નવા વર્ષની શરૂઆતથી જ તૈયારી કરવા માટે નવી બુક તૈયાર થઈ ચૂકી છે

સ્માર્ટ ફાઉન્ડેશન કોર્સ

www.smartfoundationclass.in

બુક - 1 જ્ઞાન સાધના પ્રખરતા શોધ પરીક્ષા

ધોરણ 8

Contact : Kantilal Lakkad - 9979438444

જ્ઞાન સાધના પ્રખરતા શોધ પરીક્ષા

પ્રકાશક : અક્ષર પબ્લિકેશન
ભોંયરામાં, શ્રીજી હાઉસ,
એમ.જે. લાઈબ્રેરીની પાછળ,
એલિસબ્રિજ અમદાવાદ – 380006

કિંમત : 300/–

ટાઈપસેટીંગ : અક્ષર પબ્લિકેશન
ભોંયરામાં, શ્રીજી હાઉસ,
એમ.જે. લાઈબ્રેરીની પાછળ,
એલિસબ્રિજ અમદાવાદ – 380006

આવૃત્તિ : 2024

પ્રત : 500

પ્રિન્ટીંગ : શ્રીજી ઑફસેટ
દૂધેશ્વર
અમદાવાદ

No part of this Publication can be reproduced in any form or by any means without the prior written permission of the publisher.

અનુક્રમણિકા

ક્રમ	વિગત	પાના નં.
	વિભાગ-I : માનસિકક્ષમતા કસોટી (MAT) વિભાગ	
1.	શ્રેણી શૃંખલા પરીક્ષણ	1 થી 8
2.	ભૌમિતિક આકૃતિઓની ગણતરી	9 થી 15
3.	સમસંબંધ	16 થી 21
4.	શબ્દનો તર્કસંગત ક્રમ	22 થી 28
5.	દર્પણ પ્રતિબિંબ	29 થી 31
6.	શબ્દ સંરચના	32 થી 33
7.	કેલેન્ડર	34 થી 36
8.	પદાનુક્રમ (બેઠક વ્યવસ્થા)	37 થી 39
9.	ઘડિયાળ અને સમય	40 થી 41
10.	અલગ પડતો વિકલ્પ મેળવવો	42 થી 44
	વિભાગ-II : શાળાકીયક્ષમતા કસોટી શાળાકીયક્ષમતા (SAT) વિભાગ	
1.	સંમેય સંખ્યાઓ	45 થી 47
2.	એક ચલ સુરેખ સમીકરણ	48 થી 49
3.	ચતુષ્કોણની સમજ	50 થી 53
4.	વર્ગ અને વર્ગમૂળ	54 થી 56
5.	ઘન અને ઘનમૂળ	57 થી 58
6.	રાશિઓની તુલના	59 થી 62
7.	બૈજિક પદાવલી અને નિત્યસમ	63 થી 65
8.	માપન	66 થી 69
9.	ઘાત અને ઘાતાંક	70 થી 71
10.	સમપ્રમાણ અને વ્યસ્ત પ્રમાણ	72 થી 73
11.	અવયવીકરણ	74 થી 75
12.	આલેખનો પરિચય	76 થી 78
★	પાઠ્યપુસ્તક આધારિત પરીક્ષાલક્ષી હેતુલક્ષી પ્રશ્નો	79 થી 117

	વિજ્ઞાન	
★	બહુવિકલ્પ પ્રશ્નોત્તર (MCQs)	118 થી 140
	સામાજિક વિજ્ઞાન	
★	બહુવિકલ્પ પ્રશ્નોત્તર (MCQs)	141 થી 153
	ગુજરાતી	
1.	બજારમાં	154 થી 155
2.	એક જ દે ચિનગારી (પ્રાર્થનાગીત)	156 થી 156
3.	જુમો ભિસ્તી (બોધકથા)	157 થી 158
4.	તને ઓળખું છું, મા (ઊર્મિગીત)	159 થી 159
5.	એક મુલાકાત (સંકલિત)	160 થી 160
૬.	ધૂળિયે મારગ (ઊર્મિગીત)	161 થી 162
7.	દેશભક્ત જગડુશા (નાટક)	163 થી 164
8.	આજ આનંદ (લોકગીત)	165 થી 165
9.	દીકરાનો મારનાર (લોકકથા)	166 થી 168
10.	અટી આના (જીવનપ્રસંગ)	169 થી 170
11.	વળાવી બા આવી (સોનેટ)	171 થી 172
12.	નવા વર્ષના સંકલ્પો (હાસ્ય નિબંધ)	173 થી 174
13.	શરૂઆત કરીએ (ગઝલ)	175 થી 175
14.	સાકરનો શોધનારો (એકાંકી)	176 થી 176
15.	અખંડ ભારતના શિલ્પી (ચરિત્રલેખ)	177 થી 178
16.	સુદામો દીઠા શ્રીકૃષ્ણદેવ રે ! (આખ્યાનકાવ્ય)	179 થી 180
17.	સંસ્કારની શ્રીમંતાઈ (કુટુંબ કથા)	181 થી 182
18.	દુહા - મુક્તક - હાઈકુ (પદ્ય પ્રકાર)	183 થી 184
19.	સાંટ નાથ્યો (નવલકથા ખંડ)	185 થી 186
20.	બહેનનો પત્ર (પત્ર)	187 થી 188
21.	કમાડે ચીતર્યાં મેં... (નવલકથા ખંડ)	189 થી 189
22.	કિસ્સા (ટુચકા) ટુચકા (ગીત)	190 થી 191
★	ગુજરાતી સાહિત્ય, ગુજરાતનો ઈતિહાસ, ભૂગોળ આધારીત બહુવિકલ્પ પ્રશ્નો	192 થી 198
	અંગ્રેજી	
★	English MCQs	199 થી 212
	હિન્દી	
★	હિન્દી MCQs	213 થી 220

