በአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር ትምህርት ቢሮ

የፈተና ዝግጅትና አስተዳደር ዳይሬቶክሬት

የ6ኛ ክፍል የአካባቢ ሳይንስ

የፈተና ዕቅድ ቢጋር

ሚያዚያ/2016 ዓ.ም

በአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር ትምህርት የፈተና ዝግጅትና አስተዳደር ዳይሬቶክሬት የ6ኛ ክፍል የአካባቢ ሳይንስ
የፈተና ዕቅድ ቢጋር/2016 ዓ/ም/

ምዕራፍ	ይዘት	የክ/ጊ ብዛት	የመማር ብቃት	የጥያቄ ብዛት	የባሕርይ ልኬት
አንድ	1.1 የምሥራቅ አፍሪካ መገኛ በካርታ ላይ	14	በአፍሪካ ካርታ ላይ የምሥራቅ አፍሪካ ሀገራትን አንጻራዊና ፍጹማዊ መገኛን ያሳያሉ፡፡	1	ማወቅ
			ኬክሮስንና ኬንትሮስን በመጠቀም የምሥራቅ አፍሪካ ሀገራትን በአፍሪካ ካርታ ላይ ያሳያሉ፡፡	1	ማወቅ
	1.2 የም ሥራቅ አፍሪካ አጎራባች ሀገራትና ውሀማ አካላት	14	የምሥራቅ አፍሪካ ሀገራትን አጎራባች ሀገራት ይዘርዝራሉ፡፡	2	ማወቅ/ማወቅ
	1.3 የካርታ መፈለጊያ መተግበሪያንና ጎግል ኧርዝ (GPS, Google map and Google earth) በመጠቀም የተለያዩ ቦታዎችን መለየት	14	መልክአ ምድራዊ አቀማመጥን፣ ጎግል የካርታ መፈለጊያ መተግበሪያንና ጎግል ኧርዝ (GPS, Google map and Google earth) በመጠቀም የቦታ አቀማመጥን የመለካትና የመመዝገብ ክህሎት ያዳብራሉ፡፡	3	ማወቅ ማወቅ መረዳት
ሁለት	2.1 የደም ዑደት	12	የደም ዓይነቶችንና ጠቀሜታዎች ይገልጻሉ፡፡	1	መረዳት
			የልብን የተለያዩ ክፍሎች እና ጠቀሜታዎች ይገልጻሉ፡፡	1	መረዳት
	2.2 ጉርምስና እና ኮረዳነት	4	ጾታዊ ጥቃት ምን እንደሆነ ይገልጻሉ	1	መረዳት

