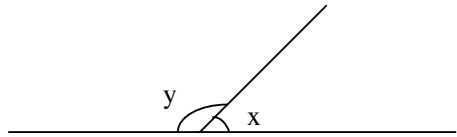


## USS MATHEMATICS MODEL QUESTIONS

1.  $6 \times 0.6 \times 0.006$  എത്ര ?  
a) 0.216    b) 2.16    c) 0.0216    d) 0.00216
2. 3 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 20 ആണ്. അവയിൽ 2 സംഖ്യകളുടെ തുക 42 ആയാൽ മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ഏത്?  
a) 18    b) 14    c) 28    d) 21
3. രാജ്യ തന്റെ ശമ്പളത്തിന്റെ  $\frac{1}{5}$  ഭാഗം എല്ലാ മാസവും സമ്പാദിക്കും. സമ്പാദ്യം  $\frac{1}{6}$  ഭാഗമാക്കിയപ്പോൾ തുകയിൽ 2000 രൂപയുടെ വ്യത്യാസം വന്നാൽ രാജ്യവിന്റെ സമ്പാദ്യം എത്ര?  
a) 70000 രൂപ    b) 60000 രൂപ    c) 90000 രൂപ    d) 12000 രൂപ
4. അടുത്ത പദം ഏത്  
2, 9, 28, 65 \_\_\_\_\_  
a) 93    b) 130    c) 126    d) 136
5. CHAIR എന്ന പദം EJCKT എന്ന് കോഡ് ചെയ്താൽ TABLE എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യും.  
a) VCDNG    b) VCEOH    c) WCDNH    d) WDENG
6.  $5x^m = 5$  ആയാൽ m ന്റെ വില എന്ത്  
a) 5    b) 3    c) 2    d) 0
7. രാവിലെ നടക്കാനിറങ്ങിയ ചന്ദ്രൻ വടക്കോട്ട് 500 മീറ്റർ നടന്ന് ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 600 മീറ്ററും പിന്നീട് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 300 മീറ്ററും നടന്നു. ഇപ്പോൾ ചന്ദ്രൻ പുറപ്പെട്ട സ്ഥലത്ത് നിന്നും എന്തകലത്തിലായിരിക്കും.  
a) 100 മീറ്റർ    b) 1000 മീറ്റർ    c) 1400 മീറ്റർ    d) 800 മീറ്റർ
8.  $1 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000}$  ന്റെ ദശാംശരൂപമെന്ത്?  
a) 1.001    b) 1.001    c) 1.111    d) 0.111
9. ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ ഒരു വികർണ്ണത്തിന്റെ നീളം 20 മീറ്റർ ആയാൽ അതിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?  
a) 100 sq.m    b) 200 sq.m    c) 300 sq.m    d) 400 sq.m
10.  $2^4 \times 3^5$  എന്ന സംഖ്യയുടെ ആകെ ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണമെത്ര?  
a) 20    b) 25    c) 24    d) 30
11. ഒരു ക്ലോക്ക് 09 മണി കഴികെ 50 മിനിട്ട് കാണിക്കുമ്പോൾ മിനിട്ട് സൂചിയും മണിക്കൂർ സൂചിയും തമ്മിലുള്ള കോണളവ് എത്ര ?  
a)  $5^0$     b)  $0^0$     c)  $6^0$     d)  $15^0$

12.  $25 : 125 :: 36 : ?$   
 a) 180      b) 206      c) 216      d) 318
13. 400 രൂപ 11% സാധാരണ പലിശയ്ക്ക് 13 വർഷവും അതേ തുക 13% സാധാരണ പലിശയ്ക്ക് 12 വർഷവും നിക്ഷേപിച്ചാൽ പലിശ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര?  
 a) 50 രൂപ    b) 51 രൂപ    c) 52 രൂപ    d) 53 രൂപ
14. 12, 15, 20 എന്നീ സംഖ്യകൾ കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്ടം 4 കിട്ടുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യ ഏത്?  
 a) 54      b) 64      c) 44      d) 104
15. A, B യുടെ സഹോദരനും C, D യുടെ അച്ഛനുമാണ് E, B യുടെ അമ്മയും. A യും D യും സഹോദരങ്ങളുമാണ് എന്നാൽ E ക്ക് C യോടുള്ള ബന്ധം എന്ത്?  
 a) സഹോദരി      b) ഭർത്താവ്    c) സഹോദരൻ    d) ഭാര്യ
16. ഒരു സംഖ്യയുടെ 75% നോട് 75 കൂട്ടിയാൽ ആ സംഖ്യ കിട്ടും എങ്കിൽ സംഖ്യ ഏത്?  
 a) 200      b) 625      c) 300      d) 500
17. 5 മിറായി 1 രൂപക്ക് വാങ്ങി 1 രൂപക്ക് 4 എണ്ണം വെച്ച് വിറ്റാൽ ലാഭശതമാനം എത്ര?  
 a) 20%      b) 25%      c) 15%      d) 50%

18.



ചിത്രത്തിൽ  $x : y = 1 : 2$  ആയാൽ  $y$ യുടെ വില എത്ര?

- a)  $30^0$       b)  $60^0$       c)  $90^0$       d)  $120^0$
19.  $x = 5$  ഉം  $y = 0.05$  ഉം ആയാൽ വലുതേത് ?  
 a)  $x+y$       b)  $x - y$       c)  $xy$       d)  $x/y$
20. തുടർച്ചയായ് രണ്ട് അഭാജ്യസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലത്തോട് മറ്റൊരു അഭാജ്യ സംഖ്യ കൂട്ടിയപ്പോൾ 145 കിട്ടി. ഇവയിൽ വലിയ സംഖ്യ ഏത്?  
 a) 13      b) 11      c) 17      d) 19

**USS Mathematics Model Questions Answer Key  
Set I**

1. c
2. a
3. b
4. c
5. a
6. d
7. b
8. c
9. b
10. d
11. a
12. c
13. c
14. b
15. d
16. c
17. b
18. d
19. d
20. a