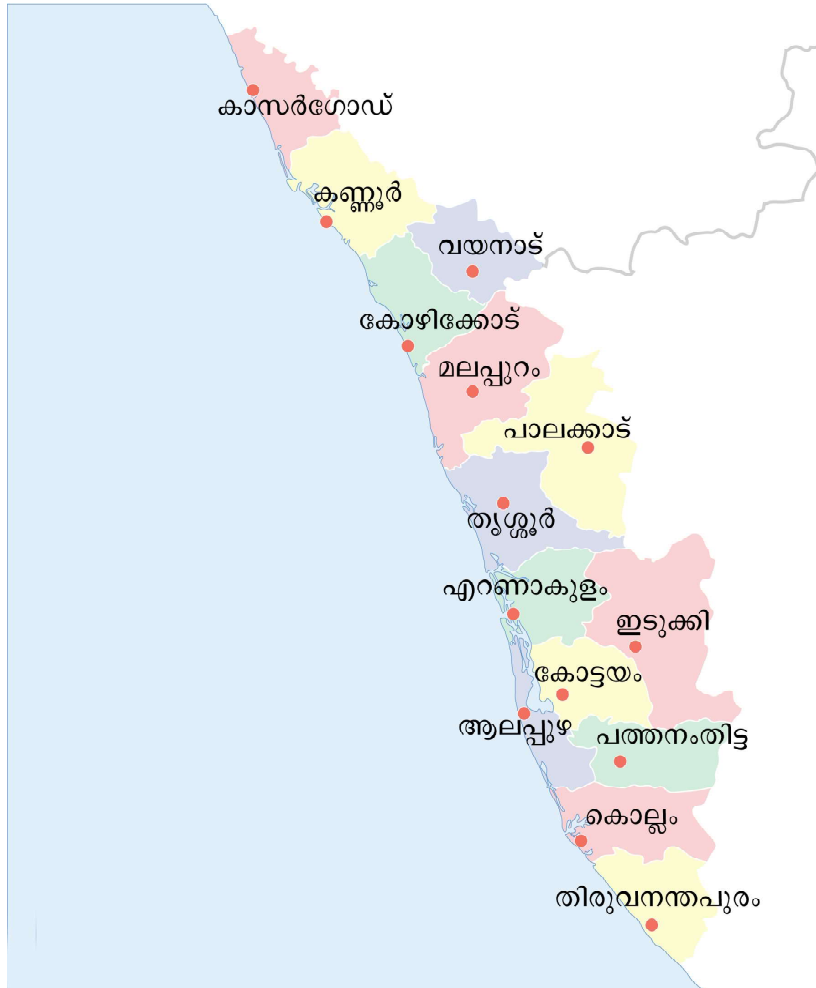


**കെ.എസ്.ടി.എ. തളിപ്പറമ്പ് സൗത്ത് സബ്ജില്ല  
അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ  
എൽ.എസ്.എസ്. മാതൃകാ ചോദ്യപേപ്പർ - 2020  
പരിസരപഠനം**

(ആകെ സ്കോർ 20)

1. കേരളത്തിന്റെ ഭൂപടം നിരീക്ഷിക്കൂ.



കഴിഞ്ഞ രണ്ട് വർഷങ്ങളിലായി കേരളത്തിലുണ്ടായ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളൊളല്ലോ പ്രളയം, ഉരുൾ പൊട്ടൽ തുടങ്ങിയവ. ഈ ദുരന്തങ്ങളെയെല്ലാം നാം മറികടന്നു. പ്രളയം പോലെ മറ്റൊരു പ്രകൃതി ദുരന്തമാണല്ലോ സുനാമി. കേരളതീരത്തേക്ക് ഒരു സുനാമി വന്നാൽ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ ഏതൊക്കെ ജില്ലകളിലെ ജനങ്ങളെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കും. മുകളിൽ നൽകിയ ഭൂപടം നിരീക്ഷിച്ച് ആ ജില്ലകളുടെ പേരെഴുതൂ.

