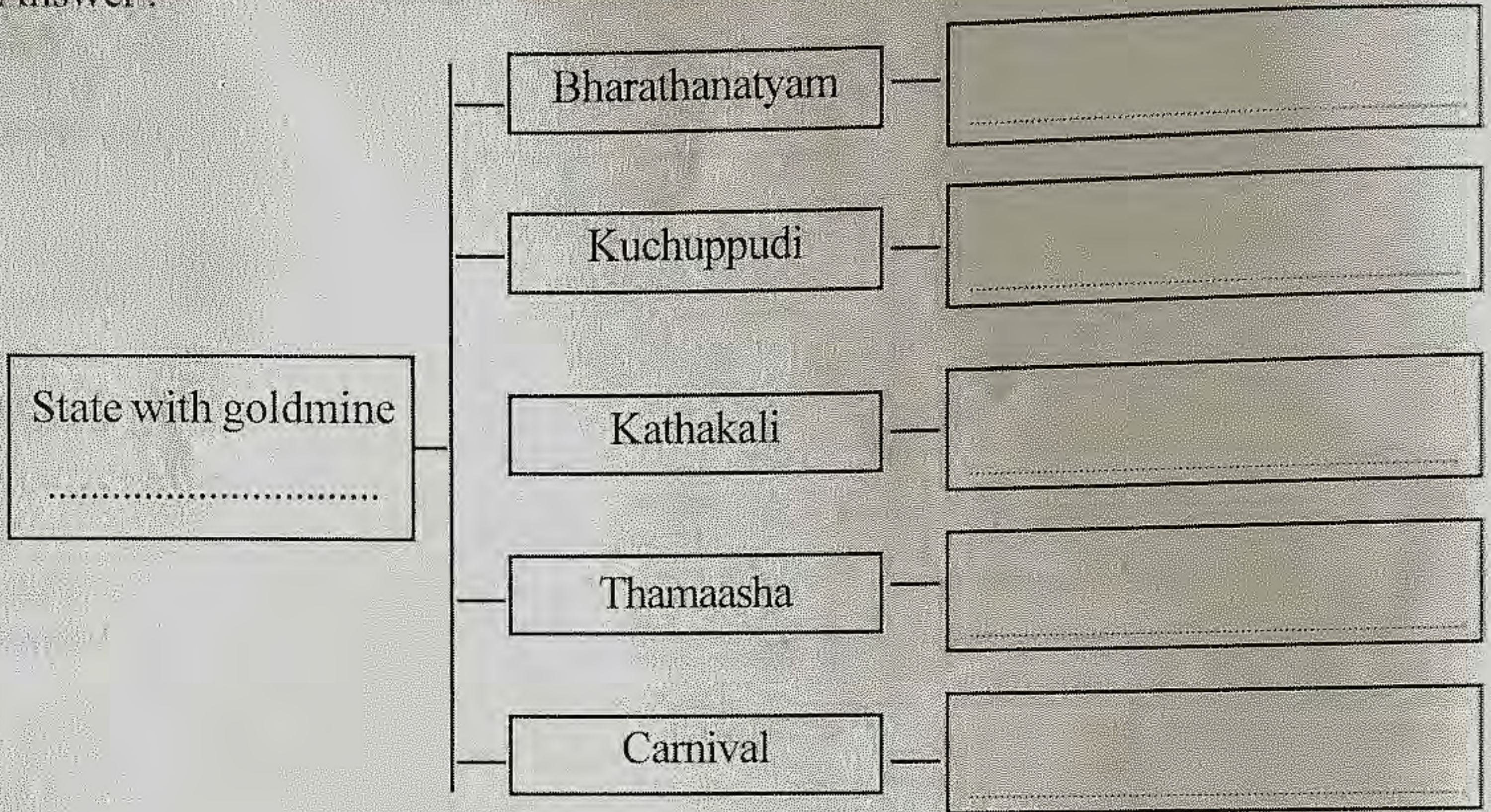
- a) കഥകളി
- b) മോഹിനിയാട്ടം
- c) ഓട്ടംതുളുൽ
- d) ഭരതനാട്യം

