

Reg. No:

- ▶ പാർട്ട് എ പരിസര പഠനം വിശദമായി ഉത്തരമെഴുതേണ്ട 2 ചോദ്യങ്ങളും ഒറ്റ വാക്കിൽ ഉത്തരമെഴുതേണ്ട 10 ചോദ്യങ്ങളും. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം.
- ▶ പാർട്ട് ബി ഗണിതം വിശദമായി ഉത്തരമെഴുതേണ്ട 2 ചോദ്യങ്ങളും ഒറ്റ വാക്കിൽ ഉത്തരമെഴുതേണ്ട 10 ചോദ്യങ്ങളും. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം.
- ▶ രജിസ്റ്റർ നമ്പർ മുകളിൽ അനുവദിച്ച സ്ഥലത്ത് എഴുതുക.

PAPER - II

Part - A പരിസര പഠനം

ചോദ്യം 1 മുതൽ 12 വരെ

Mark: 20

1. a) ഒരു ചെടിയുടെ വളർച്ചയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രാമുവിന്റെ ചില വിവരങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. അവയിൽ ശരിയായ നിരീക്ഷണം മാത്രം കണ്ടെത്തി എഴുതുക.
- ബീജ പത്രത്തിലെ ആഹാരം ചെടി ഉപയോഗിക്കുന്നു.
  - രണ്ട് ബീജ പുത്രം നെന്മണിയിൽ കാണപ്പെടുന്നു.
  - വിത്തിൽ നിന്നും ആദ്യം പുറത്തുവരുന്ന ഭാഗമാണ് ബീജശീർഷം
  - മുളയ്ക്കുന്ന പയർ വിത്തിൽ ബീജശീർഷത്തിൽ കട്ടിയുള്ള ഇലകൾപോലെ കാണുന്ന ഭാഗമാണ് ബീജപത്രങ്ങൾ.
  - നെൽ ചെടിയുടെ ഇലയിൽ കാണുന്നത് ജാലികാസിരാവിന്യാസമാണ്.
  - ദിബീജപത്രസസ്യങ്ങളുടെ കാൻഡത്തിന്റെ ഉൾഭാഗത്തിനാണ് കടുപ്പം കൂടുതൽ. (സ്കോർ-3)

ഉത്തരം:-

b) താഴെ കാണുന്ന സസ്യങ്ങളുടെ വേരുപടലം ഏതെന്ന് എഴുതുക

പ്ലാവ്..... തെങ്ങ്.....

2. a) കേരള സംസ്ഥാനത്തെ ചില പ്രധാനപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളുടെ പേരുകൾ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ജില്ല ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തി ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുക.

പേപ്പാറ, സൈലന്റ് വാലി, തുമ്പൻപറമ്പ്, മൂന്നാർ



(സ്കോർ-3)

b) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ വായിച്ച് ജില്ലകളെതെല്ലാം എന്ന് കണ്ടെത്തി എഴുതുക.  
 ആറന്മുള വള്ളംകളി തട്ടേക്കാട്  
 എടയ്ക്കൽ ഗുഹ തെയ്യവും തിറയു

(സ്കോർ - 2)

ഉത്തരം:-

- c) ചില ആഘോഷങ്ങളും അവ നടക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളും ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ശരിയായവ തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.
- |  |               |
|--|---------------|
| a) നെഹ്റു ട്രോഫി വള്ളം കളി                       | മലപ്പുറം      |
| b) മാമാങ്കം                                      | കണ്ണൂർ        |
| c) ചന്ദനക്കുട മഹോത്സവത്തിനു പ്രശസ്തമായ ബീമാപള്ളി | ആലപ്പുഴ       |
| d) തെയ്യങ്ങളുടെ നാട്                             | തിരുവനന്തപുരം |

ഉത്തരം:-

3. ഏഴിമല നാവിക അക്കാദമി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ജില്ല.

