

**L.S.S. EXAMINATION, FEBRUARY - 2024**  
**എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ, ഫെബ്രുവരി - 2024**  
**(Paper-II) / (പേപ്പർ-II)**

രജിസ്റ്റർ നമ്പർ  
 അക്ഷരത്തിൽ

അക്ഷരത്തിൽ

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

സമയം : 1½ 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)

**പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ / General Instructions :**

- 1.15 പി.എം. മുതൽ 3.00 പി.എം. വരെയാണ് പരീക്ഷാ സമയം.  
 The time of Examination is from 1.15 p.m. to 3.00 p.m.
- 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.
- പേപ്പർ രണ്ടിലെ ചോദ്യങ്ങൾ രണ്ടു ഭാഗങ്ങളായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പാർട്ട് - എ (പരിസര പഠനം), പാർട്ട് - ബി (ഗണിതശാസ്ത്രം).  
 Paper-II includes 2 parts. Part - A (Environmental Science), Part - B (Mathematics).
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.  
 Answer all the questions in the space provided in the question paper.
- രണ്ടു പാർട്ടുകളിലേയും ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളം / ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമങ്ങളിലായി തൊട്ടടുത്ത് 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.
- ബുക്ക്ലെറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തിവിവരങ്ങളോ, അടയാളങ്ങളോ രേഖപ്പെടുത്താൻ പാടില്ല.  
 Identification marks or any other marks of such kind should not be written on the booklet.
- 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

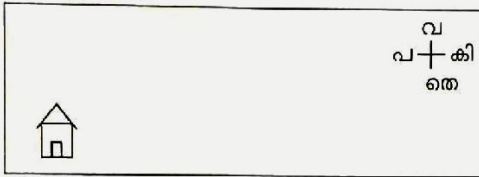
ആകെ ന്യോർ : 20

- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.
- 1 മുതൽ 12 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് പരിസര പഠനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനു നേരെയു ന്യോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിടാണ്ട്.

1. നാലാം ക്ലാസിലെ ഒരു കുട്ടി തന്റെ അച്ഛൻ നൽകിയ വടക്കുനോക്കിയന്ത്രവുമായി വീട്ടിൽ നിന്നും വായനശാലയിലേക്ക് പുറപ്പെട്ടു. വീട്ടിൽ നിന്നും 50 മീറ്റർ വടക്കോട്ട് സഞ്ചരിച്ച് ആശുപത്രിയുടെ മുന്നിലെത്തി. അവിടെ നിന്ന് 100 മീറ്റർ കിഴക്കോട്ട് നടന്നപ്പോൾ പോസ്റ്റോഫീസിനടുത്തെത്തി. അവിടെ നിന്നും 50 മീറ്റർ തെക്കോട്ട് നടന്ന് വായനശാലയിലെത്തി.

(a) തന്നിട്ടുള്ള സൂചനയും സൂചികയും ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ആശുപത്രി, പോസ്റ്റോഫീസ്, വായനശാല എന്നിവ വരച്ച് കുട്ടി സഞ്ചരിച്ച വഴി രേഖപ്പെടുത്തുക.

(2 ന്യോർ)



വീട്



ആശുപത്രി



പോസ്റ്റോഫീസ്



വായനശാല

(b) (i) വീടിന്റെ ഏത് ദിശയിലാണ് വായനശാല ?

(1 ന്യോർ)

ഉത്തരം :

(ii) വായനശാലയുടെ ഏത് ഭാഗത്താണ് ആശുപത്രി ?

(1 ന്യോർ)

ഉത്തരം :

(c) വിശാലമായ ഒരു ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ ഒരു കടലാസിൽ ചിത്രീകരിക്കുന്നതിന് പറയുന്ന പേര് \_\_\_\_\_.

(1 ന്യോർ)

ഉത്തരം :

3. എത്ര സമയത്തിനുള്ളിലാണ് ദേശീയഗാനം ആലപിക്കേണ്ടത് ? (1 സ്കോർ)  
 (A) 55 സെക്കന്റ് (B) 52 സെക്കന്റ് (C) 53 സെക്കന്റ് (D) 54 സെക്കന്റ്

ഉത്തരം :

4. ഒരു പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളുടെ പൊതു ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നത് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതിന്റെ ചുമതലയാണ് ? (1 സ്കോർ)

- (A) പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ (B) വിദ്യാലയം  
 (C) തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ (D) വില്ലേജ് ഓഫീസ്

ഉത്തരം :

5. ഒരു വിദ്യാലയത്തിലെ കുട്ടികൾ പഠനയാത്രയുടെ ഭാഗമായി സാരാനാഥിലെത്തി. അശോക സ്തംഭം കണ്ട കുട്ടികൾ അതിൽ കൊത്തിവെച്ചിട്ടുള്ള ഏതെല്ലാം മൃഗങ്ങളുടെ രൂപങ്ങൾ കണ്ടിട്ടുണ്ടാകും ? (1 സ്കോർ)

