Noon DATE : 21/10/2024	FIRST EXAM-2024-25 STD : 10 MATHS BASIC (18)	TIME : 3 HOURS MARKS : 80

વિભાગ : A

- **નીચેના 1 થી 24 પ્રશ્નોના સૂચના મુજબ જવાબ આપો. (દરેકનો 1 ગુણ)** **(24)**

નીચેના આપેલા પ્રશ્નો માટે સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.

(1) .... એ અસંમેય સંખ્યા નથી

(A) $\sqrt{6}$ (B) $\sqrt{5}$ (C) $\sqrt{7}$ (D) $\sqrt{9}$

(2) જેનાં શૂન્યો 5 અને 3 હોય તેવી દ્વિઘાત બહુપદી .... છે.

(A) $x^2 - 8x + 15$ (B) $x^2 + 8x + 15$

(C) $x^2 - 8x + 15$ (D) $x^2 + 8x - 15$

(3) $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ જો $\angle A = 45^\circ$ અને $\angle E = 56^\circ$ હોય, તો $\angle C =$ ....

(A) 45° (B) 79° (C) 56° (D) 101°

(4) A (5, – 2) અને B(7, 10) ને જોડતાં રેખાખંડના મધ્યબિંદુના યામ .... છે.

(A) (6, 4) (B) (12, 8) (C) (15, 5) (D) (4, 6)

(5) પ્રથમ n પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો મધ્યક .... થાય.

(A) $\frac{n+1}{2}$ (B) $\frac{n}{2}$ (C) $n + 1$ (D) $\frac{n}{2} + 1$

(6) એક સમતોલ પાસને ઉછાળતાં તેની પર અવિભાજ્ય સંખ્યા મળે તેની સંભાવના .... થાય.

(A) $1/2$ (B) $1/6$ (C) $1/3$ (D) $3/4$

- **નીચે આપેલા વિધાનો સાચા બને તેમ કૌંસમાં આપેલ જવાબમાંથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરી લખો.**

(7) .... એ સંમેય સંખ્યા નથી. ($\sqrt{4}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{9}$)

(8) જો બહુપદી $p(x) = x^3 + 3x^2 + kx - 24$ નું એક શૂન્ય 3 હોય, તો k = ... (– 10 , 10 , 12)

(9) $a_n = a + (n - 1)$ .... (3d , 2d , d)

(10) બિંદુ (– 6, 8) નું ઉગમ બિંદુથી અંતર .... એકમ હોય. (10, – 10 , 20)

(11) 3 × મધ્યસ્થ = બહુલક + ... × મધ્યક. (1, 2 , 3)

(12) .... એ મધ્યવર્તી સ્થિતિમાનનું માપ નથી. (મધ્યક , બહુલક , વિસ્તાર)

- **નીચે આપેલા વિધાનો ખરાં છે કે ખોટાં તે જણાવો,**

(13) 25 અને 53 નો ગુ.સા.અ. 1 છે.

(14) પ્રથમ n પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો સરવાળો $\frac{n(n+1)}{2}$ થાય.

(15) $\Delta ODE \sim \Delta ABC$ છે, તો $\angle C = \angle D$ થાય.

(16) બિંદુઓ (0, 5) , (0, 9) અને (3, 6) સમરેખ છે.

Scanned with OKEN Scanner

- નીચેના પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં, શબ્દ કે અંકમાં જવાબ આપો.

(17) જો દ્વિઘાત બહુપદી $p(x) = 6x^2 - 13x + 3m - 9$ નાં શૂન્યો પરસ્પર વ્યસ્ત હોય તો m શું મળે ?

(18) જો $k - 2$,$2k$ અને $2k + 7$ એ કોઈ સમાંતર શ્રેણીનાં ક્રમિક પદો હોય તો, k ની કિંમત શોધો.

(19) સમરૂપ આકૃતિઓ કોને કહેવાય ?

(20) બધી જ પ્રાથમિક ઘટનાઓની સંભાવનાઓનો સરવાળો કેટલો થાય ?

- નીચે આપેલા યોગ્ય જોડકાં જોડો.

જોડકાં : 1

વિભાગ : A	વિભાગ : B
(21) $z = 24$, $\bar{x} = 18$, તો $M =$	(1) 30
(22) $M = 15$, $\bar{x} = 10$, તો $z =$	(2) 20
	(3) 25

જોડકાં : 2

વિભાગ : A	વિભાગ : B
(23) સૂર્ય પશ્ચિમમાં ઊગે તે ઘટનાની સંભાવના	(1) 0
(24) $P(A) = \frac{3}{4}$ હોય તો $P = (\bar{A})$	(2) $\frac{1}{2}$
	(3) $\frac{1}{4}$

વિભાગ : B

- **નીચેના 25 થી 37 ના પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (કોઈપણ 9) (દરેકના 2 ગુણ)** **(18)**

(25) 140 ને અવિભાજ્ય અવયવોના ગુણાકાર સ્વરૂપે દર્શાવો.

(26) $x^2 - 2x - 8$ બહુપદીનાં શૂન્યો શોધો.

(27) જેનાં શૂન્યોના સરવાળો અને ગુણાકાર અનુક્રમે -3 અને 2 હોય તેવી દ્વિઘાત બહુપદી મેળવો.

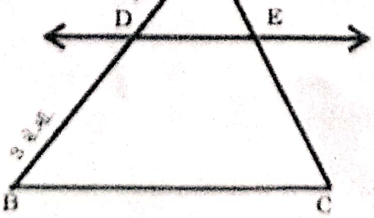
(28) બહુપદી $x^2 - 3$ નાં શૂન્યો શોધો અને તેનાં શૂન્યો અને સહગુણકો વચ્ચેનો સંબંધ ચકાસો.

(29) સમાંતર શ્રેણી 2 , 7 , 12 .... નું 10 મું પદ શોધો.

(30) સમાંતર શ્રેણી 3 , 8 , 13, 18 , ... નું કેટલામું પદ 78 થાય ?

(31) સમાંતર શ્રેણી 8 , 3, -2 .... નાં પ્રથમ 22 પદનો સરવાળો શોધો.

(32) આકૃતિમાં DE || BC છે. તો EC શોધો.



Scanned with OKEN Scanner

(33) AB વર્તુળનો વ્યાસ છે. તેનું કેન્દ્ર (2 , 3) અને B (1, 4) છે. તો બિંદુ A ના યામ શોધો.

(34) એક બોલર દ્વારા 10 ક્રિકેટ મેચોમાં નીચે પ્રમાણે વિકેટો લેવામાં આવી છે.

2 , 6, 4 , 5 , 0 , 2 , 1 , 3 , 2 , 3

આ માહિતીનો બહુલક શોધો.

(35) $z = 44.7$, $l = 10$, $f_1 = 20$ $f_0 = 12$, $f_2 = 11$ હોય તો h શોધો.

(36) એક ખોખામાં 1 થી 90 સુધીના અંક લખેલી 90 ગોળ તકતીઓ છે.જો ખોખામાંથી એક ગોળ તક્તી યાદચ્છિક રીતે કાઢવામાં આવે તો તેના પર (1) પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા (2) 5 વડે વિભાજ્ય સંખ્યા હોય તેની સંભાવના શોધો.

(37) બે ખેલાડીઓ, સંગીતા અને રેશ્મા ટેનિસ મેચ રમે છે. સંગીતા મેચ જીતે તેની સંભાવના 0.62 આપેલ છે. રેશ્મા મેચ જીતે તેની સંભાવના શોધો.

વિભાગ : C

- **નીચેના 38 થી 46 પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (કોઈપણ 6 , દરેકના 3 ગુણ)** **(18)**

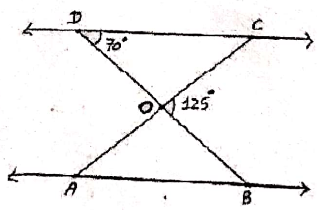
(38) $4S^2 - 4S + 1$ બહુપદીનાં શૂન્યો શોધો. તથા તેમનાં શૂન્યો અને સહગુણકો વચ્ચેનો સંબંધ ચકાસો.

(39) $3x + 4y = 10$ અને $2x - 2y = 2$ સુરેખ સમીકરણ યુગ્મનો ઉકેલ લોપની રીતે શોધો.

(40) $x + y = 14$ અને $x - y = 4$ દ્વિચલ સુરેખ સમીકરણ યુગ્મનો ઉકેલ આદેશની રીતે શોધો.

(41) રામકલી વર્ષના પ્રથમ અઠવાડિયે 5 રૂપિયાની બચત કરે છે. અને પછી તેની અઠવાડિક બચતમાં 1.75 રૂપિયાનો વધારો કરે છે. જો n મા અઠવાડિયે તેની બચત 20.75 રૂપિયા હોય, તો n નું મૂલ્ય શોધો.

(42) આપેલ આકૃતિમાં $\Delta ODC \sim \Delta OBA$, $\angle BOC = 125^\circ$ અને $\angle COD = 70^\circ$ હોય, તો $\angle DOC$, $\angle DCO$ અને $\angle OAB$ શોધો.



(43) બિંદુઓ P (2 , – 3) અને Q (10 , y) વચ્ચેનું અંતર 10 એકમ હોય તો y ની કિંમત શોધો.

(44) નીચેનું વિતરણ એક ધોરણના 30 વિદ્યાર્થીઓનાં વજન આપે છે. વિદ્યાર્થીઓનાં વજનનો મધ્યસ્થ શોધો.

વજન (કિ.ગ્રા.માં)	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	2	3	8	6	6	3	2

(45) એક વર્ગના સમગ્ર સત્રની 40 વિદ્યાર્થીઓની ગેરહાજરીની યાદી વર્ગશિક્ષક પાસે છે. વિદ્યાર્થીઓની ગેરહાજર દિવસોની સંખ્યાનો મધ્યક શોધો.

ગેરહાજર દિવસોની સંખ્યા	0-6	6-10	10-14	14-20	20-28	28-38	38-40
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	11	10	7	4	4	3	1

(46) એક ડબ્બામાં 3 ભૂરી , 2 સફેદ અને 4 લાલ લખોટીઓ છે. જો ડબ્બામાંથી યાદચ્છિક રીતે એક લખોટી પસંદ કરવામાં આવે, તો તે (I) સફેદ (II) ભૂરી (III) લાલ હોય તેની સંભાવના શોધો.

Scanned with OKEN Scanner

વિભાગ : D

- નીચેના **47** થી **54** પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (કોઈપણ **5**, દરેકના **4** ગુણ) **(20)**

(47) એક શહેરમાં ટેક્સીનું ભાડુ નિશ્ચિત ભાડા અને અંતરના પ્રમાણમાં સંયુક્ત રીતે લેવાય છે. 10 કિમીના અંતર માટે 105 રૂપિયા અને 15 કિમી.ની મુસાફરી માટે 155 રૂપિયાની ચૂકવણી કરવી પડે છે, તો નિશ્ચિત ભાડુ કેટલું અને પ્રતિ કિમી કેટલા દરે કિંમત ચૂકવવી પડે ? મુસાફરે 25 કિમીની મુસાફરી માટે કેટલું ભાડુ ચૂકવવું પડશે ?

(48) સમાંતર શ્રેણીનું બીજુ અને ત્રીજું પદ અનુક્રમે 14 અને 18 હોય તો તેનાં પ્રથમ 51 પદોનો સરવાળો શોધો.

(49) સાબિત કરો કે, 'જો ત્રિકોણની કોઈ એક બાજુને સમાંતર દોરેલી રેખા બાકીની બે બાજુઓને ભિન્ન બિંદુમાં છેદે, તો તે બાજુઓ પર કપાતા રેખાખંડો તે બાજુઓનું સમપ્રમાણમાં વિભાજન કરે છે.'

(50) x અક્ષ બિંદુઓ A $(1, -5)$ અને B $(-4, 5)$ ને જોડતાં રેખાખંડનું કયા ગુણોત્તરમાં વિભાજન કરે છે તે શોધો. વિભાજન બિંદુના યામ પણ શોધો.

