

KPSTA STATE ACADEMIC COUNCIL
LSS MODEL EXAMINATION FEBRUARY - 2020
(Paper -2) (പേപ്പർ-2)

രജിസ്റ്റർ നമ്പർ

അക്കത്തിൽ

അക്ഷരത്തിൽ

സമയം : 1 1/2 മണിക്കൂർ

ആകെ സ്കോർ : 40

LSS MODEL EXAMINATION, FEBRUARY - 2020
എൽ.എസ്.എസ്. മാതൃകാ പരീക്ഷ ഫെബ്രുവരി -2020
(Paper -2) (പേപ്പർ-2)

ഓഫീസ് ഉപയോഗത്തിന് വേണ്ടി (For Office Use Only)

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. പരീക്ഷയുടെ ആകെ സമയം 1 മണിക്കൂർ 45 മിനുട്ടാണ് അതിൽ ആദ്യത്തെ 15 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
 (The total time of examination is 1 hour 45 minutes, first 15 minutes will be cool-off time. The time should be used for reading the questions carefully).
2. പേപ്പർ രണ്ടിലെ ചോദ്യങ്ങൾ രണ്ടുഭാഗങ്ങളായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.പാർട്ട്(എ) (പരിസരപഠനം), പാർട്ട് (ബി)- (ഗണിതം).
 Paper 2 includes 2 parts. Part A-(EVS), Part B-(Maths).
3. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.
 Answer all the questions in the space provided in the question paper.
4. ബുക്ക്ലെറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തിവിവരങ്ങളോ,അടയാളങ്ങളോ രേഖപ്പെടുത്താൻ പാടില്ല.
 Identification marks or any other marks of such kind should not be written on the booklet.
5. ബുക്ക്ലെറ്റ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിച്ചതിനുശേഷം മാത്രമെ പരീക്ഷഹാൾ വിട്ട് പുറത്ത് പോകുവാൻ പാടുള്ളൂ.
 Candidates should handover the booklet to the Invigilator before leaving the examination hall.

കെ.പി.എസ്.ടി.എ അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ
എൽ.എസ്.എസ്. മാതൃകാ പരീക്ഷ
(പേപ്പർ II) (പാർട്ട് - എ)
പരിസര പഠനം

ആകെ സ്കോർ: 20

- * 1. മുതൽ 12 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് പരിസരപഠനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- * ഓരോ ചോദ്യത്തിനും നേരെയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- * എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരം എഴുതുക.

I. a) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ ഏത് കലാരൂപവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണെന്ന് കണ്ടെത്തി എഴുതി പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

(2 സ്കോർ)

ദശപുഷ്പം
ശാസ്ത്രീയകല
ചട്ട, മുണ്ട്
പർപ്പടകപ്പുല്ല്

ഒപ്പന, കുമാട്ടി, മോഹിനിയാട്ടം, പടയണി, തിരുവാതിര മാർഗ്ഗംകളി

b) അവതരണ രീതി, പ്രമേയം മറ്റ് പ്രത്യേകതകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി ഓട്ടൻതുള്ളലിനെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

(3 സ്കോർ)

2.a) ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളെക്കുറിച്ച് നൽകിയിരിക്കുന്ന സൂചനകൾക്കനുസരിച്ച് പൂരിപ്പിക്കുക
(2 സ്കോർ)

1. ഏറ്റവും അവസാനം രൂപംകൊണ്ട സംസ്ഥാനം

2. ഏറ്റവും വലിയ സംസ്ഥാനം

3. സാമൂഹികനൂതനമെന്ന കലാരൂപമുള്ള സംസ്ഥാനം

4. അഞ്ച് നദികളുടെ നാട് എന്നറിയപ്പെടുന്ന സംസ്ഥാനം

b). കണ്ടെത്തിയ സംസ്ഥാനങ്ങൾ അതാത് ക്രമനമ്പരകൾ നൽകി ഭൂപടത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തൂ
(2 സ്കോർ)



c. രേഖപ്പെടുത്തിയവയിൽ വടക്കേ അറ്റത്തുള്ള സംസ്ഥാനമേത്? (1 സ്കോർ)

