



**el u**

1- , d clj h fl eV eafdruck kg fl eV jgrk gS&

- A. 40 kg      B. 45 kg      C. 55 kg      D. 50 kg

2. M 15 xM ds d f d V eaf of Hku vo; o k d k v u i j k r g k r k g &

- A. 1 % 2 % 4      B. 1 % 3 % 6      C. 2 % 3 % 6      D. 1 % 1 % 2

3- fl eV] ckyq v i j f e V V h d k v u i j k r 1 % 3 % 6 d s c u s d f d V d k x M g k r k g &

- A. M 10      B. M 15      C. M 20      D. M 25

4- 4 e h x 5 e h d s g l W y d s " k V f j u d k s [ k y k t k l d r k g &

- A. 5 f n u k a c k n      B. 7 f n u k a c k n      C. 15 f n u k a c k n      D. 21 f n u k a c k n

5- Q " k z d k s f Q u " k d j u s d h v f l r e i f d z k d g y k r h g S &

- A. L d h f M x      B. V k o f y a x      C. l y k i V x      D. m i ; p r l H k h

6- fl eV d f d V , d i n k f i z g &

- A. i k d f r d      B. d f = e      C. n k u k a l g h g S      D. n k u k a x y r g S

7- fuokl dsfy, cukbzxbz bej r k a e s l h f < + k a d h p k M k b z v k e r i j i j g k r h g &

- A. 0.5 e h V j      B. 0.9 e h V j      C. 1.5 e h V j      D. 2 e h V j

8- , d f n " k k o k y s L y e : d h e l v / k b z f u e u f y f [ k r l s d e u g h a g k u h p k f g , &

- A. 6 l e h      B. 8 l e h      C. 10 l e h      D. 12 l e h

9- l k e l l ; l g k ; d c h e e a y k g k d k v f / k d k a r k H k k x f n ; k t k r k g &

- A. f u p y s f g l l s e a      B. A i j h f g l l s e a      C. e / ; H k k x e e      D. e / ; H k k x l s A i j

10- c g r f x y s d a d h V d k i f j . k e g k l d r k g S &

- A. d e t l j h      B. l x s ' k u      C. d e ? k u r o      D. m i j k d r l H k h

11- D ; k f j a x ( C u r i n g ) l e

- A. d a d h V e a l a k p u d e g k r k g S      B. d a d h V d s x q k a d h j f k k g k r h g S      C. c k ' i h d j . k l s i k u h d h g k f u u g h a      D. m i ; p r l H k h

12- H k j r h ; e k u d l k f k u u s d a d h V d h i w l l k e F ; z d k s f o f " k ' V h d r f d ; k g &

- A. 7 f n u c k n      B. 14 f n u c k n      C. 21 f n u c k n      D. 28 f n u c k n

13- l j a k a e a j y y k b u k a i j v k n i k g k s d s d k j . k j s Q s y k u s d h f o f / k d k s d g r s g &

- A. f l y f i a x      B. j s Q s y k u k      C. L d h f M x      D. b u e a l s d k b z u g h a

14- r j u r d s f e y , x , d a d h V l s i k u h j c y i j l h e s V d k v y x g k u k d g y k r k g S &

- A. c y h f M x      B. d h f i a x      C. l x s ' k u      D. y h d s t

15- A C " k h V d h N r k a d s H k q r k u d h n j ----- g S

- A. / k u e l V j      B. o x z e h V j      C. i f r e h V j y e k b z      D. f D o l / y

16- p u k c a k u s d s f y , i k ; % D ; k f o f / k v i u k ; h t k r h g S &

- A. o k ; w n e k j k c a k u k      B. V a d e a c a k u k      C. l y l / Q k e z i j c a k u k      D. V k a d j h e a c a k u k

17- Xkkke es6 eghusrd l helV i Mh jgus ij ml dh l keF; Zrkth l helV dh l keF; Zdh -----% jg tkrh gS&