વિભાગ - I : માનસિકક્ષમતા કસોટી (MAT) વિભાગ

1 શ્રેણી શૃંખલા પરીક્ષણ

વાસ્તવિક સંખ્યાઓની ચોક્કસ ગાણિતિક પ્રક્રિયાઓને આધારે કરેલી ગોઠવણીને શ્રેણી કહે છે.

પ્રકાર – 1 (સંખ્યા શ્રેણી)

નીચેની શ્રેણીઓ જુઓ...

(1) 3, 7, 11, 15, 19, ...

(2) 1, 4, 9, 16, 25, ...

(3) 68, 63, 58, 53, 48, ...

શ્રેણી (1)માં દરેક પદમાં 4 ઉમેરતાં શ્રેણી આગળ વધે છે.

શ્રેણી (2)માં સળંગ પ્રાકૃતિક સંખ્યાનો વર્ગ છે. જેમ કે 1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2

શ્રેણી (3)માં દરેક પદમાંથી 5નો ઘટાડો થઈને શ્રેણી આગળ વધે છે. આ વિષયમાંથી પરીક્ષામાં શ્રેણીનું ખૂટતું પદ શોધવાનું કે શ્રેણીમાં કયું પદ ખોટું છે તે શોધવાનું પુછાય છે. આ શ્રેણીમાં કેટલીક ગાણિતિક પ્રક્રિયાઓ હોય છે, જે નીચે પ્રમાણે છે.

☛ **નિયમ–1 : શ્રેણીના દરેક પદમાં ચોક્કસ સંખ્યાનો ઉમેરો :**

(i) સમાન સંખ્યાનો ઉમેરો
જેમ કે, 1, 6, 11, 16, 21.
દરેકમાં 5નો ઉમેરો.

(ii) શ્રેણીના દરેક પદમાં ચડતા ક્રમમાં સંખ્યાનો ઉમેરો
જેમ કે, 7, 8, 10, 13, 17, 22
અહીં, શ્રેણીમાં 7 + 1, 8 + 2, 10 + 3, 13 + 4, 17 + 5 પ્રમાણે ઉમેરો થયો છે.

(iii) સંખ્યામાં ક્રમિક બેકી સંખ્યાનો ઉમેરો
જેમ કે, 7, 9, 13, 19, 27
અહીં, સંખ્યામાં 7 + 2, 9 + 4, 13 + 6, 19 + 8 પ્રમાણે સંખ્યામાં વધારો થાય છે.

(iv) સંખ્યામાં ક્રમિક એકી સંખ્યાનો ઉમેરો
જેમ કે 6, 7, 10, 15, 22, 31
અહીં, સંખ્યામાં 6 + 1, 7 + 3, 10 + 5, 15 + 7, 22 + 9 પ્રમાણે સંખ્યામાં વધારો થાય છે.

(v) સંખ્યામાં ક્રમિક સંખ્યાઓના વર્ગનો ઉમેરો
જેમ કે, 2, 6, 15, 31, 56
અહીં સંખ્યામાં $1 + 1^2$, $2 + 2^2$, $6 + 3^2$, $15 + 4^2$, $31 + 5^2$ એ પ્રમાણે સંખ્યામાં ઉમેરો થયો છે.

(vi) સંખ્યામાં ક્રમિક બેકી સંખ્યાઓના વર્ગનો ઉમેરો
જેમ કે, 3, 7, 23, 59, 123
અહીં, $3 + 2^2$, $7 + 4^2$, $23 + 6^2$, $59 + 8^2$ પ્રમાણે સંખ્યામાં વધારો થયો છે.