3. തെറ്റായ ജോടിയേത് ? (1 സ്കോർ)

A) മാവ് - ദിബ്ബീജപത്ര സസ്യം

B) കരിമ്പ്- നാരുവേരു പടലം

C) തെങ്ങ് -ജാലികാ സിരാവിന്യാസം

D) ആൽ-തായ്വേരു പടലം

4. “നിങ്ങളെനിക്ക് രക്തം നൽകൂ. ഞാൻ നിങ്ങൾക്ക് സ്വാതന്ത്ര്യം നൽകാം” എന്ന് പറഞ്ഞ സ്വാതന്ത്ര്യസമരസേനാനി ആര് (1 സ്കോർ)

- A) ഭഗത്സിംഗ്
- B) ബാലഗംഗാധര തിലകൻ
- C) സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്
- D) ഗാന്ധിജി

5. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ദേശാടനപക്ഷി അല്ലാത്തത് ഏത് ? (1 സ്കോർ)

- A) പെലിക്കൺ
- B) ആർട്ടിക്ടേൺ
- C) മഞ്ഞക്കിളി
- D) വേഴാമ്പൽ

6. ഒരു വെളുത്ത വാവിന് ശേഷം എത്ര ദിവസം കഴിഞ്ഞാണ് അടുത്ത കറുത്തവാവ് ? (1 സ്കോർ)

- A) 12
- B) 16
- C) 24
- D) 14

7. പദാർത്ഥങ്ങളുടെ അവസ്ഥയിൽപെടാത്തത് (1 സ്കോർ)

- A) ദ്രാവകം
- B) പ്ലാസ്മ
- C) വാതകം
- D) നീരാവി

8. തമിഴ്നാടും കർണ്ണാടകവുമായി അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന ജില്ല (1 സ്കോർ)
A) തിരുവനന്തപുരം
B) കൊല്ലം
C) വയനാട്
D) കാസർഗോഡ്

9. ദേശീയമുദ്രയുടെ ചുവടെ എന്താണ് എഴുതിയിരിക്കുന്നത്? (1 സ്കോർ)

10. മാർക്കോണി കണ്ടുപിടിച്ച വാർത്താ വിനിമയ ഉപാധി ? (1 സ്കോർ)

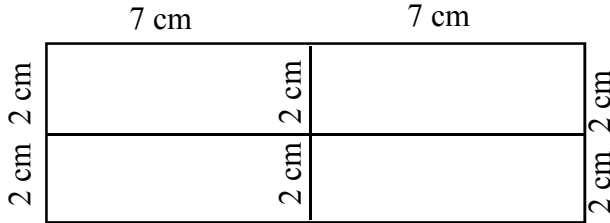
11. സൂര്യനും സൂര്യനെ ചുറ്റുന്ന ഗ്രഹങ്ങളും ഉപഗ്രഹങ്ങളും ചേർന്നു വരുന്നതാണ് ? (1 സ്കോർ)

12. തീ, ഇടിമിന്നൽ എന്നിവ ഏത് അവസ്ഥയിലാണ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ? (1 സ്കോർ)

കെ.പി.എസ്.ടി.എ അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ
എൽ.എസ്.എസ്. മാതൃകാ പരീക്ഷ
(പേപ്പർ II) (പാർട്ട് - ബി)
ഗണിതം

- * എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.
- * 13 മുതൽ 24 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ഗണിതത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- * ഓരോ ചോദ്യത്തിന് നേരേയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- * എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.