എ) സുനാമി ഉണ്ടായാൽ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്ന ജില്ലകൾ

(സ്കോർ 3)

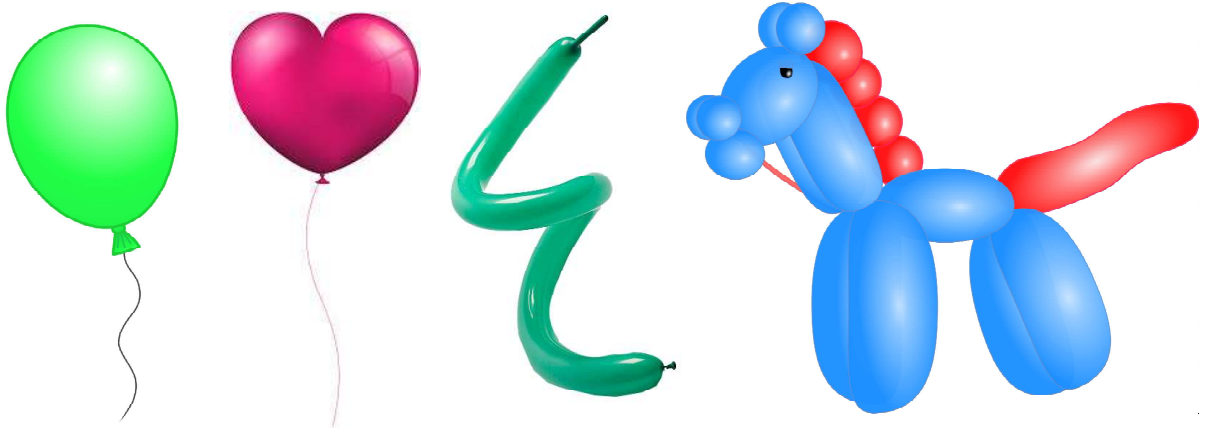
ഉത്തരം :

ബി) കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജില്ല നിങ്ങൾക്കറിയാമോ ? ഏതെന്ന് എഴുതൂ. ഭൂപടം നോക്കി ആ ജില്ലയുമായി അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന ജില്ലകൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കൂ.

(2 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

2. വിനുമേഷ് ഇന്ന് നാലാം ക്ലാസിലെ പരിസര പഠനം ക്ലാസ്സിൽ എത്തിയത് പല ആകൃതിയിലും വലുപ്പത്തിലുള്ള ബലൂണുകളുമായിട്ടാണ്. അവയെല്ലാം ഉൗതി വീർപ്പിച്ചതിനുശേഷം ക്ലാസ്സിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചു.



എ) ഈ പരീക്ഷണത്തിലൂടെ എത്തിച്ചേരാവുന്ന നിഗമനം എന്ത് ?

(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

ബി) വിനുമേഷും കുട്ടികളും ചേർന്ന് നടത്തിയ പരീക്ഷണത്തിന്റെ കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കൂ. പരീക്ഷണത്തിന്റെ എല്ലാ ഘട്ടങ്ങളും എഴുതേണ്ട...

(4 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

3. ഭൂമി സ്വയം കറങ്ങുന്നതോടൊപ്പം സൂര്യനെ ചുറ്റി സഞ്ചരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിന് ഭൂമി ക്കുവേണ്ട സമയം (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

4. വെള്ളത്തിലും കരയിലുമായി ജീവിതചക്രം പൂർത്തിയാക്കുന്ന ജീവികൾക്ക് പറയുന്ന പേരെന്ത്? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം:

5. ഗാന്ധിജി നിരവധി സമരങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയിട്ടുണ്ടല്ലോ. തൊഴിലാളികളുടെ കൂലി വർദ്ധനവിന് വേണ്ടി നടത്തിയ ആദ്യത്തെ സമരം ഏത് ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