(vii) સંખ્યામાં ક્રમિક એકી સંખ્યાના વર્ગનો ઉમેરો
જેમ કે, 3, 12, 37, 86
અહીં, $2 + 1^2$, $3 + 3^2$, $12 + 5^2$, $37 + 7^2$ પ્રમાણે સંખ્યામાં વધારો થયો છે.

(viii) સંખ્યામાં ક્રમિક ઘનનો વધારો
જેમ કે, 3, 11, 38, 102
અહીં, $2 + 1^3$, $3 + 2^3$, $11 + 3^3$, $38 + 4^3$ પ્રમાણે સંખ્યામાં વધારો થાય છે.

☛ **નિયમ–2 : શ્રેણી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓના વર્ગ પ્રમાણે ગોઠવાયેલી હોવી :**

(i) ક્રમિક પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો વર્ગથી રચાતી શ્રેણી
જેમ કે, 1, 4, 9, 16, 25

(ii) ક્રમિક પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓના વર્ગનો ઊતરતા ક્રમથી રચાતી શ્રેણી
જેમ કે, 169, 144, 121, 100, 81

(iii) એકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો વર્ગ ધરાવતી શ્રેણી
જેમ કે 1, 9, 25, 49, 81

(iv) બેકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો વર્ગ
જેમ કે, 4, 16, 36, 64, 100

☛ **નિયમ–3 : શ્રેણી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓના ઘન પ્રમાણે ગોઠવાયેલી હોવી :**

(i) ક્રમિક પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો ઘન (Cube)
જેમ કે, 1, 8, 27, 64, 125

(ii) ક્રમિક પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓના ઘનનો ઊતરતો ક્રમ ધરાવતી શ્રેણી
જેમ કે, 729, 512, 343, 216, 125

☛ **નિયમ–4 : બાદબાકીના ગુણધર્મ સાથે સંકળાયેલ શ્રેણી :**

(i) દરેક પદમાંથી એક નિશ્ચિત સંખ્યાની બાદબાકી
જેમ કે, 78, 72, 66, 60, 54
અહીં, દરેક સંખ્યામાંથી 6 બાદ કર્યા છે.

(ii) ક્રમિક બેકી સંખ્યાઓનો ઘટાડો કરતાં મળતી શ્રેણી :
જેમ કે, 48, 40, 34, 30, 28
અહીં સંખ્યામાંથી 8, 6, 4, 2 એમ ક્રમશઃ ઘટાડો થાય છે.

(iii) ક્રમિક એકી સંખ્યાઓનો ઘટાડો કરતાં મળતી શ્રેણી
જેમ કે, 70, 59, 50, 43, 38
અહીં, સંખ્યામાંથી 11, 9, 7, 5, ... એમ ક્રમશઃ ઘટાડો થાય છે.

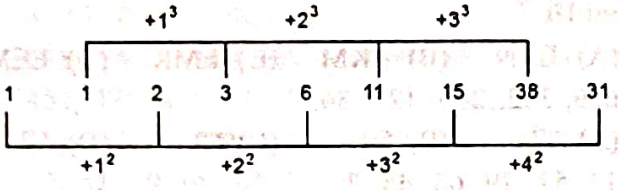
(ii) સંખ્યાના ઘનમાંથી જે તે સંખ્યા બાદ કરવી.

જેમ કે, 0, 6, 24, 60, 120

0	6	24	60	120
$1^3 - 1$	$2^3 - 2$	$3^3 - 3$	$4^3 - 4$	$5^3 - 5$

☛ **નિયમ-10 :** વર્ગ અને ઘનથી મિશ્રિત શ્રેણી

જેમ કે, 1, 2, 3, 6, 11, 15, 38, 31



નોંધ : ઉપર દર્શાવ્યા ઉપરાંત અન્ય ગાણિતિક ગુણધર્મોમાંથી શ્રેણી રચી શકાય છે.

પ્રકાર - 2 સંખ્યા / પદ

1. નીચે આપેલી શ્રેણીમાં ખોટું પદ શોધો.

2, 10, 30, 69, 130

જવાબ : 69

સમજૂતી : આમ, આપેલ શ્રેણીના $n^3 + n$ મુજબ ગોઠવાયેલા છે

$1^3 + 1 = 2$

$2^3 + 2 = 10$

$3^3 + 3 = 30$

$4^3 + 4 = 68$

$5^3 + 5 = 130$

અહીં, 69ને બદલે 68 આવશે.

2. નીચે આપેલી શ્રેણીમાંથી પદ છે જે બંધબેસતું નથી

7, 28, 63, 124, 215, 342, 511

જવાબ : 28, અહીં શ્રેણીના પદ $n^3 - 1$ મુજબ ગોઠવાયેલાં છે.

સમજૂતી : $2^3 - 1 = 7$, $4^3 - 1 = 63$, $5^3 - 1 = 124$, $6^3 - 1 = 215$, $7^3 - 1 = 242$, $8^3 - 1 = 511$

પરંતુ, $3^3 - 1 = 26$ થાય.