13



a) ഈ ചിത്രത്തിൽ എത്ര ചതുരങ്ങളുണ്ട്

(സ്കോർ 1)

b) ചിത്രത്തിലെ വലിയ ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് കാണുക

(സ്കോർ 2)

c) ഈ ചിത്രത്തിൽ നിന്നും 32 cm ചുറ്റളവുള്ള ഒരു ചതുരമെടുത്താൽ അതിൽ നിന്നും 2 cm വശമുള്ള എത്ര സമചതുരങ്ങൾ മുറിച്ചെടുക്കാം?

(സ്കോർ 2)

14. ഫാമിലി ബുക്ക്സ്റ്റാളിൽ 700 രൂപയുടെ നിഘണ്ടു 550 രൂപയ്ക്ക് ലഭിക്കും. 300 രൂപ വീതം രണ്ട് തവണകളായോ 280 രൂപ വീതം 3 തവണകളായോ നൽകിയും നിഘണ്ടു വാങ്ങാം. 550 രൂപയ്ക്ക് 33 പേരും, രണ്ട് തവണകളായി പണമടച്ച് 28 പേരും മൂന്ന് തവണകളായി പണമടച്ച് 38 പേരും നിഘണ്ടു വാങ്ങി.

a) നിഘണ്ടു വിറ്റയിനത്തിൽ എത്ര രൂപ ലഭിച്ചു?

(സ്കോർ 2)

b) എല്ലാവരും 550 രൂപയ്ക്കാണ് വാങ്ങിയതെങ്കിൽ ആകെ വിലയിലെ വ്യത്യാസമെത്ര? (സ്കോർ 3)

15. 3 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്ടം വരാത്ത ഏറ്റവും ചെറിയ മൂന്നക്ക സംഖ്യ എന്ത്? (സ്കോർ 1)

16. രാമു 11.45 AM ന് പുറപ്പെട്ട് ഒരു മണിക്കൂർ 25 മിനുട്ട് കൊണ്ട് വീട്ടിലെത്തി. വീട്ടിലെത്തിയ സമയം എത്ര? (സ്കോർ 1)

17. 18 നെ 11 കൊണ്ട് ഗുണിക്കാൻ 18 നെ 10 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചതിനോട് എത്ര കൂട്ടണം? (സ്കോർ 1)

18. 115 എന്ന സംഖ്യ റോമൻ അക്കങ്ങളുപയോഗിച്ച് എഴുതിയാൽ എത്ര? (സ്കോർ 1)

19. ഒരു മാസത്തെ 10-ാം തിയ്യതി ബുധൻ ആണെങ്കിൽ ആ മാസത്തെ 30-ാം തിയ്യതി ഏത് ദിവസം ? (സ്കോർ 1)

20. 9765, 9745, 9725, 9705..... ഈ പാറ്റേണിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്? (സ്കോർ 1)

21. 7, 3, 0, 5 എന്നീ അക്കങ്ങൾ ആവർത്തിക്കാതെ ഉണ്ടാക്കിയ നാലക്ക സംഖ്യകളിലെ ഏറ്റവും വലുതും ഏറ്റവും ചെറുതുമായ സംഖ്യകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര? (സ്കോർ - 1)

22. 2 പേർ മാത്രം മത്സരിക്കുന്ന ഒരു തെരഞ്ഞെടുപ്പിൽ 40 പേർ വോട്ട് ചെയ്തപ്പോൾ ജയിച്ച സ്ഥാനാർത്ഥിക്ക് 10 വോട്ട് അധികം കിട്ടി. എങ്കിൽ ജയിച്ച ആൾക്ക് കിട്ടിയ വോട്ട് എത്ര? (സ്കോർ 1)

- A) 30 B) 25 C) 15 D) 28

23. 100 ആയിരവും 20 പത്തും 5ഒന്നും 4 നൂറും ചേർന്ന സംഖ്യ ഏത്? (സ്കോർ 1)

- A) 100451 B) 100605 C) 100065 D) 100506

24. $144 \div 12$ ന് തുല്യമായത് ഏത് ? (സ്കോർ 1)

- A) $288 \div 6$ B) $144 \div 24$ C) $288 \div 24$ D) $144 \div 6$