



KERALA SCHOOL TEACHERS ASSOCIATION (KSTA)

Academic Sub Committee

L.S.S. MODEL EXAMINATION, APRIL 2023

എൽ.എസ്.എസ് മാതൃക പരീക്ഷ, ഏപ്രിൽ 2023

(Paper - 2) (പേപ്പർ - 2)

രജിസ്റ്റർ നമ്പർ

അക്കത്തിൽ						
അക്ഷരത്തിൽ						

സമയം: 1.30 മണിക്കൂർ

ആകെ സ്കോർ: 40

L.S.S MODEL EXAMINATION, APRIL 2023

എൽ.എസ്.എസ് മാതൃക പരീക്ഷ, ഏപ്രിൽ 2023

(Paper - 2) (പേപ്പർ - 2)

ഓഫീസ് ഉപയോഗത്തിന് വേണ്ടി (For office use only)

പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. 1.15 മണി മുതൽ 3 മണി വരെയാണ് പരീക്ഷാ സമയം
The time of examination is from 1:15 p.m to 3 p.m.
2. ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
The first 15 minutes will be cool-off time. This time should be used for reading the questions carefully
3. പേപ്പർ രണ്ടിലെ ചോദ്യങ്ങൾ രണ്ട് ഭാഗങ്ങളായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പാർട്ട് (എ) പരിസരപഠനം, പാർട്ട് (ബി) - ഗണിതശാസ്ത്രം
Paper 2 includes 2 parts. Part A - (Environmental Science), Part B - (Mathematics)

4. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്

Answer all the questions in the space provided in the question paper.

5. രണ്ടു പാർട്ടുകളിലേയും ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളം/ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമങ്ങളിലായി തൊട്ടടുത്തു വരുന്ന പേജുകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികൾ തങ്ങളുടെ മീഡിയത്തിലെ പേജിൽ ഉത്തരം 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. ബുക്ക് ലെറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തിവിവരങ്ങളോ, അടയാളങ്ങളോ രേഖപ്പെടുത്താൻ പാടില്ല.

Identification marks or any other marks of such kind should not be written on the booklet.

7. ബുക്ക് ലെറ്റ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിച്ചതിനുശേഷം മാത്രമേ പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ടുപുറത്തുപോകാൻ പാടുള്ളൂ. Candidates should handover the booklet to the invigilator before leaving the examination hall.



KERALA SCHOOL TEACHERS ASSOCIATION (KSTA)

Academic Sub Committee

എൽ.എസ്.എസ് മാതൃക പരീക്ഷ ഏപ്രിൽ 2023

(പേപ്പർ 2) (പാർട്ട് എ)

പരിസരപഠനം

ആകെ സ്കോർ: 20

- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനു നേരെയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്

1. വിദേശ വസ്തുക്കൾ ബഹിഷ്കരിക്കാൻ ഗാന്ധിജി ജനങ്ങളോട് ആഹ്വാനം ചെയ്തത് ഏത് സമരത്തിന്റെ ഭാഗമായാണ്?

- (a) നിസ്സഹകരണ സമരം
- (b) ഉപ്പുസത്യഗ്രഹം
- (c) ചമ്പാൻ സത്യഗ്രഹം
- (d) കിറ്റ് ഇന്ത്യ സമരം

(1 സ്കോർ)

2. കൂട്ടത്തിൽപ്പെടാത്തത് ഏത്?

- (a) പാറ (b) മണ്ണ് (c) ജലം (d) സസ്യങ്ങൾ

(1 സ്കോർ)

3. വിത്തു മുളച്ച് ചെടിയാക്കി വളരുമ്പോൾ ബീജപത്രങ്ങൾ ചുരുങ്ങി വലിപ്പം കുറയുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്? (1 സ്കോർ)

- (a) ബീജപത്രങ്ങൾക്ക് മതിയായ സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കാത്തതിനാൽ
- (b) ബീജപത്രത്തിലെ ആഹാരം ചെടി വളരാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ
- (c) വെയിലേറ്റു വാടുന്നതിനാൽ

(d) ജലം ശരിയായ അളവിൽ ലഭിക്കാത്തതിനാൽ

4. തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏത്?

(1 സ്കോർ)

(a) മത്സ്യം ശകലങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ശ്വസിക്കുന്നു

(b) തവള ഒരു ഉഭയജീവിയാണ്

(c) ജലസസ്യങ്ങളുടെ ഇലയിൽ മെഴുകുപോലുള്ള ആവരണം ഉണ്ട്

(d) ജീവിയ ഘടകങ്ങൾ അജീവിയ ഘടകങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നില്ല

5. മരപ്പൊത്ത് - മരക്കൊമ്പ് - മണ്ണിൽ മാളം - കെട്ടിടത്തിൽ, കൂടുണ്ടാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശരിയായ ക്രമമേത്?