જે અહીં 28 આપેલ છે.

3. 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 96 કયું પદ સુસંગત નથી ?

જવાબ : 96

સમજૂતી : 96 પછીનું દરેક પદ અગાઉના પદને 2 વડે ગુણવાથી મળે છે, પરંતુ $64 \times 2 = 128$ થાય, જ્યારે 96 આપેલ છે.

પ્રકાર – 3 : અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની શ્રેણી

1. A, B, D, G ?

જવાબ : K

સમજૂતી : A B C D E F G H I J K

પ્રથમ બે પદ વચ્ચે કોઈ મૂળાક્ષર નથી. ત્યાર બાદ 1, 2, છેલ્લે 3 સ્થાન છોડી ત્યાર બાદનો મૂળાક્ષર આવે.

2. AZ, BY, CX, ?

જવાબ : DW

સમજૂતી : પ્રથમ અક્ષર અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના ક્રમનો છે, જ્યારે જોડમાં બીજો અક્ષર અંગ્રેજી મૂળાક્ષરનો ઊલટો ક્રમ છે તેથી DW.

પ્રકાર – 4 અક્ષર શ્રેણી

→ **આ પ્રકારની રીતમાં નાનાં અક્ષરો કોઈ શ્રેણીમાં આપેલ હોય છે. જેમાં અમુક અક્ષર ખૂટતાં હોય છે, જે શોધી પૂરતાં શ્રેણી બની જતી હોય છે.**

1. ... baa ... aab ... a ... a

(A) aabb (B) aaba (C) abab (D) baab

જવાબ : abab

સમજૂતી : aba / aba / aba / aba

બાર પદને ત્રણ ત્રણમાં વર્ગીકૃત કરી વિકલ્પ C પ્રમાણે ખાલી જગ્યા પૂરતાં aba, aba, aba, aba series બની જાય છે.

2. ba ... b ... aab ... a ... b

(A) abaa (B) abba (C) baab (D) babb

જવાબ : abba

સમજૂતી : baab / baab / baab

સ્વપ્રયત્ન માટેના ઉદાહરણો

1. Z, A, Y, B, X, C ..... અહીં કયો મૂળાક્ષર લખવાથી શ્રેણી બનશે ?

(A) Y (B) D (C) W (D) V

2. D, G, K, N, R, ... અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની હારમાં પછીના ક્રમે કયો અક્ષર આવશે ?

(A) U (B) T (C) S (D) Y

3. નીચેનામાં ..... જગ્યામાં કયો અંક આવશે ?

0, 3, 8, 15, 24, 35, ...

(A) 46 (B) 49 (C) 48 (D) 47

4. મૂળાક્ષરોની આ છે વિઘ્નદોડ, કહો શું છે એનો સાચો મોડ ?

A, D, G, J, N, ...

(A) O (B) P (C) Q (D) R

39. 26, 39, ?, 71, 90
(A) 54 (B) 64 (C) 90 (D) 40

40. 6, 20, 42, ?, 110
(A) 72 (B) 119 (C) 80 (D) 90

41. 4, 4, 6, ?, 30
(A) 15 (B) 12 (C) 18 (D) 20

42. 0, 1, 3, 6, 10, 15, 21, 28, 38, 45
નીચે આપેલ પ્રત્યેક શ્રેણીમાં કઈ સંખ્યા ખોટી છે ?
(A) 0 (B) 21 (C) 38 (D) 45

43. 8, 14, 26, 50, 98 ?
(A) 194 (B) 366 (C) 354 (D) 356

44. 454, 472, 445, 463, 436, ?
(A) 436 (B) 456 (C) 454 (D) 434

45. 13, 52, 29, 68, 45, ?
(A) 97 (B) 74 (C) 84 (D) 76

46. 34, 18, 10, ?
(A) 8 (B) 5 (C) 7 (D) 6

47. 9, 8, 10, 16, 11, 32, 12, ?
(A) 64 (B) 62 (C) 60 (D) 70

48. 3, 40, 4, 68, 5, ?
(A) 125 (B) 129 (C) 130 (D) 135

સમજૂતી સાથે જવાબો

1. (C) અહીં પ્રથમ, ત્રીજું, પાંચમું, સાતમું પદ સમાનતા અને ઘટતો ક્રમ દર્શાવે છે.
∴ Z, Y, X, W

2. (A) DEFG HIJK LMN OPQ RST U V W X Y Z
2 3 2 3 2
2, 3, 2, 3, 2 અક્ષરો મૂકવામાં આવે છે.

