

KERALA SCHOOL TEACHERS UNION STATE COMMITTEE

L.S.S. EXAMINATION, FEBRUARY 2024

(Paper - II / പേപ്പർ -II)

രജിസ്റ്റർ നമ്പർ.

അക്കത്തിൽ						
അക്ഷരത്തിൽ						

സമയം 1 1/2 മണിക്കൂർ

ആകെ സ്കോർ : 40

L.S.S. EXAMINATION, FEBRUARY 2024

എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ, ഫെബ്രുവരി 2024

(Paper - II / പേപ്പർ -II)

ഓഫീസ് ഉപയോഗത്തിന് വേണ്ടി (For Office use only)

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ / General Instructions:

1. 1.15 പി.എം. മുതൽ 3.00 പി.എം. വരെയാണ് പരീക്ഷാ സമയം.
The time of examination is from 1.15 pm to 3.00pm
2. ആദ്യത്തെ 15 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
The first 15 minutes will be cool-off time. The time should be used for reading the questions carefully.
3. പേപ്പർ രണ്ടിലെ ചോദ്യങ്ങൾ രണ്ടു ഭാഗങ്ങളായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പാർട്ട് -എ (പരിസര പഠനം), പാർട്ട് -ബി (ഗണിത ശാസ്ത്രം)
Part II includes 2 parts. Part A - (environmental studies), Part -B (Maths)
4. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.
Answer all the questions inthe space provided in the question paper.
5. രണ്ടു പാർട്ടുകളിലേയും ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളം / ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമങ്ങളിലായി തൊട്ടടുത്ത് വരുന്ന പേജുകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികൾ തങ്ങളുടെ മീഡിയത്തിലെ പേജിൽ എഴുതേണ്ടതാണ്.
Questions of both parts are given in Malayalam Medium and English Medium in separate pages. Candidates must answer in the pages, selected as their medium.
6. ബുക്കിലെറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തിവിവരങ്ങളോ, അടയാളങ്ങളോ രേഖപ്പെടുത്താൻ പാടില്ല.
Identification marks or any other marks of such kind should not be written on the booklet.
7. ബുക്ക്ലെറ്റ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിച്ചതിനുശേഷം മാത്രമേ പരീക്ഷഹാൾ വിട്ട് പുറത്ത് പോകുവാൻ പാടുള്ളൂ.
Candidates should handover the booklet to the invigilator before leaving the examination hall.

എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ - ഫെബ്രുവരി 2024

(പേപ്പർ II) (പാർട്ട് - എ)

പരിസര പഠനം

ആകെ സ്കോർ : 20

1. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്.
2. 1 മുതൽ 12 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് പരിസര പഠനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
3. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നേരെയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

1. പദാർത്ഥങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിട്ട് പോയത് പൂരിപ്പിക്കൂ ? (1)

- a. ഉപ്പ് - ഖരം
 പാൽ - ദ്രാവകം
 പുക -

ഉത്തരം :



വ്യത്യസ്ത ആകൃതിയിൽ വായു നിറച്ച ബലൂണുകളാണ് മുകളിൽ കാണുന്നത്. വായുവിന്റെ എന്ത് സവിശേഷതയാണ് നമുക്ക് ഇതിൽ നിന്നും മനസ്സിലാകുന്നത് ? (1)

ഉത്തരം :

c. ഒരേ വലിപ്പത്തിലും ആകൃതിയിലും വായു നിറച്ച രണ്ട് ബലൂണുകൾ ഒരു കെട്ടിടത്തിന്റെ മുകളിൽ നിന്നും താഴേക്കിട്ടപ്പോൾ ഒരു ബലൂൺ പൊട്ടിപ്പോയി. പൊട്ടാത്ത ബലൂണാണ് ആദ്യം താഴെ എത്തിയത്. കാരണമെന്ത് ? (1)

ഉത്തരം :

d സുഗന്ധം നിറച്ചിരുന്ന ബലൂണാണ് പൊട്ടിപ്പോയത്. അതിന്റെ മണം അവിടെയുള്ളവർക്കെല്ലാം അനുഭവപ്പെട്ടു. വായുവിന്റെ എന്ത് സവിശേഷതകൊണ്ടാണ് ഇങ്ങനെ സംഭവിച്ചത് ? (1)

ഉത്തരം :

e. ദ്രവ്യത്തിന്റെ നാലാമത്തെ അവസ്ഥയാണ് പ്ലാസ്മ. പ്ലാസ്മയ്ക്ക് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക (1)

ഉത്തരം :