- (A) സിംഹം, ആന, കുതിര, കാള (B) സിംഹം, കടുവ, ആന, കാള  
 (C) സിംഹം, കടുവ, കുതിര, കാള (D) സിംഹം, ആന, കുതിര, കടുവ

ഉത്തരം :

6. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത് ? (1 സ്കോർ)  
 (A) രാമച്ചം (B) തിന (C) തെങ്ങ് (D) പ്ലാവ്

ഉത്തരം :

7. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ തെറ്റായ ജോഡി ഏത് ? (1 സ്കോർ)

- (A) ബലമേറിയ പിൻകാലുകൾ - തവള  
 (B) ചർമ്മബന്ധിതമായ വിരലുകൾ - താറാവ്  
 (C) ശ്വസിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ശൽക്കങ്ങൾ - മത്സ്യം  
 (D) ഇലയിൽ മെഴുകുപോലെയുള്ള ആവരണം - താമര

ഉത്തരം :

8. താഴെ പറയുന്നവയിൽ കടൽത്തീരങ്ങളുള്ള ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ശരിയായ കൂട്ടം ഏത് ? (1 സ്കോർ)

- (A) ഗോവ, ആന്ധ്രപ്രദേശ്, ബീഹാർ (B) മഹാരാഷ്ട്ര, ഗുജറാത്ത്, ഒഡീഷ  
 (C) ഹരിയാന, പശ്ചിമബംഗാൾ, തമിഴ്നാട് (D) രാജസ്ഥാൻ, കേരളം, കർണാടകം

ഉത്തരം :

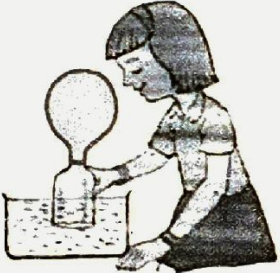
9. 'രാജ്യ സുരക്ഷയ്ക്കും, ക്രമസമാധാനത്തിനുമെല്ലാമായി എപ്പോഴും ഉണർന്നിരിക്കുന്നു'. ഞാൻ ഒരു ആശയ വിനിമയോപാധിയാണ് ' ഞാൻ ആരെന്ന് പറയാമോ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

10. പാമ്പ് കടിയേറ്റാൽ പ്രഥമ ശുശ്രൂഷ നൽകേണ്ടതാണ്. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒന്ന് ശരിയായ പ്രഥമ ശുശ്രൂഷയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല. അത് ഏതാണ് ? (1 സ്കോർ)
- (A) കടിയേറ്റ ഭാഗം ഉയർത്തിവയ്ക്കണം  
 (B) കടിയേറ്റ ഭാഗം വൃത്തിയാക്കി കഴുകണം  
 (C) പാമ്പുകടിയേറ്റയാളെ നടക്കാനോ, ഓടാനോ അനുവദിക്കരുത്.  
 (D) കടിയേറ്റ ഭാഗം താഴ്ത്തിവയ്ക്കണം

ഉത്തരം :

11. അടപ്പില്ലാത്ത ഒരു കുപ്പിയെടുത്ത് അതിന്റെ അടിഭാഗം മുറിച്ച് മാറ്റുക. കുപ്പിയുടെ മുകൾ ഭാഗത്ത് ഒരു ബലൂൺ ഘടിപ്പിക്കുക. കുപ്പിയുടെ താഴ്ഭാഗം ബക്കറ്റിൽ നിറച്ചുവെച്ചിരിക്കുന്ന വെള്ളത്തിൽ കുത്തനെ താഴ്ത്തുന്നു. ബലൂണിനുണ്ടാകുന്ന മാറ്റത്തിന് കാരണമെന്ത് ? (1 സ്കോർ)



ഉത്തരം :

12. വിട്ടുപോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക. (1 സ്കോർ)
- 'തുളുൽ' എന്ന കലാരൂപത്തെക്കുറിച്ച് കേട്ടിട്ടില്ല. തുളുൽ മൂന്ന് വിധമുണ്ട്. ഓട്ടൻ തുളുൽ, പറയൻ തുളുൽ, \_\_\_\_\_.

ഉത്തരം :

എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ, ഫെബ്രുവരി - 2024

(പാർട്ട് - ബി)

ഗണിതശാസ്ത്രം

ആകെ സ്കോർ : 20

- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.
- 13 മുതൽ 24 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ഗണിതത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനു നേരെയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

13. സ്കൂൾ വാർഷികാഘോഷത്തിന് സംഘനൃത്തം, ഒപ്പന, തിരുവാതിര എന്നീ ഇനങ്ങളിൽ ഓരോന്നിലും 28 പേർ വീതം പങ്കെടുക്കുന്നുണ്ട്. സംഘനൃത്തത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ഒരു കുട്ടിക്ക് 350 രൂപ വീതവും, ഒപ്പന, തിരുവാതിര എന്നിവയിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ഒരു കുട്ടിക്ക് 175 രൂപ വീതവും വേഷത്തിന് വാടകയായി കൊടുക്കണം.

