



KERALA SCHOOL TEACHERS ASSOCIATION (KSTA)

Academic Sub Committee

L.S.S. MODEL EXAMINATION, FEBRUARY 2024

എൽ.എസ്.എസ് മാതൃക പരീക്ഷ, ഫെബ്രുവരി 2024

(Paper - 2)

രജിസ്റ്റർ നമ്പർ

അക്കത്തിൽ						
അക്ഷരത്തിൽ						

സമയം: 1.30 മണിക്കൂർ

ആകെ സ്കോർ: 40

L.S.S MODEL EXAMINATION, FEBRUARY 2024

എൽ.എസ്.എസ് മാതൃക പരീക്ഷ, ഫെബ്രുവരി 2024

(Paper - 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.

എൽ.എസ്.എസ്. മാതൃകാ പരീക്ഷ, ഫെബ്രുവരി 2024

(പേപ്പർ - 2) (പാർട്ട് - എ)

പരിസരപഠനം

ആകെ സ്കോർ: 20

- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.
- 1 മുതൽ 12 വരെ ചോദ്യങ്ങളാണ് പരിസരപഠനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനു നേരെയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

1. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ദൂരം ദേശാടനം നടത്തുന്ന പക്ഷി. (സ്കോർ-1)
- (a) ബീവർ (b) നാകമോഹൻ
(c) ആർട്ടിക് ടേൺ (d) പരുന്ത്

ഉത്തരം:

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ കൂട്ടത്തിൽപെടാത്തത് ഏത്? (സ്കോർ-1)
- (a) മണ്ണെണ്ണ (b) വെളിച്ചെണ്ണ
(c) പെട്രോൾ (d) പഞ്ചസാര

ഉത്തരം:

3. 2019-ൽ 100-ാം വാർഷികം ആഘോഷിച്ച സ്വാതന്ത്ര്യസമരസംഭവം ഏത്?
- (a) ജാലിയൻവാലാബാഗ് (b) ഉപ്പുസത്യാഗ്രഹം
(c) കിറ്റ് ഇന്ത്യ സമരം (d) നിസ്സഹകരണ സമരം (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

4. വരിക വരിക സഹചര്യം... എന്ന സ്വാതന്ത്ര്യസമരഗാനം രചിച്ചത് ആര്?
- (a) വള്ളത്തോൾ നാരായണമേനോൻ
- (b) ഇ. മൊയ്തു മൗലവി
- (c) അംഗി നാരായണപിള്ള
- (d) കെ.പി. കേശവമേനോൻ (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

5. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഭ്രമണം, പരിക്രമണം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശരിയായത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- (a) 24 മണിക്കൂർ, 28 ദിവസം
- (b) $365\frac{1}{4}$ ദിവസം, 28 ദിവസം
- (c) 24 മണിക്കൂർ, $365\frac{1}{4}$ ദിവസം
- (d) $365\frac{1}{4}$ ദിവസം, 24 മണിക്കൂർ (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

6. ജലത്തിന്റെ ഖരരൂപമേത്? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

7. തപാൽ പിൻകോഡിൽ എത്ര അക്കങ്ങളുണ്ട്? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

8. പ്രഥമശുശ്രൂഷദിനം എന്ന്? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

9. ചാക്യാർകുത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വാദ്യോപകരണം ഏത്? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

10. മാതൃകപോലെ പൂരിപ്പിക്കുക. (സ്കോർ-1)

ചമ്പാരൻ - ബീഹാർ

സബർമതി - ഗുജറാത്ത്

ചൗരിചരാ -

11. വായുവിന് സ്ഥിതിചെയ്യാൻ സ്ഥലം ആവശ്യമുണ്ട് എന്ന് തെളിയിക്കുന്ന പരീക്ഷണം നടത്തുന്നതിനായി മനു ശേഖരിച്ച സാമഗ്രികളാണ് താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.

ബലൂൺ, പിൻ, നൂൽ, സോപ്പുപെട്ടി, മൺകട്ട, ജലം, സ്ട്രോ, തടിക്കട്ട, ഗ്ലാസ്, കല്ല്

(a) ഉചിതമായ സാമഗ്രികൾ ഏതൊക്കെ? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

(b) പരീക്ഷണക്കുറിപ്പ് എഴുതുക. (സ്കോർ-2)

ഉത്തരം:

(c) നിഗമനം എഴുതുക. (സ്കോർ-2)

ഉത്തരം:

12. മധ്യവേനൽ അവധിക്ക് മാതാപിതാക്കളോടൊപ്പം വിനോദയാത്രയ്ക്ക് പോയ അനീഷ് ചെന്നൈയിൽനിന്ന് ഗോവയ്ക്കും അവിടെനിന്നും ഗോവ, ഹൈദ്രബാദ് എന്നീ സ്ഥലങ്ങളും സന്ദർശിച്ചു. ഈ സ്ഥലങ്ങളെപ്പറ്റി കൂടുതൽ അറിയാൻ ആഗ്രഹം തോന്നി. ഈ പ്രദേശങ്ങളെപ്പറ്റിയും സംസാരഭാഷയെപ്പറ്റിയും അനീഷ് അച്ഛനോടു ചോദിച്ചു മനസ്സിലാക്കി. അവർ പോയ സംസ്ഥാനങ്ങളും ഭാഷയും തലസ്ഥാനങ്ങളും ബന്ധിപ്പിച്ച് എഴുതുക. (സ്കോർ-5)

