

በአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር ትምህርት ቢሮ
የ6ኛ ክፍል ከተማ አቀፍ አንደኛ ደረጃ መልቀቂያ ፈተና

ሂሳብ, ሰኔ 2017ዓ.ም/ JUNE 2025 G.C

የጥያቄ ብዛት: 30

የተፈቀደው ሰዓት: - 1 ሰዓት

አጠቃላይ ትዕዛዝ

ይህ የሂሳብ ፈተና ነው። በዚህ ፈተና ውስጥ 30 ጥያቄዎች ተካተዋል። ለእያንዳንዱ ጥያቄ ትክክለኛ መልስ የሆነውን አማራጭ የያዘውን ፊደል በመምረጥ ለመልስ መስጫ በተሰጠው ወረቀት ላይ በማጥቀር መልስ ይሰጣል። የፈተና ትእዛዞችን በጥንቃቄ በማንበብ ፈተናውን መስራት ይጠበቅባችኋል።

መልስ የሚሰጠው በተናጥል በተዘጋጀው የመልስ መስጫ ወረቀት ላይ ነው። በመልስ መስጫው ላይ ትክክለኛው መልስ የሚጠቀረው በእርሳስ ብቻ ነው። ትክክለኛውን መልስ በማጥቀር ሲሰራ ለማጥቀር የተፈቀደው ቦታ በሙሉ በሚታይ መልኩ በደንብ መጥቀር አለበት። የጠቀረውን መልስ ለመቀየር ቢፈለግ በፊት የጠቀረውን በደንብ በማጥፋት መጽዳት አለብዎት። ለምሳሌ የጥያቄው መልስ “መ” ቢሆን በዚህ መልኩ አራተኛው ክብ መጥቀር አለበት።

ሀ	ለ	ሐ	መ
○	○	○	●

ፈተናውን ሰርቶ ለመጨርስ የተፈቀደው 1 ሰዓት ነው። ፈተናውን ሰርቶ ለመጨረስ የተሰጠው ሰዓት ሲያበቃ ለመስሪያነት የተጠቀማችሁበትን እርሳስ ማስቀመጥ እና ፈተናው መስራት ማቆም አለባችሁ። ፈተናው እንዴት እንደሚሰበሰብ በፈታኝ/ኛ እስከሚነገር ድረስ በቦታችሁ ተቀምጣችሁ መጠበቅ አለባችሁ።

መከረጅ ወይም በፈተና ሰአት የፈተናን ህግ የማያከብር ተፈታኝ ፈተናው አይያዝለትም፤ ፈተናውን እንዳይፈተንም ይደረጋል።

ፈተናውን መስራት ከመጀመራችሁ በፊት በመልስ መስጫው ላይ መሞላት የሚገባውን መረጃ ሁሉ በጥንቃቄ መመላት አለባችሁ።

ፈተናውን መስራት ጀምሩ ሳይባል መጀመር አይፈቀድም !

ትዕዛዝ:

ለእያንዳንዱ ጥያቄ ከቀረቡ አራት አማራጮች መካከል ትክክለኛ መልስ የያዘውን ፊደል ብቻ በመምረጥ የመልስ መስመር ወረቀት ላይ አጥቁር/ሪ።

1. ከሚከተሉት ውስጥ የፈሳሽ ቁሶች መሰከያ ምድብ አሃድ የሆነው የቁ ነው?

ሀ. ሳንቲ ሜትር

ሐ. ግራም

ለ. ሜትር ካሬ

መ. ሚሊ ሊትር

2. እንደ ዝርግ ወለል ርዝመቱ 5ሜ እና ወርዱ 3ሜ ነው። የዚህ ወለል ስፋት ስንት ነው?

ሀ. 2ሜ²ሐ. 8ሜ²ለ. 15ሜ²መ. 20ሜ²

3. የስሌት $\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$ ውጤት ስንት ነው?

ሀ. $\frac{7}{20}$ ሐ. $\frac{17}{20}$ ለ. $\frac{7}{10}$ መ. $\frac{23}{20}$

4. የሁለት ዛፎች ርዝመት 23.38ሜ እና 12.62ሜ ከሆነ፤ የዛፎቹ ጠቅላላ ርዝመት ስንት ሜትር ይሆናል?

ሀ. 10.51

ሐ. 35.75

ለ. 10.76

መ. 36.00

5. ክድር 3.75 እና 0.08 አባዛ። ክድር ያገኘውን ውጤት በክፍልፋይ ሲገለጽ ስንት ይሆናል?

ሀ. $\frac{3}{10}$ ሐ. $\frac{9}{4}$ ለ. $\frac{19}{5}$ መ. $\frac{3}{1}$

6. ከሚከተሉት አገልጻች ውስጥ ትክክል የሆነው የቱ ነው?

ሀ. $\frac{1}{4} = 2.5\%$

ሐ. $\frac{1}{2} = 5\%$

ለ. $\frac{1}{8} = 1.25\%$

መ. $\frac{3}{4} = 75\%$

7. የአልጀብራዊ መግለጫ $\checkmark + 5\phi + \checkmark - 2\phi - 2\checkmark$ ሲቃለል ውጤቱ የቱ ነው?