3. (C) આપેલા પદમાં ક્રમશઃ 3, 5, 7, 9, 11, 13 ઉમેરતાં આપેલ શ્રેણીનું આગળનું પદ મળે છે.
35 + 13 = 48

4. (B) A B C D E F G H I J K L M N O P
2 2 2 2 2
વચ્ચે 2 મૂળાક્ષર પછીનો મૂળાક્ષર લખેલો છે, માટે સાચો જવાબ P

5. (D) 10 + 5 = 15
15 + 6 = 21
21 + 7 = 28
28 + 8 = 36
36 + 9 = 45
આમ, શ્રેણીના ક્રમિક પદમાં અનુક્રમે 5, 6, 7, 8....ઉમેરતાં આગળનું પદ મળશે.

6. (D)

7. (A) 3 × 3 = 9
9 × 3 = 27
27 × 3 = 81
81 × 3 = 243
આમ, શ્રેણીના ક્રમિક પદને 3 વડે ગુણતાં આગળનું પદ મળશે.

8. (D) 1 + 2 = 3
3 + 3 = 6
6 + 4 = 10
10 + 5 = 15
આમ, શ્રેણીના ક્રમિક પદમાં 2, 3, 4, 5..... ઉમેરતાં આગળના પદ મળે.

9. (B)

10. (D) 24 + 16 = 40
40 + 16 = 56
56 + 16 = 72
આમ, ક્રમિક પદમાં 16 ઉમેરતાં આગળનું પદ મળે.

11. (D) 17 + 6 = 23
23 + 8 = 31
31 + 10 = 41
શ્રેણીના ક્રમિક પદમાં 6, 8, 10,..... ઉમેરતાં આગળનું પદ મળે.

12. (B) $5 + 1^2 = 6$
$6 + 2^2 = 10$
$10 + 3^2 = 19$
$19 + 4^2 = 35$

13. (D) 11 + 4 = 15
15 + 5 = 20
20 + 6 = 26
26 + 7 = 33
33 + 8 = 41
શ્રેણીના ક્રમિક પદમાં 4, 5, 6, 7, 8..... ઉમેરતાં આગળનું પદ મળે.

14. (D) $1^3 - 1 = 0$
$2^3 - 1 = 7$
$3^3 - 1 = 26$
$4^3 - 1 = 63$
$5^3 - 1 = 124$
$6^3 - 1 = 215$

15. (C) 73 – 52 = 21, 83 – 59 = 24
94 – 73 = 21 107 – 83 = 24

વિભાગ - II : શાળાકીયક્ષમતા કસોટી (SAT) વિભાગ

ધોરણ – 8 (ગણિત)

પ્રકરણ – 1 : સંમેય સંખ્યાઓ

આ પ્રકરણની અગત્યની બાબતો :

→ જે સંખ્યાને $\frac{p}{q}$ સ્વરૂપે લખી શકાય તેને સંમેય સંખ્યા (Rational Number) કહેવાય. (જ્યાં, p તથા q પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ છે અને $q \neq 0$)

→ સંમેય સંખ્યાઓ સરવાળો, ગુણાકાર અને બાદબાકીની પ્રક્રિયા માટે સંવૃત્ત છે.

→ સરવાળા અને ગુણાકારની ક્રિયા દરમિયાન -

(i) સંમેય સંખ્યાઓ ક્રમના નિયમનું પાલન કરે છે.

(ii) સંમેય સંખ્યાઓ જૂથના (સમૂહ)ના નિયમનું પાલન કરે છે.

→ શૂન્ય (0) એ સંમેય સંખ્યા છે અને સંમેય સંખ્યાઓના સરવાળા માટેનો તટસ્થ ઘટક છે.

→ એક (1) એ સંમેય સંખ્યા છે તથા સંમેય સંખ્યાના ગુણાકાર માટે તટસ્થ ઘટક છે.

→ $\frac{a}{b}$ સંમેય સંખ્યાની વિરોધી સંખ્યા $-\frac{a}{b}$ થાય.

ઉપરોક્ત વિધાનનું પ્રતિવિધાન પણ સત્ય છે.

→ જો $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = 1$ હોય તો સંમેય સંખ્યા $\frac{a}{b}$ એ સંમેય સંખ્યા $\frac{c}{d}$ નો વ્યસ્ત છે.

→ સંમેય સંખ્યા માટે વિભાજનનો ગુણધર્મ

(i) $a.(b + c) = a.b + a.c$

(ii) $a.(b - c) = a.b - a.c$

→ કોઈ પણ બે સંમેય સંખ્યાઓ વચ્ચે અસંખ્ય (અર્થાત્ અગણિત) સંમેય સંખ્યાઓ રહેલી છે.

→ સંમેય સંખ્યાઓને સંખ્યારેખા ઉપર નિરૂપણ (અર્થાત્ દર્શાવી) કહી શકાય છે.

→ બે સંખ્યાઓના મધ્યકનો ખ્યાલ બે સંખ્યાઓ વચ્ચે રહેલી સંમેય સંખ્યા મેળવવા માટે મદદરૂપ બને છે.

