

በየካ ክፍለ ከተማ አስተዳደር ትምህርት ጽ/ቤት

የ6ኛ ክፍል ሂሳብ ሞዴል ፈተና

ጥር, 2016 ዓ.ም

የጥያቄ ብዛት: 30

የተፈቀደው ሰዓት: - 1 ሰዓት

አጠቃላይ ትሕዛዝ

ይህ ሂሳብ 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። በፈተና ላይ የተሰጡትን ትእዛዞች በጥንቃቄ በማንበብ ፈተናውን መስራት ይጠበቅባችኋል። መልስ የሚሰጠው ከፈተናው ጋር በተያያዘው የመልስ መስጫ ወረቀት ላይ ነው። በመልስ መስጫው ላይ ትክክለኛውን መልስ የሚጠቀረው በእርሳስ ብቻ ነው። ትክክለኛው መልስ በማጥቀር ሲሰራ ለማጥቀር የተፈቀደው ቦታ በሙሉ በሚታይ መልኩ በደንብ መጥቀር አለበት፤ የጠቀረውን መልስ ለመቀየር ቢፈለግ በፊት የጠቀረውን በደንብ በማጥፋት መጽዳት አለበት።

ፈተናውን ሰረቶ ለመጨርስ የተፈቀደው ሰአት 1 ሰአት ነው። ፈተናውን ሰረቶ ለመጨረስ የተሰጠው ሰዓት ሲያበቃ ለመስሪያነት የምንጠቀምበትን የመጻፊያ እርሳስ ማስቀመጥ እና ፈተናው መስራት ማቆም አለብን። ፈተናው እንዴት እንደሚሰበሰብ በፈታኙ/ኛ እስከሚነገር ድረስ በቦታችን ተቀምጦ መጠበቅ አለብን። መኮረጅ ወይም በፈተና ሰዓት የፈተናን ህግ የማያከብር ተፈታኝ ፈተናው አይያዝለትም፤ ፈተናውን አንዳይፈተንም ይደረጋል።

ፈተናውን መስራት ከመጀመሪያቸው በፊት በመልስ መስጫው ላይ መሞላት የሚገባውን መረጃ ሁሉ በጥንቃቄ መሞላት አለበት።

ፈተናውን መስራት ጀምሩ ሳይባል መጀመር አይፈቀድም !

1. ከሚከተሉት ውስጥ ትክክል ያልሆነው የቱ ነው?
ሀ. ለ2 ተካፋይ የሆነ መሬት ቁጥር ለ4 ተካፋይ ነው
ለ. ለ10 ተካፋይ የሆነ መሬት ቁጥር ለ5 ተካፋይ ነው
ሐ. ለ6 ተካፋይ የሆነ መሬት ቁጥር ለ3 ተካፋይ ነው
መ. ለ8 ተካፋይ የሆነ መሬት ቁጥር ለ4 ተካፋይ ነው
2. ለመሬት ቁጥሮች በመሬት አካፋይ የሆነው የቱ ነው?
ሀ. 2 ለ. 0 ሐ. 1 መ. 5
3. በመሬት ቁጥር 431 መ በ6 ተካፋይ እንዲሆን በመ ቦታ ላይ ሊገባ የሚችል ባለ አንድ መሬት ቁጥር ስንት ነው?
ሀ. 1 ለ. 4 ሐ. 7 መ. 8
4. የ287 አካፋይ የሆነው የሆነው መሬት ቁጥር የቱ ነው?
ሀ. 2 ለ. 3 ሐ. 7 መ. 8
5. ከሚከተሉት ውስጥ ብቸኛ የሆነው የቱ ነው?
ሀ. 1001 ለ. 171 ሐ. 143 መ. 107
6. 780 በብቸኛ ትንትን ሲገለፅ የቱ ነው?

ሀ. $2^3 \times 3 \times 5 \times 13$ ለ. $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 13$ ሐ. $2^2 \times 3 \times 5 \times 13$ መ. $2^2 \times 3 \times 5 \times 13^2$
7. የ15 ፣ 45 ፣ 135 ት.ጋ.አ ስንት ነው?
ሀ. 45 ለ. 60 ሐ. 15 መ. 1
8. $\tilde{n} = 2^3 \times 3 \times 5$ ፣ $\Phi = 2 \times 3^2$ ከሆነ የ $\tilde{n}$ እና የ Φ ት.ጋ.ብ ስንት ነው?
ሀ. 2 ለ. 40 ሐ. 180 መ. 360
9. የሁለት መሬት ቁጥሮች ብዜት 300 ነው። የሁለቱ ት.ጋ.ብ 60 ቢሆን ት.ጋ.አ ስንት ነው?
ሀ. 25 ለ. 5 ሐ. 10 መ. 8
10. $\frac{90}{112}$ ወደ ዝቅተኛ ሂሳባዊ ቃል ሲለወጥ የቱ ነው?
ሀ. $\frac{45}{56}$ ለ. $\frac{3}{8}$ ሐ. $\frac{5}{8}$ መ. $\frac{28}{25}$
11. $3\frac{1}{5}$ ወደ አስርዮሽ ሲለወጥ የቱ ነው?
ሀ. 0.2 ለ. 3.5 ሐ. 0.5 መ. 3.2

