

L.S.S. EXAMINATION, APRIL - 2023
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ, ഏപ്രിൽ - 2023
(Paper-II) / (പേപ്പർ-II)

രജിസ്റ്റർ നമ്പർ
അക്കത്തിൽ
അക്ഷരത്തിൽ

സമയം : 1½ മണിക്കൂർ

ആകെ സ്കോർ : 40

L.S.S. EXAMINATION, APRIL - 2023
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ, ഏപ്രിൽ - 2023
(Paper-II) / (പേപ്പർ-II)

ഓഫീസ് ഉപയോഗത്തിന് വേണ്ടി (For office use only)

പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ / General Instructions :

1. 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.
2. ആദ്യത്തെ 15 മിനിട്ട് 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 രണ്ടു ഭാഗങ്ങളായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പാർട്ട് - എ (പരിസര പഠനം), പാർട്ട് - ബി (ഗണിതശാസ്ത്രം).
Paper-II includes 2 parts. Part - A (Environmental Science), Part - B (Mathematics).
4. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.
Answer all the questions in the space provided in the question paper.
5. 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.
6. ബുക്ക്ലെറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തിവിവരങ്ങളോ, അടയാളങ്ങളോ രേഖപ്പെടുത്താൻ പാടില്ല.
Identification marks or any other marks of such kind should not be written on the booklet.
7. ബുക്ക്ലെറ്റ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിച്ചതിനുശേഷം മാത്രമേ പരീക്ഷഹാൾ വിട്ട് പുറത്ത് പോകുവാൻ പാടുള്ളൂ.
Candidates should handover the booklet to the invigilator before leaving the examination hall.

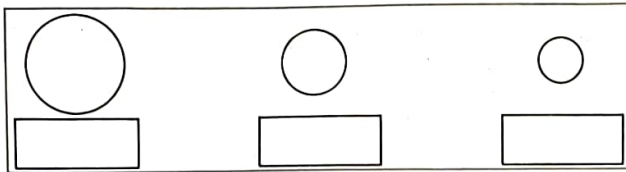
എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ, ഏപ്രിൽ - 2023
(പേപ്പർ-II) (പാർട്ട് - എ)
പരിസര പഠനം

ആകെ സ്കോർ : 20

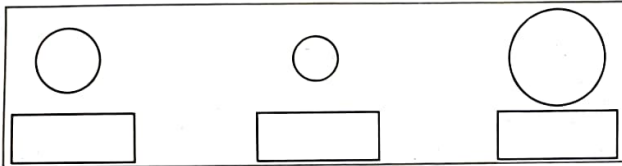
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരമെഴുതേണ്ടതാണ്.
- 1 മുതൽ 12 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് പരിസരപഠനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനു നേരെയു സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

1. ചന്ദ്രന്റെയും സൂര്യന്റെയും ഭൂമിയുടെയും വ്യത്യസ്ത സ്ഥാനക്രമങ്ങളിലുള്ള രണ്ട് ചിത്രങ്ങളാണ് ഇവിടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ചിത്രങ്ങൾ നോക്കി ഇവയിൽ ചന്ദ്രനും സൂര്യനും ഭൂമിയും ഏതൊക്കെയാണെന്ന് നിശ്ചിത കള്ളികളിൽ എഴുതൂ.

(a) ചിത്രം 1 (1 സ്കോർ)



(b) ചിത്രം 2 (1 സ്കോർ)