સમજૂતી સાથેના બહુવિકલ્પ પ્રશ્નો

(1) સંમેય સંખ્યા $-\frac{2}{5}$ ને સંમેય સંખ્યા $-\frac{4}{9}$ ના વ્યસ્ત સાથે ગુણાકાર કરતાં ..... સંખ્યા મળે.

(A) $-\frac{10}{9}$ (B) $\frac{9}{4}$ (C) $\frac{9}{10}$ (D) $\frac{5}{4}$

ઉકેલ: (C) $-\frac{2}{5} \times (-\frac{4}{9}) = -\frac{2}{5} \times \left(-\frac{9}{4}\right) = \frac{9}{5 \times 2} = \frac{9}{10}$

($-\frac{4}{9}$ ની વ્યસ્ત સંખ્યા)

(2) $\left\{\frac{7}{5} \times \left(-\frac{3}{12}\right)\right\} + \left\{\frac{7}{5} \times \frac{5}{12}\right\}$ નું મૂલ્ય મેળવવા માટે ..... ના ઉપયોગ કરી શકાય.

(A) સરવાળાનું ગુણાકાર પર વિભાજન નિયમ

(B) ગુણાકારનું સરવાળા પર વિભાજન નિયમ

(C) સરવાળા માટે જૂથના નિયમ

(D) ગુણાકાર માટે જૂથના નિયમ

ઉકેલ: (B) આપેલ પદાવલી $\frac{7}{5} \times \left\{-\frac{3}{12} + \frac{5}{12}\right\}$ થશે.

જે ગુણાકારની પ્રક્રિયાનું સરવાળા પરના વિભાજનનો નિયમ દર્શાવે છે.

(3) નીચેના પૈકી ..... સંમેય સંખ્યાનો વ્યસ્ત મળશે નહીં.

(A) 1 (B) $\frac{1}{x}$ (C) –1 (D) 0

ઉકેલ: (D) 0 શૂન્ય એવી સંમેય સંખ્યા છે જેનો વ્યસ્ત મળે નહીં.

(4) નીચેના પૈકી ..... સંમેય સંખ્યાઓ છે. જે તેમના વ્યસ્તને સમાન છે.

(A) 1 અને 0 (B) 1 અને –1

(C) 2 અને $\frac{1}{2}$ (D) –2 અને $-\frac{1}{2}$

પ્રકરણ – 7: બૈજિક પદાવલી અને નિત્યરામ

આ પ્રકરણની અગત્યની બાબતો :

→ ચલ અને અચલને સાંકળતા ગાણિતિક સંબંધને સાંકળતા ગાણિતિક સંબંધને પદાવલી કહેવાય.

→ પદાવલીમાં એક કરતાં વધુ ચલ હોઈ શકે.

→ જે પદાવલીમાં માત્ર એક પદ હોય તેને એકપદી (Monomial) કહેવાય.

→ બે પદ ધરાવતી પદાવલી ને દ્વિપદી (Binomial) અને ત્રણ પદ ધરાવતી પદાવલીને ત્રિપદી (Trinaomial) પદાવલી કહેવાય.

→ એક કે તેથી વધુ પદો કે જેના સદગુણો શૂન્ય ન હોય તેને બહુપદી કહેવાય.

→ જે પદોમાં ચલ સમાન હોય અને સમાન ચલની ઘાતાંક પણ સમાન પણ સમાન હોય તેમને સજાતીય પદ કહેવાય.

જેમકે, $-5x^2$, $9x^2$, તથા

$3ab^2$, $-7ab^2c$ સજાતીય પદ છે.

→ જે પદોમાં ચલ અસમાન હોય અથવા સમાન ચલના ઘાતાંક સરખા ન હોય તેવા પછીને વિજાતીય પદ કહેવાય.

જેમકે, $7x$, $5y$ તથા $-9x^2$, $3x$ વિજાતીય પદો છે.

→ જ્યારે બહુપદીના સરવાળા (કે બાદબાકી) કરવા હોય ત્યારે સૌ પ્રથમ તેના સજાતીય પદોની યોગ્ય ગોઠવણી કરી તેને ઉમેરવા (કે બાદ કરવા) જોઈએ. ત્યારબાદ વિજાતીય પદોની ગોઠવણી કરવી જોઈએ.

→ ઘણી બધી પરિસ્થિતિમાં બૈજિક પદાવલીનો ગુણાકાર કરવો જરૂરી છે.

→ જેમકે, લંબચોરસની બાજુના માપ બૈજિક પદાવલીસ્વરૂપે આપેલી હોય તો ક્ષેત્રફળ મેળવવા માટે ગુણાકાર કરવો પડે.

→ એકપદીનો એકપદી સાથે ગુણાકાર કરતાં એક પદી પદાવલી મળે.