(സ്പേസ് 1)

ഉത്തരം :

b) Find out the only state in which the goldmine of India situated? Complete the flow chart of the states which share the border with it, based on the famous art forms of each? (Score 3)

Answer :



3. Which of the following pair is not related?

- a) Reticulate venation : colocasia leaf
- b) Parallel venation : Turmeric leaf
- c) Part which forms stem : Cotyledons
- d) Rice grain : Dicotyledonous

(Score 1)

Answer :

4. The art form which framed as infusing humor and mocks against the social evils?

- a) Kathakali
- b) Mohiniyattam
- c) Ottamthullal
- d) Bharathanatyam

(Score 1)

Answer :

5. ഉപ്പ് ഒരു സമരായുധമായി ഗാന്ധിജി സ്വീകരിച്ചതിനുള്ള കാരണം എന്ത് ?

- a) ഉപ്പ് ഭക്ഷണത്തിന്റെ മുഖ്യവസ്തുവായതിനാൽ
- b) ഉപ്പിന് ബ്രിട്ടീഷുകാർ നികുതി ഏർപ്പെടുത്തിയതിനാൽ
- c) ഉപ്പ് നിർമ്മിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ ബ്രിട്ടീഷ് അധീനതയിലായതിനാൽ
- d) കടലോരത്ത് കൂടുതൽ ആളുകളെ സംഘടിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്നതിനാൽ

(സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

6. താഴെക്കൊടുക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനയേത് ?

- a) അമാവാസി ദിവസം ഭൂമി സൂര്യനും ചന്ദ്രനും ഇടയിൽ ആയിരിക്കും.
- b) അമാവാസി ദിവസം പൂർണ്ണചന്ദ്രനെ കാണാം
- c) അമാവാസി ദിവസം ചന്ദ്രനെ ഭാഗികമായി കാണാം.
- d) അമാവാസി ദിവസം ചന്ദ്രനെ തീരെ കാണാൻ കഴിയില്ല.

(സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

7. താഴെക്കൊടുക്കുന്ന സൂചനകളിൽ നിന്ന് കലാരൂപത്തിന്റെ പേർ കണ്ടെത്തിയെഴുതുക.

- i) മിഴാവ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- ii) ചാരി എന്ന നൃത്തവും വിനോദവും ചേർന്നതാണ്.
- iii) ഗദ്യപദ്യങ്ങൾ ചൊല്ലി അർത്ഥം പറയും.

- a) തെയ്യം
- b) കഥകളി
- c) ചാക്യാർകൂത്ത്
- d) യക്ഷഗാനം

(സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

5. What is the reason for taking salt as weapon for freedom struggle by Gandhiji?

- a) Salt is a vital component of food
- b) British levied taxes on salt
- c) All the salt fields are controlled by British government
- d) It is easy to organize the people at coastal area

(Score 1)

Answer :

6. Which among the following statement is true?

- a) On New Moon day Earth will be in between sun and moon
- b) Full Moon can be visible on new moon day
- c) Moon can be partially visible on New Moon day
- d) Moon is not visible on New Moon day

(Score 1)

Answer :

7. Find out the art form based the indicators given below?

- "Mizhave" is used
- The dance "Chari" and humor is infused
- Recitation and prose are done with its meaning

- a) Theyyam
- b) Kathakali
- c) Chakyaarkoothu
- d) Yakshaganam

(Score 1)

Answer :

8. ഒരു ജീവിയുടെ പ്രത്യേകതകൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു. ജീവി ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തി യെഴുതുക. ?

i) വളഞ്ഞ് മൂർച്ഛിച്ചുള്ള കൊക്കുകൾ

ii) ഇരയെ കോർത്തുപിടിക്കുന്നതിന്, കുർത്ത് വളഞ്ഞ് മൂർച്ഛയേറിയ നഖങ്ങൾ

a) കൊക്ക്

b) പരുന്ത്

c) മരംകൊത്തി

d) അണ്ണാൻ

(സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

9. “ആർട്ടിക്ടേൺ എന്ന ദേശാടനപക്ഷിക്ക് ദീർഘദൂരം വഴിതെറ്റാതെ യാത്രചെയ്യാനാവും” വഴിയറിയുന്നതിന് ഇവരെ സഹായിക്കുന്നതെന്താണ് ?

(സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

10. വടക്കുനോക്കിയന്ത്രത്തിലെ മധ്യത്തിലെ സൂചിയുടെ ദിശ എപ്പോഴും എങ്ങനെയാ യിരിക്കും ?

(സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

11. “ഒരു ഭരണിയിൽ എടുത്ത ചുടായവെള്ളത്തിനു മുകളിൽ ഒരു പരന്നപാത്രത്തിൽ ഐസ് കഷണങ്ങൾ വെക്കുന്നു” ഈ പാത്രത്തിന് അടിഭാഗത്തായി വെള്ളത്തുള്ളികൾ കാണുന്നതിനുള്ള കാരണം എന്ത് ?

(സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

12. ആമ്പൽ, താമര എന്നീ സസ്യങ്ങളുടെ ഇലകൾ ജലോപരിപതലത്തിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്നു. എന്തുകൊണ്ട് ?

(സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

8. Find out the organism with following peculiarities?

- Beaks are sharp and bend
- Sharp edged claws to hold the prey

- a) Crain
- b) Eagle
- c) Wood pecker
- d) Squirrel

(Score 1)

Answer :

9. The migratory bird "Arctic tern" can fly far distance in an accurate way. How is it possible to them?

(Score 1)

Answer :

10. The magnetic needle of mariner's compass is always points to

(Score 1)

Answer :

11. A plate with few ice pieces were kept over a jar with hot water. What is the reason for water drops under the plate?

(Score 1)

Answer :

12. The leaves of lotus and waterlily are always floating over the water. The reason is?

(Score 1)

Answer :

എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ മാർച്ച് 2017

ഗണിതം

പേപ്പർ - II (പാർട്ട് - ബി)

ആകെ സ്കോർ : 20

എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.

- 13 മുതൽ 24 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ഗണിതത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനു നേരെയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.

13. ഈ ചതുരം നോക്കൂ

2 സെന്റീമീറ്റർ



18 സെന്റീമീറ്റർ

a) ഈ ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്ര? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

b) ഈ ചതുരത്തിൽ നിന്ന് 2 സെന്റീമീറ്റർ വശമുള്ള എത്ര സമചതുരങ്ങൾ മുറിച്ചെടുക്കാം? അത്തരം ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്രയായിരിക്കും. (സ്കോർ 2)

ഉത്തരം :

c) മുറിച്ചെടുത്ത എല്ലാ സമചതുരങ്ങളും ചേർത്ത് വെച്ച് ഒരു വലിയ സമചതുരമാക്കിയാൽ അതിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്രയായിരിക്കും. (സ്കോർ 2)

ഉത്തരം :

14. ഒരു ഫാമിൽ 8 തൊഴുത്തുകളിലായി ആകെ 112 പശുക്കളുണ്ട്. 11 കറവക്കാരും 9 മറ്റുതൊഴിലാളികളും ഇവിടെ ജോലി ചെയ്യുന്നു. ഒരു ദിവസം ഓരോ കറവക്കാരനും 550 രൂപാ വീതവും മറ്റ് ഓരോ തൊഴിലാളികൾക്കും 430 രൂപാ വീതവും കൂലി നൽകിവരുന്നു.

a) കൂലിയിനത്തിൽ ഒരു ദിവസം ആകെ എത്രരൂപ നൽകണം? (സ്കോർ 3)

ഉത്തരം :