(51) નીચે આપેલ માહિતીનો મધ્યસ્થ 525 છે. જો કુલ આવૃત્તિ 100 હોય, તો x અને y નાં મૂલ્યો શોધો.

વર્ગ અંતરાલ	આવૃત્તિ
0 - 100	2
100 - 200	5
200 - 300	x
300 - 400	12
400 - 500	17
500 - 600	20
600 - 700	y
700 - 800	9
800 - 900	7
900 - 1000	4

(52) નીચેનું આવૃત્તિ-વિતરણ વસ્તીના બાળકોનું દૈનિક ખિસ્સા ભથ્થું દર્શાવે છે. ખિસ્સા ભથ્થાનો મધ્યક ₹ 18 હોય તો ખૂટતી આવૃત્તિ f શોધો.

દૈનિક ખિસ્સા ભથ્થું (₹માં)	11-13	13-15	15-17	17-19	19-21	21-23	23-25
બાળકોની સંખ્યા	7	6	9	13	f	5	4

(53) સરખી રીતે ચીપેલા 52 પત્તાની થોકડીમાંથી એક પત્તુ કાઢવામાં આવે છે. તો(1) લાલ રંગનો રાજા (2) લાલનો ગુલામ (3) કાળીનું પત્તું (4) ચોકટની રાણી મળવાની સંભાવના શોધો.

(54) પાસાને એકવાર ફેંકવામાં આવે છે, તો (1) અવિભાજ્ય સંખ્યા (2) 2 અને 6 વચ્ચેની સંખ્યા (3) અયુગ્મ સંખ્યા (4) યુગ્મ સંખ્યા મળવાની સંભાવના શોધો.

● ● ● ●

Scanned with OKEN Scanner

Noon	FIRST EXAM-2024-25	
DATE : 21/10/2024	STD : 10	TIME : 3 HOURS
	MATHS STANDRAD (12)	MARKS : 80

વિભાગ : A

નીચેના 1 થી 24 પ્રશ્નોના સૂચના મુજબ જવાબ આપો. (દરેકનો 1 ગુણ) **(24)**

- યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.

(1) ગુ.સા.અ. (65, 117) = 65 m − 117 ના સ્વરૂપમાં દર્શાવીએ તો m = ...

(A) 0 (B) 2 (C) 3 (D) −2

(2) ત્રિઘાત બહુપદી $p(x) = x^3 + 1$ ને શૂન્યની સંખ્યા .... છે.

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(3) સમીકરણ યુગ્મ $5x - 5y = -5$ અને $\frac{3x}{2} - \frac{3y}{2} + \frac{3}{2} = 0$ નો આલેખ .... છે.

(A) અનન્ય બિંદુમાં છેદે. (B) સમાંતર રેખાઓ

(C) બે બિંદુમાં છેદે (D) સંપાતી રેખાઓ

(4) જો 2k + 1, 13 અને 5k − 3 એ એક સમાંતર શ્રેણીનાં ક્રમિક પદો હોય, તો k = ...

(A) 17 (B) 13 (C) 4 (D) 9

(5) જો બિંદુ (3 , 4) અને (a , 8) ને જોડતાં રેખાખંડનું મધ્યબિંદુ (4 , 6) હોય, તો a = ...

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(6) બે સમતોલ પાસાને એકસાથે ફેંકવામાં આવે છે બંને પાસા પરના અંકોનો ગુણાકાર પૂર્ણવર્ગ હોય તેની સંભાવના .... છે.

(A) 6 (B) 7 (C) 5 (D) 8

- નીચેના વિધાનો માટે કૌંસમાં આપેલા વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો.

(7) નાનામાં નાની અવિભાજ્ય સંખ્યા અને નાનામાં નાની વિભાજ્ય સંખ્યાનો લ.સા.અ. ÷ ગુ.સા.અ. = ... ($\frac{1}{2}$,2, 4)

(8) 5^{99} નો અંતિમ અંક .... છે. (0, 2 , 5)

(9) દ્વિઘાત બહુપદી $p(x) = x^2 + 3x + 2$ નાં શૂન્યોનો સરવાળો .... છે. (2 , 3, −3)

(10) $3x - 2y = xy$ હોય તો $\frac{6}{y} - \frac{4}{x}$ = ... થાય. (2 , 3 , 4)

(11) સમાંતર શ્રેણી માટે (n − 2)મું પદ .... હોય.

(a + (n − 3)d , a + (n − 2)d , a + (n − 1)d)

(12) 400 સફરજનના જથ્થામાંથી એક ખરાબ સફરજન મળવાની સંભાવના 0.035 છે તો આ જથ્થામાં ખરાબ સફરજનની સંખ્યા .... છે. (14 , 28, 70)

- નીચે આપેલા વિધાનો ખરાં છે કે ખોટા તે જણાવો.

(13) દ્વિઘાત બહુપદીને 2 શૂન્ય મળે.

(14) બે સમરૂપ આકૃતિઓના આકાર અને માપ સમાન હોય છે.

(15) બે આંકડાની 7 વડે વિભાજ્ય સંખ્યાઓ 13 છે.

(16) બે બાળકો ધરાવતા કુટુંબમાં ઓછામાં ઓછી એક છોકરી હોય તેની સંભાવના $\frac{3}{4}$ છે.

Scanned with OKEN Scanner

- નીચે આપેલા પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં કે શબ્દમાં કે અંકમાં જવાબ આપો.

(17) જો દ્વિઘાત બહુપદી $p(x) = x^2 - p(x + 1) - c$ નાં શૂન્યો α અને β હોય, તો $(\alpha + 1).(\beta + 1)$ ની કિંમત શોધો.

(18) બે અંકોની એક સંખ્યામાં દશકનો અંક 4 છે અને બંને અંકોનો ગુણાકાર એ દશકના અંકથી 4 ગણો છે તો તે સંખ્યા શોધો.

(19) પ્રથમ n પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો મધ્યક $\frac{5n}{8}$ હોય તો n શોધો.

(20) જો $3 + 5 + 7 + 9 + \ldots\ldots$ n પદ સુધી $= 288$ હોય, તો n શોધો.

- નીચે આપેલા યોગ્ય જોડકાં જોડો.

જોડકાં નંબર : 1

A	B
(21) જો $z = 25$ અને $\bar{x} = 19$ હોય, તો M નું મૂલ્ય	(a) 20
(22) જો $z - M = 40$ હોય, તો $M - \bar{x}$ નું મૂલ્ય	(b) 25
	(c) 21

જોડકાં નંબર : 2

A	B
(23) જો $P(E) = 0.005$ હોય, તો $P(\bar{E})$ નું મૂલ્ય	(a) 1
(24) ચોક્કસ ઘટનાની સંભાવના	(b) 0.95
	(c) 0.995

વિભાગ : B

- **નીચેના 25 થી 37 પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (13 માંથી કોઈપણ 9) (દરેકના 2 ગુણ)** **(18)**

(25) જો ગુ.સા.અ. (306, 657) = 9 આપેલ હોય, તો લ.સા.અ. (306, 657) શોધો.

(26) સાબિત કરો કે, $3 + 2\sqrt{5}$ અસંમેય છે.

(27) જેનાં શૂન્યોનો સરવાળો અને ગુણાકાર અનુક્રમે $-\frac{1}{4}$ અને $\frac{1}{4}$ હોય તેવી દ્વિઘાત બહુપદી મેળવો.

(28) દ્વિઘાત બહુપદી $p(x) = ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$ નાં શૂન્યો α અને β હોય, તો $\alpha + \beta$ અને $\alpha\beta$ના સૂત્રો તારવો.

(29) સમીકરણ યુગ્મ $\frac{3}{2}x + \frac{5}{3}y = 7$ અને $9x - 10y = 14$ નો ઉકેલ કેવો છે તે જણાવો તથા તેનું આલેખાત્મક સ્વરૂપ જણાવો.

(30) બે સંખ્યાઓના તફાવત 26 છે અને એક સંખ્યા બીજી સંખ્યાથી ત્રણ ગણી છે, તો તે બે સંખ્યાઓ શોધો.

(31) $18, 15\frac{1}{2}, 13, \ldots\ldots$ નું કેટલામું પદ -47 થાય ?

(32) એક સમાંતર શ્રેણી માટે જો $\frac{a_4}{a_7} = \frac{2}{3}$ હોય, તો $\frac{a_6}{a_8}$ શોધો.

(33) બિંદુઓ P (2, −3) અને Q (10, y) વચ્ચેનું અંતર 10 એકમ હોય તો y નું મૂલ્ય મેળવો.

Scanned with OKEN Scanner

(34) નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણનો બહુલક શોધો.

વર્ગ	1-3	3-5	5-7	7-9	9-11
આવૃત્તિ	7	8	2	2	1

(35) સવિતા અને હમિદા મિત્રો છે. બંનેના (1) જન્મ દિવસ જુદા જુદા હોય (2) જન્મ દિવસ એક જ હોય તેની સંભાવના કેટલી થશે ? (લીપ વર્ષને અવગણવું)

(36) એક ખોખામાં 2 થી 90 સુધીના અંક લખેલી ગોળ તકતીઓ છે. જો ખોખામાંથી એક ગોળ તકતી યાદચ્છિક રીતે કાઢવામાં આવે તો તેના પર (1) બે અંકની સંખ્યા હોય (2) પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા હોય તેની સંભાવના શોધો.

(37) એક પેટીમાં 3 લાલ અને 5 કાળા દડા છે. થેલામાંથી એક દડો યાદચ્છિક રીતે કાઢવામાં આવે છે. બહાર કાઢેલ દડો (1) લાલ હોય (2) લાલ ન હોય તેની સંભાવના શોધો.

વિભાગ : C

- **નીચેના 38 થી 46 પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (9માંથી કોઈપણ 6) (દરેકના 3 ગુણ)(18)**

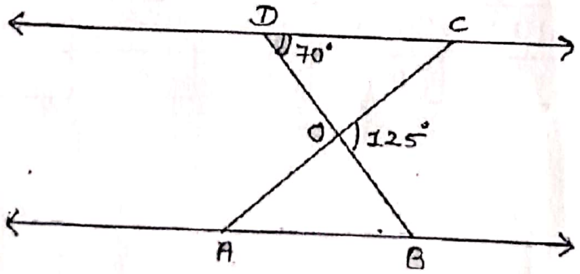
(38) સાબિત કરો કે $\sqrt{7}$ અસંમેય છે.

(39) દ્વિઘાત બહુપદી $6x^2 - 3 - 7x$ નાં શૂન્યો શોધો તથા તેના શૂન્યો અને સહગુણકો વચ્ચેનો સંબંધ ચકાસો.

(40) $\frac{3x}{2} - \frac{5y}{3} = -2$ અને $\frac{x}{3} + \frac{y}{2} = \frac{13}{6}$ સમીકરણ યુગ્મનો આદેશની રીતે ઉકેલ શોધો.

(41) સમાંતર શ્રેણી 2, 7, 12, 17, ... નાં કેટલાં પદોનો સરવાળો 990 થાય ?

(42) આપેલ આકૃતિમાં $\Delta ODC \sim \Delta OBA$, $\angle BOC = 125^\circ$ અને $\angle CDO = 70^\circ$ હોય, તો $\angle DOC$, $\angle DCO$ અને $\angle OAB$ શોધો.



(43) બિંદુઓ A (2, –2) અને B (–7 , 4)ને જોડતા રેખાખંડના ત્રિભાગ બિંદુઓના યામ શોધો.

(44) બિંદુ (X, Y) એ બિંદુઓ (3, 6) અને (– 3 , 4) થી સમાન અંતરે હોય, તો x અને y વચ્ચેનો સંબંધ મેળવો.

(45) નીચે 100 વિદ્યાર્થીઓએ 50 ગુણની એક કસોટીમાંથી મેળવેલા ગુણ દર્શાવ્યા છે. આ માહિતીનો મધ્યસ્થ શોધો.