ምዕራፍ	ይዘት	የክ/ጊ ብዛት	የመማር ብቃት	የጥያቄ ብዛት	የባሕርይ ልኬት
	2.3 የሰው ሥርዓተ ትንፈሳ ክፍሎች	10	ዋና ዋና የሰው የሥርዐተ ትንፈሳ ክፍሎችንና ተግባሮቻቸውን ይለያሉ፡፡	2	ሞተግበር
					ሞተግበር
	2.4 ድብልቅ	16	የድብልቅን ምንነት ይገልጻሉ፡፡	1	ማወቅ
			በአካባቢያችሁ የሚገኙ ድብልቆችን ዋህድ-ዘር ድብልቅ እና ልይ-ዘር ድብልቅ በማለት ይመድባሉ፡፡	1	መተንተን
	2.5 ጉልበትና ጠቀሜታው	5	የተለያዩ የጉልበት ምንጮችን መገኛ፣ ጥቅምና ተጽዕኖዎችን ያወዳድራሉ	2	መተንተን/መረዳት
	2.6 ቀላል መኪና (Simple machine)	5	ቀላል መኪና ሥራን በቀላሉ ለመሥራት እንደሚያግዙ ይገልጻሉ፡፡	1	ማወቅ
ሦስት	3.1 የምሥራቅ አፍሪካ የአየር ንብረት ክልሎች	12	በምሥራቅ አፍሪካ የሚኖረውን ወቅታዊ የዝናብ ሥርጭት ያወዳድራሉ	2	መተንተን/መረዳት
	3.2 የምሥራቅ አፍሪካ የተፈጥሮ ሀብት	9	የምሥራቅ አፍሪካን ውጤታማ የተፈጥሮ ሀብቶች አጠቃቀም ይገልጻሉ፡፡	1	ማወቅ
			በምሥራቅ አፍሪካ ሀገሮች መካከል ያለውን የተፈጥሮ ሀብት እንክብካቤ ዘዴዎችን ያወዳድራሉ፡፡	1	መተንተን
	3.3 የምሥራቅ አፍሪካ ዋና ዋና የአፈር ዓይነቶች	15	የምሥራቅ አፍሪካ የአፈር መሸርሸር መንሥኤዎችና መከላከያ ዘዴዎችን ያብራራሉ::	2	መረዳት
	3.4 የምሥራቅ አፍሪካ የውሃ ሀብት	18	ምሥራቅ አፍሪካ የሚገኙ የውሃ ሀብቶችን አጠቃቀም ተግዳሮት ያብራራሉ፡፡	1	መተንተን
			በምሥራቅ አፍሪካ በብዛት ሊገኙ የሚችሉ ማዕድናትን ይዘረዝራሉ፡፡	1	መረዳት
			በምሥራቅ አፍሪካ የማዕድናት መመናመንን የሚያባብሱ ሁኔታዎችን ይዘረዝራሉ፡፡	1	ማወቅ
ዐራት	4.1 የምሥራቅ አፍሪካ ሀገሮች	3	ምሥራቅ አፍሪካን የሚያካትቱ ሀገሮችን ይዘረዝራሉ	1	ማወቅ
	4.2 የምሥራቅ አፍሪካ ሀገሮች የሕዝብ መጠን	4	የመገናኛና መርጃ ቴክኖሎጂን በመጠቀም የምሥራቅ አፍሪካ ሀገሮችን የሕዝብ መጠን በመዘርዘር ያወዳድራሉ፡:	1	መተንተን
	4.3 የኑቢያ እና የአክሱም ስልጣኔ	2	የኑቢያን ቀደምት የስልጣኔ መለያ ገጽታዎች ከአክሱም የስልጣኔ ገጽታዎች ጋር ያወዳድራሉ፡፡	1	መተንተን
	4.4 በምሥራቅ አፍሪካ የሚታወቁ የቅርስ ቦታዎች	8	በምሥራቅ አፍሪካ ሀገሮች የሚገኙ ዕውቅና የተሰጣቸውን ዋና ዋና ቅርሶችን ገጽታ ይለያሉ፡፡	1	ማወቅ