(1 സ്കോർ)

(a) പൊന്മാൻ, മരംകൊത്തി, അങ്ങാടിക്കുരുവി, കാക്ക

(b) മരംകൊത്തി, കാക്ക, പൊന്മാൻ, അങ്ങാടിക്കുരുവി

(c) കാക്ക, അങ്ങാടിക്കുരുവി, പൊന്മാൻ, മരംകൊത്തി

(d) അങ്ങാടിക്കുരുവി, പൊന്മാൻ, മരംകൊത്തി, കാക്ക

6. വിത്തിൽ ഒരു ബീജപത്രം മാത്രമുള്ള സസ്യം?

(1 സ്കോർ)

(a) നിലക്കടല (b) തേങ്ങ (c) കശുവണ്ടി (d) പുളി

7. ഉത്തരധ്രുവത്തിൽ നിന്നും ദക്ഷിണ ധ്രുവത്തിലേക്ക് ദേശാടനം നടത്തുന്ന പക്ഷി?

(1 സ്കോർ)

8. ഭാരതീയ പ്രവാസിദിനം എന്നാണ്?

(1 സ്കോർ)

9. ഇന്ത്യയിൽ മഹാത്മാഗാന്ധി നേതൃത്വം നൽകിയ ആദ്യ സത്യാഗ്രഹ സമരമേത്?

(1 സ്കോർ)

10. വിത്തുമുളയ്ക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ആഹാരം സംഭരിച്ചു വെയ്ക്കുന്നത് എവിടെയാണ്?

(1 സ്കോർ)

11. ബോക്സിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സസ്യങ്ങളുടെ വിത്തുകളുടെ പ്രത്യേകതകൾ പരിശോധിക്കുക.

നെല്ല്, നിലക്കടല, ഗോതമ്പ്, പയർ

(a) പൊതുസ്വഭാവത്തിനനുസരിച്ച് ഇവ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

(1 സ്കോർ)

വിഭാഗം A	വിഭാഗം B

(b) പട്ടിക പരിശോധിച്ച് സസ്യങ്ങളിലെ വേരുപടലം, സിരാവിന്യാസം എന്നിവ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

(2 സ്കോർ)

(c) സസ്യങ്ങളുടെ ഇലകളിലെ സിരാവിന്യാസവും, വേരുപടലവും ബീജപത്രങ്ങളുടെ എണ്ണവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം വിശദമാക്കുക.

(2 സ്കോർ)

12. ആനന്ദ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഗവ. എൽ.പി സ്കൂളിന് സമീപം വർഷങ്ങളായി കൃഷി ചെയ്യാതെ കിടന്നിരുന്ന വയൽ നീക്കത്തി ഷോപ്പിംഗ് മാൾ നിർമ്മിക്കുവാൻ സ്ഥലമുടമ പഞ്ചായത്തിൽ നിന്ന് അനുവാദം വാങ്ങി. വയൽ നീക്കത്താൽ വന്ന് ആളുകളെ സ്കൂളിലെ അനീഷ് സാറും കുട്ടികളും ചേർന്ന് തടഞ്ഞു. വയൽനീക്കത്തുനത് മൂലം പല പ്രശ്നങ്ങളും ആ പ്രദേശത്ത് ഉണ്ടാകുമെന്ന വാദഗതികൾ ഉന്നയിച്ചായിരുന്നു തടയൽ.

(a) അവർ ഉന്നയിച്ച ഏതെങ്കിലും നാല് വാദഗതികൾ എഴുതുക (2 സ്കോർ)

(b) പരിസ്ഥിതിക്ക് ദോഷകരമാകുന്ന ഏതെങ്കിലും നാല് പ്രശ്നങ്ങൾ എഴുതുക

(2 4സ്കോർ)

(c) ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്ക് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക

(1 സ്കോർ)



KERALA SCHOOL TEACHERS ASSOCIATION (KSTA)

Academic Sub Committee

എൽ.എസ്.എസ് മാതൃക പരീക്ഷ ഏപ്രിൽ 2023

(പേപ്പർ 2) (പാർട്ട് ബി)

ഗണിതശാസ്ത്രം

ആകെ സ്കോർ: 20

* എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്

* 13 മുതൽ 24 വരെ ചോദ്യങ്ങളാണ് ഗണിതശാസ്ത്രത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

* ഓരോ ചോദ്യത്തിനു നേരെയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്

13. 2016 ജനുവരി 1 വെള്ളിയാഴ്ച ആണെങ്കിൽ 2016 മാർച്ച് 1 ഏത് ദിവസമായിരിക്കും? (1 സ്കോർ)

14. ഒരു പരീക്ഷാകേന്ദ്രത്തിലെ പത്തൊമ്പതാമത്തെ വിദ്യാർത്ഥിയുടെ റോൾ നമ്പർ 5679 ആണ്. എന്നാൽ ഒന്നാമത്തെ വിദ്യാർത്ഥിയുടെ റോൾ നമ്പർ എത്രയായിരിക്കും?

