

ekufld ; kark

Self Evaluation Test-03 (Ganit Bodh Series): (Time and Work)

- 1- X vj Y , d dle dls 15 frulead j l drsg
 gFk Y vj Z m s 20 fruleai jk dj l drsg
 gFk X vj Z m s 25 fruleai jk dj l drsg
 gX, Y vj Z m dle d k v k fdrusfrule
 eai jk dj l drsg
- (a) $19\frac{2}{47}$ (b) $3\frac{9}{47}$
 (c) $6\frac{18}{47}$ (d) 20
- 2- M vj P fdl h dle dls 30 frulead M vj
 N m s 20 frulead N vj P m s 40 frule
 ead j rsg M m svd y k fdrusfruleai jk
 dj l drsg
- (a) $34\frac{2}{7}$ (b) $34\frac{9}{13}$
 (c) $2\frac{34}{35}$ (d) $34\frac{7}{11}$
- 3- A vj B fdl h dle dls 10 vj 15
 fruleai jk dj l drsg 5 frulead A m
 dle dls d j usd sck N m s g' k dle B
 j k fdrusfruleai ekr fd ; kt kl drsg
- (a) $5\frac{1}{2}$ (b) $7\frac{1}{2}$
 (c) $6\frac{1}{2}$ (d) $9\frac{1}{2}$
- 4- A fdl h dle dls 27 frulead B m h dle dls
 36 frulead vyx & vyx l ekr dj l drsg
 n d l k f k feydj dle dj ki k f k d j rsg
 i j t dle l ekr g s d s 9 frulead A dle
 N m s g' k dle B fdrusfruleai ekr
 dj i k x k
- (a) 21 (b) 18
 (c) 12 (d) 9
- 5- A vj B dhdk k lerk d k v u k 3% g
 ; fn A fdl h dle dls d j usea B l s 15 fru
 l e ; v f e d y k k g f r k A m dle d k f drus
 frulead j l drsg
- (a) $37\frac{1}{2}$ (b) $22\frac{1}{2}$
 (c) $32\frac{1}{3}$ (d) $23\frac{1}{3}$
- 6- , d t e h k f d l h [l s d h f u j k z d k d l e B l s
 ds : i ea 1200 : ea n s k g A v j B n d l e
 J f e d v y x & v y x m d l e d l s 20 v j 40
 fruleai ekr dj l drsg v j n d l e t r j v
 , d l k f k feydj m dle d l s d j a r k A d h
 et n j n f d r u h g s h
- (a) 800 (b) 600
 (c) 900 (d) 700
- 7- r h u J f e d l e A , B v j C d l s 5400 : - ea , d
 d l e l e k r d j u k g s r h u m d l e d l s , d l k f
 feydj 10 fruleai ekr dj l drsg A v j
 B m s 15 frulead B v j C m s 18 fruleai
 l e k r d j l drsg r h u l e a i k z d e t n j n d h
 j k k D k g s h
- (a) 2250 (b) 2300
 (c) 2400 (d) 2350
- 8- A vj C fdl h dle dls 10 frulead B
 vj C m h dle dls 15 fruleai ekr dj
 l drsg ; fn r h u l e a i k z d e t n j n d h
 eal ekr dj l drsg B r k C v d y s m d l e
 d l s f d r u s f r u l e a d j l d r k g s
- (a) 24 (b) 23
 (c) 25 (d) 26
- 9- 18 c P s v j 30 i q " k f d l h d l e d l s 45 frule
 eai jk d j r s g , d i q " k , d c P s l s f u f p r
 l e ; ea f r x k d l e d j l d r k g s 324 c P s
 m d l e d l s f d r u s f r u l e a i e k r d j l d r s g s
- (a) 15 (b) 16
 (c) $15\frac{1}{2}$ (d) $16\frac{1}{2}$
- 10- 18 v k e h f d l h d l e d l s 25 fruleai jk dj
 l drsg , d v k e h d h d k z e r k , d y m s
 l s 25% v f e d g s v k e h v j 5 y m s m
 d l e d l s f d r u s f r u l e a d j l d r s g s
- (a) 47 (b) 48
 (c) 45 (d) 50

ekufi d ; kark

Self Evaluation Test-03 (Ganit Bodh Series): (Time and Work)