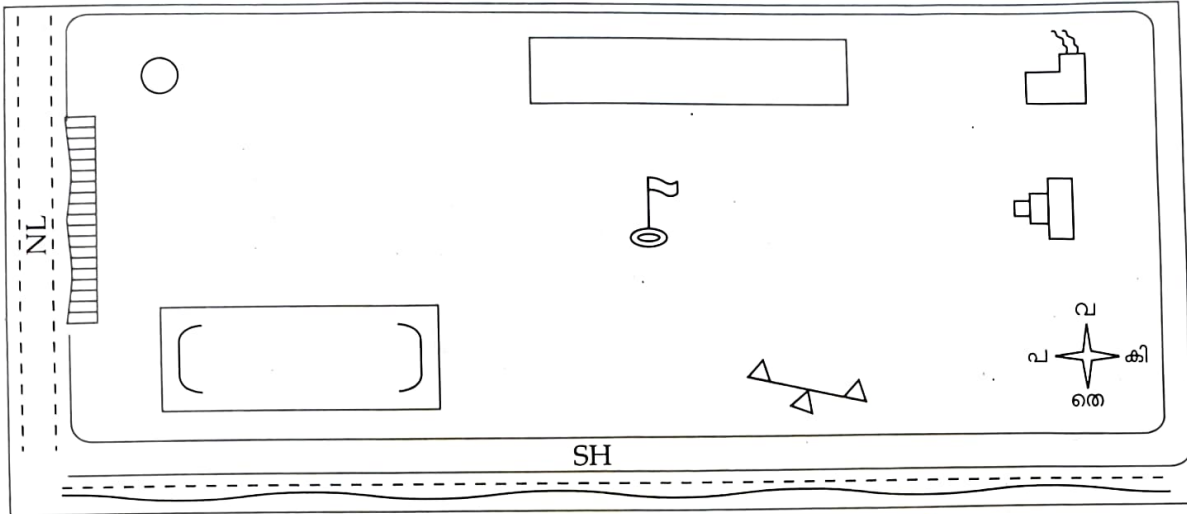
(c) ചിത്രം 1, 2 ഇവ നിരീക്ഷിച്ച് ഇവയിൽ അമാവാസി, പൗർണ്ണമി എന്നിവ ഏതാണെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കൂ. (2 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(d) 2023 മാർച്ച് 7 വെളുത്ത വാവാണ്. എങ്കിൽ അടുത്ത വെളുത്തവാവ് എന്നായിരിക്കും ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

2. ശ്രീകൃഷ്ണയുടെ സ്കൂളിന്റെ രേഖാചിത്രം നോക്കൂ. രേഖാചിത്രം നോക്കി താഴെപ്പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതൂ.



SH	സംസ്ഥാനപാത	()	മൈതാനം
	കൊടിമരം		സ്കൂൾ
	പാചകപ്പുര		പാർക്ക്
	പുനോട്ടം	- - - NL - - -	ഇടവഴി
	സ്റ്റേജ്	- - - - -	നദി

(a) (i) സ്കൂളിന്റെ ഏതു ഭാഗിലൂടെയാണ് നദി ഒഴുകുന്നത് ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(ii) പാർക്ക് ഏതു ഭാഗിലാണ് ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(iii) കൊടിമരത്തിന്റെ ഏതു ഭാഗിലാണ് മൈതാനം ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(iv) സ്കൂൾ കെട്ടിടത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറുഭാഗത്ത് ഒരു പുനോട്ടം രേഖാചിത്രത്തിൽ വരച്ചുചേർക്കൂ. (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(b) ദിക്കറിയുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണമേത് ?

(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :



3.

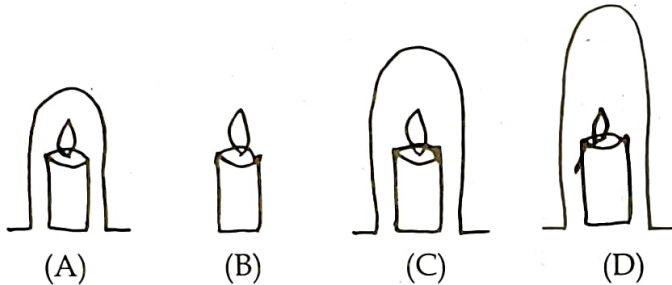
ഈ സസ്യത്തിന്റെ വേര്, ബീജപത്രം എന്നിവയുടെ പ്രത്യേകത എഴുതൂ.

(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

4. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതു മെഴുകുതിരിയായിരിക്കും ആദ്യം കെടുന്നത്/ അണയുന്നത് ?