જેમકે, $2x \times 3y = 6xy$,

$4x \times 5y \times 72 = 4 \times 7 \times x \times y \times 2 = 140\ xyz$

→ જ્યારે બહુપદીનો એકપદી સાથે ગુણાકાર કરવો હોય ત્યારે આપેલ બહુપદીના દરેક પદ સાથે જે તે એકપદીનો ગુણાકાર કરવો પડે.

જેમકે, (i) $2a \times (5ax - 3b)$

$= (12a \times 5ax) - (2a \times 3b)$

$= 10a^2x - 6\ ab$

(ii) $2x \times (3x + 5xy)$

$= (2x \times 3x) - (2x \times 5xy)$

$= 6x^2 + 10x^2y$

(iii) $a^2 \times (2ab - 5c)$

$= a^2 \times 4ab - a^2 \times 5c$

$= 2a^3b - 5a^2c$

→ જ્યારે બહુપદીનો ગુણાકાર દ્વિપદી (કે ત્રિપદી) સાથે કરવાનો હોય ત્યારે એક પછી એક એમ દરેક પદનો ગુણાકાર કરવો.

જેમકે : $3p \times (4p^2 + 5p + 9)$

$= (3p \times 4p^2) + (3p \times 5p) + (3p \times 9)$

$= 12p^3 + 15\ p^2 + 27p$

→ અહીં જોઈ શકાય છે કે આપેલ બહુપદીના દરેક પદનો દ્વિઘાતના બહુપદીના પદ સાથે ગુણાકાર કરેલો છે.

→ નિત્યસમ એક સમતા (Equalitu) નુ જે ચલની કોઈ પણ કિંમત માટે સત્ય હોય છે. જ્યારે સમીકરણ એ તેના ચલની અમુક ચોક્કસ કિંમતો માટે જ સાચું ઠરે છે.

અત્રે યાદ રાખો કે દરેકે સમીકરણ એ નિત્યસમ નથી.

→ અગત્યના નિત્યસમ :

(i) $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

(ii) $(a - b) = a^2 - 2ab + b^2$

(iii) $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$

(iv) $(x + a)(x + b) = x^2 + (a + b)x + ab$

→ લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ = લંબાઈ × પહોળાઈ

→ લંબઘનનું ઘનફળ = લંબાઈ × પહોળાઈ × ઊંચાઈ

સમજૂતી સાથેના ઉદાહરણો

(1) સરવાળો મેળવો :

$a - b + ab$, $b - c + bc$, $c - a + ac$

(A) 0 (B) $(ab + bc + ca)$

(C) $a + b + c$ (D) $a + b + c - ab - bc - ca$

પાઠ્યપુસ્તક આધારિત પરીક્ષાલક્ષી હેતુલક્ષી પ્રશ્નો

ગણિત : હેતુલક્ષી પ્રશ્નો : 1

(1) $\frac{1}{3}\times\left(6\times\frac{4}{3}\right)$ ની $\left(\frac{1}{3}\times 6\right)\times\frac{4}{3}$ ગણતરી માટે _____ ગુણધર્મનો ઉપયોગથી કરી શકાય.

(A) જૂથના (B) વિભાજનના

(C) ક્રમના (D) વ્યસ્ત સંખ્યાના

ઉકેલ: (A) જૂથના ગુણધર્મનો

(2) કેટલી સંમેય સંખ્યાઓના વ્યસ્ત સમાન છે ?

(A) બરાબર બે (B) માત્ર એક

(C) અનંત (D) એક પણ નહીં

ઉકેલ: (A) બરાબર બે

માત્ર બે સંમેય સંખ્યાઓ 1 અને –1ના વ્યસ્ત સમાન હોય.

(3) સંમેય સંખ્યાઓ $-8/9$, $-6/9$, $-5/9$, $-2/9$ નીચેના પૈકી _____ વિકલ્પ સત્ય છે.

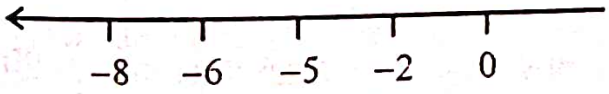
(A) $-8/9 < -6/9 < -5/9 < -2/9$

(B) $-2/9 < -5/9 < -6/9 < -8/9$

(C) $-5/9 < -6/9 < -8/9 < -2/9$

(D) આ પૈકી એક પણ નહીં.

ઉકેલ: (A) અંશની સંખ્યાને સંખ્યારેખા પર દર્શાવતાં



∴ સંખ્યારેખા પરથી નીચેનું પરિણામ સત્ય થાય.

$-8 < -6 < -5 < -2$

હવે દરેક પદને 9 વડે ભાગતાં,

$-8/9 < -6/9 < -5/9 < -2/9$

વિકલ્પ (A) સત્ય બને.