6. കഥകളിയിലെ നളൻ, അർജ്ജുനൻ തുടങ്ങിയ കഥാപാത്രങ്ങളുടെ വേഷം ഏത് ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

7. കേരളത്തിന്റെ അയൽ സംസ്ഥാനങ്ങളായ തമിഴ്നാട്, കർണ്ണാടക എന്നിവയുമായി അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന ഒരേയൊരു ജില്ല ഏത് ? (1 സ്കോർ)  
എ) ഇടുക്കി (ബി) പാലക്കാട് (സി) വയനാട് (ഡി) മലപ്പുറം

ഉത്തരം :

8. കേരളത്തിൽ വരയാടുകളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള ദേശീയോദ്യാനത്തിന്റെ പേരെന്ത്? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

9. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ അജീവിയ ഘടകം ഏതെന്ന് എഴുതാമോ ? (1 സ്കോർ)  
എ) മരം (ബി) വായു (സി) പാമ്പ് (ഡി) തവള

ഉത്തരം :

10. ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏത് ? (1 സ്കോർ)  
എ) തായ്‌വേർ പടലമുള്ള സസ്യങ്ങളുടെ ഇല ജാലികാ സിരാവിന്യാസമായിരിക്കും.  
ബി) നാരുവേരുപടല സസ്യങ്ങൾക്ക് ഏകബീജ പത്രങ്ങളായിരിക്കും.  
സി) വിത്തിൽ നിന്നും ആദ്യം മുളച്ചു വരുന്നത് ബീജമൂലമാണ്.  
ഡി) ബീജ ശീർഷമാണ് വേരായി മാറുന്നത്.

ഉത്തരം :

11. പക്ഷികൾ അവരുടെ കുടുംബങ്ങൾ കണ്ടിട്ടുണ്ടാവുമല്ലോ. ഏറ്റവും വലിയ പക്ഷിക്കുടുംബം  
കൊണ്ടിട്ടുള്ള പക്ഷികൾ ഏത് ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

12. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ വാതകത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയല്ലാത്തത് ഏത് ? (1 സ്കോർ)

(എ) ഭാരം ഉണ്ട് (ബി) നിശ്ചിത ആകൃതി ഉണ്ട്  
(സി) സ്ഥിതി ചെയ്യാൻ സ്ഥലം ആവശ്യമാണ്.  
(ഡി) വാതകങ്ങൾ വ്യാപിക്കുന്നുണ്ട്

ഉത്തരം:

**കെ.എസ്.ടി.എ. തളിപ്പറമ്പ് സൗത്ത് സബ്ജില്ല**  
**അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ**  
**എൽ.എസ്.എസ്. മാതൃകാ ചോദ്യപേപ്പർ - 2020**  
**ഗണിതം**

(ആകെ സ്കോർ 20)

1.

3 സെ.മീ.	3 സെ.മീ.	3 സെ.മീ.
3 സെ.മീ.		
3 സെ.മീ.		

എ) ഈ ചിത്രത്തിൽ ആകെ എത്ര സമചതുരങ്ങൾ ഉണ്ട് ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

ബി) ഈ രൂപത്തിന്റെ ആകെ ചുറ്റളവ് എത്ര ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

സി) ഷേഡ് ചെയ്ത സമചതുരങ്ങൾ മുറിച്ചെടുത്താൽ ബാക്കി രൂപത്തിന്റെ ആകെ ചുറ്റളവ് എത്ര ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

ഡി) ചിത്രത്തിലെ ആറ് ചെറിയ സമചതുരങ്ങളെയും എങ്ങനെ ക്രമീകരിച്ചാൽ ചുറ്റളവ് 42 സെ.മീ. ആകും ? (സ്കോർ 2)

ഉത്തരം :