મેળવેલા ગુણ	20	29	28	33	42	38	43	25
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	6	28	24	15	2	4	1	20

(46) 52 પત્તાની ચોકડીમાંથી કાળા રંગનો એક્કો, રાજા, રાણી તથા ગુલામ દૂર કરવામાં આવે છે. બાકીના પત્તામાંથી એક પત્તુ યાદચ્છિક રીતે ખેંચવામાં આવે છે. તો તે પત્તુ (i) મુખમુદ્રાવાળું પત્તું હોય, (ii) તે પત્તુ કાળા રંગનું હોય (iii) પત્તુ લાલ રંગનું હોય તેની સંભાવના શોધો.

Scanned with OKEN Scanner

વિભાગ : D

- નીચેના **47** થી **54** પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. **(8માંથી કોઈપણ 5)** (દરેકના **4** ગુણ)(2

(47) બે અંકોની એક સંખ્યા શોધો, જેનો દશકનો અંક એકમના અંક કરતાં 3 ગણો છે અને સંખ્યાના અંકોની અદલા બદલી કરતાં મળતી નવી સંખ્યા મૂળ સંખ્યા કરતાં 54 જેટલી નાની હોય.

(48) બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 8 અને તેમના વ્યસ્તનો સરવાળો $^{8}/_{15}$ છે. તો તે સંખ્યાઓ શોધો.

(49) સમાંતર શ્રેણીનાં પ્રથમ n પદોનો સરવાળો $4n - n^2$ હોય, તો તેનું (1) પ્રથમ પદ (2) બીજું પદ (3) દશમું પદ (4) n મું પદ શોધો.

(50) જો ત્રિકોણની કોઈ એક બાજુને સમાંતર દોરેલી રેખા બાકીની બે બાજુઓને ભિન્ન બિંદુઓમાં છેદે, તો તે બાજુઓ પર કપાતા રેખાખંડો તે બાજુઓનું સમપ્રમાણમાં વિભાજન કરે છે.

(51) $\Delta ABC \sim \Delta PQR$ તથા AD અને PM અનુક્રમે ΔABC અને ΔPQR ની મધ્યગા હોય, તો સાબિત કરો કે $\frac{AB}{PQ} = \frac{AD}{PM}$

(52) x-અક્ષ બિંદુઓ A (1, –5) અને B (– 4 , 5) ને જોડતાં રેખાખંડનું કયા ગુણોત્તરમાં વિભાજન કરે છે તે શોધો વિભાજન બિંદુના યામ પણ શોધો.

(53) નીચેનું આવૃત્તિ વિતરણ વસ્તીના બાળકોનું દૈનિક ખિસ્સા ભથ્થું દર્શાવે છે. ખિસ્સા ભથ્થાનો મધ્યદક ₹ 18 છે તો ખૂટતી આવૃત્તિ f શોધો.

દૈનિક ખિસ્સા ભથ્થું (₹માં)	11-13	13-15	15-17	17-19	19-21	21-23	23-25
બાળકોની સંખ્યા	7	6	9	13	f	5	4

(54) નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણનો મધ્યસ્થ 28.5 હોય, તો x અને y નાં મૂલ્યો શોધો.

(કુલ આવૃત્તિ 60)

વર્ગ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
આવૃત્તિ	5	x	20	15	y	5

● ● ● ●

Scanned with OKEN Scanner

Noon	FIRST EXAM-2024-25	
DATE : 16/10/2024	STD : 10 : SCIENCE	TIME : 3 HOURS MARKS : 80

વિભાગ : A

નીચે આપેલા પ્રશ્નો નંબર 1 થી 24 ના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ). **(24)**

આપેલા બહુવિકલ્પી જવાબવાળા પ્રશ્નનો માટે સાચા વિકલ્પનો ક્રમ અને જવાબ લખો.

1) નીચે આપેલ પ્રક્રિયા માટેના વિધાનો પૈકી કયા ખોટા છે ?

$2PbO (s) + C(s)$ ----- $2Pb (s) + CO_2(g)$.

(1) લેડ રિડક્શન પામે છે. (2) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ ઓક્સિડેશન પામે છે.

(3) કાર્બન ઓક્સિડેશન પામે છે. (4) લેડ ઓક્સાઇડ રિડક્શન પામે છે.

(A) 1 અને 2 (B) 1 અને 3 (C) 1,2 અને 3 (D) આપેલ તમામ

2) અપચાના ઉપચાર માટે નીચેના પૈકી કયા પ્રકારની દવાઓનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) એન્ટિબાયોટિક (પ્રતિજીવી) (B) એનાલજેસીક (વેદનાહર)

(C) ઍન્ટાસિડ (પ્રતિએસિડ) (D) એન્ટિસેપ્ટિક (જીવાણુનાશી)

3) વનસ્પતિઓમાં જલવાહક શાના માટે જવાબદાર છે ?

(A) ખોરાકના વહન (B) પાણીના વહન

(C) ઓક્સિજનના વહન (D) એમિનો એસિડના વહન

4) મગજ શાના માટે જવાબદાર છે.

(A) વિચારવા માટે (B) હૃદયના સ્પંદન માટે

C) શરીરનું સમતોલન જાળવવા માટે (D) આપેલ તમામ

5) નીચેનામાંથી કોણ આંખના લેન્સની કેન્દ્ર લંબાઈ માં ફેરફાર કરે છે.

(A) કીકી (B) નેત્રપટલ

(C) સિલિયરી સ્નાયુઓ (D) આઈરિસ

6) નીચે આપેલામાંથી કયો પર્યાવરણ પ્રત્યેનો હકારાત્મક અભિગમ દર્શાવે છે ?

(A) બજાર જતી વખતે સામાન માટે કાપડની થેલીઓ લઈ જવી.

(B) કાર્ય સમાપ્ત થવાની સાથે લાઈટ અને પંખા ની સ્વીચો બંધ કરી દેવી.

(C) માતા દ્વારા, સ્કૂટર પર શાળાએ મૂકવા આવવાના સ્થાને તમારી શાળાએ ચાલતા જવું.

(D) આપેલ તમામ

આપેલા વિધાનો સાચા બને તે રીતે ખાલી જગ્યા પૂરો.

7) .... નો શ્યામ અને શ્વેત ફોટોગ્રાફી માં ઉપયોગ થાય છે. (HCl, AgCl, HBr)

8) પિત્તળએ Cu અને .... ધાતુની મિશ્રધાતુ છે. (Zn, Sn , Pb)

9) માછલી નું હૃદય .... ખંડોનું બનેલું છે. (બે, ત્રણ, ચાર)

10) ગોળીય અરીસાના ધ્રુવ (P) અને મુખ્ય કેન્દ્ર (F) વચ્ચેના અંતરને અરીસાની .... કહે છે. (મુખ્ય અક્ષ, વક્રતા ત્રિજ્યા, કેન્દ્રલંબાઈ)

11) પ્રકાશની કઈ ઘટનાને લીધે ટીન્ડલ અસર ઉદભવે છે ?

(પરાવર્તન , પ્રકીર્ણન , વક્રીભવન)

12) .... તે કુત્રિમ નિવસનતંત્ર છે. (જંગલ, રણ, માછલીઘર)

Scanned with OKEN Scanner

આપેલા વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો.

13) લિટમસ એ કુત્રિમ સૂચક છે.

14) એમાયલેઝ ઉત્સેચક સ્ટાર્ચનું પાચન કરે છે.

15) પરાવર્તી ક્રિયાનું સંચાલન હૃદય દ્વારા થાય છે.

16) કોઈપણ માધ્યમનો નિરપેક્ષ વક્રીભવનાંક 1 થી વધુ હોય છે.

17) મેઘ ધનુષ્ય હંમેશા આકાશમાં સૂર્યની દિશામાં રચાય છે.

18) આહાર શૃંખલામાં વિવિધ ચરણ / પગથિયાને પોષક સ્તર કહે છે.

આપેલા પ્રશ્નો નાં માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

19) જે રાસાયણિક પ્રક્રિયામાં એક પ્રક્રિયક માંથી બે કે તેથી વધુ નીપજ મળે તેને કેવી પ્રક્રિયા કહેવાય ?

20) શુદ્ધ સોનું કેટલા કેરેટનું હોય છે ?

21) કયા લેન્સને અપસારી લેન્સ કહે છે?

22) ભયદર્શક સિગ્નલમાં પ્રકાશનું રંગ કયો રાખવામાં આવે છે ?

જોડકા જોડો

	અ.		બ.
23)	ઇન્સ્યુલિન	(A)	અંડપિંડ
24)	ઇસ્ટ્રોજન	(B)	શુક્રપિંડ
		(C)	સ્વાદુપિંડ

વિભાગ : B

નીચે આપેલા પ્રશ્ન નંબર 25 થી 37 માંથી કોઈપણ 9 પ્રશ્નોના જવાબ આપો (પ્રત્યેકના 2 ગુણ) (18)

25) તફાવત આપો :- ઓક્સિડેશન પ્રક્રિયા અને રિડક્શન પ્રક્રિયા.

26) તેલ અને ચરબીયુક્ત ખાદ્ય પદાર્થોની સાથે નાઇટ્રોજન વાયુ ભરવામાં આવે છે? શા માટે?

27) આપણા શરીરના પાચનમાં pH નું મહત્વ સમજાવો.

28) તફાવત આપો :- જારક શ્વસન અને અજારક શ્વસન.

29) વનસ્પતિ અંત:સ્ત્રાવ ના પ્રકાર જણાવી તેમના ઉદાહરણ આપો.

30) ચેતાકોષની નામ નિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.

31) નીચે આપેલ ક્રિયાઓને તેના નિયંત્રણ કેન્દ્રો મુજબ તેને અગ્રમગજ અને પશ્વ મગજમાં વર્ગીકૃત કરો.

(A) શ્રવણ (B) લાળરસનું ઝરવું (C) દૃષ્ટિ (D) રુધિરનું દબાણ

32) અંતર્ગોળ અરીસા ના ઉપયોગો જણાવો.

33) 32 cm વક્રતા ત્રિજ્યા ધરાવતા બહિર્ગોળ અરીસાની કેન્દ્રલંબાઈ શોધો.

34) પ્રકાશનું વિભાજન એટલે શું? કાચના પ્રિઝમ વડે શ્વેત પ્રકાશના વિભાજનથી મળતા રંગો ના નામ જણાવો.

35) શું આપણને દેખાતા કોઈ તારાની સ્થિતિએ તેની વાસ્તવિક સ્થિતિ હોય છે? કારણ આપી સમજાવો.

36) નિવસનતંત્ર એટલે શું ? તેના ઘટકો જણાવો.

37) શા માટે કેટલાક પદાર્થો જૈવ વિઘટનીય હોય છે અને કેટલાક પદાર્થો જૈવ અવિઘટનીય હોય છે.

3536

Scanned with OKEN Scanner

વિભાગ : C

નીચે આપેલા પ્રશ્ન નંબર 38 થી 46 માંથી ગમે તે 6 પ્રશ્નોના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (પ્રત્યેકનો 3 ગુણ). (18)

38) સંયોગીકરણ પ્રક્રિયા એટલે શું ? ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

39) નીચેના રાસાયણિક સમીકરણોને સંતુલિત કરો.

(A) $BaCl_2 + H_2SO_4 \rightarrow BaSO_4 + HCl$

(B) $HNO_3 + Ca(OH)_2 \rightarrow Ca(NO_3)_2 + H_2O$

(C) $NaCl + AgNO_3 \rightarrow AgCl + NaNO_3$

40) સમજાવો : pH માપક્રમ

41) તફાવત આપો : ધાતુ અને અધાતુ

42) અમીબામાં પોષણ પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી સમજાવો.

43) 'લડવાની કે દોડવાની ક્રિયા' ની સ્થિતિમાં કયો અંતઃસ્ત્રાવ સ્ત્રવે છે ? શરીરમાં તેની અસરો જણાવો.

44) લેન્સના પાવર ની વ્યાખ્યા આપી તેનો SI એકમ જણાવો અને પાવર માપવા માટેના સાધનોનું નામ જણાવો.

45) માનવ આંખની નામ નિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.

46) ઓઝોન અણુ કેવી રીતે બને છે ? ઓઝોન સ્તરના વિઘટનમાં મુખ્ય જવાબદાર સંયોજન કયું છે ? તેનો ઉપયોગ શેમા થાય છે ?