2. പറമ്പ് കിളിക്കുന്നതിനിടെ വേരോടെ പിഴുതു കിട്ടിയ ചെടികളുമായി അമ്മു വീട്ടിലേക്ക് വന്നു. നിങ്ങൾ പഠിച്ച കാര്യങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ആ ചെടിയുടെ പ്രത്യേകതകൾ കണ്ടെത്തൂ....

a. കാണാത്തതിന്റെ ഉൾഭാഗത്തിന് കട്ടി കൂടുതലായിരുന്ന സസ്യത്തിന്റെ
വേരുപടലം സിരാവിന്യാസം (2)

b. പഠിച്ചെടുക്കാൻ പ്രയാസമുള്ള സസ്യത്തിന്റെ വേരുപടലം ഏതായിരിക്കും ?

ഉത്തരം :

c. ചെടിയുടെ വേരായി മാറുന്ന ഭാഗം ഏത് ? (1)

ഉത്തരം :

d. സസ്യങ്ങൾ ആഹാരം നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രക്രിയയ്ക്ക് പറയുന്ന പേരെന്ത് ? (1)

ഉത്തരം :

3. പുരുഷൻമാരുടെ ഒപ്പനയ്ക്ക് പറയുന്ന പേരെന്ത് ? (1)

ഉത്തരം :

4. ദേശാടനപക്ഷികളുടെ പറുദീസ എന്നറിയപ്പെടുന്ന പക്ഷി സങ്കേതം ഏതാണ് ? (1)

ഉത്തരം :

5. തിമിംഗലം, സലമാണ്ടർ, തവള, സിസിലയനുകൾ ഇവയിൽ കൂട്ടത്തിൽപെടാത്തത് ഏത്? (1)

ഉത്തരം :

6. രാത്രിയും പകലും ഉണ്ടാകാൻ കാരണം എന്ത് ? (1)

- a. ഭ്രമണം b. ഗ്രഹണം c. പരിക്രമണം d. ഉപഗ്രഹങ്ങൾ

ഉത്തരം :

7. ഒരു ഭൂപടത്തിന്റെ മുകൾഭാഗം ഏപ്പോഴും ദിശയിലായിരിക്കും . (1)

ഉത്തരം :

8. യക്ഷഗാനം ഏത് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ നൃത്ത രൂപമാണ് ? (1)

ഉത്തരം :

9. താഴെ പറയുന്നവയിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവനയേത് ? (1)
- a. പഴയ കാലത്ത് സന്ദേശങ്ങൾ കൈമാറാൻ പക്ഷികളെ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു.
 - b. മാർക്കോണിയാണ് റേഡിയോ കണ്ടു പിടിച്ചത്.
 - c. ഉപഗ്രഹസംവിധാനങ്ങൾ ഉള്ളതിനാൽ പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയുന്നു.
 - d. ഏറ്റവും വേഗതയിൽ സന്ദേശങ്ങൾ കൈമാറാനുള്ളൊരു സംവിധാനമാണ് ഇ-മെയിൽ.

ഉത്തരം :

10. റൗലറ്റ് ആക്ടുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമരത്തിലെ സുപ്രധാന സംഭവം ഏത് ? (1)

ഉത്തരം :

11. കാനായി കുഞ്ഞിരാമൻ ഏത് കലാരൂപവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വ്യക്തിയാണ് ? (1)

ഉത്തരം :

12. നായയുടെ കടിയേറ്റ് കിടക്കുന്ന ആളോട് ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ് (1)
- a. കടിയേറ്റ ഭാഗം സോപ്പും വെള്ളവും ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുക.
 - b. വൃത്തിയുള്ള തുണി വെച്ചുകെട്ടുക.
 - c. ആശുപത്രിയിലെത്തിക്കുക.
 - d. കടിയേറ്റ ഭാഗത്തെ രക്തം നൈക്കി കളയുക

ഉത്തരം :

എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ - ഫെബ്രുവരി 2024

(പേപ്പർ II) (പാർട്ട് - ബി)

ഗണിത ശാസ്ത്രം

ആകെ സ്കോർ : 20

1. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്.
2. 13 മുതൽ 25 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ഗണിതത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
3. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നേരെയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

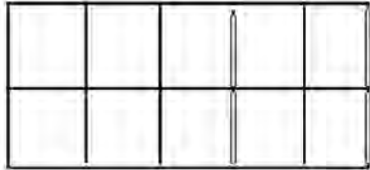
13. ഏറ്റവും ചെറിയ അഞ്ചു സംഖ്യയും ഏറ്റവും വലിയ നാലു സംഖ്യയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര ? (1)

ഉത്തരം :

