

የአንደኛ ሩብ አመት የ 4ኛ ክፍል የአካባቢ ሳይንስ ትምህርት

ሙከራ አንድ

ትዕዛዝ አንድ : የሚከተሉትን አረፍተ ነገሮች ትክክል ከሆኑ እውነት ትክክል ካልሆኑ ደግሞ ሀስተ በማለት መልሱ

1. መገኛ ማለት አንድ በ፤ እንቀሳቀስ ላይ የሚገኝ ግለሰብ የሚጓዝበት መስመር ማለት ነው።
2. አቅጣቻን የሚነግሩን አራቱ መሰረታዊ አቅጣቻዎች ብቻ ናቸው።
3. አቅጣጫን ማወቅ ምንም ጥቅም የለውም
4. አንፃራዊ መገኛ የአንድን ስፍራ መገኛ በዲግሪ ልኬት የሚገልጽ ነው።
5. መገኛ ማለት አንድ ነገር የሚገኝበት ትክክለኛ ቦታ ማለት ነው።
6. ፍፁማዊ መገኛ ለመግለፅ የማነፃፀሪያ ነጥቦች እጅግ አስፈላጊ ናቸው።
7. በካርታ ላይ የሚገኘው የአቅጣጫ ቀስት ምስራቅን የሚያመለክት ምልክት ነው።
8. መስፈርት ማለት የመሬት ላይ ርቀት እና የካርታ ላይ ርቀት ንፅፅር ነው።

ትዕዛዝ ሁለት : ከዚህ በታች “ሀ” ስር የሚገኙትን በ “ለ” ስር ከሚገኙ መልሶቻቸው ጋር በማዛመድ ትክክለኛውን ቁጥር በክፍት ቦታው ላይ ፃፉ

<u>ሀ</u>	<u>ለ</u>
.....ንድፍ ካርታ	1. የመሬትን ገፅታ የሚያሳዩ ስዕላዊ መግለጫ
.....መስፈርት	2. በመንቀሳቀስ ላይ የሚገኝ ግለሰብ የሚጓዝበት መስመር
.....ካርታ	3. የመሬት ላይ ርቀት እና ያካርታ ላይ ንጽጽር
.....አንፃራዊ መገናኛ	4. የአንድ ስፍራ ትክክለኛ መገናኛ (ቦታ)
.....ፍፁማዊ መገናኛ	5. የአንድ ነገር መገናኛ በአሃዝ ልኬት ሲገለጽ
.....መገናኛ	6. ያለመሳሪያ በእጅ የሚሳል ንድፍ
..... አቅጣጫ	7. የአንድን ነገር መገናኛ በአካባቢ ካሉ ነገሮች (ቦታዎች) ጋር በማነፃፀር የመገልፅ

ትዕዛዝ ሶስት: ለሚከተሉት ጥያቄዎች ተገቢውን መልስ ምረጡ።

- የካርታን መሰረታዊ ጽንሰ ሃሳብ የሚገልፀው የትኛው ነው?

ሀ. የመሬት ፎቶግራፍ	ሐ. የመሬት ስዕላዊ መግለጫ
ለ. መሬትን በትክክል የሚገልፅ	መ. ሁሉም
- ከሚከተሉት አንዱ የካርታ ላይ ርቀት እና የመሬት ላይ ርቀት ጥምርታ ነው።

ሀ. አንፃራዊ መገናኛ	ሐ. መስፈርት
ለ. አቅጣጫ	መ. ሉል
- የካርታ አቅጣጫን አብዛኛውን ጊዜ የሚያመለክተው የትኛው ነው?

ሀ. ሰሜን	ለ. ደቡብ	ሐ. ምዕራብ	መ. ምስራቅ
--------	--------	---------	---------
- የአንድ ነገር ትክክለኛ ቦታ ወይም ስፍራ ይባላል።

ሀ. አቅጣጫ	ሐ. መስፈርት
---------	----------

ለ. መገኛ

መ. ካርታ

5. አንድ በመንቀሳቀስ ላይ ያለ ግለሰብ የሚጓዝበት የፍላጎት መስመር ይባላል።

ሀ. መገኛ

ለ. መስፈርት

ሐ. ሉል

መ. ካርታ

ትዕዛዝ አራት፡ የሚከተሉትን ጥያቄዎች በትክክል አብራሩ (መልሶችሁን በወረቀት ከፃፋችሁ በኋላ ከመልሶቹ ጋር አገናኙ)

1. መስፈርት ማለት ምን ማለት ነው ?

2. የንድፍ ካርታ ጠቀሜታዎችን ዘርዝሩ

3. በካርታ መስፈርት 3 ሳ.ሜ ለ 3ኪ.ሜ ማለት ምን ማለት ነው ?

4. አቅጣቻ ማለት ምን ማለት ነው ?