LSS EXAMINATION, MARCH - 2017

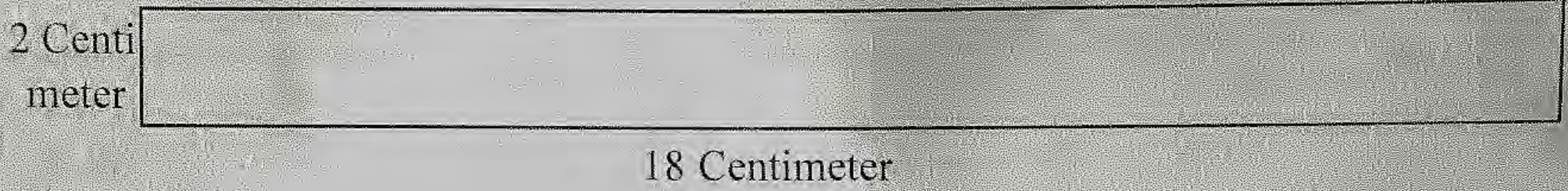
(Paper - II) (Part - B)

Mathematics

Total Score: 20

- Questions 13 to 24 are based on the area of Mathematics.
- Score for each question is indicated against them.
- Answer all the questions in the space provided in the question paper.

13. Look at the figure



a) What is the perimeter of this rectangle? (Score 1)

Answer :

b) This rectangle is cut into squares of side 2 centimeter, how many squares are obtained? What is the perimeter of such a square? (Score 2)

Answer :

c) If all the squares are arranged to form a large square what will be its perimeter? (Score 2)

Answer :

14. In a farm there are 112 cows in 8 cowsheds. 11 milkman and 9 other workers are working in this farm. The daily wage of each milkman is 550 rupees and it is 430 rupees for each other workers.

a) What is the total amount required to pay the daily wages for milkman and other workers? (Score 3)

Answer :

b) എല്ലാ തൊഴുത്തിലെയും പശുക്കളുടെ എണ്ണം തുല്യമാണ്. എങ്കിൽ ഒരു തൊഴുത്തിൽ എത്ര പശുക്കളുണ്ടായിരിക്കും ? (സ്കോർ 2)

ഉത്തരം :

15. ശംഭു 10.35 ന് പുറപ്പെട്ട് 2 മണിക്കൂർ 45 മിനിട്ട് കൊണ്ട് വീട്ടിലെത്തി. വീട്ടിലെത്തിയ സമയം എത്ര ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

16. മേയ് മാസം 1-ാം തീയതി ബുധനാഴ്ചയാണ്. ഈ മാസത്തിൽ എത്ര വെള്ളിയാഴ്ചകൾ ഉണ്ടാകും ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

17. 59 നും 89 നും ഇടയിൽ 9 കൊണ്ടും 2 കൊണ്ടും ശിഷ്ടം വരാതെ ഹരിക്കാൻ കഴിയുന്ന സംഖ്യ ഏത് ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

18. 120 മുട്ടകൾ 2 പെട്ടികളിലായി അടുക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു. ഒന്നാമത്തെ പെട്ടിയിൽ ഉള്ളതിനേക്കാൾ 10 മുട്ടകൾ കൂടുതലാണ് 2-ാം മത്തെ പെട്ടിയിലുള്ളത്. 2-ാമത്തെ പെട്ടിയിൽ എത്ര മുട്ടകളുണ്ട് ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

19. 12 പേർ ചേർന്ന് ഒരു ജോലി 6 ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കി. അതേ ജോലി 6 പേർ ചേർന്ന് പൂർത്തിയാക്കാൻ എത്ര ദിവസം വേണ്ടിവരും ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

20. 2, 5, 9, 7 എന്നീ അക്കങ്ങൾ ആവർത്തിക്കാതെ ഉണ്ടാക്കിയ നാലക്കസംഖ്യകളിലെ ഏറ്റവും വലുതും ഏറ്റവും ചെറുതുമായ സംഖ്യകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

b) The number's of cows in all cowsheds are equal. How many cows will be there in one shed? (Score 2)