- A. 40 %      B. 50 %      C. 60 %      D. 70 %

18- bW idkusdsfy, fdruk rki l okRe gS&

- A. 900°C      B. 1200°C      C. 1500°C      D. 1800°C

19- bW dk l kelW; Hkkj fdrusfdxt gkuk pkfg, &

- A. 3-2 kg      B. 5-4 kg      C. 2-6 kg      D. 5-3 kg

20- l helV dsvo; okadls tykdj i klr NkV/s <syka dk uke D; k gkrk gS

- A. dclj      B. fdydj      C. ukMey      D. (A) (B) (C) l c l gh gS

21- fMLVei j eaokgd D; k gkrk gS&

- A. vyl h dk ry      B. i kuh      C. rkji hu dk ry      D. okfuZ' k

22- fuEufyf[kr ea l s dks tYnh l [krk gS&

- A. iV      B. iMly" k      C. bu&y      D. okfuZ' k

23- Okywi RFkj g&

- A. l MhelVjh i RFkj      B. eskeWfQd i RFkj      C. bxfu; l i RFkj      D. oksydfud i RFkj

24- Pkuk i RFkj ugh g&

- A. l MhelVjh i RFkj      B. eskeWfQd i RFkj      C. tfy; i RFkj      Ds i Rrzhkj i RFkj

25- dBkjre i RFkj g&

- A. DoKVt      B. VkWd      C. ghjk      D. l æej

26- l okZ/kd eyk; e i RFkj gkrk g&

- A. DoKVt      B. VkWd      C. ghjk      D. l æej

27- Nr ea0; ogr gkrk g&

- A. xukbV      B. ckl KV      C. LyV      D. l; fel

28- fcVesu iV inku djrk g&

- A. vkulnkn; d l tñj l rg      B. dBkj l rg      C. l j {kkred l rg      D. fpduh l rg

29- l okZ/kd fVdkm okfuZ' k g&

- A. okVj okfuZ' k      B. fLi fjV okfuZ' k      C. okWj okfuZ' k      D. buea l s dksZ ugha

30- fdl idkj dh feVVh dh l gu {kerk vf/kdre g&

- A. dkyh feVVh      B. enhu cyqkfn feVVh      C. uje fpduh feVVh      D. i Fkjlfy feVVh

31- , d QV =-----?

- A. 0-10 ehVj      B. 0-20 ehVj      C. 0-30 ehVj      D. buea l s dksZ ugha

32- , d bp =-----?

- A. 2-50 l eh      B. 2-54 l eh      C. 2-49 l eh      D. 2-53 l eh

33- Tkhus l smrjusdsfy, i k; nku dh pkMkbZ gkuk pkfg, &

- A. t hus ds pkMkbZ dscjkj      B. t hus ds pkMkbZ dk vk/kk      C. t hus ds pkMkbZ ds 1@3      D. t hus ds pkMkbZ ds 3@4

34- , d bW ftl dksbl izdkj dKV fn; k tk, fd bl ds, d fduljks dh pKbZ dty bW dk vk/kk gks rks ml sdgrs g&

- A. cyM Dykstj B. feVMZ Dykstj C. fDou Dykstj D. fdax Dykstj

35- iyka dh fof" k'V ejEer -----ea, d ckj dh tkrh g&

- A. 3 l s 6 eghusea B. 1 l s 2 o'kz ea C. 2 l s 4 o'kz ea D. 3 l s 5 o'kz ea

36- Tk bW dks nholy dse[k Hkkx ds l ekulrj yEckbZ ea j [kk tkrk g&

- A. gMj B. LVpj C. Dykstj D. buea l s dkbZ ugha

37- ukWhdy ehy dh yEckbZ gsrh g&

- A. 1-582 fdeh B. 1-825 fdeh C. 1-528 fdeh D. 1-852 fdeh

38- fuEufyf[kr ea l okZ/kd rU; dks l k gsrk g&

- A. bLkr B. <yokll ykgk C. fi Vok ykgk D. rkkk

39- jys ds fy, iy cukusea fd l dk mi; lx fd; k tkrk g&

- A. yM dk B. ykgk dk C. bLkr dk D. rkkk dk

40- bat hfu; j ds mi; lx ds fy, inkFkk dks dS k gsrk pfg, &

- A. Hxkj B. fpeM C. dBkj D. lykflVd

41- de ykx l scuh l Md ij ; krk; kr fd {kerk ÅbH ykx l scuh l Md dh vi {kk&

- A. de gsrh gS B. ÅbH gsrh C. cjkj gsrh gS D. vk/kh gsrh gS

42- l Md ds <Hb ds [kjk gks dk e[; dkj .k gsrk g&

- A. ?kVh; k l j [ku B. ?kV; k l j O l i o l V C. l c & xM ea i kuh dk ?kyuk D. ?kVh; k fuelZk