- |              |           |
|--------------|-----------|
| a) പാലക്കാട് | b) കണ്ണൂർ |
| c) ആലപ്പുഴ   | d) കൊല്ലം |

ഉത്തരം:-

4. ഇന്ത്യൻ ടെലഫോൺ ഇൻഡസ്ട്രീസിന്റെ ആസ്ഥാനം

- |               |                |
|---------------|----------------|
| a) എറണാകുളം   | b) പത്തനംതിട്ട |
| c) കോഴിക്കോട് | d) പാലക്കാട്   |

ഉത്തരം:-

5. 'ദക്ഷിണ ദ്വാരക' എന്നു വിശേഷിക്കപ്പെടുന്ന ഗുരുവായൂർ ക്ഷേത്രം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ജില്ല.

- |          |             |
|----------|-------------|
| a) തൃശൂർ | b) ഇടുക്കി  |
| c) ഗോവ   | d) കർണ്ണാടക |

ഉത്തരം:-

7. ഇൻകിലാബ് സിന്ദാബാദ് എന്ന് ആദ്യമായി വിളിച്ച ദേശസ്നേഹി

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| a) സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ് | b) ഭഗത്സിംഗ്         |
| c) ബാല ഗംഗാധര തിലക്  | d) രവീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ |

ഉത്തരം:-

8. ശരീരോഷ്മാവ് അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം

- |                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| a) ബാരോ മീറ്റർ  | b) ലാക്ടോമീറ്റർ         |
| c) തെർമോ മീറ്റർ | d) സ്ഫിഗ്മോ മാനോ മീറ്റർ |

ഉത്തരം:-

9. ലോകജല ദിനം.

a) മാർച്ച് - 1

b) മാർച്ച് - 22

c) മാർച്ച് - 16

d) മാർച്ച് -20

ഉത്തരം:-

10. സാത്വന്ത്ര്യ സമരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചില സംഭവങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇവയിൽ കാലഗണനയനുസരിച്ച് കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് ഏത് ?

a) കിറ്റിന്ത്യാ സമരം, ജാലിയൻ വാലാബാഗ്, വാഗൺ ട്രാജഡി

b) ബംഗാൾ വിഭജനം, ഹോംറൂൾ പ്രസ്ഥാനം, ചമ്പാരൻ സത്യാഗ്രഹം

c) മലബാർ ലഹള, ബംഗാൾ വിഭജനം, ഉപ്പു സത്യാഗ്രഹം

d) മലബാർ ലഹള, ചൗരി ചൗര, ഉപ്പു സത്യാഗ്രഹം

ഉത്തരം:-

11. 2014 ഒക്ടോബറിൽ ആന്ദ്ര - ഒറീസ തീരങ്ങളിൽ വീശിയടിച്ച ചുഴലി കാറ്റ്

a) ഫൈലിൽ

b) കത്രീന

c) ഹുർഹൂദ്

d) റീത്ത

ഉത്തരം:-

12. ഒരു ബലുൺ പൂർണ്ണമായി ഊതി വീർപ്പിച്ച് കെട്ടിയ ശേഷം വെയിലത്തിടുക. ബലുണിന് എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു.

a) മുകളിലേക്ക് ഉയർന്നു പോകും

b) അതേ വലിപ്പത്തിൽ കാണും

c) ബലുൺ ചെറുതായി പോകും

d) ബലുൺ പൊട്ടി പോകും

ഉത്തരം:-

PAPER - II

Part - B MATHS

ചോദ്യം 13 മുതൽ 24 വരെ

Mark: 20

എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.

ഓരോ ചോദ്യത്തിനു നേരെയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

13. പട്ടണത്തിലുള്ള ഒരു കമ്പനിയുടെ ഇലക്ട്രോണിക് സാധനങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന രണ്ട് കടകളുടെ പരസ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കൂ.

<p>സീ.മ. ടി.വി സെന്റർ</p> <p>10000 രൂപയുടെ സാധനങ്ങൾ വാങ്ങു നോൾ</p> <p>1550 രൂപയുടെ ഇസ്തിരിപ്പെട്ടി സൗജന്യം</p>	<p>രവി ഹോം അപ്ലയൻസ്</p> <p>ടി.വി. ക്ക് MRP യിൽ നിന്ന് 1600 രൂപ കുറവ്.</p> <p>വാഷിങ്ങ് മെഷീന് 950 രൂപ കുറവ് മിക്സിക്ക് 800 രൂപ കുറവ്</p> <p>ഇസ്തിരിപ്പെട്ടിക്ക് 350 രൂപ കുറവ്</p>
--	--

ഓരോന്നിന്റെയും MRP ഇപ്രകാരമാണ്.

