ekufld ;ksX;rk

Self Evaluation Test-12 (Ganit Bodh Series): (Probability)

1- ,d lkèkkj.k iklk s dks iQ@dk tkrk gSA lEHkkfork ekyw dhft, fd vad pkj Åij vk,A

(a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{2}{6}$

(c) $\frac{1}{6}$ (d) $\frac{2}{7}$

2- nks iklk s ,d lkFk iQ@ds tkrs gSaA nksuksa ij vk, vadksa dk ;ksx 7 gksus dh D;k izkf;drk gS

(a) $\frac{1}{4}$ (b) $\frac{1}{6}$

(c) $\frac{2}{6}$ (d) $\frac{4}{6}$

3- rhu flDdksa dks mNkyus esa nks i"B ,oa ,d 'kh"kZ vkus dh ?kVuk dh izkf;drk D;k gS

(a) $\frac{1}{8}$ (b) $\frac{3}{8}$

(c) $\frac{4}{8}$ (d) $\frac{2}{8}$

4- rhu flDdksa dks mNkyus esa rhu 'kh"kZ vkus dh ?kVuk dh izkf;drk D;k gS

(a) $\frac{1}{8}$ (b) $\frac{5}{8}$

(c) $\frac{3}{8}$ (d) $\frac{5}{8}$

5- 4 flDdksa dks mNkyk tkrk gS] rks 2 'kh"kZ vkus dh D;k izkf;drk gS

(a) $\frac{3}{8}$ (b) $\frac{5}{8}$

(c) $\frac{1}{8}$ (d) $\frac{4}{8}$

6- ;fn rk'k ds 52 iÙkksa esa ls 2 iÙks ;kn`PN;k [khaps tk,] rks nksuksa ds ,Ddk gksus dh D;k izkf;drk gS

(a) $\frac{1}{121}$ (b) $\frac{2}{121}$

(c) $\frac{1}{111}$ (d) buesa ls dksbZ ugha

7- rk'k ds 52 iÙkksa dh xM~Mh esa ls 2 dks ;n`PN;k [khapk tkrk gS] rks mueas ,d ckn 'kkg rFkk ,d csxe gksus dh D;k lEHkkouk gS

(a) $\frac{4}{663}$ (b) $\frac{8}{663}$

(c) $\frac{2}{663}$ (d) $\frac{1}{663}$

8- ;fn rk'k ds 52 iÙkksa esa ls 3 [khaps tk, rks rhuksa ds cknh'kkg gksus dh D;k lEHkkouk gS

(a) $\frac{1}{5525}$ (b) $\frac{1}{2555}$

(c) $\frac{1}{1255}$ (d) buesa ls dksbZ ugha

9- 6 yM+ds vkSj 6 yM+fd;ka ;n`PN;k ,d drkj esa cSBrs gSa rks lHkh 6 yM+fd;ksa dks ,d lkFk cSBus dh izkf;drk fudkysaA

(a) $\frac{1}{132}$ (b) $\frac{1}{62}$

(c) $\frac{1}{264}$ (d) buesa ls dksbZ ugha

10- fdlh lewg esa] ftlesa 3 iq"k 2 efgyk rFkk 4 cPps gSa] pkj O;fDr;ksa dks pquk gSA buesa Bhd nks cPps gksus dh D;k izkf;drk gS

(a) $\frac{9}{21}$ (b) $\frac{10}{21}$

(c) $\frac{5}{42}$ (d) buesa ls dksbZ ugha

11- 5 efgyk ,oa 7 iq#"kksa esa ls 4 dh ,d lfefr cukuh gS] ftuesa 3 efgyk ¡ rFkk 1 iq"k gksus dh izkf;drk ¡ fudkysaA

(a) $\frac{14}{33}$ (b) $\frac{14}{77}$

ekufl d ;kX;rk

Self Evaluation Test-12 (Ganit Bodh Series): (Probability)

(c) $\frac{14}{99}$ (d) buesa ls dksbZ ugha

12- nks iklk ksa dks i Qsadus ds Øe esa nksuksa esa vleku vad vkus dh D;k izkf;drk gS

(a) $\frac{1}{6}$ (b) $\frac{5}{6}$

(c) $\frac{4}{6}$ (d) $\frac{2}{6}$

13- nks iklk ksa dks i Qsadus ij Åij vkbZ la[;kvksa dk ;ksx 5 ;k 6 gksus dh D;k izkf;drk gS

(a) $\frac{1}{4}$ (b) $\frac{4}{36}$

(c) $\frac{8}{36}$ (d) buesa ls dksbZ ugha

14- ,d d{kk esa vè;;u djus okys fo|kfFkZ;ksa esa ls 7 eghuksa Vªd }kjk 5 dukZVd ds rFkk 3 xksok ds gSaA pkj fo|kfFkZ;ksa dks pquk gS ftlesa de ls de ,d fo|kFkhZ dukZVd dk pquk tk,] bl dh lEHkkouk D;k gS

(a) $\frac{10}{13}$ (b) $\frac{11}{13}$

(c) $\frac{5}{13}$ (d) $\frac{9}{13}$

15- dqy 12 vke esa ls ,d &frgkbZ [kjkc gks x, gSaA ;fn ;kn`PN;k pkj vke fudkys tk,] rks ,d Hkh vke [kjkc u gksus dh lEHkkouk fdruh gS

(a) $\frac{13}{99}$ (b) $\frac{11}{99}$

(c) $\frac{14}{99}$ (d) $\frac{10}{99}$

16- ,d Vksdjh esa 4 gjs vkSj 2 uhys xsan gSaA ;fn nks ;kn`PN;k fudkys tk,] rks mu ds gjs gksus dh fdruh lEHkkouk gS

(a) $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{3}{5}$

(c) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{2}{5}$

17- ,d dy'k esa 4 gjh vkSj 7 uhyh xksfy;k¡ gSaA ;fn csrjrhc 3 xksfy;k¡ mBkbZ tkrh gSa] rks buesa fdlh Hkh nks ds uhyh gksus dh lEHkkouk D;k gS

(a) $\frac{28}{55}$ (b) $\frac{14}{55}$

(c) $\frac{13}{55}$ (d) $\frac{11}{55}$

18- ik¡p yM+dksa vkSj pkj yM+fd;ksa ,d ifDr esa cSBs gSaA bl dh fdruh lEHkkouk gS fd lHkh pkj yM+fd;k¡ lkFk&lkFk cSBsa

(a) $\frac{3}{21}$ (b) $\frac{1}{21}$

(c) $\frac{2}{21}$ (d) $\frac{1}{11}$

19- rk'k dh nks xfM~M;ksa esa iR;sd ls ,d iÙkk ;kn`PN;k [khapk tkrk gSA rks nksuksa ds dkys gksus dh D;k izkf;drk gS

(a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{3}{4}$

(c) $\frac{1}{4}$ (d) $\frac{5}{4}$

20- ,d cDls esa 4 uhys] 4 yky] 4 likQsn vkSj 4 dkys cYc gSaA ,d ,d pkj cYc mBk, tkrs gSa] rks pkjksa cYc uhys gksus dh D;k izkf;drk gSA

(a) $\frac{1}{1820}$ (b) $\frac{2}{1820}$

(c) $\frac{4}{910}$ (d) $\frac{2}{910}$