43- iy dk l j [ku -----gks pfg, &

- A. oxZdkj B. fr; Z C. odtdkj D. mi; Ør l Hk

44- fuEufyf[kr ea l s dks l k rfjdk fl pkbZ dk ikdfrd l k/ku ugha g&

- A. o'kz ty dk [kr ea teko B. ck<+ds l e; [kr ea ea i kuh dk igbuk C. ugjla vj V; qoSy l s fl pkbZ D. mi; Ør l Hk

45- l hoj ykbuka dsekeys ea &

- A. ty ij {k.k tKMa ds ty jksh gks dh tKb ds fy, fd; k tkrk gS

B. ydi vj nizk dh l gk; rk l s \_\_\_krk dh tKb dh tkrh gS

C. mi; Ør nku

D. buea l s dkbZ ugha

46- tkyh dks flkj fd; k tkrk g&

A. iokg fd fn" kk yEcr

B. iokg fd fn" kk l ekulrj

C. iokg fd fn" kk ds 30° l s 60° ds dsk ij

D. buea l s dkbZ ugha

47- l s lVd Vdh l s ifpr dpMk % Digested sludge) dks ik; %gV; k tkrk gS vf/kdre &

- A. 3 o'kz ea B. 4 o'kz ea C. 5 o'kz ea D. 6 o'kz ea

48- dkdV dh l keF; Zvj xqk fullj djrs g&

- A. feyko ds xMx ij B. feyko ds i' B {s=Qy ij C. feyko ds vkdfir , oa l rg fd cukoV D. mi; Ør l Hk

49- dñdV eã ty vñ fl eV dk fuEurj vuqkr inku djrk g&

- A. y?kñrj dñi vñ LdhdsK B. vf/kd ?kuRo vñ y?kñre ij C. vf/kd VW&QW ifrjksk D. mi ; ðr l Hkh

50- dñdV ft l dk LyEi 6-5 l eñ gkrk gñ dgykrk g&

- A. "kq d B. en&vknz C. v/nz lykfLVd D. lykfLVd

51- dñdV esed; ; r%gkrk g&

- A. l heV B. fxVVh vñ ckyq C. i huh D. mi ; ðr l Hkh

52- <kyus dsckn l k/kj.k l hesV dñdV &

- A. l ðkus ij Qwyrk gñ B. flkxus fl dñrk gñ C. l ðkus ij fl dñrk gñ D. mi ; ðr l Hkh

53- f" k?k dñkñ gñusokyk fl eV dh "kq okr eã mPp l keF; Zdk dkj.k gkrk g&

- A. egñ ihl k tkuk B. mPp rkieku ij tyk; k tkuk C. puuk fl eV dh c<h gñZek=k D. Vñbz dñYl ; e dk vkf/kD;

54- fl eV dñdV feJ.k eãfuf'dz l kexh g&

- A. i kuh B. fl eV C. feVVh D. bueal s dñbz ugha

55- mPp rkieku dñdV dh l keF; Zdk &

- A. c<krk gñ B. ?kVkrk gñ C. ; flkor j [krk gñ D. i rk ugha

56- dñdV dñs fuEukñdr rkieku ij j [kuk cgrj gkrk g&

- A. 0° c B. 20° c C. 25° c D. 35° c

57- bekjrh i Rñkñ ds {k; dk dkj.k g&

- A. , jkl k; fud , tV B. ; kñxd , tV C. ykñdsu] dñMs tñ s , tV D. mi ; ðr l Hkh

58- bñka eackyn dh ek=k vf/kd gñus ij mue&

- A. ihykiu vk tkrk gñ B. et dñr vk tkrh gñ C. Hkxjrk c< tkrh gñ D. mtus /kcs iM tkrgñ

59- bñka dh vkn" l feVVh dk l ðkV; rk l p dñd gñuk pñfg, &

- A. 25 l s 30 % B. 7 l s 16 % C. 15 l s 25 % D. 3 l s 13 %

60- vPñh fdLe dh bñka dk Hkñ i fr ?kueñVj gkrk g&

- A. 1500 l s 1900 fdxt B. 2000 l s 2500 fdxt C. 700 l s 1200 fdxt D. 900 l s 1500 fdxt