14. 600 സെക്കന്റ് = മിനിട്ട് (1)

ഉത്തരം :

15. ചിത്രത്തിൽ എത്ര ചതുരങ്ങൾ ഉണ്ട് ? (1)



ഉത്തരം :

16. സമീർ തന്റെ കയ്യിലുള്ള മിഠായി 5 എണ്ണത്തിന് 20 രൂപ നിരക്കിൽ വിറ്റു. 545 മിഠായി വിറ്റപ്പോൾ സമീറിന് എത്ര രൂപ ലഭിച്ചു ? (1)

ഉത്തരം :

17. 930 നേക്കാൾ എത്ര കൂടുതലാണ് $11 \times 93 = \dots\dots\dots$? (1)

ഉത്തരം :

18. 30 പേർ ചേർന്ന് ഒരു ജോലി 50 ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കി. അതേ ജോലി 15 പേർ ചേർന്ന് പൂർത്തിയാക്കാൻ എത്ര ദിവസം വേണ്ടി വരും ? (1)

ഉത്തരം :

19. 25 36 47
 34 45 56
 43 54 65

(a. 52, 64, 75 b. 53, 64, 74 c. 52, 63, 74 d. 54, 64, 74) (1)

ഉത്തരം :

20. തുടർച്ചയായി രണ്ട് എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുകയായി വരാവുന്ന സംഖ്യയാണ്(1)
 (a. 4534, b. 4824, c. 4826, d. 4827)

ഉത്തരം :

21. 1 ടൺ 250 കി.ഗ്രാം ആകെ എത്ര കിലോഗ്രാമാണ് ? (1)
 (a. 250 കി.ഗ്രാം, b. 2250 കി.ഗ്രാം, c. 3250 കി.ഗ്രാം, d. 1250 കി.ഗ്രാം)

ഉത്തരം :

22. 2, 0 എന്നീ 2 അക്കങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച് എഴുതാവുന്ന ഏറ്റവും വലിയ നാലക്ക സംഖ്യ ഏത് ? (1)

ഉത്തരം :

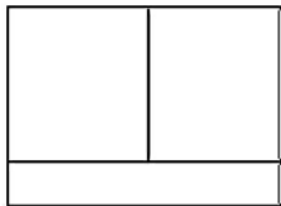
23. യാത്രക്കെടുത്ത സമയം കണ്ടെത്തി പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക ? (2)

വണ്ടി നമ്പർ	തീവണ്ടിയുടെ പേര്	പുറപ്പെടുന്ന സമയം	എത്തിച്ചേരുന്ന സമയം	യാത്രക്കെടുത്ത സമയം
16650	നാഗർകോവിൽ മംഗലാപുരം എക്സ്	3.30	21.35
12180	തിരു. കണ്ണൂർ ജനശതാബ്ദി	9.10	13.50
23125	തൂരന്തോ എക്സ്	1.20	22.30
30125	ഹിമസാഗർ എക്സ്	4.05	8 മണിക്കൂർ 30 മിനിട്ട്

24. ദിയയുടെ പിതാവിന്റെ സ്റ്റേഷനറി കടയിൽ പേന, പെൻസിൽ, നോട്ട് ബുക്ക്, ബോക്സ്, എന്നീ വസ്തുക്കൾ വിൽപ്പനയ്ക്ക് വെച്ചിട്ടുണ്ട്. ദിയയുടെ പിതാവ് 5 രൂപാ നിരക്കിൽ വാങ്ങിയ 64 പേനകൾ 9 രൂപയ്ക്കും, 7 രൂപ നിരക്കിൽ വാങ്ങിയ 924 നോട്ട് ബുക്കുകൾ 11 രൂപ നിരക്കിലും 9 രൂപ നിരക്കിൽ വാങ്ങിയ 855 പെൻസിൽ ബോക്സുകൾ 13 രൂപാ നിരക്കിലും വിറ്റു. ആകെ കിട്ടിയ ലാഭമെത്ര? (4)

ഉത്തരം :

25. ചിത്രത്തിൽ വലിയ ചതുരത്തെ ഒരേ പോലെയുള്ള രണ്ട് സമചതുരങ്ങളും ഒരു ചെറിയ ചതുരവുമായി ഭാഗിച്ചിരിക്കുന്നു. സമചതുരത്തിന്റെ ഒരു വശം 12 സെമീ ആണ്.



- (1) ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്ര ? (1)

ഉത്തരം :

- (2) ചെറിയ ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 56സെ.മീ ആണ്. വീതി എത്ര ? (1)

ഉത്തരം :

- (3) വലിയ ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്ര ? (2)

ഉത്തരം :