Answer:

15. Sambu started his journey at 10.35 and reached home after 2 hours and 45 minutes. At what time did he reach? (Score 1)

Answer:

16. First day of May is Wednesday. How many Fridays are there in this month? (Score 1)

Answer:

17. What is the numbers in between 59 and 89, which is divisible by both 9 and 2? (Score 1)

Answer:

18. 120 eggs are kept in 2 boxes. Number of eggs in second box is 10 more than the first. How many eggs are there in second box? (Score 1)

Answer:

19. 12 persons completed a work in 6 days. How many days are required to complete the same work by 6 persons? (Score 1)

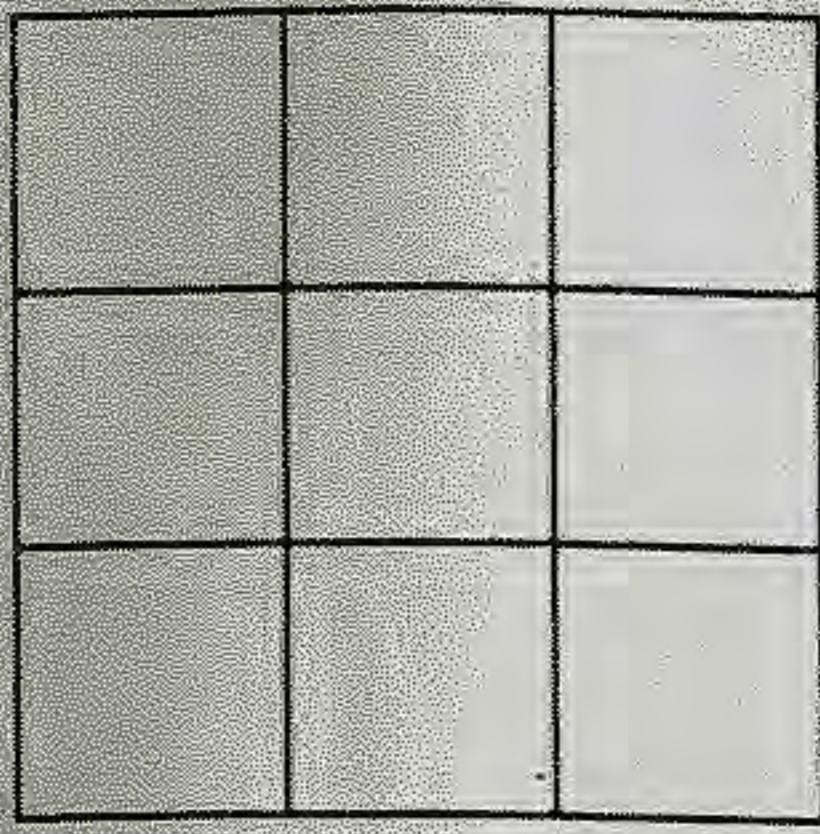
Answer:

20. What is the difference of the largest and smallest numbers formed by using the digits 2, 5, 9 and 7 without repeating? (Score 1)

Answer:

21. ഈ ചിത്രത്തിൽ എത്ര സമചതുരങ്ങളുണ്ട് ?

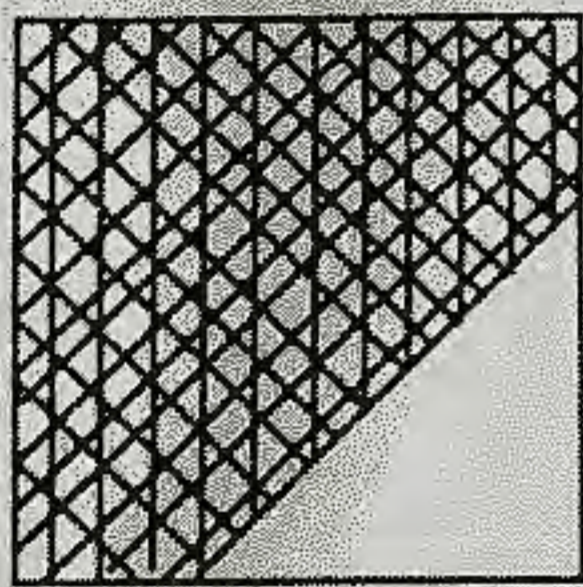
(സ്കോർ 1)