61- mñre xqkorrk bñ dh feVVh dsfy, eñ; vo; o g&

- A. eñuf l ; k B. puuk C. fl fydk D. , Y; ñeuk

62- l heV ds teus ds i kj ñeñd l e; dñs c<us dsfy, mñrjnk; h gkrk g&

- A. ft l l e B. , Y; ñefu; e l YQV C. Mkb dñYl ; e fl fydk D. bueal s dñbz ugha

63- fl eV eã0; oãr dPpk eky gkrk gñ i k; %

- A. LyV B. ckyñ i Rñkñ C. puuk i Rñkñ D. dñ kV

64- Hk. Mñk.k ds l e; ds l kñ l heV dh l keF; &

- A. c<ñh gñ B. ?kVrh gñ C. vi fñofñr jgrh gñ D. bueal s dñbz ugha

65- l heV dñdV dh l keF; Z i ?kur% fuñkñ djrh g&

- A. ty dh ek=k ij B. , xñdV dh ek=k ij C. l heV dh ek=k ij D. i kuh& l heV ds vuqkr ij

66- dke pykÅ l heV dsfy, i kuh& l heV dk vuqkr gkrk g&

- A. 0-30 B. 0-40 C. 0-60 D. 0-70

67- tc nhokj dksed; ry ds l ekUrj bW dh pMkbZ dksj [kk tkrk gS rks ml sdgk tkrk g&

- A. gMj      B. LVp j      C. Dykst j      D. buea l s dkbZ ugha

68- tc bW dks pMkbZ ds vkj& i kj dkV k tkrk gS rks ml sdgrs g&

- A. Dykst j      B. v/nk      C. cM      D. cV

69- fnoky eanjoktk vj\$ f[kMeh ds [kyko ds m/oz Hkx dks dgk tkrk g&

- A. ofVdYI      B. fjohYI      C. tkeCI      D. buea l s dkbZ ugha

70- Qkqjh fnoky ds [kys gq "kh' l z i j d d h V dk vkoj . k j [kuk dgykrk g&

- A. dksjfy      B. dks i x      C. Qkt t      D. fy. Vy

71- 1 % 6 ds l heW xkjs ds l kfk bW dh fpukbZ dh l keF; Z gkrh g&

- A. 20Vu@eh<sup>2</sup>      B. 30 Vu@eh<sup>2</sup>      C. 40 Vu@eh<sup>2</sup>      D. 50 Vu@eh<sup>2</sup>

72- l heW dk i kj fBkd tekodky gkrk g&

- A. 45 feuV      B. 55 feuV      C. 35 feuV      D. 30 feuV

73- Hkqjh d d h V ds < b h e a d k l k l heW 0; oar djuk Bhd gkrk g&

- A. l k k j . k i k v y M l heW      B. de m' ek okyk l heW      C. tYnh d B h j gkus okyk l heW      D. buea l s dkbZ ugha

74- d d h V dks fQfu" k djus dskn ml sdN l e; rd vknZ cuk, j [kus dh i fdz k dgykrh g&

- A. d d h V dh fQfu" k djuk      B. d d h V dk D; k j x djuk      C. d d h V dks xgu ; k cukuk      D. buea l s dkbZ ugha

75- Qhe vj\$ LyE ds fy, d d h V LyEi fn; k tkrk g&

- A. 25 l s 50 feeh      B. 30 l s 125 feeh      C. 50 l s 100 feeh      D. buea l s dkbZ ugha

76- LrEHk ds fy, d d h V LyEi gkrk g&

- A. 25 l s 50 feeh      B. 50 l s 100 feeh      C. 95 l s 125 feeh      D. buea l s dkbZ ugha

77- , d e i t y s H k o u ds fy, fl e W ds xkjs (1:6) l scuh nhokys dh U; qre ekvkbZ gkrh gS &

- A. 15 l eh      B. 20 l eh      C. 25 l eh      D. 30 l eh

78- , d ehy = -----?

