

# Answer key special Exam -3

1. a) കൃത്യബോധം കൂടാതെ വല്ലതും ചെയ്തു തീർക്കുക
2. b) ഭേദഗതി
3. b) അയയ്ക്കുന്ന ആൾ
4. a) കലേശൻ
5. d) ഉൽപതിഷ്ണു
6. b) കർമ്മധാരയൻ
7. c) പുഴുങ്ങി
8. a) സംജ്ഞാനാമം
9. b) ഇടശ്ശേരി
10. b) താക്കോൽ
11. b) met  
(Yesterday എന്ന വാക്ക് simple past tense നെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.  
simple past → sub + V2)
12. b) sheep  
(sheep ന്റെ singular ഉം plural ഉം sheep തന്നെയാണ്.)
13. a) furniture  
(Singular and plural form - furniture)
14. c) lion-lioness  
(മറ്റുള്ളവ Singular plural Lion-lioness masculine - feminine gender ആണ്)
15. b) a nice old stone  
(The order of Adjective qualifying a noun - opinion + size + shape + age + colour + noun)
16. a) bated
17. d) altercation
18. a) Lair
19. c) Fluorescent
20. d) Fourty
21. c) The doctor told me to take the tablets before meals  
(Imperative sentence report ചെയ്യുമ്പോൾ Reporting verb - Tell, order, warned, advise.... conjunction - to/not to)
22. a) written  
(Just present perfect ന്റെ time word sub + has/have + V3)
23. c) has been staying  
Present perfect continous നെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു  
Sub + has/have + been + V + ing + since/for + time

24. a) will have finished  
by + time വന്നാൽ future perfect tense  
will/shall + have + V3
25. c) When I was leaving for Bangalore  
Question word + sub + V
26. c) since  
since + point of time
27. d) neatly
28. b) Apiary, Aviary
29. c) Hygiene
30. b) have made  
Two times  
Three times  
So many times } + present perfect  
sub+has/have+V<sub>3</sub>

# Maths Explanation

31. b) 960

$$\begin{aligned} \text{വാങ്ങിയ വില} &= \frac{\text{വിറ്റുവില}}{100 - \text{നഷ്ട\%}} \times 100 \\ &= \frac{720 \times 100}{100 - 25} \\ &= \frac{7200}{75} = 960 \end{aligned}$$

32. d) 40

$$\begin{aligned} \frac{5+10+15+20+X}{5} &= 18 \\ 50+X &= 18 \times 5 \\ &= 90 \\ X &= 90-50 \\ &= 40 \end{aligned}$$

33. c) 11

$$\begin{aligned} \text{രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ} &= a + d = 8 \rightarrow (1) \\ \text{നാലാമത്തെ സംഖ്യ} &= a + 3d = 2 \rightarrow (2) \\ (2)-(1) &\Rightarrow 2d = -6 \\ &\Rightarrow d = -3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{ആദ്യ സംഖ്യ, } a-d &= 8 - (-3) \\ &= 8+3 \\ &= 11 \end{aligned}$$

34. d) 10,000

$$\begin{aligned} \text{മുതൽ എന്തെടുക്കുക} \\ CI &= x \left( \frac{1+10}{100} \right)^2 - x \\ &= \frac{21x}{100} \\ SI &= x \times \frac{10}{100} \times 2 = x/5 \\ CI-SI &= \frac{21x}{100} - \frac{x}{5} = \frac{x}{100} \\ x/100 &= 100 \\ x &= 10000 \end{aligned}$$

35. b) 49cm

$$\begin{aligned} \text{ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണം} &= 6a^2 \\ \therefore 6a^2 &= 14406 \\ a^2 &= \frac{14406}{6} \\ a^2 &= 2401 \\ a &= \sqrt{2401} = 49 \end{aligned}$$