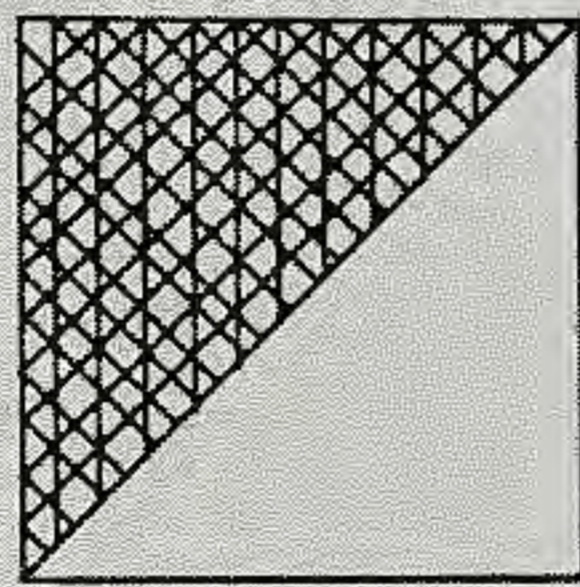
ഉത്തരം :

22. ഈ ചിത്രത്തിൽ $\frac{1}{2}$ ഭാഗത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രമേത് ?

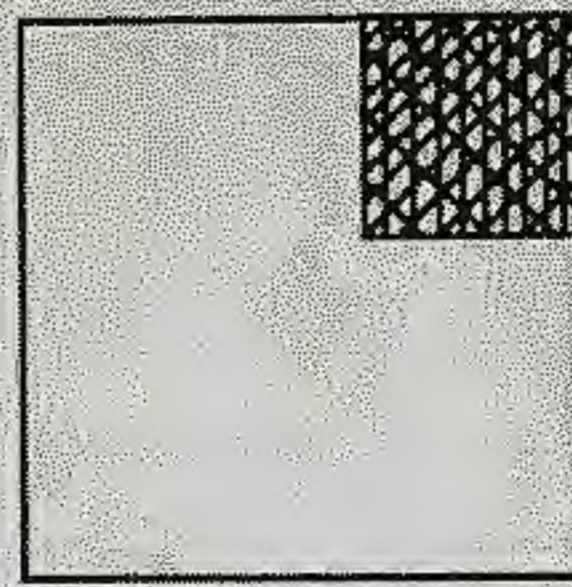
(സ്കോർ 1)



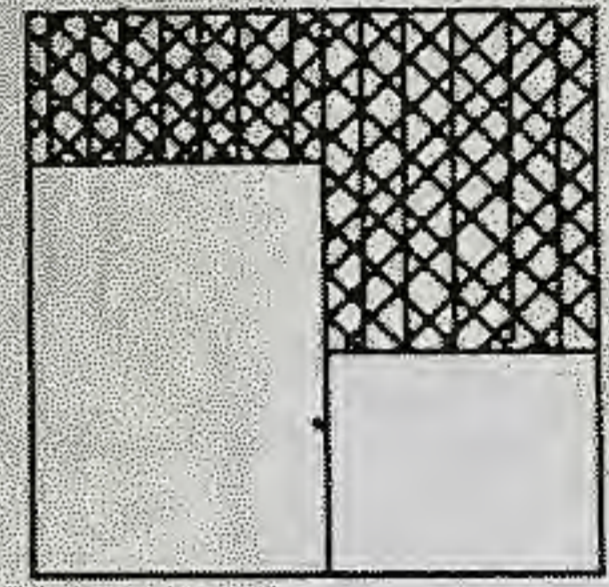
A



B



C



D

ഉത്തരം :

23. പാറ്റേണിൽ അടുത്തതാര് ?