(1 സ്കോർ)



ഉത്തരം :

5. ഒരു സ്കൂളിലെ അധ്യാപകരും വിദ്യാർത്ഥികളും ഇക്കോക്ലബിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഒരു പാർക്ക് സജ്ജീകരിക്കാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണ്. അതിന്റെ ഭാഗമായി പുമ്പാറ്റകളെ ആകർഷിക്കാൻ പറ്റിയ ശലഭോദ്യാനവും സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജലജീവികളും ജലസസ്യങ്ങളുമൊക്കെ ഈ പാർക്കിലുണ്ട്. ഈ പാർക്കിന്റെ പേരെന്നായിരിക്കും? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

6. അസംബ്ലിയിൽ നിൽക്കവെ ഒരു കുട്ടിക്ക് ബോധക്ഷയം ഉണ്ടായാൽ ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്ത കാര്യം ഏത് ?

(1 സ്കോർ)

- (A) കിടത്താൻ സൗകര്യമൊരുക്കണം.
- (B) കിടത്തിയ ശേഷം തല ഉയർത്തിവയ്ക്കണം.
- (C) കിടത്തിയശേഷം കാൽ ഉയർത്തിവയ്ക്കണം.
- (D) ഇറുകിയ വസ്ത്രങ്ങളാണെങ്കിൽ അയച്ചിടണം.

ഉത്തരം :

7. ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ വിരലുകളുള്ള പക്ഷി ഏത്? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

8. വിളവ് മോശമായ സമയത്ത് കർഷകരുടെ മേൽ അടിച്ചേൽപ്പിച്ച നികുതി ഇളവുചെയ്യുവാൻ അവശ്യപ്പെട്ടു നടന്ന സമരം ഏത്? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

9. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്? (1 സ്കോർ)

- (A) 'ഓമനത്തിങ്കൾക്കിടാവോ നല്ല കോമളത്താമരപ്പൂവോ' എന്ന പ്രശസ്തഗാനം രചിച്ചത് ശ്രീകുമാരൻതമ്പിയാണ്.
- (B) തലമുറതലമുറയായി പാടി കൈമാറിവരുന്ന ഗ്രാമീണഗാനങ്ങളാണ് കോൽക്കളിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്.
- (C) അങ്കച്ചേകവരായ തച്ചോളിഭതേനൻ, ഉണ്ണിയാർച്ച തുടങ്ങിയവരുടെ വീരസാഹസികത വർണിക്കുന്ന പാട്ടുകളാണ് വടക്കൻപാട്ടുകൾ
- (D) നൃത്തത്തിനും അഭിനയത്തിനും സംഗീതത്തിനും മുദ്രയ്ക്കും ഒരുപോലെ പ്രാധാന്യമുള്ള കലയാണ് ഓട്ടൻതുള്ളൽ.

ഉത്തരം :

10. ഇന്ത്യയിലെ ഒരു സംസ്ഥാനത്തിലെ ആൾക്കാരുടെ പ്രിയപ്പെട്ട മൃഗമാണ് 'മിമുൻ'. ഏതാണ് ആ സംസ്ഥാനം? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

11. ശരിയല്ലാത്ത ജോഡി ഏത്? (1 സ്കോർ)

- (A) ദേശീയ ഗീതം - ബങ്കിംചന്ദ്ര ചാറ്റർജി
- (B) ദേശീയ ഗാനം - രവിന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ
- (C) ദേശീയ പതാക - പിംഗളിവെങ്കയ്യ
- (D) ദേശീയ മുദ്ര - മുഹമ്മദ് ഇക്ബാൽ

ഉത്തരം :

12. ഒരു സന്ദേശം ഒരു കൂട്ടം ആളുകൾക്ക് ഒരേസമയം കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്ന സംവിധാനങ്ങൾക്ക് പറയുന്ന പേര്? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷ, ഏപ്രിൽ - 2023

(പേപ്പർ-II) (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. ഇടപ്പറമ്പ ഗവ. എൽ പി സ്കൂളിൽ മൂന്ന് മാസങ്ങളിലായി ഉച്ചഭക്ഷണത്തിന് പച്ചക്കറികൾ വാങ്ങിയതിന്റെ ചെലവുകൾ നോക്കൂ.