2. സ്കൂൾ കൃഷിത്തോട്ടം നിർമ്മിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി മണിമംഗലം സ്കൂളിലെ കുട്ടികൾ വാഴ നടാൻ തീരുമാനിച്ചു. 75 വാഴക്കന്ന് കൊണ്ടുവന്നു. ഒരു വാഴക്കന്നിന് 17 രൂപയാണ് വില. വാഴ നടുന്നതിനും, തടമെടുക്കുന്നതിനും, വളം ചേർക്കുന്നതിനും മറ്റുമായി കൂലിയിനത്തിൽ ഒരു വാഴയ്ക്ക് 67 രൂപ ചെലവായി. എല്ലാ വാഴയ്ക്കും തുല്യമായി വളം ചേർത്തു. ഇതിന് ആകെ 7500 രൂപ ചെലവായി.

എ) ഒരു വാഴയ്ക്ക് വളം വാങ്ങിയ ഇനത്തിൽ എത്ര രൂപ ചെലവായി ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

ബി) വാഴകൃഷിയുടെ ആകെ ചെലവെത്ര ? (സ്കോർ 3)

ഉത്തരം :

സി) വാഴ കുലച്ചു. കുലകളെല്ലാം ചന്തയിൽ കൊണ്ടുപോയി വിറ്റപ്പോൾ 24240 രൂപ ലഭിച്ചു. വാഴകൃഷി നല്ല ആദായകരമാണല്ലോ. നമുക്ക് എത്ര രൂപയാണ് വാഴകൃഷിയിലൂടെ മിച്ചം ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിഞ്ഞത് എന്ന് രാജൻമാസ്റ്റർ ചോദിച്ചു. കുട്ടികൾ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി. വാഴകൃഷിയിലൂടെ എത്ര രൂപ മിച്ചം ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

3. 2020 ഫിബ്രവരി 1 ശനിയാഴ്ചയാണ്. എങ്കിൽ ആ മാസം എത്ര ഞായറാഴ്ചകൾ ഉണ്ടാകും (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

4.  $12x \dots \dots \dots x 5 = 6000$ . വിട്ടുപോയ സംഖ്യ ഏത് ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

5. മനുവിന്റെയും ഗോപിയുടെയും വയസ്സുകളുടെ തുക 42 ആണ്. ഗോപിക്ക് മനുവിനെക്കാൾ 6 വയസ്സ് കൂടുതലുണ്ട്. എങ്കിൽ ഗോപിയുടെ വയസ്സ് എത്ര ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

6. 64 സെ.മീ. ചുറ്റളവുള്ള ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ അളവ് എത്ര ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

7. നന്ദു രാവിലെ 7.20ന് പുറപ്പെട്ട് രാവിലെ 9.45ന് അവന്റെ ജോലി സ്ഥലത്ത് എത്തി. യാത്രയ്ക്കെടുത്ത സമയം എത്ര ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

8. 212നും 224നും ഇടയിൽ ശിഷ്ടം വരാതെ 5 കൊണ്ട് ഹരിക്കാൻ കഴിയുന്ന സംഖ്യകൾ ഏതൊക്കെ ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

9. ഏറ്റവും വലിയ നാലക്ക സംഖ്യയും ഏറ്റവും ചെറിയ ഒരക്ക സംഖ്യയും ചേർന്ന സംഖ്യയുടെ പകുതി എത്ര ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം :

10. 1 മുതൽ 50 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുകകാണാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണ് ആര്യ. 1 മുതൽ 50 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുക എത്രയെന്ന് അവൾക്ക് പറഞ്ഞു കൊടുക്കാമോ ? (സ്കോർ 1)

ഉത്തരം:

11. 47നെ റോമൻ അക്കത്തിൽ എഴുതിയാൽ ? (സ്കോർ 1)  
(a) XLVII (b) LXVII (c) XXXXVII (d) XDVII

ഉത്തരം :

12. 8500ന് തുല്യമല്ലാത്തത് ഏത് ? (സ്കോർ 1)  
(a)  $85 \times 100$  (b)  $6250 + 2250$  (c)  $9000 - 1500$  (d)  $850 \times 10$

ഉത്തരം :