ሀ. 3ϕ

ሐ. $2\checkmark + 3\phi$

ለ. $2\checkmark - 3\phi$

መ. $2\checkmark$

8. አንድ ያልታወቀ ቁጥር በሦስት ተባዝቶ ሰባት ሲጀመርበት ሃያ ሁለት ቢሆን፤ ያልታወቀው ቁጥር ስንት ይሆናል?

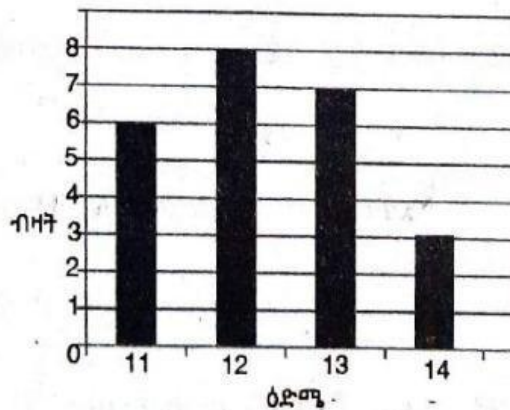
ሀ. 2

ሐ. 4

ለ. 3

መ. 5

9. በአንድ ክፍል ውስጥ የሚማሩ ተማሪዎች ዕድሜ ቀጥሎ በቀረበው ባር ግራፍ ተገልጿል፡፡



በጠቅላላ የክፍሉ ተማሪዎች ብዛት ስንት ነው?

ሀ. 20

ሐ. 28

ለ. 24

መ. 30

10. ሁለት ባለ ነጠብጣብ ኪዳኖች ወደ ላይ ባለ ክፍለው 7 የሚሰጡ ቁጥሮችን የማንኛችን ዕድላችን ስንት ስንተኛ ነው?

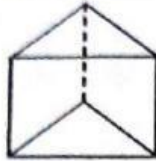
ሀ. $\frac{5}{36}$

ሐ. $\frac{1}{6}$

ለ. $\frac{5}{6}$

መ. $\frac{1}{9}$

11. ቀጥሎ የተረበው ጠጣር ምስል ምን ተብሎ ይጠራል?



ገ. ፒራሚድ

ሐ. ኮን

ለ. ፕሪዝም

መ. ሲሊንደር

12. ዝርግ እንግል ሲገመስ፤ ልኬቱ ምን ያህል ይሆናል?

ሀ. 360°

ሐ. 90°

ለ. 180°

መ. 45°

13. የአንድ ካሬ ስፋት 100 ካሬ ሜትር ቢሆን፤ የካሬው የአንዱ ጎን ርዝመት ስንት ሜትር ነው?

ሀ. 5

ሐ. 25

ለ. 10

መ. 40

14. ርዝመቱ 5 ኪ.ሜ እና ወርዱ 15° የሆነን መንገድ አስፓልት ለማልበስ በቀን 500ሜ ርዝመት ያለው አስፓልት ይሠራል። መንገዱን ሙሉ በሙሉ አስፓልት ለማልበስ ስንት ቀን ይፈጃል?

ሀ. 20

ሐ. 10

ለ. 15

መ. 5

15. ከሚከተሉት ሙሉ ቁጥሮች ውስጥ ለ6 ተካፋይ የሆነው የቱ ነው?

ሀ. 248

ሐ. 448

ለ. 348

መ. 548

16. የ 720 ብቸኛ ትንትን የሆነው የቱ ነው?

ሀ. $2^3 \times 3^2 \times 5^2$

ሐ. $2^4 \times 3^2 \times 5$

ለ. $2^4 \times 3^2 \times 5^2$

መ. $2^4 \times 3 \times 5$

17. የ 45 እና ሌላ ሙሉ ቁጥር ትልቁ የጋራ አካፋይ (ት.ጋ.አ) 9 ነው። የሁለቱ ቁጥሮች ትንሹ የጋራ ብዜት (ት.ጋ.ብ) 90 ቢሆን፤ ሁለተኛው ሙሉ ቁጥር ስንት ይሆናል?

ሀ. 9

ሐ. 36

ለ. 18

መ. 54

18. የክፍልፋይ $\frac{32}{176}$ ዝቅተኛ ሒሳባዊ ቃል የቱ ነው?

ሀ. $\frac{4}{22}$

ሐ. $\frac{2}{11}$

ለ. $\frac{4}{11}$

መ. $\frac{1}{11}$

19. ከአካላዊ አስርዮሽ 0.125 ጋር እኩል የሆነው የቱ ነው?

ሀ. $\frac{1}{40}$

ሐ. 125%

ለ. 1.25%

መ. $\frac{1}{8}$

20. አንድ ነጋዴ ቱሊቭን በ12000 ብር ገዝቶ በብር 15000 ቢሸጥ የነጋዴው ትርፍ በፐርሰንት ምን ያህል ነው?