(a) വേഷത്തിന് വാടകയായി ആകെ എത്ര രൂപ കൊടുക്കണം ? (4 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(b) നാടകത്തിൽ പങ്കെടുത്ത 8 കുട്ടികൾക്കും കൂടി വേഷത്തിന് 864 രൂപ ചെലവായി. ഇത് 8 പേരും തുല്യമായി വീതിച്ച് കൊടുക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. (1 സ്കോർ)

ഒരു കുട്ടി എത്ര രൂപ കൊടുക്കണം ?

ഉത്തരം :

14. സമചതുരാകൃതിയായ ഒരു ടൈലിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം 30 സെന്റിമീറ്റർ ആണ്.

(a) ടൈലിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്രയാണ് ?

(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(b) ഒരു ടൈലിനെ ഒരേ പോലുള്ള ചതുരാകൃതിയായ രണ്ട് കഷണങ്ങളാക്കിയാൽ ഒരു കഷണത്തിന്റെ നീളം എത്രയാണ് ?

(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(c) 4 ടൈലുകൾ സമചതുരാകൃതിയിൽ ചേർത്തു വെച്ചാൽ അതിന്റെ ഒരു വശം എത്രയായിരിക്കും ?

(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(d) രണ്ട് ടൈലുകൾ ചേർത്തുവെച്ചാൽ കിട്ടുന്ന ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്രയാണ് ?

(2 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

15. 35 നൂറുകളും 250 പത്തുകളും ചേർന്ന സംഖ്യ എത്ര ആയിരങ്ങൾക്ക് തുല്യമാണ് ?

(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

16.  $98 \times 56$  ന് തുല്യമായത് താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ് ?

(1 സ്കോർ)

(A)  $(90 \times 8) + (50 \times 6)$

(B)  $(90 \times 50) + (8 \times 6)$

(C)  $(100 \times 56) - (56 \times 2)$

(D)  $(98 \times 100) - (98 \times 2)$

ഉത്തരം :

17. 7:40 ന് മംഗലാപുരത്ത് നിന്ന് പുറപ്പെടുന്ന ഒരു തീവണ്ടി അതേ ദിവസം 19:25 ന് തിരുവനന്തപുരത്ത് എത്തിച്ചേരുന്നു. (1 സ്കോർ)

ഈ യാത്രക്ക് ആകെ എടുത്ത സമയം എത്രയാണ് ?

ഉത്തരം :

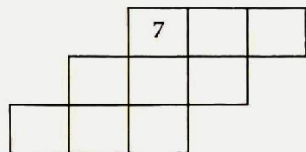
18.  $65 \times 8$  ന് തുല്യമായ ഉത്തരം കിട്ടാൻ 130 നെ ഏത് സംഖ്യ കൊണ്ട് ഗുണിക്കണം ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

19. 2, 3, 4, 5, 6 എന്നീ സംഖ്യകൾ കൊണ്ട് പൂർണ്ണമായി ഹരിക്കാവുന്ന സംഖ്യ ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ് ? (1 സ്കോർ)
- (A) 60                      (B) 70                      (C) 96                      (D) 90

ഉത്തരം :

20. (1 സ്കോർ)



ഇത് ഒരു കലണ്ടറിൽ നിന്ന് വെട്ടിയെടുത്ത കളണ്ടറാണ്. ഈ കളണ്ടറിലെയെല്ലാം സംഖ്യകളുടെ തുക എത്രയാണ് ?

ഉത്തരം :

21.  $7007 - 4998$  ന് തുല്യമായത് ഏതാണ് ? (1 സ്കോർ)
- (A)  $7007 - 5000$                       (B)  $6999 - 4990$
- (C)  $7000 - 4998 - 7$                       (D)  $6999 - 4998 + 7$

ഉത്തരം :

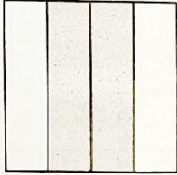
22. ഏറ്റവും ചെറിയ നാലക്ക സംഖ്യയും ഏറ്റവും വലിയ നാലക്ക സംഖ്യയും കൂട്ടിയതിൽ നിന്ന് ഏത് സംഖ്യ കുറച്ചാലാണ് 10,000 കിട്ടുക ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

23. 8 ലിറ്റർ വെളിച്ചെണ്ണ 250 മില്ലിലിറ്റർ വീതം കുപ്പികളിൽ നിറയ്ക്കാൻ എത്ര കുപ്പികൾ വേണം? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

24. താഴെ കൊടുത്ത ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്  $\frac{1}{2}$  ഭാഗം അല്ലാത്തത് ഏതാണ് ? (1 സ്കോർ)



(A)



(B)



(C)



(D)

ഉത്തരം :