

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። ለአያንዳንዱ 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 አለበት። ለምሳሌ የጥያቄው መልስ "መ" ቢሆን በዚህ መልኩ አራተኛው ክብ መጥቀር አለበት።



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

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

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

ፈተናውን መስራት ጀምሩ ሳይባል መጀመር አይፈቀድም |

**ትዕዛዝ:** ለእያንዳንዱ ጥያቄ ከቀረበ አራት አማራጮች መካከል ትክክለኛ መልስ የያዘውን ፊደል ብቻ በመምረጥ የመልስ መስመር ወረቀት ላይ አጥቁር/ሪ።

1. ከሚከተሉት ውስጥ የረዳሽ ቁፅሮች መስኪያ ምድብ አሃድ የሆነው የቀ 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. 2ሜ<sup>2</sup>

ሐ. 8ሜ<sup>2</sup>

ለ. 15ሜ<sup>2</sup>

መ. 20ሜ<sup>2</sup>

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. ከድር 3.75 እና 0.08 አባዛ። ከድር 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. የአልጅብራዊ መግለጫ  $\checkmark + 5\text{ቀ} + \checkmark - 2\text{ቀ} - 2\checkmark$  ሲቃሰል ውጤቱ የቱ ነው?

ሀ. 3ቀ

ሐ.  $2\checkmark + 3\text{ቀ}$

ለ.  $2\checkmark - 3\text{ቀ}$

መ.  $2\checkmark$

8. አንድ ያልታወቀ ቁጥር በሦስት ተባዘቱ ሰባት ሲደመርበት ሃያ ሁለት ቢሆን፤ ያልታወቀው ቁጥር ስንት ይሆናል?

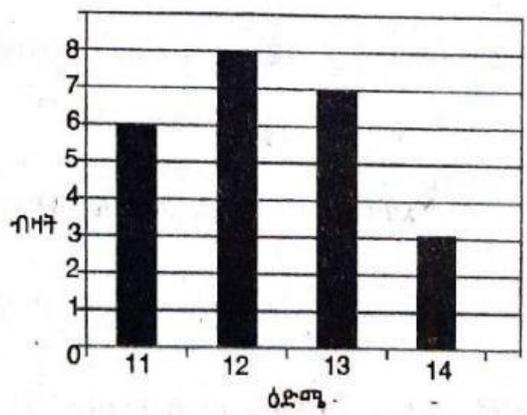
ሀ. 2

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 ነጠብባብ ከደዐች ወደ ላይ በፈነጠሩ፣ ተደምረው 7 የሚሰጡ ቁጥሮችን የማግኘት ዕድላችን ስንት ስንተኛ ነው?

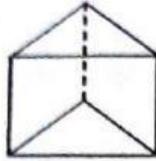
ሀ.  $\frac{5}{36}$

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.  $360^\circ$

ሐ.  $90^\circ$

ለ.  $180^\circ$

መ.  $45^\circ$

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 ወርዳ 15% የሆነን መንገድ አስፈጻሚ ለማልቦስ በተገኘ 500ሜ ርዝመት ያለው አስፈጻሚ ይሠራል። መንገዱን መሰራት ለመሰራት አስፈጻሚ ስንት ቀን ይረጃል?

ሀ. 20

ሐ. 10

ለ. 15

መ. 5

15. ከሚከተሉት መሰረታዊ 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 መሰረታዊ ቁጥር ትልቁ የጋራ አካፋይ (ት.ጋ.አ) 9 ነው። የሁለቱ ቁጥሮች ትንሹ የጋራ ብዛት (ት.ጋ.ብ) 90 ቢሆን፤ ሁለተኛው መሰረታዊ 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. ከአካታሚ አስርዮሽ 0.125 ጋር እኩል የሆነው የቱ ነው?

ሀ.  $\frac{1}{40}$

ሐ. 125%

ለ. 1.25%

መ.  $\frac{1}{8}$

20. አንድ ነጋዴ ቱሊቭኝን በ12000 ብር ገዝቶ በብር 15000 በሸጠ፤ የነጋዴው ትርፍ በፕርሰንት ምን ያህል ነው?

ሀ. 25%

ሐ. 75%

ለ. 20%

መ. 11%

21. የሰሌት  $3.25 \div \frac{25}{8}$  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.  $201 \times 10^4$

ሐ.  $0.201 \times 10^7$

ለ.  $20.1 \times 10^5$

መ.  $2.01 \times 10^6$

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

ሀ. 0 እና 1

ሐ. 3 እና 4

ለ. 0 ÷ 1 እና 3

መ. 4 ÷ 5 እና 6

24. በመሉ ቁጥሮች ስብስብ ውስጥ የያለገለገሉት ዓረፍተ ነገር  $-3 \leq 1$  መፍትሄ ስብስብ የቱ ነው?

ሀ.  $\{0; 1; 2; 3\}$

ሐ.  $\{0; 1; 2; 3; 4\}$

ለ.  $\{1; 2; 3; 4; 5\}$

መ.  $\{4; 5; 6; 7; \dots\}$

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

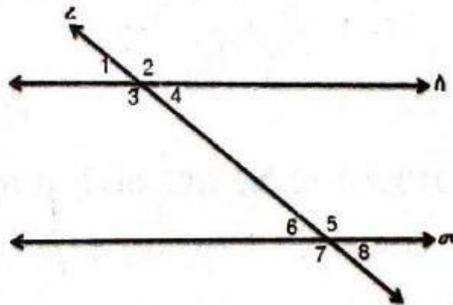
ሀ. 28 ግራም

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 ሀለመ የሚመሰርተው የቱ ነው?

ሀ. ሀለ=2ሳ.ሜ፣ ለመ=9ሳሜ፣ ሀመ=6ሳ.ሜ

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

ሐ. ሀለ= 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 የሚመሳሰሉበት 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. ሙከራ 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