વિભાગ : D

નીચે આપેલા પ્રશ્ન નંબર 47 થી 54 ના માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો (ગમે તે પાંચ). (20)

47) વિરંજન પાવડરનું સૂત્ર જણાવી તેની બનાવટ અને તેના કોઈપણ ત્રણ ઉપયોગો જણાવો.

48) દાણાદાર ઝીંકની મંદ H_2SO_4 સાથેની પ્રક્રિયાથી ઉત્પન્ન થતા $H_2(g)$ ની બનાવટનો પ્રયોગ વર્ણવો.

49) તાંબુ (કોપર) ના શુદ્ધિકરણની વિદ્યુત વિભાજન પદ્ધતિ નો આકૃતિ સહ વર્ણન કરો.

50) (A) સોડિયમને કેરોસીન માં રાખવામાં આવે છે કારણ આપી સમજાવો.

(B) સંયોજન x એ એલ્યુમિનિયમ નો ઉપયોગ રેલવેના પાટાઓની જોડવામાં થાય છે.

(1) સંયોજનની x ઓળખ કરો (2) પ્રક્રિયાનું નામ આપો.

51) ટૂંક નોંધ લખો : મનુષ્યનું ઉત્સર્જન તંત્ર.

52) ભિન્ન પ્રાણીઓમાં ગ્લુકોઝના ઓક્સિડેશન વડે ઉર્જા પ્રાપ્ત કરવાના વિવિધ પરિપથો આકૃતિ દોરીને સમજાવો.

53) બહિર્ગોળ લેન્સની સામે વસ્તુ નીચેની પરિસ્થિતિમાં મુકતા મળતા પ્રતિબિંબ નું સ્થાન અને પ્રકાર આકૃતિ દોરી સમજાવો.

(1) 2F થી દૂર (2) F અને 2F ની વચ્ચે

54) ગુરુ દષ્ટિ ની ખામી (હાઈપર મેટ્રોપિઆ) એટલે શું ? આ ખામી થવાના કારણો જણાવી તેની કેવી રીતે નિવારી શકાય છે તે આકૃતિ સહ દર્શાવો.

• • • •

Scanned with OKEN Scanner

58

0

Noon

FIRST EXAM - 2024-25
STD : 10 : ENGLISH

DATE : 14/10/2024 **TIME : 3 HOURS**

MARKS : 80

SECTION- A

- **Read the extract and answer the questions.** **(10)**

Village by village, MGP is building a network of low cost solar micro-grids that provide two LED lights and a mobile charging point to all paying households at a cost of twenty-five rupees per week. That is cheaper than kerosene, which can cost almost double across a month. Solar power, as a 'smokeless' power of light, comes with added benefits to customer health.

1. What is MGP doing?
2. What are the advantages of solar power?

"For help, Sir," completed the salesman. "That is our speciality. We manufacture efficient robots for industry, construction companies, plumbing and cleaning caretakers - they are designed for only specialized work. Our best ones are for consumers like you - for home," he spoke like a recorded programme.

3. What kind of robots are made by Super Robots Plaza?
4. How did the salesman speak?

Firstly, we should all stop throwing trash outside our homes. Next, we should reduce the amount of trash we generate. Straws, tissues, wrappers, batteries, fast food junk, all these end up in lakes and they come from our homes. If we can reduce the amount of garbage at home and if we can dispose all garbage safely, that itself is a great deal. Every student is welcome to volunteer with us in helping the environment.

5. Trash means such things that are very useful. (True or False)
6. Which things end up in lakes from our homes?

The angel shook his head slowly and said, "A mighty impossible task, I suppose. Six pairs of hands? No way!"

"No, these hands are not a problem for me. It is the three pairs of eyes that the mothers have to have." The Lord looked puzzled.

"Oh, so you are creating a standard model of a mother? But three pairs of eye? What for?" the angel got interested. "One pair that sees her children through closed doors. Another pair to look at the children and say, 'I understand and I love you' without uttering a word. And the third pair to see all secret things without opening them."

7. What will the first pair of eyes do?
8. What will the second pair of eyes do?

In many countries, fireworks are not allowed to be used by individuals. Only community displays, specially organized with the help of experts, are allowed. A great deal of care is taken for safety at these displays. However, since even children are allowed to play with fireworks in India, it is important to observe certain safety rules.

Scanned with OKEN Scanner

9. In many countries, ... are allowed.

10. Why should we observe safety rules in India?

- **Write a any one of the following short-notes focusing on the questions.(03)**

11. Taj Nagar Railway Station
    (1) What was the need for a railway station?
    (2) Why did the people want a railway station?
    (3) What was the response of the railways?
    (4) What did the villagers then do?
    (5) How much money did they pool in?
    (6) When was the railway station built?

OR

11. Qualities found in a mother
    (1) What can the kiss of a mother do?
    (2) What is special about her lab?
    (3) What can she manage?
    (4) On what on how much food can she feed her family?
    (5) Can she heal herself?
    (6) What other qualities does she have?
    (7) What an her tears for?

- **Write the whether the following sentencesare true or false.** **(4)**

12. The robot will not harm humans
13. Arun krishnamurthy quit his job at Google.
14. The Greek word 'pyr' meaning fire and 'technics' meaning an art.
15. A mother would manage a child's bath, play, study, food and sleep without getting irritated.

Section – B

- **Read the stanza and answer the question.** **(03)**

My song will be like a pair of wings to your dreams,
It will transport your heart to the verge of the unknown.
It will be like the faithful star overhead when dark night is over your road.
My song will sit in the pupils of your eyes, and will carry your sight into the heart of things. And when my voice is silent in death, my song will speak in your living heart.

16. How will the song help the child's dreams?
17. What will happen when the child's parents are no more?
18. The song will transport the child's heart... .

- **Read the paragraph and answer the questions.** **(05)**

Blackbuck is the fastest of all the antelope. It is found mainly in India, but also in parts of Pakistan, Nepal and some other countries. In India it is found mainly in Maharashtra, Orissa, Punjab, Rajasthan, Haryana, Gujarat, Andhra

Pradesh, Tamil Nadu and Karnataka. In Gujarat, Blackbucks are seen in Saurashtra. Its original habitat is open plain and not dense jungles.

Scanned with OKEN Scanner

There is the famous Blackbuck National Park at Velavadar in Bhal region of Saurashtra.

19. Which is the fastest of all antelopes?
20. Where is the Blackbuck found in India?
21. Where is the Blackbuck National Park?
22. In Gujarat Blackbucks are seen ....
23. Do you think that the Blackbucks are found only in India?

- **Read the data and answer the questions.** **(05)**

Application Fo Scholarship For The Year 2020 – 21.
Name : Yash Samir Baluch
Std : 9th A
Marks Scored : 85 % in Std. 8 (2010-11)
Father's Name : Samirbhai Baluch
Father's Occupation : Driver, Private Company
Father's Income : Rs. 10,000 per month

24. Whose data is given in this form ?
25. How much does Samirbhai Baluch earn ?
26. What is this form for ?
27. What is Yash's father ?
28. Is Yash a bright student ?

- **Read the dialogue and answer the questions.** **(04)**

Doctor : Are you ill?
Francis : I think so, but I don't know. I didn't feel very well in there.
Doctor : You don't look very well. Perhaps you need some food. Have some biscuits. Francis: O.K.
Doctor : Are you thirsty?
Francis : Yes, thank you.
Doctor : Now, take this medicine. You'll feel better.
Francis : Ugh!
Doctor : You'll feel fine tomorrow. Shall we go back to the party?
Francis : Yes, let's go back. I feel better now.

29. What had francis eaten before he drank water?
30. What had Francis done before he and the doctor went back to the party?
31. What did Francis have before he took medicine?
32. What did the doctor ask Francis first?

Section - C

- **Match the language functions with the sentences.** **(03)**

	A	B
33.	We will either go to Shimla or Kulu Manali for summer vacation.	(a) describing process
34.	Dwarka is a famous pilgrimage place for the Hindus.	(b) showing alternative
35.	Insert the debit card in the slot, type the pin number and hit enter button	(c) describing place
		(d) specifying location

Scanned with OKEN Scanner

- **Choose and write the appropriate responses focusing to functions to complete the conversations.** **(3)**

36. Tarun : Which book are you reading?

Nisha : ____________________ (describing thing)

(A) I am reading a book which was written by Mahatma Gandhi.

(B) I am reading a story book.

(C) I like to read.

(D) My hobby is reading.

37. Customer: Can you tell me the working hours of your shop? Shopkeeper: ____________ . (Duration of time)

(A) From 9 am in the morning. (B) Since 9 am.

(C) From 9 am to 5 pm. (D) Since 9 am to 5pm.

38. HET : ________ ? (Asking about duration of time)

VIDHI : I have been living here for last 40 years

(A) How long have you been living in Rajkot ?

(B) When did you come to Rajkot ?

(C) Since when have you been living in Rajkot ?

(D) When did you start living in Rajkot ? (03)

- **Complete the sentences choosing the correct option focusing the functions in the brackets.** **(3)**

39. ...., you get success. (describing condition)

(A) You work hard so

(B) If you work hard

(C) When you get the gold medal

(D) As your mobile is not working

40. ...., she is honest. (describing contrast)

(A) She is poor because

(B) Though she is poor

(C) She got the first prize

(D) She made a new record

41. Zankhana will .... (showing alternatives)

(A). sing a Gujarati song or Hindi song

(B) cook a new receipe

(C) study either maths or science

(D) a new car tomorrow

- **Complete the paragraph filling in the blanks with appropriate words from the brackets.** **(03)**

42. (drawing, gathered, finger-movement)

Last Monday there was a __________ competition in my school. All the pupils __________ in the assembly hall. I was sitting behind my friend. My friend was enjoying the programme but I didn't. So I made some ____________ on his back.

Scanned with OKEN Scanner

58

0

- **Find and write the word having the nearest meaning.** (03)

43. Daily

(A) Every day (B. Regularly (C) Always (D) Often

44. Connect

(B) Track (B) Ring (C) Join (D) Call

45. Region

(A) Location (B) Place (C) Local (D) Area

Section - D

- **Read the dialogue and complete the indirect narration given below choosing the correct option from thebrackets.** (02)

46. PRATIK : Did you participate as a teacher in the Teacher's Day celebration?

HAST : Yes, Sir, I did. I taught English.

PRATIK : How did you prepare?

.Pratik ________ (told, asked, said) Hastif he had ________ (participating, participated, participate) as a teacher in the Teacher's Day celebration. Hast replied positively that he ________ (has, have, had) participated in teacher's day celebration and he also added that he had taught English. Pratik again asked ________ (his, her, him) how he had prepared.

- **Join the sentences using the appropriate conjunctions in the brackets.(03)**

47. Rujuta will select Science stream. She can become a doctor.

(or, and, so that)

48. Kunal cannot sing. He cannot dance.

(otherwise, neither......... nor, not only . . . but also)

49. Ahmedabad is famous for riverfront project. It is on the banks of the river Sabarmati. (who, which, whose)

- **Rewrite the paragraph filling in the blanks with appropriate words in the brackets.** (03)

50. Our school has ....(organized .organize,organiz) drawing competition. All students are .... (allowed, allow, settled) to participate in it and show their ....(art , artist ,craft)

- **Do as directed.** (04)

51. The actor jumps into a river. He saves the drowning boy. He comes out carrying the boy in his arms.

Begin like this : The actor will jump into a river.....

52. The librarian gave some books to the students. The student developed a great confidence. The principal also noticed this change.

Begin like this : some books were given to the students by librarian.

- **Select the questions to get the underlined word/phrases as their answers.** (03)

53. <u>Parking</u> was prohibited.

(A) Where was parking prohibited ? (B) Which was prohibited ?

(C) What was prohibited ? (D) Why was parking prohibited ?

Scanned with OKEN Scanner

54. I visited the library to borrow books.

(A) How did you visit the library? (B) Why did you visit the library ?

(C) Why do you visit the library ? (D) When did you visit the library?

55. When the teacher assigns homework to the girl, she gets very angry.

(A) What did the girl do when the teacher assigns homework to her?