സ്ഥലം	സംസ്ഥാനം	തലസ്ഥാനം	ഭാഷ
കൊച്ചി	(1)	തിരുവനന്തപുരം	മലയാളം
ചെന്നൈ	തമിഴ്നാട്	(2)	തമിഴ്
ബാംഗ്ലൂർ	കർണ്ണാടകം	ബാംഗ്ലൂർ	(3)
ഗോവ	ഗോവ	(4)	കൊങ്കണി
ഹൈദ്രബാദ്	തെലുങ്കാന	ഹൈദ്രബാദ്	(5)

എൽ.എസ്.എസ്. മാതൃകാ പരീക്ഷ, ഫെബ്രുവരി 2024

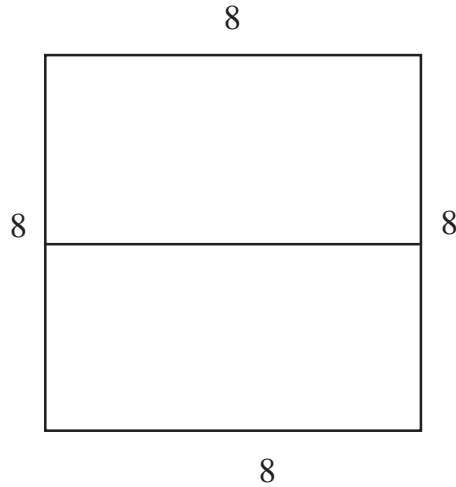
(പേപ്പർ - 2) (പാർട്ട് - ബി)

ഗണിതശാസ്ത്രം

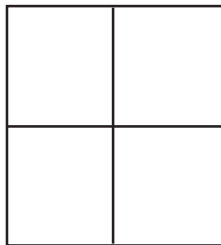
ആകെ സ്കോർ: 20

- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.
- 13 മുതൽ 24 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ഗണിതശാസ്ത്രത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനു നേരെയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

13. 32 സെ.മീറ്റർ ചുറ്റളവുള്ള ഒരു സമചതുരത്തെ നേർപകുതി ആക്കിയാൽ കിട്ടുന്ന ചതുരങ്ങളിൽ ഒരു ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്ര? (സ്കോർ-1)



14. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന രൂപങ്ങളിൽ എത്ര ചതുരങ്ങളുണ്ട്? (സ്കോർ-1)



15. ഒരു വരിയിൽ 40 സെ.മീ. അകലത്തിൽ 11 ചെടികൾ നടുന്നു. 1-ാമത്തെ ചെടിയും 11-ാമത്തെ ചെടിയും തമ്മിലുള്ള അകലം എത്ര? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

16. ഒരു ലക്ഷത്തിൽ എത്ര ആയിരങ്ങൾ? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

17. റോമൻ സംഖ്യ സമ്പ്രദായത്തിൽ '49' എന്ന് എഴുതുന്നത് (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

18. 6 എ.എം മുതൽ 10 പി.എം. വരെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു ഫാക്ടറിയിലെ ആകെ പ്രവർത്തനസമയം എത്ര മണിക്കൂർ? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

19. ജനുവരി മാസം 29 തീക്കൾ ആണെങ്കിൽ ഈ മാസം എത്ര ഞായറാഴ്ചകൾ ഉണ്ട്? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

20. 6710, 6820, 6930 ഈ പാറ്റേണിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

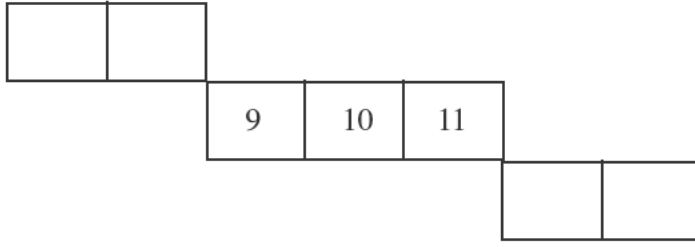
21. 16, 8, 4,,, എന്ന ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യകൾ ഏവ? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

22. $1 + 11 + 111 + 1111 = \dots\dots\dots$ ഉത്തരം എഴുതുക. (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

23.



(a) ഇത് 2024 ജനുവരി മാസത്തെ കലണ്ടറിന്റെ ഒരു ഭാഗമാണ്. കലണ്ടർ പൂർത്തിയാക്കുക. (സ്കോർ-3)

(b) ഏപ്രിൽ 1 ഏതു ദിവസമായിരിക്കും? (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

(c) ജനുവരിമാസം എത്ര ശനിയാഴ്ചകളുണ്ട് (സ്കോർ-1)

ഉത്തരം:

24. ജിതിൻ കടയിൽ പോയി നനഞ്ഞ് വീട്ടിലെത്തി. വൈകുന്നേരം അച്ഛൻ വന്നപ്പോൾ കടയിൽനിന്നും വാങ്ങിയ സാധനങ്ങളുടെ ബില്ലിന് ചോദിച്ചു. ഷർട്ടിന്റെ പോക്കറ്റിൽനിന്നും ബില്ലിന് എടുത്തുകൊടുത്തപ്പോൾ ചില അക്കങ്ങൾ മാഞ്ഞുപോയിരിക്കുന്നു. ബില്ലിലെ സംഖ്യ പൂർത്തീകരിക്കുക.

മാവേലിസ്റ്റോർ 21-1-2024				
നമ്പർ	ഇനം	നിരക്ക്	അളവ്	തുക
1.	അരി	48	10	480
2.	പഞ്ചസാര	.....	2	90
3.	ഉഴുന്ന്	140	1/2	.....
4.	ചെറുപയർ	120	.....	90
5.	ശർക്കര	.....	2	180
6.	വെളിച്ചെണ്ണ	180	2	.....
				1270

(സ്കോർ-5)