(സ്കോർ 1)

28	39	50
37	48	59
46	57	68
—	—	—

a) 55 66 75

b) 54 65 76

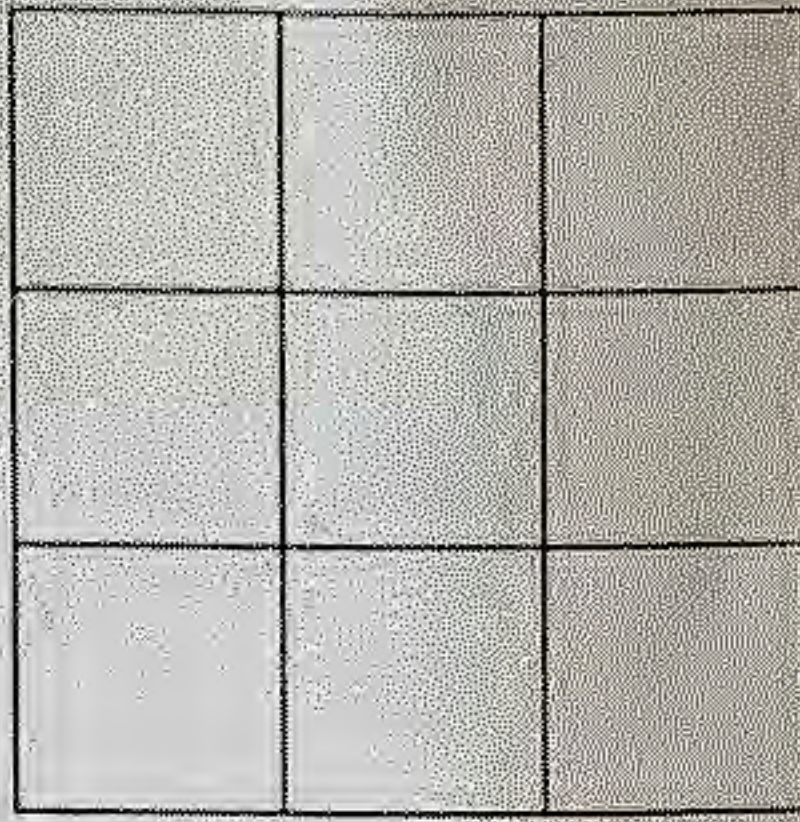
c) 55 66 77

d) 54 66 77

ഉത്തരം :

21. How many squares are there in the figure?

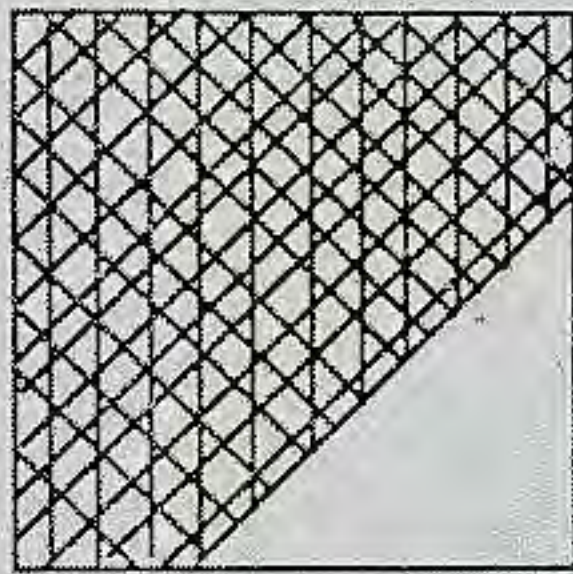
(Score 1)