- ടെലിവിഷൻ 19780 രൂപ
- വാഷിങ് മെഷീൻ 6700 രൂപ
- മിക്സി 3900 രൂപ
- ഇസ്തിരിപ്പെട്ടി 1550 രൂപ

a. സുരേഷിന് വാഷിങ് മെഷീനും മിക്സിയും ഇസ്തിരിപ്പെട്ടിയും വാങ്ങണം ഏതു കടയിൽ നിന്ന് വാങ്ങുന്നതാണ് ലാഭകരം? സ്കോർ (4)

ഉത്തരം

b. എത്ര രൂപ ലാഭം? സ്കോർ (1)

ഉത്തരം

14. എല്ലാവർക്കും വീട് എന്ന ലക്ഷ്യവുമായി ഗോപാലപുരം ഗവൺമെന്റ് LP സ്കൂളിലെ സന്ധ്യയ്ക്ക് വീട് കെട്ടിക്കൊടുക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യവുമായി അദ്ധ്യാപകരും രക്ഷിതാക്കളും കുട്ടികളും നാട്ടുകാരും ചേർന്ന് ധനസമാഹരണം നടത്താൻ തീരുമാനിച്ചു. നാലു ഗ്രൂപ്പായാണ് പണം പിരിക്കാൻ പോയത് ഓരോ ഗ്രൂപ്പും പിരിച്ചെടുത്ത നോട്ടുകളുടെ എണ്ണം താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

<p><b>ഗ്രൂപ്പ് 1</b></p> <p>2000 ന്റെ 5 എണ്ണം</p> <p>500 ന്റെ 9 എണ്ണം</p> <p>100 ന്റെ 25 എണ്ണം</p> <p>50 ന്റെ 8 എണ്ണം</p> <p>10 ന്റെ 7 എണ്ണം</p>
<p><b>ഗ്രൂപ്പ് 3</b></p> <p>2000 ന്റെ 1 എണ്ണം</p> <p>500 ന്റെ 7 എണ്ണം</p> <p>10 ന്റെ 7 എണ്ണം</p> <p>100 ന്റെ 16 എണ്ണം</p> <p>10 ന്റെ 90 എണ്ണം</p>

<p><b>ഗ്രൂപ്പ് 2</b></p> <p>500 ന്റെ 15 എണ്ണം</p> <p>100 ന്റെ 19 എണ്ണം</p> <p>50 ന്റെ 14 എണ്ണം</p> <p>20 ന്റെ 10 എണ്ണം</p>
<p><b>ഗ്രൂപ്പ് 4</b></p> <p>500 ന്റെ 12 എണ്ണം</p> <p>100 ന്റെ 10 എണ്ണം</p> <p>50 ന്റെ 30 എണ്ണം</p> <p>20 ന്റെ 14 എണ്ണം</p>

a. ഓരോ ഗ്രൂപ്പും എത്ര രൂപ പിരിച്ചു? (സ്കോർ 4)

ഉത്തരം

b. ആകെ എത്ര രൂപ പിരിഞ്ഞുകിട്ടി?

(സ്കോർ 1)

ഉത്തരം

ഒറ്റവാക്കിലോ വാക്യത്തിലോ ഉത്തരമെഴുതുക.

15. സ്കൂൾ അങ്കണത്തിൽ അലങ്കാരത്തിന് തോരണം കെട്ടാൻ ഒരേ നിരയിൽ തുല്യ അകലത്തിൽ 12 തൂണുകൾ കുഴിച്ചിട്ടു. ഒന്നാമത്തെ തൂണിൽ നിന്നും ഏഴാമത്തെ തൂണിലേക്കുള്ള അകലം 13 മീറ്റർ 80 സെന്റിമീറ്ററാണ്. എങ്കിൽ നാലാമത്തെ തൂണിൽ നിന്നും 12-ാമത്തെ തൂണിലേക്കുള്ള ദൂരമെത്ര?