(B) How does the girl behave when the teacher assigns homework to her?

(C) What does the teacher do to get the girl angry?

(D) What does the girl do when the teacher assigns homework to her?

Section - E

- **Write a paragraph in about 125 words on the following. (any one)** (06)

56. My Favourite Festival : Diwali : (Points : Diwali is a festival - of lights - It comes in the month of Ashwin – decoration - illumination - cracking fireworks - making rangolis - enjoying sweets – greeting each other.)

OR

Save the Environment :(Points : Pollution - air, water, noise - reasons - prevention - suggestion - role of the government - people's contribution)

OR

A Visit to a Public Library : (Library - A modern place of pilgrimage - Location - Building - Librarian and Assistant - Readers - Number and variety of books - Sections - Reference books - Newspapers - Magazines - Books are the best friends)

- **Write any one of the following.** (05)

57 .Krishna writes an e-mail to her brother Madhav on map4373@yahoo.co.in inviting him to join hands in the cleanliness campaign in her college organized by EFI.

OR

Write a report in about 60 words on the problems caused by heavy rainfall in the city.

(heavy rainfall – water logging – water in homes – people move to safer areas – traffic disrupted – schools and collages closed – spread of disease – hospitals alerted – Met. Department forecast heavy rains in the neat 48 hours.)

58. **Describe the picture in about ten sentences.** (05)

• • • • •

1

Noon	FIRST EXAM - 2024-25	
DATE : 17/10/2024	STD : 10 : SANSKRIT	TIME : 3 HOURS MARKS : 80

વિભાગ : A

- **अधोदत्तस्य गद्यखण्डस्य गुर्जरभाषायाम् अनुवादं कुरुत । (कोऽपि एकः)** **(4)**

(1) न हि कोपकलुषिता विमृशति मतिः कर्तव्यमकर्तव्यं वा । कुपितस्य प्रथमम् अन्धकारभवति विद्या, ततो भृकुटिः । आदौ इन्द्रयाणि रागः समास्कन्दति, चरमं चक्षुः । आरम्भे तपो गलति, पश्चात् स्वेदसलिलम् । पूर्वं अपशः स्फुरति, अनन्तरम् अंधरः ।

(2) पुरा एकस्मिन् जलाशये अनागतिधाता प्रत्युत्पन्नमतिः यद्भविष्यश्चेति त्रयो मत्स्याः वसन्तिस्म । अथ कदाचित् तं जलाशयं दृष्टवा धीवरैः उक्तम् – "अहो बहुमत्स्योऽयं ह्रदः । कदाचित् अपि न अस्माभिः अन्वेषितः । तदद्य आहारवृत्तिः सञ्जता । श्वः अत्रागम्य मत्स्यकूर्मादयो व्यापादचितव्याः इति निश्चयः ।"

- **अधोदत्तानां संस्कृत प्रश्नानाम् उत्तराणि विकल्पेभ्यः चित्वा संस्कृते लिखत । (के अपि द्वे)** **(2)**

(3) धीवराणां वचनं कीदृशम् ?

(A) विषोपमम् (B) अनलोपमम् (C) कुलिशोपमम्

(4) भोजनान्ते कन्यया कस्य व्यवस्था कृता ?

(A) शयनस्य (B) तक्रस्य (C) ताम्बूलस्य

(5) कुपिता बुद्धिः किं न पश्यति ?

(A) मार्गम् (B) परदोषम् (C) आत्मदोषम्

- **अधोदत्तानां प्रश्नाम् उत्तराणि गुर्जरभाषायां लिखत । (के अपि द्वे)** **(4)**

(6) દુર્વાસાએ કોને શાપ આપ્યો ? શા માટે ?

(7) સાચું સુખ મેળવવા માટે કોણ યોગ્ય નથી ?

(8) અનાગત વિધાતાએ પોતાનો કયો મત દર્શાવ્યો ?

- **अधोदत्तस्य विषयस्य उपरि संक्षेपेण टिप्पणी लिखत । (कोऽपि एकः)** **(2)**

(9) ગુણવતી કન્યાનું આયોજન.

(10) બ્રહ્માનો દુર્વાસાને ઠપકો.

- **अधोदत्तं गद्यखण्डं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि संस्कृत भाषायां लिखत ।** **(4)**

(11) तदनन्तरं सा तण्डुलान् असकृत् जलेन प्रक्षालितवती, उष्णेकृते जले च तान् प्रक्षीप्तवती अल्पीयसा कालेनैन तण्डुलाः सिद्धाः सञ्जाताः । ततः इन्धनानि जलेन शमयित्वा कृष्णाङ्गारानपि तदर्थिभ्यः प्रेषयित्वा यत् धनं लब्ध तेन धनेन शाकं धृतं दधि तैलं च क्रीतवती ।

प्रश्नाः

(1) कन्या तण्डुलान् केन प्रक्षालितवती ?

(2) तण्डुलाः कदा सिद्धाः सञ्जताः ?

(3) कन्या कृष्णाङ्गारान् कथं प्राप्तवती ?

(4) कृष्णाङ्गारान् विक्रीय कन्या किं क्रीतवती ?

વિભાગ : B

- **अधोदत्तस्य पद्यखण्डस्य गुर्जरभाषायाम् अनुवादं कुरुत । (कोऽपि एकः)** **(4)**

(12) बाल अतिष्ठ शय्यातः स्वस्थवृत्तं समाचार ।
स्मर जगदविद्यातारं ततः शुद्धं जलं पिब ॥
शतं पदानि निष्क्रम्य शौचार्यं गच्छ सत्वरम् ।
फेनिलेन करौ कृत्वा शुद्धौ व्यायाममाचर ॥

Scanned with OKEN Scanner

(13) न तातो न माता न बन्धुर्न दाता
न पुत्रो न पुत्री न भृत्यो न भर्ता ।
न जाया न विद्या न वृत्तिर्ममैव
गतिस्त्वं गतिस्त्वं त्वमेका भवानि ।।

- **अधोदत्तानां संस्कृत-प्रश्नानाम् उत्तराणि विकल्पेभ्यः संस्कृते लिखत । (कोऽपि द्वे)** **(2)**

(14) गतिस्त्वं .... भवानि ।

(A) प्रयाहि (B) जयम् (C) त्वमेका

(15) पुरुषः केन परीक्ष्यते ?

(A) धनेन (B) पदेन (C) शीलेन

(16) पर्जन्यः कदा वर्षतु ?

(A) अद्य (B) श्वः (C) काले

- **अधोदत्तानां प्रश्नानाम् उत्तराणि गुर्जरभाषायां लिखत । (कोऽपि त्रयः)** **(6)**

(17) ऋषि सूर्य પાસે શાની યાચના કરે છે ?

(18) સુવર્ણની પરીક્ષા કઈ કઈ રીતે થાય છે ?

(19) ભક્ત શું શું નથી જાણતો ?

(20) 'स्वस्थवृत समाचार' પદ્યને આધારે દિનચર્યાનું આલેખન કરો.

- **श्लोकपूर्ति कुरुत । (के अपि द्वे)** **(4)**

(21) सं गच्छध्वं .... उपासते ।।

(22) सर्वे भवन्तु .... भवेत् ।।

(23) अपात्सु रामः .... भवाञ्जनेयः ।।

વિભાગ : C : નાટ્ય વિભાગ

- **अधोदत्तस्य नाट्यखण्डस्य गुर्जरभाषायाम् अनुवादं कुरुत । (कोऽपि एकः)** **(4)**

(24) घटोत्कचः – (प्रविश्य) अये, अयम् अत्रभवान् धृतराष्ट्रः । अनार्यशतस्य उत्पादयिता । (उपसृत्य) पितामह । अभिवादये घटोत्क ....। (इत्यर्धोक्ते) न न, अयम् अक्रमः । युधिष्ठिरादयश्च मे गुरवो भवन्तमभिवादयन्ति । प्रश्चात् घटोत्कचोऽहम् अभिवादये ।

धृतराष्ट्रः – एहि एहि पुत्र ।

घटोत्कचः – अहो कल्याणः खलु भवान् । कल्याणानां प्रसूतिं पितामहमाह भगवान् चक्रायुधः

(25) सुनीतः – सचेतनाः पशवः पक्षिणश्च किं कुर्वन्ति ?

पुनीतः – एते घटनया उत्थितात् ध्वनेः भयमनुभवन्ति । अतः घटना स्थलात् दूरे धावन्ति ।

सुनीतः – सत्यं वदति भवान् । गवादयः पशवस्तु निर्बुद्धयः सन्ति । परन्तु कश्चित् सबुद्धिः मानवोऽपि यदि घटनास्थलात् दूरे धावति, तर्हि पशुरेव सः ।

- **अधोदत्तानि वाक्यानि कः वदति इति लिखत । (कौ अपि द्वौ)** **(2)**

(26) शकुनिरेष व्याहरति । - सुनीतः

(27) भो भो प्रकृतिं गत । - पुनीतः

(28) यथार्थं भवानाह । - घटोत्कचः

- दुर्योधनः

- **अधोदत्तानां प्रश्नानाम् उत्तराणि गुर्जरभाषायाम् लिखत । (के अपि द्वे)** **(4)**

(29) દુર્ઘટનાના સાક્ષી કોણ કોણ બને છે ?

(30) ઘટોત્કચ શકુનિને શું સલાહ આપે છે ?

(31) ક્યા મનુષ્યની પશુમાં ગણના થાય છે ?

463

Scanned with OKEN Scanner

- अधोदत्तयोः विषययोः उपरि संक्षेपेण टिप्पणीं लिखत । (के अपि द्वे) (4)

(32) દુર્ઘટનાની સાક્ષી બનેલા માણસના ત્રણ કર્તવ્યો. (દુઃખની અનુભૂતિ સમજાવો)

(33) ઘટોત્કચનું પાત્રાલેખન

(34) શ્રીકૃષ્ણનો સંદેશ.

- कोष्ठगतानि पदानि प्रयुज्य वाक्यानि रचयत । (के अपि द्वे) (2)

(35) ધૃતરાષ્ટ્ર કૌરવોના પિતા હતા. (धृतराष्ट्र कौरव जनक अस् ।)

(36) અમે દૂતને હણનારા નથી. (अस्मद् दूतघातक न ।)

(37) કારણ વિના દુર્ઘટના થતી નથી. (कारण विना दुर्घटना न भू ।)

વિભાગ : D : વ્યાકરણ વિભાગ

- **अधोदत्तानां प्रश्नानाम् उत्तराणि सूचनानुसारम् उत्तराणि लिखत ।**

(38) 'निरामय' शब्दस्य समानार्थकं शब्दम् अद्योदत्तेभ्यः विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत । (1)

सामयः , रूग्णः , नीरोगः

(39) 'विषम्' शब्दस्य विरुद्धार्थकं शब्दम् अद्योदतेभ्यः विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत । (1)

गरलम् , संक्षयम् , अमृतम्

(40) अद्योदत्तेभ्यः क्रियापदेभ्यः वर्तमानकालस्य उत्तममपुरुषस्य एकवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)

पश्यति , पश्यथः , पश्यामि

(41) अद्योदत्तेभ्यः क्रियापदेभ्यः सामान्य भविष्यकालस्य मध्यमपुरुषस्य द्विवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)

भविष्यति , भविष्यथः , भविष्यसि

(42) अद्योदत्तेभ्यः क्रियापदेभ्यः आज्ञार्थ अन्यपुरुषस्य एकवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)

वदाव , वदतु , वदताम्

(43) अद्योदत्तेभ्यः क्रियापदेभ्यः विध्यर्थ अन्यपुरुषस्य बहुवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)

वदेयुः , वदेः , वदेत्

(44) 'एकः श्रेष्ठिपुत्रः प्रत्यवसत् ।' दत्तस्य वाक्यस्य 'स्म' प्रयोगंयुक्तं शुद्ध वाक्यं चित्वा लिखत । (1)

(1) एकः श्रेष्ठिपुत्रः प्रतिवसति स्म ।

(2) एकः श्रेष्ठिपुत्रः प्रतिवससि स्म ।

(3) एकः श्रेष्ठिपुत्रः प्रतिवसन्ति स्म ।

(45) अद्योदत्तेभ्यः नामरूपेभ्य तृतीया विभक्तेः एकवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)