ምዕራፍ	ይዘት	የክ/ጊ ብዛት	የመማር ብቃት	የጥያቄ ብዛት	የባሕርይ ልኬት
	4.5 የቅርሶች ምጣኔ ሀብታዊ ጠቀሜታ በምሥራቅ አፍሪካ	6	በምሥራቅ አፍሪካ የሚከናወኑ ዐበይት ምጣኔ ሀብታዊ እንቅስቃሴዎችን ይዘረዝራሉ::	1	ማወቅ
	4.6 በምሥራቅ አፍሪካ የቅርስን አጠቃቀም የሚቀንሱ የሚታወቁ ምክንያቶች	5	በምሥራቅ አፍሪካ የቅርስን አጠቃቀም የሚቀንሱ የሚታወቁ ምክንያቶችን ይዘረዝራሉ፡፡	1	ማወቅ
	4.7 ዋና ዋና የቱሪዝም ቦታዎች በምሥራቅ አፍሪካ	8	በምሥራቅ አፍሪካ ሀገራት የሚገኙ የቱሪዝም መዳረሻ ቦታዎችን በማወዳደር ያነጻጽራሉ፡፡	1	መተንተን
	4.8 ቱሪዝም በምሥራቅ አፍሪካ ምጣኔ ሀብታዊ እንቅስቃሴ ላይ የሚኖረው ጠቀሜታ	3	በምሥራቅ አፍሪካ የቱሪዝም ምጣኔ ሀብታዊ ጠቀሜታ ይገልጻሉ፡፡	1	መረዳት
	4.9 ዋና ዋና ምጣኔ ሀብታዊ እንቅስቃሴዎች በምሥራቅ አፍሪካ ሀገራት	6	ምሥራቅ አፍሪካን የሚያካትቱ ሀገሮችን ይዘረዝራሉ	1	ማወቅ
	4.11 በምሥራቅ አፍሪካ ሀገራት መካከል የሚከናወን የንግድ ሥርዓት ዓይነቶች	3	በምሥራቅ አፍሪካ የሚከናወኑ ዐበይት ምጣኔ ሀብታዊ እንቅስቃሴዎችን ይዘረዝራሉ::	1	መረዳት
አምስ	5.1 ኤች.አይ.ቪ/ ኤድስ በኢትዮጵያ	8	ኤች አይ ቪ እና ኤድስ በምሥራቅ አፍሪካ ላይ የሚያደርሰውን ጫና በተመለከተ ያብራራሉ፡፡	1	መተንተን
	5.2 በወረዳችን የሚገኙ ኬሚካሎችና ተገቢነት የሌላቸው የመድኃኒት አጠቃቀም	6	አደገኛ ኬሚካሎችና ዕፆችን ይለያሉ፡፡	1	ማወቅ

ምዕራፍ	ይዘት	የክ/ጊ ብዛት	የመማር ብቃት	የጥያቄ ብዛት	የባሕርይ ልኬት
	5.3 በከተማችን የሚገኙ ጎጂ ልማዳዊ ድርጊቶች	10	በአካባቢያቸው የሚገኙ ጎጂ ልማዳዊ ድርጊቶችን ያወግዛሉ።	1	መተግበር
	5.4 ድርቅና ረሃብ	6	በምሥራቅ አፍሪካ ድርቅን ለመቋቋም የሚያስችሉ ሀገር በቀል ዘዴዎችን ይዘረዝራሉ።	1	መረዳት

በአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር ትምህርት የፈተና ዝግጅትና አስተዳደር ዳይሬቶክሬት የስድስተኛ ክፍል የአካባቢ ሳይንስ የፈተና ዕቅድ ማጠቃለያ

I. የእያንዳንዱ ንኡስ ርዕስ ጥያቄ ብዛት

ምዕራፍ	የክፍለ ጊዜ ብዛት	የጥያቄ ብዛት	የባሕርይ ልኬት የጥያቄ ብዛት
1	42(14,14,14)	7= (40 x 42)/234	6-ማወቅ፣ 1- መረዳት
2	54 (12,4,10,16, 5, 5)	9 = (40 x 52)/234	2-ማወቅ፣ 4- መረዳት፣2- መተንተን,2 -መተግበር፣
3	54 (12,9,15,18)	9 = (40 x 54)/234	2-ማወቅ፣ 3- መረዳት፣ 4- መተንተን,
4	54 (3,4,2,8,6, 5, 8, 3,6, 2, 3,4)	10 = (40 x 54)/234	5-ማወቅ፣ 2- መረዳት፣3 - መተንተን
5	30 (8,6,10,6)	5 = (40 x 30)/234	1- መረዳት፣ 1 -መተግበር፣ 1- ማወቅ,- 1መተንተን

III. የእያንዳንዱ ንኡስ ርዕስ ጥያቄ ብዛት በመቶኛ

የባሕርይ ልኬት	ማወቅ / መረዳት	መተግበር / መተንተን	መገምገም/ መፍጠር	ጠቅላላ የጥያቄ ብዛት
የጥያቄ ብዛት	16	12	12	40
በመቶኛ ድርሻ	40	30	30%	100%