- a. 14 മീറ്റർ 80 സെന്റിമീറ്റർ
- b) 15 മീറ്റർ 40 സെന്റിമീറ്റർ
- c) 20 മീറ്റർ 10 സെന്റിമീറ്റർ
- d) 18 മീറ്റർ 40 സെന്റിമീറ്റർ

ഉത്തരം

16. 380 നെ 5 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ഹരണഫലം 76 എങ്കിൽ 20 കൊണ്ട് ഹരിക്കു വോൾ ഹരണഫലം എത്ര?

ഉത്തരം

17. രാമുവിന്റെ അമ്മ 5 കി.ഗ്രാം കേക്ക് ഉണ്ടാക്കാൻ 2 കി.ഗ്രാം പഞ്ചസാര ഉപയോഗിച്ചു. 120 കി.ഗ്രാം കേക്ക് ഉണ്ടാക്കാൻ എത്ര പഞ്ചസാര വേണം?

ഉത്തരം

18. 2017 ഫെബ്രുവരി 1 ബുധനാഴ്ചയാണ്. 2017 മാർച്ച് 1 ഏതു ദിവസമായിരിക്കും?

ഉത്തരം

19. ഏറ്റവും ചെറിയ നാലക്ക സംഖ്യയും ഏറ്റവും വലിയ അഞ്ചക്ക സംഖ്യയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര?

ഉത്തരം

20. 20 സെ.മീ ചുറ്റളവുള്ള സമചതുരാകൃതിയായ ഒരു കടലാസിന്റെ 4 മൂലയിൽ നിന്നും ഒരു സെ.മീ വശമുള്ള സമചതുരങ്ങൾ മുറിച്ചുമാറ്റുന്നു. കടലാസിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ അളവ് (ചുറ്റളവ്)

ഉത്തരം

21. 'യാഥം' ഏത് അളവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?

ഉത്തരം

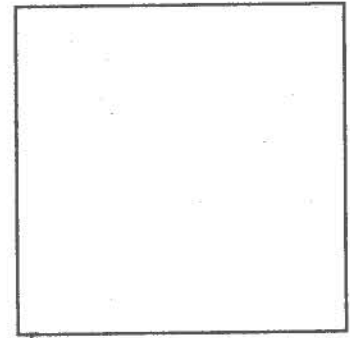
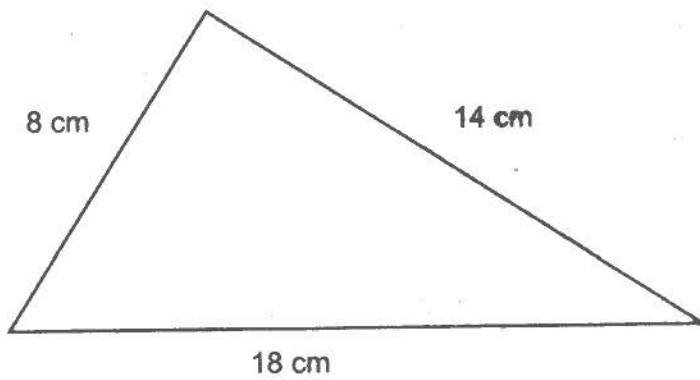
22. തന്നിരിക്കുന്ന ജോഡികളിൽ വ്യത്യസ്തമായത്

- a) 31, 37      b) 25, 27      c) 41, 43      d) 51, 53
- ഉത്തരം

23. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ 75 : 26 ന് തുല്യമായത് ഏതാണ്?

- a)  $(75 \times 6) + (75 \times 2)$       b)  $(70 \times 26) + (5 \times 26)$   
c)  $(70 \times 20) + (5 \times 26)$       d)  $70 \times 26 + (20 \times 26)$
- ഉത്തരം

24. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ത്രികോണത്തിനും സമചതുരത്തിനും ഒരേ ചുറ്റളവുണ്ടെങ്കിൽ സമചതുരത്തിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളമെന്ത്?



ഉത്തരം