ሀ. 25%

ሐ. 75%

ለ. 20%

መ. 11%

21. የስሌት $3.25 \div \frac{25}{8}$ ውጤት የቱ ነው?

ሀ. 1.00

ሐ. 1.40

ለ. 1.04

መ. 10.40

22. የመቁጠርያ ቁጥር 2010000 በአስር ርቢ ብዜት ሲገለጽ ምን ይሆናል?

ሀ. 201×10^4

ሐ. 0.201×10^7

ለ. 20.1×10^5

መ. 2.01×10^6

23. ከስብስብ $\{0 \div 1 \div 3 \div 4 \div 5 \div 6\}$ ውስጥ የያለአኩልነት ዓረፍተ ነገር $2\tilde{+}6 < 12$ መፍትሄ የትኞቹ ናቸው?

ሀ. 0 እና 1

ሐ. 3 እና 4

ለ. $0 \div 1$ እና 3

መ. $4 \div 5$ እና 6

24. በመሉቱ ቁጥሮች ስብስብ ውስጥ የያለጸኩልነት ዓረፍተ ነገር $\bar{n}-3 \leq 1$ መፍትሄ ስብስብ የቱ ነው?

ሀ. $\{0;1;2;3\}$

ሐ. $\{0;1;2;3;4\}$

ለ. $\{1;2;3;4;5\}$

መ. $\{4;5;6;7;...\}$

25. በ37.5 ግራም የቀይ ጤፍ እንጆራ ውስጥ 4.2 ግራም ፕሮቲን 0.6 ግራም ቅባት፣ እና 32.7 ግራም ካርቦሃይድሬት ቢኖረው፣ 250 ግራም የቀይ ጤፍ እንጆራ ውስጥ በአጠቃላይ ምን ያህል ፕሮቲን እና ቅባት ይኖራል?

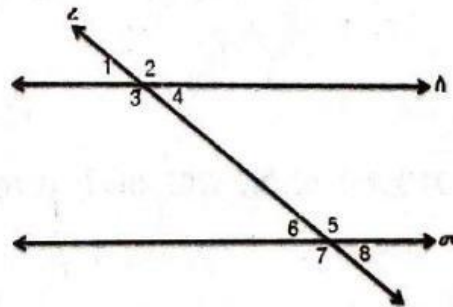
ሀ. 28 ግራም

ሐ. 218 ግራም

ለ. 32 ግራም

መ. 222 ግራም

26. ቀጥሎ በተሰጠው ምስል ውስጥ ለ እና መ ትይዩ ቀጥታ መስመሮች ናቸው። ረ ደግሞ ቆራጭ ቀጥታ መስመር ነው።



ከሚከተሉት ጥንድ አንግሎች ውስጥ ፍርቅ ውጫዊ የሆኑት የትኞቹ ናቸው?

ሀ. <2 እና <7

ሐ. <4 እና <6

ለ. <1 እና <6

መ. <1 እና <4

27. ከሚከተሉት ሶስት የልኪቶች ዝርዝር ጎን-ሶስት ሀላፊ የሚመሰርተው የቱ ነው?

ሀ. ሀላ=2ሳ.ሜ፣ ለመ=9ሳ.ሜ፣ ሀመ=6ሳ.ሜ

ለ. $\Delta(<ሀ)=80^{\circ}$ ፣ $\Delta(<ለ)=108^{\circ}$ ፣ ለመ=6ሳ.ሜ

ሐ. ሀላ=3ሳ.ሜ፣ ለመ=4ሳ.ሜ፣ ሀመ=5ሳ.ሜ

መ. $\Delta(<ሀ)=40^{\circ}$ ፣ $\Delta(<ለ)=108^{\circ}$ ፣ $\Delta(<መ)=22^{\circ}$

28. የሬክታንግል ፒራሚድ እና የጎን-ሶስታዊ ፒራሚድ የሚመሳሰሉት ባሕርይ የሆነው የቱ ነው?

ሀ. የመሰረት ቅርጽ

ሐ. የገጾች ብዛት

ለ. የጎን ጠርዞች ብዛት

መ. የጎን ገጾች ቅርጽ

29. የመረጃ መሰብሰቢያ ዘዴ ያልሆነው የቱ ነው?

ሀ. ምልክታ ማድረግ

ሐ. አሻሚ ጥያቄ መጠየቅ

ለ. ከተመዘገበ ማጣቀስ

መ. መከራ ስርቶ መጻፍ

30. በአንድ ክፍል ውስጥ ያሉ 20 ተማሪዎች ዕድሜ 8፣ 12፣ 14 እና 16 ሲሆን፤ የእነዚህ ተማሪዎች ብዛት በቅደም ተከተል 8፣ 3፣ 5 እና 4 ነው። ከሚከተሉት ዓረፍተ ነገሮች ውስጥ ሐሰት የሆነው የቱ ነው?

ሀ. አማካይ 11

ሐ. ሞድ 8

ሐ. ሚዲያን 8

መ. ሬንጅ 8