ജൂൺ മാസം - 5292 രൂപ

ജൂലൈ മാസം - ജൂൺ മാസത്തേക്കാൾ 252 രൂപ കൂടുതൽ

ആഗസ്റ്റ് മാസം - ജൂലൈ മാസത്തേക്കാൾ 512 രൂപ കുറവ്

(a) മൂന്ന് മാസങ്ങളിലുമായി ആകെ എത്ര രൂപയുടെ പച്ചക്കറികളാണ് വാങ്ങിയത് ?
(3 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

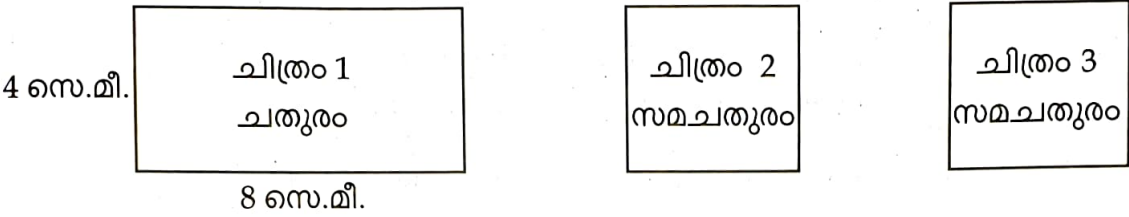
(b) ജൂലൈ മാസത്തിൽ കിലോഗ്രാമിന് 13 രൂപ നിരക്കിൽ ആകെ 129 കിലോഗ്രാം വെള്ളരിക്കയാണ് കുറികൾ തയ്യാറാക്കാനായി വാങ്ങിയത്. എങ്കിൽ ആകെ എത്ര രൂപയുടെ വെള്ളരിക്ക വാങ്ങി ?
(1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(c) കിലോഗ്രാമിന് 9 രൂപ നിരക്കിൽ ആകെ 198 രൂപയുടെ തക്കാളിയാണ് ആഗസ്ത് മാസം വാങ്ങിയത്. ഒരു ദിവസം ഒരു കിലോഗ്രാം തക്കാളി വീതമാണ് ഉപയോഗിച്ചതെങ്കിൽ ആ മാസം എത്ര ദിവസങ്ങളിൽ ഉച്ചഭക്ഷണവിതരണം നടന്നിട്ടുണ്ട് ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

14. ഒരു ചതുരത്തിന്റെയും ഒരേ വലിപ്പവും ചുറ്റളവുമുള്ള രണ്ട് സമചതുരങ്ങളുടെയും ചിത്രങ്ങളാണ് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്.



(a) സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 16 സെന്റിമീറ്റർ ആയാൽ അതിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ അളവ് എത്രയാണ് ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(b) ചിത്രം 1 ലെ ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്രയാണ് ? (2 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

(c) മൂന്ന് ചിത്രങ്ങളും ചേർത്തുവെച്ച് ഒരു സമചതുരം ഉണ്ടാക്കിയാൽ അതിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്രയായിരിക്കും ? (2 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

15. കാസറകോഡ് നിന്ന് 23 : 15 ന് പുറപ്പെടുന്ന ഒരു ബസ് അടുത്ത ദിവസം രാവിലെ 7 : 45 ന് പത്തനംതിട്ടയിൽ എത്തിച്ചേർന്നു. ബസ് യാത്രക്കെടുത്ത സമയമെത്ര ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

16. 30 നൂറുകൾ ചേർന്ന സംഖ്യ എത്ര പത്തുകൾ ചേർന്നതിന് തുല്യമാണ് ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

17. ഒന്നിടവിട്ട ദിവസങ്ങളിലാണ് മലനാട് എക്സ്പ്രസ് രാജഗിരി റെയിൽവെ സ്റ്റേഷനിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നത്. എപ്രിൽ 15 ശനിയാഴ്ച വണ്ടി രാജഗിരിയിലൂടെ കടന്നുപോയി. രാജഗിരിയിലൂടെ വണ്ടി കടന്നുപോകുന്ന ഏപ്രിൽ മാസത്തിലെ അവസാനത്തെ തീയതി ഏതാണ് ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

18. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ 3600 ന് തുല്യമായത് ഏത് ? (1 സ്കോർ)
 (A) 7200 - 4750 (B) 6350 - 3750 (C) 5800 - 3650 (D) 7650 - 4050

ഉത്തരം :

19. പാറ്റേണിൽ ഒരു സംഖ്യ തെറ്റായി നൽകിയിരിക്കുന്നു. തെറ്റായി നൽകിയ സംഖ്യയുടെ സ്ഥാനത്ത് വേണ്ട ശരിയായ സംഖ്യ ഏതാണ് ? (1 സ്കോർ)
 1000, 1025, 1050, 1075, 1095, 1125, 1150,

ഉത്തരം :

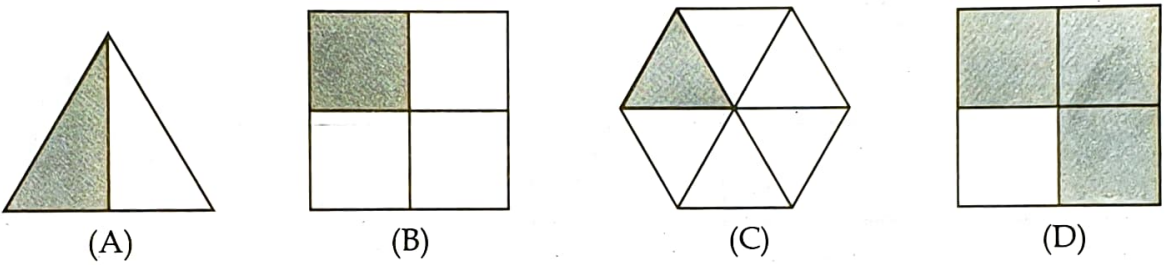
20. രണ്ടര കിലോഗ്രാം മാമ്പഴത്തിന് 135 രൂപയാണ് വില. എങ്കിൽ ഒരു കിലോഗ്രാം മാമ്പഴത്തിന്റെ വിലയെത്ര ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

21. ഒരു സംഖ്യയെ 3 കൊണ്ട് ഹരിച്ചപ്പോൾ 20 ഹരണഫലവും 2 ശിഷ്ടവും കിട്ടി. എങ്കിൽ സംഖ്യ ഏത് ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

22. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത ഭാഗം $\frac{1}{6}$ നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രമേത് ? (1 സ്കോർ)



ഉത്തരം :

23. 26 സെന്റിമീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു ചരട് രണ്ടായി മുറിച്ചു. ഒരു കഷണത്തിന്റെ നീളം 12 സെന്റിമീറ്റർ 7 മില്ലിമീറ്റർ ആണെങ്കിൽ രണ്ടാമത്തെ കഷണത്തിന്റെ നീളമെത്ര ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

24. ഒരു ക്ലാസ് മുറിയിൽ 20 കുട്ടികൾ എൽ എസ് എസ് പരീക്ഷ എഴുതുന്നു. ആദ്യത്തെ കുട്ടിയുടെ റോൾ നമ്പർ 11005 ആണ്. അവസാനത്തെ കുട്ടിയുടെ റോൾ നമ്പർ എത്ര ? (1 സ്കോർ)

ഉത്തരം :

- o O o -

LSS EXAMINATION, APRIL 2023

Paper - II

Consolidated Scoresheet for Part A and B

False No. which is given in the booklet by AEO

(to be filled by the Assistant Examiner)

Register No :

to be filled by AEO or person concerned after the valuation of Answer Script

Part A	Environmental Science				2 (a) (i)	2 (a) (ii)	2 (a) (iii)	2 (a) (iv)	2 (b)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total	
	1 (a)	1 (b)	1 (c)	1 (d)																	
Qn. No.	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
Max. Score	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
Score Awarded																					

Part B	Mathematics			14 (b)	14 (c)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
	13 (a)	13 (b)	13 (c)													
Qn. No.	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
Max. Score	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
Score Awarded																

Maximum score for Part A+B=40, total score awarded for Part A+B=

Date, Name and Signature of Asst. Examiner

Examination Date :/...../2023 Time AM to PM