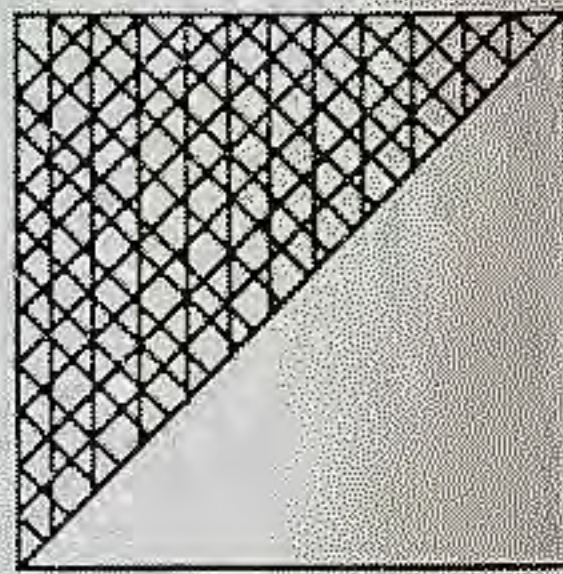
Answer:

22. Which of the following figures represents $\frac{1}{2}$?

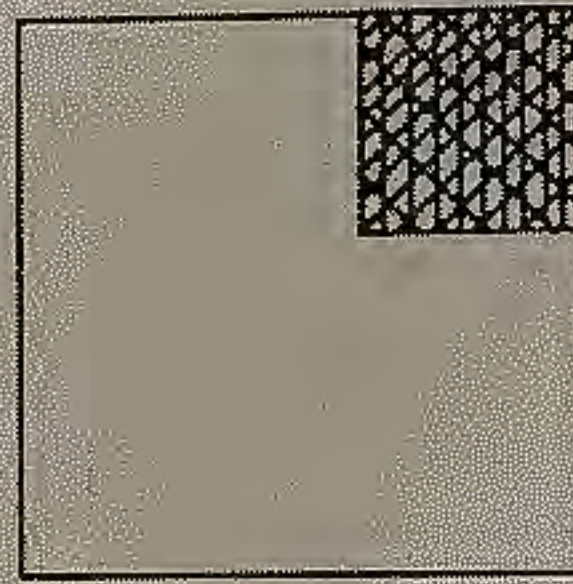
(Score 1)



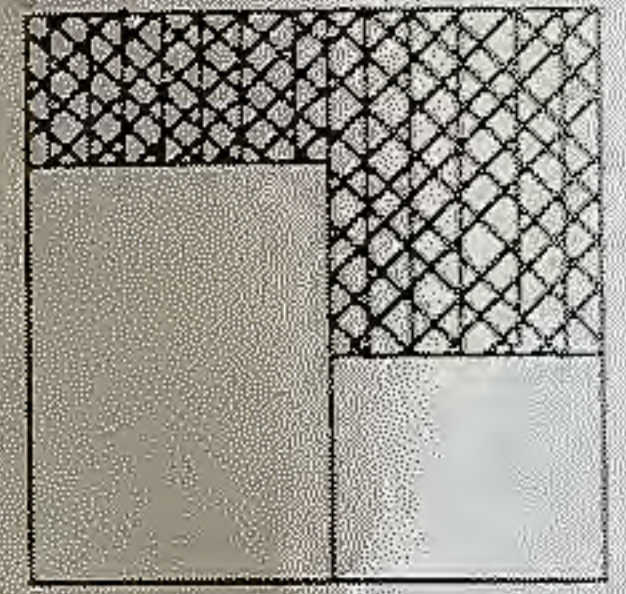
A



B



C



D

Answer:

23. Look at the pattern. Which of the following are numbers in next row?

(Score 1)

28	39	50
37	48	59
46	57	68
—	—	—

- a) 55 66 75
- b) 54 65 76
- c) 55 66 77
- d) 54 66 77

Answer:

24. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ 110×240 ന് തുല്യമായത് ഏത് ?

(സ്കോർ 1)

a) 55×120

b) 220×480

c) 55×480

d) 220×180

ഉത്തരം :