धनेन , धनस्य , धनं

(46) अद्योदत्तेभ्यः नामरूपेभ्यः षष्ठी विभक्तेः बहुवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)

बहूना , बहूनि , बहुनाम्

(47) उपपदविभक्तेः प्रयोगं कृत्वा रिक्तस्थानं पूरयत । (1)

तेन .... निकषा कन्या दृष्टा । (कूपं , कूपात् , कूपेन)

(48) प्रकोष्ठात् युक्तं संङ्ख्यापदं चित्वा रिक्तस्थानं पूरयत। (1)

गमनमार्गे .... विघ्नाः भवन्ति । (चत्वारः , चतस्त्र , चतवारि)

(49) रेखाङ्कितपदस्य कृदन्तप्रकारं विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत । (1)

अस्ति ते कौशलं शालिप्रस्थेन अनेन सम्पन्नमाहारं मां <u>भोजयितुम्</u>

(हेत्वर्थ कृदन्तम् , सम्बन्धक भूतकृदन्तम् , कर्मणि भूतकृदन्तम्)

(50) अद्योदत्तस्य सन्धि विच्छेदं दतेभ्यः विकल्पेभ्यः चित्वा कुरुत । (1)

कालेनैव (कालनः + एव , कालेन + एव , कालेन + अपि)

Scanned with OKEN Scanner

(51) अद्योदत्तस्य सन्धियुक्तं पदं दत्तेभ्य: विकल्पेभ्य: चित्वा लिखत । (1)

पशु: + एव (पशुरेव , पशुइव , पशुअपि)

- अद्योदत्तयो: सामासिक पदयो: समास प्रकारं दत्तेभ्य: विकल्पेभ्य: चित्वा लिखत । (2)

(52) आहारवृत्ति: (कर्मधारय , तत्पुरुष , द्वन्द्व)

(53) धर्मक्रोधयो: (इतरेतर द्वन्द्व , बहुव्रीहि , अव्ययीभाव)

વિભાગ : E : સંયુક્ત વિભાગ

- **अद्योदत्तानि वाक्यानि कथानकक्रमानुसारेण पुन: लिखत ।** (4)

(54) (1) एषु पतितो जन: बहि: आगन्तुं न शक्नोति ।

(2) तेषां प्रगति: बाधिता भवति ।

(3) समाजिको व्यवहार: भाररूपो भवति ।

(4) वयं सर्वे मानवा: अपि काष्ठखण्डा इव ।

- **अद्योदत्तं गद्यखण्डं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि संस्कृते लिखत ।** (4)

(55) धारादेशे भोज: नाम नृपति: । स सर्वदा सर्वथा प्रजा: रक्षति । कदाचित् कस्यचित् कुम्भकारस्य भार्या राजगृहं गच्छति द्वारपालं वदति च "हे द्वारपाल अहं भूपस्य समीपं गमनाय तस्य च दर्शनाय अत्र आगच्छम्" इति

प्रश्ना:-(1) धारानगरे किं नाम नृपति: ?

(2) नृप: सर्वदा किं करोति ?

(3) कदाचित् राजगृहं का गच्छति कं वदति च ?

(4) सा द्वारपालं किं वदति ?

- **कर्ता-कृतीनां योग्यं मेलनं कुरुत । (के अपि द्वे)** (2)

(56) बाणभट्ट: – दशकुमारचरितम्

(57) कवि दण्डी – दूतघटोत्कचम्

(58) महाकवि भास – कान्दबरी

– कुमारसंभवम्

- **रेखाङ्कितानि पदानि शुद्धानि कृत्वा गद्यखण्डं पुन: लिखत । (कानि अपि त्रीणि)** (3)

(59) अल्पीयसा कालेनैव तडुला: सिद्धा: सञ्जता: तत: इधनानि जलेन शमचित्वा कृष्णागारानपि तदर्थिभ्य: प्रेषचित्वा यत् धनं लेब्धं तेन धनेन शाकम् धृतं दधि तैलं च क्रीतवती ।

- **अधोदत्तस्य श्लोकस्य अनुवादं कृत्वा अर्थविस्तारं कुरुत ।** (3)

(60) यथा चतुर्भि: कनकं परीक्ष्यते ।

निघर्षण च्छेदन-ताप-ताडने: ।।

(61) सेवितव्यो महावृक्ष: फलच्छाया -समन्वित: ।

यदि दैवात्फलं नास्ति च्छाया केन निवार्यते ।।

Scanned with OKEN Scanner

058

9

Noon

PRILIMINARY EXAM-2024-25

DATE : 18/10/2024 **STD : 10 : સામાજિક વિજ્ઞાન** **TIME : 3 HOURS**

MARKS : 80

વિભાગ : A

નીચેઆપેલા 1થી 24 પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (દરેકનો 1 ગુણ) **(24)**

યોગ્ય જોડકા જોડો.

(A)	(B)
(1) સૂર્યમંદિર	(A) 5મી જૂન
(2) મહામુનિ પતંજલિ	(B) ઇ. સ. 1981
(3) કપાસ	(C) મૂડીવાદી પદ્ધતિ
(4) બજાર પદ્ધતિ	(D) કાળી જમીન
(5) વાયુ પ્રદુષણ નિયંત્રણ ધારો	(E) યોગશાસ્ત્ર
	(F) મોઢેરા

નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો.

(6) સંગીતના મુખ્ય પાંચ રાગો છે.

(7) આર્યભટ્ટ ગણિતશાસ્ત્રના પિતા છે.

(8) કેવલાદેવ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન રાજસ્થાનમાં આવેલું છે

(9) વિકસિત દેશોમાં અર્થતંત્રનું દ્વિમુખી સ્વરૂપ પ્રવર્તે છે.

(10) શહેર જ ભારતીય અર્થતંત્રનું હૃદય છે.

યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો.

(11) પ્રાચીન ભારતમાં કુલ .... કલાઓ હતી. (64,46,68)

(12) .... દેવોના પ્રથમ સ્થપતી હતા. (વિશ્વકર્મા, આર્યભટ્ટ, કાલિદાસ)

(13) ગુજરાતના જંગલોમાંથી લુપ્ત થયેલો વન્યજીવ .... છે. (રીંછ, વાઘ, ગુડખર)

(14) ઉત્પાદનનું કુદરતી સાધન .... છે. (શ્રમ, મૂડી, જમીન)

(15) ભારતમાં ગરીબાઈનું સૌથી નીચું .... પ્રમાણ રાજ્યમાંછે. (ઉત્તર પ્રદેશ, ગોવા, ગુજરાત)

સાચોવિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ લખો.

(16) સંસ્કૃત ભાષામાં સ્થાપત્ય માટે બીજો કયો શબ્દ વપરાય છે?

(A) વાસ્તુ (B) કોતરણી (C) મંદિર (D) ખંડેર

(17) દુનિયામાં એક કે બે સ્થળે જ મળતું સંસાધન.....

(A) સર્વ સુલભ (B) એકલ (C) સામાન્ય સુલભ (D) વિરલ

(18) મગફળીનું ઉત્પાદન કયા રાજ્યમાં સૌથી વધુ થાય છે?

(A) કેરલ (B) તમિલનાડુ (C) ગુજરાત (D) મધ્ય પ્રદેશ

Scanned with OKEN Scanner

(19) ચોકલેટ શામાંથી બનેછે ?

(A) રબર માંથી (B) ચામાંથી (C)તલમાંથી (D) કોકો માંથી

(20) ઉત્પાદનનું સજીવ સાધન કયું છે ?

(A) જમીન (B) મૂડી (C) શ્રમ (D) નિયોજન

નીચેના પ્રશ્નોના એક બે શબ્દોમાં જવાબ આપો.

(21) આંતરરાષ્ટ્રીય ખ્યાતિ ધરાવતું નૃત્ય કલાનું ઉત્કૃષ્ટ શિલ્પ કોનું છે ?

(22) પડખાઉ જમીનનું અન્ય નામ શુંછે?

(23) વિકાસશીલ રાષ્ટ્રોની મુખ્ય આર્થિક પ્રવૃત્તિ શું હોય છે ?

(24) વિશ્વના દેશો પોતાના શ્રમિકોનું પરસ્પર આદાન-પ્રદાન કરે તેને શું કહેવાય ?

વિભાગ : B

નીચે આપેલા કુલ તેર (13) પ્રશ્નોમાંથીકોઈપણ નવ (09) પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (દરેકના 2ગુણ) (25 થી 37 પ્રશ્નો) **(18)**

(25) ભારતની રાષ્ટ્રમુદ્રામાં કયા કયા પ્રાણીઓ દર્શાવાયા છે ?

(26) આપણે નદીને 'લોકમાતા' નું બહુમાન આપ્યું છે. શા માટે ?

(27) લોથલના કારીગરો ધાતુઓમાંથીશું શું બનાવતા હોવાનું જણાયુંછે?

(28)પ્રાચીન ભારતના નગરોના કેટલા વિભાગો પડે છે?

(29) યજુર્વેદ વિશે સમજૂતી આપો.

(30) પર્વતીય જમીનો કોને કહેવાય ?

(31) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન એટલે શું?

(32) વહીવટી હેતુસર જંગલ ના કેટલા પ્રકાર પડે છે? કયા કયા?

(33) મકાઈનો ઉપયોગ જણાવો.

(34) દક્ષિણ ભારતમાં તળાવ દ્વારા ખેતી થાય છે? શા માટે ?

(35) સમાજવાદી પદ્ધતિની ખામીઓ જણાવો.

(36) ખાનગીકરણના માર્ગો જણાવો.

(37) બેરોજગારીની વ્યાખ્યામાં કોનો સમાવેશ થતો નથી ?

વિભાગ : C

નીચે આપેલા કુલ નવ(09) પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ છ (06) પ્રશ્નોના મુદ્દાસર જવાબ લખો. (દરેકના 3 ગુણ) (38 થી 46 પ્રશ્નો) **(18)**

(38) ભારતના પ્રાકૃતિક વારસા અને સાંસ્કૃતિક વારસા વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.

(39) ચર્મકામ ભારતની ઘણી જૂની કારીગરી છે. તેની સ્પષ્ટતા કરો.

(40) મહાકાવ્યો તરીકે રામાયણ અને મહાભારતની ચર્ચા કરો.

(41) જમીનધોવાણ અટકાવવાના ઉપાયો જણાવો.

(42) નિર્વનીકરણની અસરો જણાવો.

Scanned with OKEN Scanner

(43) સિંચાઈ ક્ષેત્રના વિતરણ વિશે લખો.

(44) બહુહેતુક યોજના નું મહત્વ જણાવો

(45) તફાવત સ્પષ્ટ કરો: આર્થિક પ્રવૃત્તિ અને બિન આર્થિક પ્રવૃત્તિ

(46) વિશ્વ વ્યાપાર સંગઠનના ધ્યેયો લખો.

વિભાગ : D

નીચે આપેલા 47 થી 53 પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો. પ્રશ્ન નંબર-54 નકશો ફરજીયાત છે. (દરેકના 4 ગુણ) **(20)**

(47) મોહેં-જો-દડોની નગર રચનામાં રસ્તાઓ અને ગટર યોજના વિશે માહિતી આપો.

(48) તક્ષશિલા વિદ્યાપીઠ વિશે નોંધ લખો.

(49) નાલંદા વિદ્યાપીઠ વિશે માહિતી આપો.

(50) ડાંગર : ભારતનો સૌથી અગત્યનો પાક - સમજાવો.

(51) ભારતમાં કૃષિ ક્ષેત્રે આવેલા ટેકનીકલ સુધારા જણાવો.

(52) પર્યાવરણની સુરક્ષા માટેના પગલાઓ જણાવો.

(53) ગરીબી એટલે શું ? ગરીબીરેખા હેઠળ જીવતા લોકોના લક્ષણો જણાવો.

(54) ભારતના રેખાંકિત નકશામાં નીચેની વિગતો યોગ્ય સંજ્ઞાઓ વડે યોગ્ય સ્થાને દર્શાવો.

