

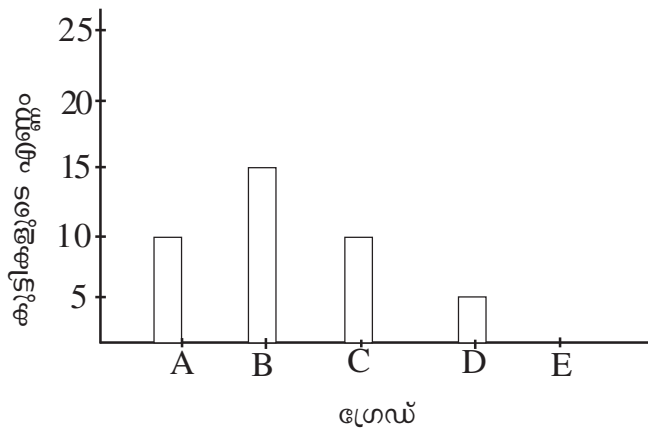
LSS EXAMINATION - FEBRUARY 2016

Paper 2 - Part B - Mathematics

ഒറ്റവാക്കിൽ ഉത്തരം എഴുതുക

(1 score x 10 = 10)

- IC എന്ന റോമൻ അക്കത്തിന് തുല്യമായ സംഖ്യ ഏത്?
A 101 B 99 C 109 D 90
- 11:05 pm ന് കോട്ടയത്തുനിന്ന് പുറപ്പെട്ട ബസ് 8 മണിക്കൂർ 15 മിനിറ്റ് കൊണ്ട് കോഴിക്കോട്ടെത്തി. എത്തിച്ചേർന്ന സമയം ഏത്?
A 19:20 B 8:15 am C 7:20 am D 7:20 pm
- മിനിയുടെ കൈയിൽ 24 സെന്റീമീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു നൂൽക്കമ്പിയുണ്ട്. അതുപയോഗിച്ച് അവൾ വിവിധ അളവുകളിലുള്ള ചതുരങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുകയാണ്. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏത് അളവുകളിലുള്ള ചതുരമാണ് അവൾക്ക് നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയാത്തത്.
A നീളം 9 സെ.മീ. വീതി 5 സെ.മീ B നീളം 10 സെ.മീ. വീതി 2 സെ.മീ
C നീളം 7 സെ.മീ. വീതി 5 സെ.മീ D നീളം 8 സെ.മീ. വീതി 4 സെ.മീ
- ഗണിതപരീക്ഷയിൽ 4-ാം ക്ലാസിലെ കുട്ടികൾക്ക് കിട്ടിയ ഗ്രേഡിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചാർട്ടാണ് ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നത്.



തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏത്?

- A ഗ്രേഡ് നേടിയ കുട്ടികളുടെ എണ്ണവും C ഗ്രേഡ് നേടിയ കുട്ടികളുടെ എണ്ണവും തുല്യമാണ്.
 - D ഗ്രേഡ് നേടിയ കുട്ടികളുടെ എണ്ണത്തിന്റെ ഇരട്ടിയാണ് A ഗ്രേഡ് നേടിയ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം.
 - ക്ലാസിലെ ആകെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം 40 ആണ്.
 - A ഗ്രേഡും C ഗ്രേഡും നേടിയ കുട്ടികളുടെ ആകെ എണ്ണവും B ഗ്രേഡ് നേടിയ കുട്ടികളുടെ എണ്ണവും തുല്യമാണ്.
- 2016 ജൂൺ 10 വെള്ളിയാഴ്ചയായാൽ 2016 ജൂലൈ 10 ഏത് ദിവസമാണ്?
A വെള്ളി B ചൊവ്വ
C ഞായർ D ബുധൻ

6. 371960 മുതൽ തുടർച്ചയായ നമ്പറുള്ള 100 രൂപാ നോട്ടുകളാണ് എന്റെ കൈവശം ഉള്ളത്. ആകെ 1000 രൂപ ഉണ്ടെങ്കിൽ അവസാനത്തെ നോട്ടിന്റെ നമ്പർ എത്ര?

- A 371959
- B 371969
- C 361970
- D 372060

7. $3 \times 2 \times 1$ ഇതിലെ എല്ലാ സംഖ്യകളും ഇരട്ടിയാക്കിയാൽ ഉത്തരം എത്ര മടങ്ങാകും?

- A 8
- B 6
- C 2
- D 7

8. $123\ 456\ 79 \times 09 = 111\ 111\ 111$

$123\ 456\ 79 \times 18 = 222\ 222\ 222$

$123\ 456\ 79 \times 27 = 333\ 333\ 333$

ഒൻപതാമത്തെ വരി പൂർത്തിയാക്കുക

- A $123\ 456\ 789 \times 81 = 999\ 999\ 999$
- B $123\ 456\ 79 \times 90 = 999\ 999\ 999$
- C $123\ 456\ 79 \times 81 = 999\ 999\ 999$
- D $123\ 456\ 789 \times 89 = 999\ 999\ 999$

9. എന്റെ കൈയിൽ 100 രൂപയുടെ 50 നോട്ടും 1000 രൂപയുടെ 10 നോട്ടും ഉണ്ടായിരുന്നു. ബാങ്കിൽ കൊടുത്ത് എല്ലാം 500 രൂപയുടെ നോട്ടാക്കി മാറ്റിയെടുത്തു. എങ്കിൽ എത്ര 500 രൂപ നോട്ടുകൾ കാണും?