15. രതീഷ് 45 മിനിറ്റ് യാത്ര ചെയ്ത് 1:15 pm ന് വീട്ടിലെത്തി. രതീഷ് പുറപ്പെട്ട സമയം എത്ര?

16. ജൂൺ മാസം 1 തീയതി ചൊവ്വാഴ്ചയാണ്. ഈ മാസത്തിൽ എത്ര ബുധനാഴ്ചകൾ കാണും?

17. '46' എന്ന സംഖ്യയെ റോമൻ അക്കത്തിൽ എങ്ങനെ എഴുതാം?

(1 സ്കോർ)

18. അപ്പു വീട്ടിൽ നിന്നും 8:25 ന് പുറപ്പെട്ട് 9:05 ന് സ്കൂളിൽ എത്തി. യാത്രയ്ക്കെടുത്ത സമയം എത്ര?

(1 സ്കോർ)

19. 25 നൂറുകളും 315 പത്തുകളും 4 ആയിരങ്ങളും 145 ഒന്നുകളും ചേർന്ന സംഖ്യ ഏത്?

(1 സ്കോർ)

20. തുടർച്ചയായ 3 നാലക്ക സംഖ്യകളുടെ തുക ഒരു ഒറ്റസംഖ്യയാണ്. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതായിരിക്കും നാലക്കസംഖ്യകളിലെ ആദ്യസംഖ്യ?

5409	5401	4399	4400
------	------	------	------

(1 സ്കോർ)

21. 1, 3, 7, 15, 31 ഈ ശ്രേണിയിലെ 8 മത്തെ സംഖ്യ എത്ര?

(1 സ്കോർ)

22. പാറ്റേണിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?

2, 6, 12, 20, 30,

(1 സ്കോർ)

23. വീട്ടുചെലവെത്ര?

--

വീട്ടുചെലവിന്റെ പട്ടിക താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

യാത്ര - 1806	ചികിത്സ - 387
ഫോൺ - 310	വിദ്യാഭ്യാസം - 1065
വൈദ്യുതി - 238	വസ്ത്രം - 840
കൃഷി - 573	ഭക്ഷണം - 2475

(a) ഒരാൾ തന്റെ വരുമാനത്തിന്റെ ഏറിയ പങ്കും ചെലവാക്കുന്നത് 3 ആവശ്യങ്ങൾക്കാണ്. അവ ഏതെല്ലാം? (1 സ്കോർ)

--

(b) രണ്ടിനങ്ങൾക്കായി ചെലവാക്കുന്ന ആകെ തുക 4000 ൽ കൂടുതലാണ്. ഏതെല്ലാം ഇനങ്ങളാണവ? എത്ര രൂപയായി? (2 സ്കോർ)

--

(c) ഇവയിൽ രണ്ടിനങ്ങൾക്ക് ചെലവാക്കുന്ന തുക 700 നോട് അടുത്ത് വരുന്ന സംഖ്യയാണ്. ഏതൊക്കെയാണ് ആ സംഖ്യകൾ? (2 സ്കോർ)

--

24. മീരയുടെ കൈയിൽ 4200 രൂപയും ലീനയുടെ കൈയിൽ 3500 രൂപയും അനുവിന്റെ കൈയിൽ 3800 രൂപയും ഉണ്ട്. കൈവശമുള്ള മുഴുവൻ രൂപയും നൽകി അവർ ഓരോരുത്തരും രണ്ട് വീതം തുണിത്തരങ്ങൾ വാങ്ങി. വിലവിവരപ്പട്ടിക താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ബെഡ്ഷീറ്റ്	2000	1200	1050
സാരി	2600	2450	2200
ചുരിദാർ	1050	1600	1800

(a) ഏതൊക്കെയായിരിക്കും അവ?

(3 സ്കോർ)

മീര	ലീന	അനു
.....
.....
4200	3500	3800

(b) മൂന്നിനവും ഓരോന്ന് വീതം വാങ്ങിയാൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത് എത്ര രൂപയാകും?

(1 സ്കോർ)

(c) മൂന്നിനവും ഓരോന്ന് വീതം വാങ്ങിയാൽ ഏറ്റവും കൂടിയത് എത്ര രൂപയാകും?

(1 സ്കോർ)