

ekufi d ; kark

Self Evaluation Test-16 (Ganit Bodh Series): (Mensuration)

- 1- , d ?u dkl Ewzi "B 600 oxZi sh gAmh ?u dsfod. kZdh yEkbZD k gS
 (a) $10/\sqrt{3}$ l sh (b) $10/\sqrt{2}$ l sh
 (c) $10\sqrt{3}$ l sh (d) $10\sqrt{2}$ l sh
- 2- , d l kq dh fVd dh dkek 8 l sh \times 5 l sh \times 4 l sh gS, d cM ft l dkek 56 l sh \times 35 l sh \times 28 l sh gS ea, sh ft ruh fVd; k i S dh t k l drh gS mudh l b; k gsk&
 (a) 49 (b) 196
 (c) 243 (d) 343
- 3- , d dejsdhy EkbZ pSbZ iS ApkZoe' % 5 ehV] 4 ehV v iS 3 ehV gAmh l cl scMh ck dh NM dh yEkbZKk dft, t l sb dejsai vZ; k j [k t k l drh gS
 (a) 5 ehV (b) 60 ehV
 (c) 7 ehV (d) $5\sqrt{2}$ ehV
- 4- , d ?u dkl Ewzi "B 726 oxZehV gS b dk vkru D k gsk
 (a) 1300 ?u ehV (b) 1331 ?u ehV
 (c) 1452 ?u ehV (d) 1542 ?u ehV
- 5- ygsd srhu ?u ft udh Hk; Oe' % 9 l sh 12 l sh v iS 15 l sh gS l sfi ?ykdj ygsdk , d cM ?u cuk k t k k gAmh u, ?u dh Hk dh yEkbZ gsk&
 (a) 40 ehV (b) 25 ehV
 (c) 36 ehV (d) 17 ehV
- 6- 12 l sh yEsv iS 3 l sh pSbZ dkt dsv iM d l scy ud k; cuk dsfy, ek k t k k gS cy dh f-k; k D k gsk
 (a) $\frac{3}{2\pi}$ l sh (b) $\frac{6}{3\pi}$ l sh
 (c) $\frac{9}{5\pi}$ l sh (d) 2π l sh
- 7- 1 l sh Ok v iS 8 l sh yEh, d r k sdh NM d k [k d j , d l eku Ok okys, d r k ds; i eacuk k t k k gS l dh yEkbZ 18 ehV gS b r k dh f-k; k (l sh ea gS
 (a) $\frac{1}{15}$ (b) $\frac{1}{30}$
 (c) $\frac{2}{15}$ (d) 15
- 8- 20 eh Ok oky, d d q k 14 eh dh xg i kZ rd [k k t k k gS v iS b l sfud ky h x b Z e v h d k m d s p k i v iS 5 eh dh pSbZ rd i S k j , d p c n y k cuk f n; k t k k gS b p c n y s d h ApkZ gsk&
 (a) 10 eh (b) 11 eh
 (c) 11-2 eh (d) 11-5 eh
- 9- , d dqj dh feWh [k usea 75 i S si fr ?u ehV dh rj l s 115-50 # [k p Z gsk gS; f n dqj dk Ok 28 ehV gS r k s b dh xg i kZ gsk&
 (a) 40 ehV (b) 25 ehV
 (c) 36 ehV (d) 17 ehV

ekufi d ; kark

Self Evaluation Test-16 (Ganit Bodh Series): (Mensuration)

11-45 l sh Qk v l s 10 l sh A p k z d s, d y E
o h c y u d l s c u s d s f y, 0.2 l sh e k h
r F k 1.5 l sh Q k d s o l k k j p o l e d s i f y k u s
o k y h l e ; k k k d h i t , &

- (a) 900 (b) 250
(c) 350 (d) 450

12- n s c y u d k j c r z l e k e k e a i k u h j g r s g s
; f n m u d s Q k d k v u k 2/3 g S r k s m u d h
A p k l e d k v u k D k g s

- (a) 2 %3 (b) 9 %2
(c) 9 %3 (d) 9 %4

13- 14 l sh f k k d s, d v 1/2 u k k j d k t d s
V m d s e s l j , d ' l e d q u k k x ; k r i s ' l e d q
d h e k j r k g s

- (a) 645-32 l sh³ (b) 622-37 l sh³
(c) 324-42 l sh³ (d) 329-24 l sh³

14- , d ' l e d k j r e v 2 Q f D ; l e d l F k u n s k g s
i R s Q f D d l s 4 o x z e h j d k l F k u t e h u i j
p f g , r F k l k y s s d s f y , 40 ? u e h j g o k
p f g , A ' l e d q h A p k z k k d h i t , &

- (a) 22.5 eh (b) 15 eh
(c) 30 eh (d) 45 eh

15- ; f n , d ' l e d q h A p k z n o j m h t k r k
m d k v k r u c &

- (a) 100 % (b) 200 %

- (c) 300 % (d) 400 %

16- e k q p s r h u B s x l s l e f t u d h f k ; k j 1 l sh j 6
l sh v l s 8 l sh g s d l s f i f y k d j , d v u
B s x l s k c u k k t k k g s d u , x l s s d h f k ; k
k k d h i t , &

- (a) 10.5 l sh (b) 9.5 l sh
(c) 10 l sh (d) 9 l sh

17- , d ' l e d q d s v l e k j d h f k ; k 21 l sh v l s
A p k z 7.4 l sh g s ; f n d l s x y l d j , d x l s k
c u k k t k k g S r k s x l s s d h f k ; k g s

- (a) 18 l sh (b) 20 l sh
(c) 21 l sh (d) 23 l sh

18- , d e k q p k B s x l s k f t l d h f k ; k 8 l sh g s
f i f y k d j 2 l sh f k k d h x l s k z e a k y k t k k
g s d i d k i r x l s l e d h l e ; k g s

- (a) 64 (b) 48
(c) 32 (d) 16

19- n s x l s l e d h f k ; k l e d k v u k 1/2 g s m u d s
i " B & l e t Q l e d k v u k D k g s

- (a) 1 %2 (b) 1 %4
(c) 1 %√2 (d) 3 %8

20- ; f n f d l h x l s s d h f k ; k f r x o h g l e t k h g S r k s
m d k v k r u g s &

- (a) 3 x o k (b) 6 x o k
(c) 9 x o k (d) 27 x o k

1