12. $\frac{23}{50}$ ወደ መቶኛ (ፐርሰንት) ሲለወጥ የቱ ነው?
 ሀ. 23% ለ. 46% ሐ. $\frac{23}{100}$ መ. $\frac{46}{3}\%$
13. 1.25 ወደ ክፍልፋይ ሲለወጥ የቱ ነው?
 ሀ. $\frac{5}{4}$ ለ. $\frac{3}{4}$ ሐ. $\frac{4}{5}$ መ. $\frac{7}{5}$
14. 0.025 ወደ መቶኛ (ፐርሰንት) ሲለወጥ የቱ ነው?
 ሀ. 2.5% ለ. $\frac{25}{10}\%$ ሐ. $\frac{25}{100}$ መ. ሀ እና ለ መልስ ናቸው
15. $2\frac{1}{5}\%$ ወደ ክፍልፋይ ሲለወጥ የቱ ነው?
 ሀ. $\frac{11}{100}$ ለ. $\frac{11}{10}$ ሐ. $\frac{11}{500}$ መ. $\frac{11}{5}$
16. 0.02% ወደ አስርዮሽ ቁጥር ሲለወጥ የቱ ነው?
 ሀ. 0.02 ለ. 0.002 ሐ. 0.0002 መ. 0.2
17. $\frac{2}{5}$ ----45% በማወዳደር በባዶ ቦታ ላይ ሊገባ የሚችል ምልክት የቱ ነው?
 ሀ. > ለ. < ሐ. = መ. ሁሉም መልስ ናቸው
18. ከሚከተሉት ውስጥ ትክክል ያልሆነው የቱ ነው?
 ሀ. $\frac{7}{5} = 140\%$ ለ. $0.2 = \frac{1}{5}$ ሐ. $0.5 = 50\%$ መ. $\frac{2}{25} = 0.4$
19. ከሚከተሉት ውስጥ ከትንሹ ወደ ትልቁ በቅደም ተከት የተቀመጠው የቱ ነው?
 ሀ. $\frac{3}{5}; \frac{1}{4}; \frac{2}{3}; \frac{1}{4}$ ለ. $\frac{2}{3}; \frac{3}{5}; \frac{1}{2}; \frac{1}{4}$ ሐ. $\frac{1}{4}; \frac{1}{2}; \frac{2}{3}; \frac{3}{5}$ መ. $\frac{1}{4}; \frac{1}{2}; \frac{3}{5}; \frac{2}{3}$
20. አንድ ተማሪ በሂሳብ ትምህርት ፈተና ከ30 18 ቢያመጣ በመቶኛ ስንት ይሆናል?
 ሀ. 50% ለ. 60% ሐ. 30% መ. 20%
21. አልማዝ ለአንደኛዋ $2\frac{1}{4}$ ኪ.ግ ሙዝ፤ ለሁተኛዋ ደግሞ 3.75 ሙዝ ሰጠች። አልማዝ ለሁለቱም ስንት ኪ.ግ ሙዝ ሰጠች?
 ሀ. 6.25 ለ. $\frac{25}{4}$ ሐ. 6 መ. $\frac{4}{25}$

22. $6\frac{2}{5} + 0.225 = \text{-----}$
 ሀ. $6\frac{5}{8}$ ለ. 6.525 ሐ. $\frac{51}{8}$ መ. ለ እና ሐ መልስ ናቸው
23. $2.25 - \frac{1}{25} = \text{-----}$
 ሀ. $3\frac{21}{100}$ ለ. $\frac{221}{10}$ ሐ. 2.21 መ. ሀ-ሉም መልስ ናቸው
24. ወ/ሮ አየለች 6ኪ.ግ ሽንኩርት ገዛች። ወ/ሮ አየለች ከገዛችው ውስጥ $3\frac{1}{8}$ ኪ.ግ ተጠቀመች። ወ/ሮ አየለች ስንት ኪ.ግ ሽንኩርት ይቀራታል?
 ሀ. $\frac{23}{8}$ ለ. $2\frac{7}{8}$ ሐ. 2.875 መ. ሀ-ሉም መልስ ናቸው
25. $6\frac{1}{4} \times 0.5 = \text{-----}$
 ሀ. $\frac{8}{25}$ ለ. $3\frac{1}{8}$ ሐ. $\frac{25}{8}$ መ. ሀ እና ለ መልስ ናቸው
26. የአንድ ደብተር ዋጋ $10\frac{3}{5}$ ነው። የ15 ደብተሮች ዋጋ ስንት ነው?
 ሀ. 259 ለ. 159 ሐ. 359 መ. 59
27. $0.25 \div 1\frac{2}{5} = \text{-----}$
 ሀ. $\frac{5}{28}$ ለ. 0.28 ሐ. $\frac{28}{5}$ መ. $5\frac{3}{5}$
28. አንድ ሯጭ 15 ኪ.ሜ ለመሮጥ 0.5 ሰዓት ፈጀበት። ፍጥነቱ በሰዓት ስንት ኪ.ሜ ነው?
 ሀ. 40 ለ. 30 ሐ. 10 መ. 20
29. ተማሪ አልማዝ ከ30 ጥያቄ ውስጥ 80% ብትመልስ ተማሪ አልማዝ የመለሰችው ስንት ማርክ ነው?
 ሀ. 10 ለ. 8 ሐ. 6 መ. 24
30. 986.201 በዚህ ቁጥር ውስጥ 1 የስንት ቤት ዋጋ አላት
 ሀ. የመቶ ቤት ለ. የመቶኛ ቤት ሐ. የሺ ቤት መ. የሺኛ ቤት