36. d) 840

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8} \\ 2 \overline{) 1, 3, 2, 5, 3, 7, 4} \\ 3 \overline{) 1, 3, 1, 5, 3, 7, 2} \\ 1, 1, 1, 5, 1, 7, 2 \\ 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2 = 840 \end{array}$$

37. a) 14

$$\begin{aligned} \text{ലസാഗു} &= \frac{\text{ഗുണനഫലം}}{\text{ഉസാഘല}} \\ &= \frac{28}{2} = 14 \end{aligned}$$

38. c) 36π

$$\begin{aligned} \text{സമചതുരക്കട്ടയുടെ ഒരു വക്കിന്റെ നീളം} &= \text{ഗോളത്തിന്റെ വ്യാസം} \\ \text{ഗോളത്തിന്റെ വ്യാസം} &= 6 \text{ സെ.മി} \\ \text{ആരം (r)} &= 3 \text{ സെ.മി} \\ \text{വ്യാപ്തം} &= \frac{4}{3} \pi r^3 \\ &= \frac{4}{3} \times \pi \times 3 \times 3 \times 3 \\ &= 36\pi \text{cm}^3 \end{aligned}$$

39. a) c) 36πcm<sup>3</sup>

$$\begin{aligned} \text{ഗോളത്തിന്റെ വ്യാപ്തം} &= \frac{4}{3} \pi r^3 \\ &= \frac{4}{3} \times \pi \times 3 \times 3 \times 3 \\ &= 36\pi \end{aligned}$$

40. b) E

ഉയരക്രമത്തിൽ  
C  
B  
D  
A  
E

41. c) ബുധൻ

|                |   |        |
|----------------|---|--------|
| 2000 ഡിസംബർ 11 | → | തിങ്കൾ |
| 2001 ഡിസംബർ 10 | → | തിങ്കൾ |
| 2001 ഡിസംബർ 11 | → | ചൊവ്വ  |
| 2001 ഡിസംബർ 12 | → | ബുധൻ   |

42. c) ഫെബ്രുവരി 6

ആകെ അവധി ദിവസങ്ങൾ = 17  
ഫെബ്രുവരി 5 വരെ അവധിയായിരിക്കും  
ഫെബ്രുവരി 6 ന് സ്കൂൾ തുറക്കും

43. b) 10

$$\begin{aligned} \text{ഡിസ്കൗണ്ട് ശതമാനം} &= \text{നഷ്ടശതമാനം} \\ &= \frac{80}{800} \times 100 \\ &= 10\% \end{aligned}$$

44. d) 11000 രൂപ

$$x \left( \frac{100+P}{100-L} \right) = 8000 \times 110/80 = 11,000$$

45. b) 744,984,1224

$$\begin{aligned} \text{സംഖ്യകൾ} &= \text{അംശബന്ധം} \times \text{ഉസാഘല} \\ 31 \times 24 &= 744 \\ 41 \times 24 &= 984 \\ 51 \times 24 &= 1224 \end{aligned}$$

46. c) 33

$$\begin{aligned} a, b, c \text{ ഇവ AP യിലെ തുടർച്ചയായ പദങ്ങളായാൽ} \\ b &= \frac{a+c}{2} \\ \therefore b &= \frac{24+42}{2} = 66/2 = 33 \end{aligned}$$

47. a) 19

$$\begin{aligned} \text{ആകെ} &= (10+10)-1 \\ &= 20-1 = 19 \end{aligned}$$

48. b) 1.4826

$$\begin{aligned} \text{ശരാശരി} &= \text{തുക/എണ്ണം} \\ &= \frac{7.413}{5} \\ &= 1.4826 \end{aligned}$$

49. b) സെപ്തംബർ

ബാക്കിയുള്ള മാസങ്ങൾക്ക് 31 ദിവസം

50. c) 12

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 2, 3, 4} \\ 1, 3, 2 \\ \text{ലസാഗു} = 2 \times 1 \times 3 \times 2 = 12 \end{array}$$