11-8 i q "kv" 12 efgy k fdl hdle dls 20 frule
 ea rFk 10 i q "kv" 4 efgy k an h dle dls 24
 frule ad j l drsg 20 i q "kv" 30 efgy k a
 mh dle dls fdrus frule a i j k dj l drsg 6

- (a) 4 (b) 8
 (c) 6 (d) 10

12-8 i q "k; k 10 v" 12 cPsd fdl hdle dls
 148 frule a i j k dj l drsg 4 i q "k; k 4 v" 4
 v" 4 cPsd mh dle dls fdrus frule a i j k
 dj l drsg 6

- (a) 45 (b) 72
 (c) 120 (d) 75

13-18 QFD , d dk Zdl 24 fru eal ekr dj
 l drsg 54 v" ad dk Zdl 12 fru ea
 l ekr dj l drsg rFk 16 cPsd dk Zdl
 54 fru eal ekr dj l drsg 3 v" h 9
 v" rFk 6 cPsfeydj b dk Zdl ekr
 dj usea fdrus fru y as

- (a) 18 (b) 36
 (c) 27
 (d) Kk ughaf; kt kl drk

14-9 v" h 7 kVi fr fru dk Zj ds fdl hd k Z
 dls 15 fru eal ekr dj l drsg 6 v" h 9
 kVi fr fru dk Zj ds b dk Zdl fdrus fru
 eal ekr dj l drsg

- (a) $15\frac{3}{4}$ fru (b) 16 fru
 (c) $16\frac{3}{4}$ (d) $17\frac{1}{2}$

15-9 cPsd , d dk Zdl 360 fru eal ekr dj
 l drsg 18 v" h b dk Zdl 72 fru ea
 l ekr dj l drsg rFk 12 v" ad dk Zdl
 162 fru eal ekr dj l drsg 4 v" h 12
 v" rFk 10 cPsfeydj b dk Zdl fdrus
 fru eal ekr dj l drsg

- (a) 68 fru (b) 81 fru
 (c) 96 fru (d) 124 fru

16- , d gh l e; ea A, B, l s 20% i fr'k de
 dle dj rkg; fn A fdl hd k Zdl $7\frac{1}{2}$ kV sea

l ekr dj r k B b s fdrus kV sea l ekr
 dj r k

- (a) 5 kV (b) $5\frac{1}{2}$ kV
 (c) 6 kV (d) $6\frac{1}{2}$

17- fdl hd k Zdl ekr dj usea A, B, l s 50 %
 v" fdl e; yskg; fn n d fey dj b dk Z
 dls 18 fru eal ekr dj r k B v" k b
 dk Zdl fdrus fru eal ekr dj r k

- (a) 35 fru (b) 30 fru
 (c) 40 fru (d) 45 fru

18- A v" k fdl hd k Zdl 6 fru eal ekr dj
 l drkg rFk B v" k b s fru eal ekr dj
 l drkg n d fey dj , d y Msd hl g rkl s
 b dk Zdl 3 fru eal ekr dj y ssg; fn
 b dh d g et rjn 4000 : - g r k b eal s
 y Msd k Hk fdrug

- (a) 400 : - (b) 500 : -
 (c) 600 : - (d) 800 : -

19- A fdl hd k Zdl $\frac{1}{3}$ Hk 5 fru ea rFk B b h

dk Zdl $\frac{2}{5}$ Hk 10 fru ea i j k dj l d r k A
 rFk B n d fey dj b dk Zdl fdrus fru sea
 l ekr dj l drsg

- (a) $8\frac{4}{5}$ (b) $9\frac{4}{5}$
 (c) $9\frac{3}{8}$ (d) 10

20- 39 QFD 5 kVi fr fru dle dj ds, d l M
 dhe j Er 12 frule ad j l drsg 30 QFD
 6 kVi fr fru dle dj ds dle dls fdrus fru sea
 i j k dj i k x s

- (a) 10 (b) 13
 (c) 14 (d) 15