- A 300
- B 15
- C 150
- D 30

10. 9 മുട്ട കൊടുത്താൽ 2 തേങ്ങ കിട്ടും. 22 തേങ്ങ കിട്ടാൻ എത്ര മുട്ട കൊടുക്കണം?

- A 29
- B 99
- C 90
- D 44

വിശദമായി ഉത്തരം എഴുതുക.

1. കുഞ്ഞിമംഗലം സ്കൂളിൽ ഒരു സ്റ്റോറുണ്ട്. അവിടെ നവംബർ മാസം നടന്ന വിലപനയുടെ വിവരങ്ങളാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഒന്നാമത്തെ ആഴ്ച 7518 രൂപയുടെ വിറ്റു വരവുണ്ടായി. രണ്ടാമത്തെ ആഴ്ച ആദ്യത്തെ ആഴ്ചയെക്കാൾ 899 രൂപ കുറവായിരുന്നു കച്ചവടം. മൂന്നാമത്തെ ആഴ്ച തലേ ആഴ്ചയെക്കാൾ 1546 രൂപ കൂടുതൽ കച്ചവടം ഉണ്ടായി. 4-ാ മത്തെ ആഴ്ചയിലെ വിറ്റുവരവ് ആദ്യ ആഴ്ചയിലേതിന്റെ പകുതിയായിരുന്നു. എങ്കിൽ

- a) ഓരോ ആഴ്ചയിലെയും വിറ്റുവരവ് എത്ര? (സ്കോർ 1)
- b) നവംബർ മാസത്തെ ആകെ വിറ്റുവരവ് എത്ര? (സ്കോർ 1)
- c) ഓരോ ആഴ്ചയിലെയും വിറ്റുവരവ് ക്രമത്തിൽ എഴുതുക. (സ്കോർ 1)
- d) ആദ്യ ആഴ്ചയിലെ വിറ്റുവരവ് ബാങ്കിൽ നിക്ഷേപിക്കാൻ സ്ലിപ്പ് പൂരിപ്പിക്കാമോ? (സ്കോർ 2)

നോട്ടുകൾ	എണ്ണം	തുക
1000	1
500	4000
50	2500
2	18

2. പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി രാമുവിന് കൃഷി വകുപ്പിൽ നിന്നും 6750 രൂപ ലഭിച്ചു. JCB ഉപയോഗിച്ച് പറമ്പിലെ മണ്ണ് ഇളക്കി. മണിക്കൂറിന് 950 രൂപയാണ് JCB യുടെ വാടക. രാവിലെ 8.30 മുതൽ 11:30 വരെയും ഉച്ചകഴിഞ്ഞ് 2:30 മുതൽ 4:30 വരെയും JCB ഉപയോഗിച്ചു. കൂടാതെ തടം എടുക്കുന്നതിന് 2 പേർ 2 ദിവസവും ഒരാൾ ഒരു ദിവസവും ജോലി ചെയ്തു. ഒരാൾക്ക് 650 രൂപയാണ് കൂലി എങ്കിൽ കൃഷി വകുപ്പിൽ നിന്നും ലഭിച്ച തുക തികയുമോ? ഇല്ല എങ്കിൽ എത്ര രൂപ കൂടി രാമു കരുതണം.

ഉത്തരസൂചിക

ഒറ്റവാക്കിൽ ഉത്തരം എഴുതുക.

1. B
2. C
3. A
4. D
5. C
6. B
7. A
8. C
9. D
10. B

വിശദമായി ഉത്തരം എഴുതുക.

1.a) രണ്ടാം ആഴ്ച - $7518 - 899 = 6619$ രൂപ

മൂന്നാം ആഴ്ച - $6619 + 1546 = 8165$ രൂപ

നാലാം ആഴ്ച - $7518 \div 2 = 3759$ രൂപ (സ്കോർ 1)

b) ആകെ - 26061 രൂപ (സ്കോർ 1)

c) 3759, 6619, 7518, 8165 (സ്കോർ 1)

d)

നോട്ടുകൾ	എണ്ണം	തുക
1000	1	1000
500	8	4000
50	50	2500
2	9	18

(സ്കോർ 2)

2. i) JCB എത്ര മണിക്കൂറാണ് പ്രവർത്തിച്ചത്.

(സ്കോർ 1)

8:30 മുതൽ 11:30 വരെ 3 മണിക്കൂർ

2:30 മുതൽ 4:30 വരെ - 2 മണിക്കൂർ.

ആകെ 5 മണിക്കൂർ = 4750 രൂപ

ii) JCB യ്ക്ക് ആകെ എത്ര രൂപ വാടകയിനത്തിൽ നൽകണം. (സ്കോർ 1)

$$5 \times 950 = 4750 \text{ രൂപ}$$

iii) തടമെടുത്തതിന് ആകെ എത്ര രൂപ ചെലവായി? (സ്കോർ 1)

$$5 \text{ ആളുകൾ} \times 650 \text{ രൂപ} = 3250 \text{ രൂപ}$$

iv) ആകെ എത്ര രൂപ ചെലവാക്കി (സ്കോർ 1)

$$4750 + 3250 = 8000/-$$

v) കൃഷി ഭവനിൽ നിന്നും ലഭിച്ച തുക തികയുമോ? ഇല്ല എങ്കിൽ എത്ര രൂപ അധികമായി കണ്ടെത്തണം. (സ്കോർ 1)

$$\text{കൃഷിഭവനിൽ നിന്നു ലഭിച്ചത്} - 6750 \text{ രൂപ}$$

$$\text{അധികമായി കണ്ടെത്തേണ്ടത്} - 8000 - 6750 = 1250/-$$