(1) પહાડીજમીન

(2) ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

(3) તમાકુ પકવતો એક પ્રદેશ

(4) સાંભર સરોવર

• • • •

Scanned with OKEN Scanner

58

3

Noon

FIRST EXAM-2024-25

DATE : 19/10/2024 **STD : 10 : GUJARATI** **TIME : 3 HOURS**

MARKS : 80

વિભાગ : A : ગદ્ય વિભાગ

(અ) નીચેનાં જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડીને ફરીથી લખો **(4)**

(અ) ગદ્યકૃતિ	(બ) સાહિત્યપ્રકાર
1) ભૂલી ગયા પછી	(અ) નિબંધ
2) વાઈરલ ઈન્ફેક્શન	(બ) નવલિકા
3) રેસનો ઘોડો	(ક) એકાંકી
4) ચોપડાની ઈંદ્રજાળ	(ડ) હાસ્યનિબંધ
	(ઈ) આત્મકથાખંડ

(બ) નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો. **(4)**

5) સૌરભ ડૉક્ટર થઈને .... માં સ્થિર થયો. (કેનેડા , અમેરિકા , ઓસ્ટ્રેલિયા)

6) 'ભૂલી ગયા પછી' નાટિકમાં કુલ .... પાત્રો છે. (પાંચ,છ,સાત)

7) એક જમાનામાં ચીનના લોકો ગામમાં કોઈ માંદુ પડે તો .... ને સજા કરતાં. (દરદી, ડૉક્ટર, નર્સ)

8) લેખક અંકલેશ્વરને એશિયાનું બીજા નંબરનું .... મથક ગણે છે. (પૌરાણિક, ઐતિહાસિક, ઔદ્યોગિક)

(ક) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં ઉત્તર લખો. **(2)**

9) અંકિતાના માતા-પિતાનું સ્વપન શું હતું ?

10) નરેને કઈ તાલિમ મેળવી હતી ?

(ડ) નીચે આપેલા પશ્નોના ત્રણ-ચાર વાક્યોમાં ઉત્તર લખો. (ગમે તે બે) **(4)**

11) લેખક કઈ બાબતને તંદુરસ્ત સમાજની મર્યાદાઓ ગણાવે છે.

12) બોડીને તાં વળી કાંહડી કેવી ? આ વિધાન સમજાવો.

13) નીનાબહેને બાલમંદિરમાં ભણાવવાનું કામ કેમ છોડી દીધું ?

(ઈ) નીચેના પ્રશ્નોના દસ-બાર વાક્યોમાં મુદાસર ઉત્તર લખો. (ગમે તે બે) **(6)**

14) જીવલાનું પાત્રાલેખન તમારા શબ્દોમાં કરો.

15) આહવાની વનસંપદાનામનોહર રૂપનું વર્ણન કરો.

16) અમદાવાદ-રાજકોટની મુસાફરી દરમિયાન ખોવયેલી છત્રીની કથા છત્રી પાઠના આધારે લખો.

વિભાગ : B : પદ્ય વિભાગ

(અ) નીચેના જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડીને ફરીથી લખો. **(4)**

(અ) કૃતિ	(બ) કર્તા
17) વૈષ્ણવજન	(અ) હરીન્દ્ર દવે
18) શીલવંત સાધુને	(બ) નરસિંહ મહેતા
19) હું એવો ગુજરાતી	(ક) અશોક ચાવડા બેદિલ
20) માધવને દીઠો છે ક્યાંય ?	(ડ) વિનોદ જોશી
	(ઈ) ગંગાસતી

Scanned with OKEN Scanner

(બ) નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો. (4)

21) ગંગાસતી .... સાધુને વારંવાર નમવાનું કહે છે. (ગુણવંત, ધીમંત, શીલવંત)

22) રાતરાણી .... થી ન્હાય છે. (પવન, ઝાકળ, સુગંધ)

23) સમગ્ર વિશ્વ .... નો આશ્રમ છે. (પંખીઓ, સંતો, જીવમાત્ર)

24) રાધાની આંખમાં ઉદાસી હોવાનું કારણ.........છે.

(કૃષ્ણ માટેનો વિરહ, કૃષ્ણમિલન, યમુનાનું વહેણ)

(ક) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં ઉત્તર લખો. **(2)**

25) દીકરી કયું વ્રત કરે છે?

26) 'હું એવો ગુજરાતી' કાવ્યમાં કઈ નદીનો ઉલ્લેખ થયો છે?

(ડ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ત્રણ-ચાર વાક્યોમાં ઉત્તર લખો.(ગમે તે બે) (4)

27) 'પરસ્ત્રી જેને માત રે'પંક્તિ સમજાવો.

28) કવિ પક્ષીને પામવા શું કરવાનું કહે છે?

29) યમુનાના જળમાં કોનું તેજ રેલાઈ રહ્યું છે?

ઈ) નીચેના પ્રશ્નોના દસ-બાર વાક્યોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો. (ગમે તે બે) **(6)**

30) શીલવંત સાધુ તમે કોને કહેશો તે કાવ્યના આધારે જણાવો.

31) હું એવો ગુજરાતી કાવ્યમાંકવિ પોતે - ગુજરાતી હોવાનું ગૌરવ કયાં કયાં કારણોસર અનુભવે છે?

32) માધવને મેળવવા માટેની સૂરની તીવ્ર ઉત્કંઠા તમારા શબ્દોમાં લખો.

વિભાગ : C: વ્યાકરણ વિભાગ

માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર લખો.

આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને જવાબ લખો.

33. નીચેના શબ્દોની સાચી જોડણી શોધીને લખો. **(1)**

સૂરક્ષીત (સુરક્ષીત, સુરક્ષિત, સૂરક્ષિત)

વીધવા (વિદવા, વિધવા, વિધૂવા)

34. સૂર્ય+અસ્ત શબ્દની સાચી સંધિ જોડો. **(1)**

(સુર્યાસ્ત , સૂર્યાસ્ત , સૂર્યસ્ત)

35. 'વૈષ્ણવજન' – શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો. **(1)**

(કર્મધારય સમાસ , દ્વન્દ્વ સમાસ , તત્પુરૂષ સમાસ)

36. બંને શબ્દના જોડણીભેદે થતો અર્થભેદ જણાવો. **(1)**

અભિનય (આકરી, અદાકારી, અચલ)

અભિનવ (તદ્દન નવું, જૂદું, અણધાર્યું)

37. મનેખ જેવા મનેખનેય કપરો કાળ આવ્યો છે, વાક્યમાંના અલંકારનો પ્રકાર જણાવો. **(1)**

(ઉપમા અલંકાર, રૂપક અલંકાર, ઉત્પ્રેક્ષા અલંકાર)

38. શારીરિક શબ્દમાં કયો પ્રત્યય રહેલો છે. **(1)**

(પર પ્રત્યય, પૂર્વ પ્રત્યય, એકપણ નહિ)

Scanned with OKEN Scanner

39. નીચેના શબ્દોના સમાનાર્થી શબ્દ શોધીને લખો. (1)

સદાય (ભલાઈ, હંમેશા, લાંબાગાળે)

નિંદા (વગોવણી, ઊંઘ, નીંદવું)

40. 'આણંદ' – સંજ્ઞાનો આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો પ્રકાર લખો. (1)

(વ્યક્તિ વાચક સંજ્ઞા, દ્રવ્ય વાચક સંજ્ઞા, જાતિવાચક સંજ્ઞા)

નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો.

41. નીચેના રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ જણાવો. (1)

મનનો ભાર હળવો કરવો.

42. નીચે આપેલ કહેવતનો અર્થ જણાવો. (1)

રજનું ગજ કરવું

43. નીચેના શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ લખો. (1)

અડગ રહેવું તે

44. નીચેના શબ્દનો વિરૂદ્ધાર્થી શબ્દ લખો. (1)

પ્રિય

45. નીચેના વાક્યને કર્મણિમાં ફેરવો. (1)

અમે ધરાઈને ખાધું

46. નીચેના તળપદા શબ્દનું શિષ્ટરૂપ લખો. (1)

તીરથ

47. નીચેના વાક્યમાંથી વિશેષણ શોધી તેનો પ્રકાર જણાવો. (1)

પેલાં બે છોકરાંને લાઈનમાં ઊભા રાખ્યાં.

48. નીચેના વાક્યમાંથી ક્રિયાવિશેષણ શોધી તેનો પ્રકાર જણાવો. (1)

અમે એના ખેતરમાં ઊપડ્યા.

49. 'પ્રામાણિકતા' – શબ્દના ધ્વનિ ઘટકો છૂટા પાડો. (સ્વર-વ્યંજન) છૂટા પાડો. (1)

50. નીચેના વાક્યનું પ્રેરક વાક્યમાં રૂપાંતર કરો (1)

શ્વેતા પૂજા કરે છે.

51. નીચેની પંક્તિમાંનો છંદ ઓળખાવો. (1)

રોમે રોમે વિરહભયની વેદનાથી વળે છે.

52. શિખરિણી છંદમાં અક્ષરઅને બંધારણ જણાવો. (1)

વિભાગ-D

53. નીચે આપેલી પંક્તિઓના આશરે પંદર વાક્યોમાં અર્થવિસ્તાર કરો. (4)

આજ કરશું, કાલ કરશું, લંબાવો નહિ દહાડા,
વિચાર કરતાં વિઘ્નો મોટાં આવે વચમાં આડાં.

અથવા

કડવા હોય લીમડા, પણ શીતળ તેની છાંય,
બાંધવ હોય અબોલડા, તોય પોતાની બાંય.

Scanned with OKEN Scanner

54. તમારી શાળામાંયોજાયેલ યોગ દિવસ અંગેનો અહેવાલ લખો. (4)

55. નીચે આપેલા ગદ્યખંડનો આશરે ત્રીજા ભાગમાં સંક્ષેપ કરી તેને યોગ્ય શીર્ષક લખો. (4)

મોંઘવારી વધતી જાય છે તેમ તેમ નીતિ, પ્રામાણિકતા, સાદાઈ, નિષ્ઠા વગેરે જીવનનાં મૂલ્યો ઘસાતાં જાય છે. ગૃહસ્થાશ્રમી માણસ કોઈ પણ રીતે બે છેડા ભેગા કરવામાં ફાવતો નથી. રાજકારણી, અમલદારો, વેપારીઓ અને ઉદ્યોગપતિઓને એ તાગડધિન્ના કરતા જુએ છે અને એના વિવેકની સરવાણી સુકાઈ જાય છે. ભ્રષ્ટાચારી બનવા તે લલચાય છે. ઋષિમુનિઓનાં સાદા અને પવિત્ર જીવનની વાતોમાં એને રસ નથી. બુદ્ધ, મહાવીર અને ગાંધીના ઉચ્ચ આદર્શોમાં એને હવે શ્રદ્ધા નથી. સમાજનો દરેક વર્ગ આજે ગમે તે પ્રકારે પૈસા કમાવા માટે સંકોચ અનુભવતો નથી. સાદું જીવન અને ઉન્નત વિચારની આજે હાંસી ઉડાવાય છે. શિક્ષણમાં મૂલ્યના પાઠ ઉમેરવાની વાતો ચાલે છે. પરંતુ માત્ર પોપટિયા પાઠ ભણાવવાથી કશું વળવાનું નથી. અધમણ વાત કરતાં અધોળ આચરણનેવધુ અસર પડે છે અને એવું આચરણ જીવનના કોઈ સ્તરે આપણા દેશમાં દેખાતું નથી. સ્વરાજના ચાર દાયકાના ગાળામાં સામાન્ય જનની હાલતમાં કશો નોંધપાત્ર સુધારો થયો નથી.

56. ગમે તે એક વિષય પર આપેલા મુદ્દાને આશરે 250 શબ્દોમાં નિબંધ લખો.