- A. 1-50 fdeh      B. 1-40 fdeh      C. 1-60 fdeh      D. 1-30 fdeh

79- nhoky i j [kkyh LFkkua dks Hkjus dh fdz k dgykrh g&

- A. gfdax      B. Mfoax vkmV      C. fcyLVkfjx      D. fl fyax

80- lykLVj dk txg&txg Qy tkuk dgykrk g&

- A. d f d x      B. M c f y x      C. f c y L V k f j x      D. g f d x

81- bW fd nhoky ds Qkqjh Hkx ds lykLVj eaf l eW ckyqdk vuq kr gkuk pkfg, &

- A. 1%      B. 1%      C. 1%      D. 1%

82- ckyqdk fof" k'V xq Ro gkrk g\$ yxHkx&

- A. 2      B. 2.2      C. 2.6      D. 2.8

83- bW fpukbZ e i k ; % d q W dh LVfuax dk vf/kdre vdkj j [kk tkuk pkfg, &

- A. 3 m      B. 4.5 m      C. 6 m      D. 8 m

84- Vkoj ----- ds fy, cuk, tkrsg&

A. rjrsiy      B. MKV iy      C. l yk&iy      D. /kuq; xMj iy

85- I heV ea pws dh ek=k gsrh g&

A. 40 l s 50 %      B. 50 l s 55 %      C. 60 l s 65 %      D. 65 l s 70 %

86- I heV dk jkl k; fud l a kstu D; k g&

A. puuk i RFkj vls feVvh      B. puuk i RFkj feVvh vls ftll e      C. puuk i RFkj vls ftll e      D. feVvh vls ftll e

87- okrkupfyr Hkouka ea ik; % dku l k dnp yxk; k tkrk g&

A. lyv dnp      B. rkj dnp      C. >lxnkj dnp      D. dnp Åu

88- Hkouka ds "kpsky; kj Luku ?kj ka dh f[MFcd; ka ea yxk; k t kusokyk dnp D; k gsrk g&

A. pknj dnp      B. rkj dnp      C. jachu dnp      D. ?kf'kr dnp

89- I heV ds jkl k; fud vo; oka eafuEufyf[kr dk ifr" kr vfk/dre gsrk g&

A. eXuf" k; e vktl kbM      B. ylsj vktl kbM      C. puuk      D. fl fydk

90- I kekl; i k/yM fl eV dsfy, i kj feHkd l svx dk l e; &

A. 30 feuhV l s de ughagkrk      B. 1 ?k.Vk l s de ughagkrk      C. 7 fnu l s de ughagkrk      D. 30 feuhV l s vfk/dre ughagkrk

91- I Mel fuekzk ea 0; ogr fl eV gsrk g& i k; %&

A. I kekl; i k/ySM fl eV      B. "kh?kz dBlsj gkusokyk fl eV      C. lykLV djud Lyx fl eV      D. fuEu Å'ek fl eV

92- , d fdyketVj = -----?

A. 1100 ehVj      B. 1200 ehVj      C. 1000 ehVj      D. 900 ehVj

93- dndhV ds vo; oka ds vuq kr dh l e; i rk dh l gh&l gh eki dh i fdz k dgykrh g&

A. xMx      B. D; ksjx      C. fefDI x      D. cspax

94- I h<h; ka dk <yku ; k Åk bz fuEufyf[kr l s de ughagkrk pfg, &

A. 0°      B. 10°      C. 20°      D. 25°

95- okV LVic dh ekv/bz l k/kj .kr% gsrh g&

A. 5 l eh      B. 8 l eh      C. 10 l eh      D. 15 l eh

96- I heV dk ekud xk<i u dk ?kly cukus dsfy, fl eV ds Hkj dk -----% i kuh feykus dh vko" ; drk gsrh g&

A. 20 %      B. 25 %      C. 30 %      D. 40 %

97- fl eV ds , d cljseaf l eV dk vk; ru gsrk g&

A. 66 fyVj      B. 55 fyVj      C. 45 fyVj      D. 35 fyVj

98- Q" kz dh Vky dk vldkj ik; % fdruk gsrk g&

A. 300 x 300 mm  
B. 600 x 600 mm  
C. 450 x 450 mm  
D. mi ; r (a) (b) (c) l c l gh g&

99- ftll e fl eV eadc feyk; k tkrk g&

A. dPph l kexh feykr l e;      B. fi l kbz ds lk" pr-      C. tykus ds imz      D. tykus ds lk" pr

100- I heV ds "kh?kz teko dsfy, ml ea D; k feyk; k tluuk pfg, &

A. puuk      B. fl fydk      C. , yfeuk      D. dSYI ; e l YQV