

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 :

19600

(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 : 108

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

(a) ടൈലിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്രയാണ് ?

(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം : 120

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

(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം : 15

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

(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം : 60

(d) രണ്ട് ടൈലുകൾ ചേർത്തുവെച്ചാൽ കിട്ടുന്ന ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്രയാണ് ?

(2 സ്കോർ)

ഉത്തരം : 180

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

(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം : 6

16. 98×56 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 : C

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 : 11 hours 45 min

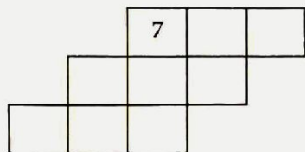
18. 65×8 ന് തുല്യമായ ഉത്തരം കിട്ടാൻ 130 നെ ഏത് സംഖ്യ കൊണ്ട് ഗുണിക്കണം ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം : 4

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 : 60

20. (1 സ്കോർ)



ഇത് ഒരു കലണ്ടറിൽ നിന്ന് വെട്ടിയെടുത്ത കളങ്ങളാണ്. ഈ കളങ്ങളിലെയെല്ലാം സംഖ്യകളുടെ തുക എത്രയാണ് ?

ഉത്തരം : 126

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

ഉത്തരം : b

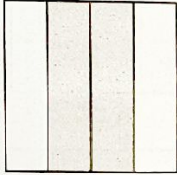
22. ഏറ്റവും ചെറിയ നാലക്ക സംഖ്യയും ഏറ്റവും വലിയ നാലക്ക സംഖ്യയും കൂട്ടിയതിൽ നിന്ന് ഏത് സംഖ്യ കുറച്ചാലാണ് 10,000 കിട്ടുക ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം : 999

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

ഉത്തരം : 32

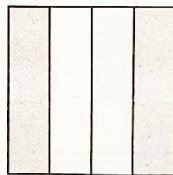
24. താഴെ കൊടുത്ത ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് $\frac{1}{2}$ ഭാഗം അല്ലാത്തത് ഏതാണ് ? (1 സ്കോർ)



(A)



(B)



(C)



(D)

ഉത്തരം : b