દીકરી, ઘરની દીવડી :

પ્રસ્તાવના – દીકરીનો અવતાર – દીકરા-દીકરીઓમાં ભેદ – દીકરીઓ પ્રત્યે બદલાતું સમાજનું વલણ – સમાજમાં દીકરીઓને અપાયેલા હક – વિવિધ ક્ષેત્રે દીકરીઓની ભૂમિકા – ઉપસંહાર.

જીવનમાં રમગમતનું મહત્વ :

પ્રસ્તાવના – રમતગમતની સહજ તેમજ સ્વાભાવિક અસર – રમતગમતથી સ્વાસ્થયની જાળવણી – રમતગમતની મન પર અસર – રમતગમત વડે સ્થપાતા આંતરરાષ્ટ્રીય સૌહાર્દ અને વિશ્વ શાંતિ – ઉપસંહાર.

વૃક્ષો ઉગાડો પર્યાવરણ બચાવો :

પ્રસ્તાવના – વૃક્ષોની ઉપયોગિતા – વસ્તીવધારા સાથે ઊભા થયેલા પ્રદૂષણના પ્રશ્નો – પ્રદૂષણ પ્રશ્નોના ઉકેલ અને ઉપસંહાર

• • • •

Scanned with OKEN Scanner

બપોર

પરિક્ષા 2024 – 2025

ધોરણ 10

વિષય: કમ્પ્યૂટર અધ્યયન

તારીખ : 15/10/2024 કુલ ગણુ - 50

સમય - 1 કલાક

સુચના-: પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 50 પ્રશ્નો છે જે તે પ્રશ્ન નીચે A,B,C,D વિકલ્પ આપેલ છે આપને અલગથી ઓ.એમ.આર. શીટ પર પ્રશ્નોના જે જવાબ સાચો હોય તેના વિકલ્પની નીચે દશાલ વતુળને પેનથી પૂણા ઘટ્ટ કરવા. દરેક પ્રશ્ન માટે એક ગુણ ફાળવલ છે.

1. કેલ્સીમાં બનાવેલ આલેખમાં કેટલાં અક્ષ હોઇ શકે?
A. બે B. ત્રણ C. બે અથવા ત્રણ D. ચાર

2. ડેટા વિસ્તારમાં ઊભી હરોળ (કૉલમ) અથવા આડી હરોળ(રો)ને અચળ બનાવવા માટે — નિરપેક્ષ બનાવવા માટે કયું ચિહ્ન વપરાય છે?
A. # B. $ C. & D. %

3. સ્પ્રેડશીટ પૅકેજ વ્યાપક રીતે પ્રચલિત થવાનું એક કારણ નીચેનામાંથી કયું છે?
A. આલેખ B. ફંક્શન C. ડ્રૉઇંગ D. હાઇપરલિંક

4. નીચેનામાંથી કયા આલેખમાં 3D View Box જોવા મળે છે ?
A. Bar B. Pie C. Column D. આપેલ તમામ

5. આલેખને જોડવા માટે નીચેનામાંથી શું વપરાય છે?
A. એક્ટિવલિંક B. હાઇપરલિંક C. ડ્રૉઇંગલિંક D. કનેક્શનલિંક

6. ફોન્ટવર્ક ઑબ્જેક્ટમાં સુધારા-વધારા કર્યા બાદ Edit મોડમાંથી બહાર આવવા કઇ કી દબાવવામાં આવે છે?
A. F5 B. Esc C. Enter D. Shift

7. વિષેશનો ચલ શું હોઇ શકે ?
A. કિંમત B. શાબ્દિક લખાણ C. અન્ય વિધેય D. આપેલ તમામ

8. વિધેયની શરૂઆત નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે થાય છે?
A. = ચિહ્ન B. મૂળાક્ષરો C. સંખ્યા D. આપેલ તમામ

9. આપેલું વર્ષ લીપ યર છે કે નહીં તે શોધવા માટે તમે કેલ્સીના સમય અને તારીખને લગતાં વિધેયોમાંથી કયો વિધેય વાપરશો ?
A. DATE B. TIMESTAMP C. YEARS D. DAYSINYEAR

10. ABS ફંક્શન નીચેનામાંથી કઇ સંખ્યામાં કોઇ ફેરફાર કરતું નથી ?
A. O B. ધન C. ઋણ D. A અને B બંને

11. ABS ફંક્શનની કઇ વાક્યરચના સાચી છે?
A. ABS(t) B. ABS(n) C. ABS(text) D.ABS(-)

Scanned with OKEN Scanner

12. =TRUNC(12.5) ફંક્શન કઇ કિંમત પરત કરશે ?
A. 1.2 B. 125 C. 12 D. 125

13. LN વિધેયની કઇ વાક્યરચના સાચી છે?
A. LN(t) B. LN(n) C. LN(text) D. LN(Number)

14. કેલ્સીમાં વિધેય ઉમેરવા માટેની શોર્ટકટ કી કઇ છે?
A. Ctrl+F1 B. Alt+F1 C. Ctrl+F2 D. Alt+F2

15.સેલમાં નીચેનામાંથી કેવા પ્રકારની વિગતો દાખલ કરી શકાય છે?
A. શાબ્દિક B. વિધેયો C. સૂત્રો D. આપેલ તમામ

16. ઉબન્ટુની કઇ યુટિલિટી વડે ફાઇલને કમ્પ્યૂટરમાંથી શોધી શકાય છે?
A. Search for file B. Search C. Find D. Find & Replace

17. Freeze વિકલ્પ કયા મેનૂમાં આવેલો છે?
A. File B. Edit C. Window D. Help

18 ODF સ્પ્રેડશીટ ટેમ્પલેટ ફાઇલ ફોર્મેટનું અનુલંબન (એક્સટેન્શન) કયું હોય છે ?
A. ods B. ots C. dbf D. csv

19. સેલમાં ફક્ત તારીખ જ દાખલ કરવા માટે નીચેનામાંથી કઇ કાર્યરીતિ વપરાય છે?
A. ડેટા ફોર્મેટિંગ B. ડેટા વેલિડેશન્સ C. ડેટા ફિલ્ટરિંગ D. ડેટા સૉર્ટિંગ

20. ડેટાને ચોક્કસ ક્રમમાં ગોઠવવા માટેની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?
A. સૉર્ટિંગ B. સર્ચિંગ C. ફિલ્ટરિંગ D. વેલિડેટિંગ

21. કેલ્સી પ્રોગ્રામની એક શીટમાં કેટલી રો આવેલી છે?
A. 256 B. 1024 C. 1,048,576 D. 1028

22. Toolbars વિકલ્પ કયા મેનૂમાં આવેલ છે?
A. Format B. Data C. Insert D. View

23. Copy, Paste, Find & Replace કમાન્ડ કયા મેનૂમાં આવેલા છે?
A. File B. Format C. Insert D. Edit

24. સ્પ્રેડશીટ કેટલી શીટની બનેલી હોય છે?
A. એક B. બે C. ત્રણ D. અનેક

25. નીચેનામાંથી કયો પ્રોગ્રામ ડેટા ઉપર ગણતરી કરવા તેમજ માહિતીને ગ્રાફિકલ રીતે રજૂઆત કરવા માટે સક્ષમ છે ?
A. Writer B. Calc C. Impress D. Base

26 માહિતીને યોગ્ય તેમજ આકર્ષક રીતે ગોઠવવાની ક્રિયાને શું કહે છે ?
A. Coloring B. Designing C. Formatting D. None

27.valign ગુણધર્મની કઇ કિંમત લખાણને ખાનાની મધ્યમાં ગોઠવે છે?
A. up-down B. centre C. middle D. between

Scanned with OKEN Scanner

28.<tr> ટેગના શક્ય ગુણધર્મની સંખ્યા કેટલી છે?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

29.કોષ્ટકમાં કિનારી દર્શાવવા <table> ટેગ સાથે કયો ગુણધર્મ ઉપયોગી છે?

A. frame B. border C. line D. align

30.HTMLમાં શેમાં માહિતી ખાનાઓ સ્વરૂપે રજૂ થાય છે?

A. કોષ્ટક B. યાદી C. નેસ્ટેડ યાદી D. છબી

31.dl નું પૂરું નામ શું છે ?

A. description list B. describe list C. detail list D. define list

32.જ્યારે કોઈ ખાનું એક કરતાં વધુ આડી હરોળમાં વિસ્તરણ પામતું હોય ત્યારે નીચેનામાંથી કયો ગુણધર્મ ઉપયોગમાં લેવાય છે?

A. colspan B. rowspan C. span D. scope

33.co-ordinates (પ્રતિષ્ઠાપકો)નો આકાર વર્તુળાકાર દર્શાવવા માટે shape ગુણધર્મની કિંમત કઈ રાખવી પડે ?

A. cir B. circle C. rect D. poly

34.હોટ ટેક્સ્ટ જેવું કામ કરતી છબીવાળી જગ્યાને શું કહે છે?

A. hot top B. hot spot C. hot text D. hot

35.bmp નું પૂરું નામ શું છે ?

A. Bit Mapped Picture B. Byte Mapped Picture

C. Big Mapped Picture D. Bits Mapped Picture

36.ઈમેજની ચારેબાજુ ખાલી જગ્યા ઉમેરવા માટે કયા ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

A.vspace B. hspace C. A અને B D. એક પણ નહીં

37.ઘણીવાર ઈમેજના સ્થાન માટે શેનો ઉપયોગ પણ કરી શકાય છે?

A. RUL B. URL C. LRU D. RLU

38.HTML દસ્તાવેજમાં વીડિયો ફાઇલ ઉમેરવા નીચેના પૈકી કયો ટેગ ઉપયોગમાં લેવાય છે?

A. img B. image C. href D. ime

39.કયો ટેગ વેબપેઇજમાં સંબંધિત URL માટે આધારરૂપ URL/ગંતવ્ય દર્શાવે છે?

A. <font> B. <base> C. <meta> D. <link>

40.નીચેનામાંથી કયો તાર્કિક સ્ટાઇલ ટેગ લખાણને નિર્ધારિત ઢબે રજૂ કરે છે?

A. <em> B. <dfn> C. <cite> D.<strong>

41.કયા ટેગની વચ્ચે ટાઇપ કરેલ લખાણને ટાઇપરાઇટર મશીન જેવા ચોક્કસ અક્ષરો સ્વરૂપે દર્શાવાય છે?

A. <t> B. <tt> C. <strike> D. <sup>

42.કયા એલિમેન્ટની વચ્ચે ટાઇપ કરેલ લખાણ ઘાટું દર્શાવાય છે?

A. <b> B. <bold> C.
 D. <p>

43.નીચેનામાંથી કયો ટેગ HTML દસ્તાવેજ અંગેના મેટા-ડેટા વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

A. <meta> B. <link> C. <base> D. <style>

Scanned with OKEN Scanner

44.Head વિભાગમાં સમાવી શકાતી પ્રથમ જરૂરી બાબત કઈ છે ?
A. છબી B. શીર્ષક C. હાઈપરલિન્ક D. ગુણધર્મ

45.align ગુણધર્મની શકય કુલ કિંમતો કેટલી છે?
A. એક B. બે C. ત્રણ D. ચાર

46.બ્રાઉઝરમાં Bookmark list અથવા Historyમાં કયા ટેગનું સ્થાન જળવાઈ રહે છે?
A. title B. head C. pre D. tt

47.HTML દસ્તાવેજને સુધારવા માટે નીચેના પૈકી કયું એડિટર છે?
A. SciTE B. BriTE C. LigHT D. SpriTE

48.નીચેનામાંથી કયા ગુણધર્મનો પ્રકાર કોઈ પણ ટેગ સાથે આવી શકે?
A. અજોડ (Unique) B સાર્વત્રિક (Universal)
C. બિન અગત્યનો(Trivial) D. પ્રાથમીક (Preliminary)

49.વેબની માહિતી દર્શાવવા માટે કઇ માર્ક-અપ ભાષાની જરૂર પડે છે ?
A. CML B. HTML C. NML D. WML

50.વેબ અંગેનો પહેલો વિચાર કોને આવ્યો હતો
A. ટિમ બર્નર્સ-લી B. લિનસ ટોરવાલ્ડ્સ C. ટિમ-લી D. આપેલ પૈકી એક પણ નહિ

Scanned with OKEN Scanner