(4) બે સંમેય સંખ્યાની વચ્ચે કેટલી સંમેય સંખ્યા અસ્તિત્વ ધરાવે ?

(A) માત્ર એક (B) સંખ્યાઓના ગુણાકાર જેટલી

(C) અનંત (D) એક પણ નહીં

ઉકેલ: (C) બે સંમેય સંખ્યાઓ વચ્ચે અનંત સંમેય સંખ્યાઓ અસ્તિત્વ ધરાવે.

(5) $\frac{x}{3} + 1 = \frac{7}{15}$ જો હોય તો $x =$ _____

(A) $-3/5$ (B) $1/3$ (C) $-8/5$ (D) $7/3$

ઉકેલ: (C) $\frac{x}{3} + 1 = \frac{7}{15}$ ∴ $x = \frac{-8\times 3}{15}$

∴ $\frac{x}{3} = \frac{7}{15} - 1$ ∴ $x = -8/5$

$= \frac{7-15}{15}$

∴ $\frac{x}{3} = -8/15 = \frac{-8}{5}$

(6) જો $x/3 + 5/2 = \frac{-3}{2}$ હોય તો $x =$ _____

(A) –6 (B) $-2/3$ (C) –12 (D) $3/5$

ઉકેલ: (C) અહીં, $x/3 + 5/2 = -3/2$

∴ $x/3 = -5/2 - 3/2$

$= \frac{-5-3}{2} = -8/2$

∴ $x/3 = -4$

∴ $x = -4 \times 3 = -12$

(7) બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 95 છે. એક સંખ્યા બીજા સંખ્યા કરતાં 15 વધુ છે તે સંખ્યાઓ _____ હોય.

(A) 35 અને 60 (B) 40 અને 55

(C) 45 અને 50 (D) 35 અને 60

ઉકેલ: (B) ધારો કે એક સંખ્યા x છે.

∴ બીજી સંખ્યા $x+15$ થાય.

∴ $x + (x + 15) = 95$

∴ $2x = 95 - 15$

∴ $2x = 80$

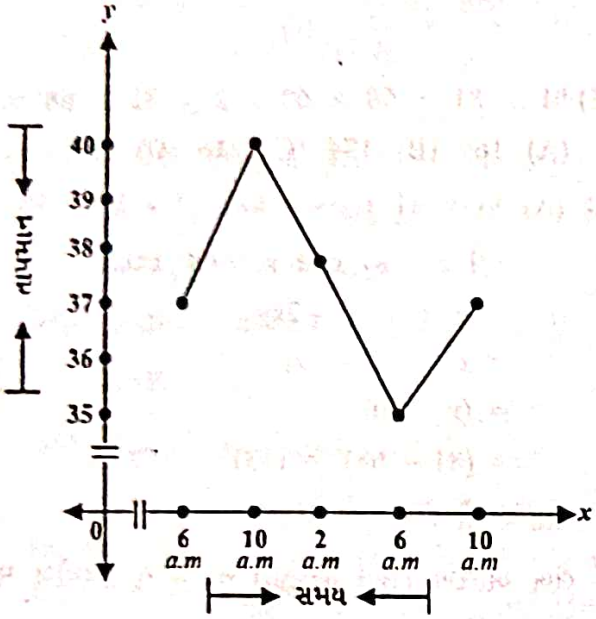
∴ $x = 40$

બીજી સંખ્યા $95 - 40 = 55$ થાય.

માગેલ સંખ્યાઓ 40 અને 55 થાય.

(236) ટાઈફોઈડ તાવની સારવાર માટે હોસ્પીટલમાં દાખલ રેણુકાબેન પટેલનું તાપમાન દર ચાર કલાકે માપવામાં આવે છે. તાપમાન દર્શાવતો આલેખ નીચે મુજબ છે.

આલેખનો અભ્યાસ કરીને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.



(i) રેણુકાબેનનું તાપમાન સવારે 8 વાગે ..... હોય

(A) 37° C થી વધારે (B) 37°C થી ઓછું

(C) 36° C (D) એક પણ નહીં

ઉકેલ: (A) અહીં 8 વાગે તાપમાનની કોઈ નોંધ કરવામાં આવી નથી. આલેખ પરથી જોઈ શકાય છે કે 6 *a.m.* વાગે તાપમાન 37° અને 10 *a.m* ના સમયે તાપમાન 40° C છે

∴ આલેખ પરથી તારણ મળે કે 8 *a.m* ના સમયે તાપમાન 37° C વધુ હોય.

(ii) મહત્તમ અને ન્યૂનતમ તાપમાનમાં ..... ફેરફાર જણાય છે.

(A) 2°C (B) 3°C (C) 4°C (D) 5°C

ઉકેલ: (D) આલેખ પરથી કહી શકાય કે રેણુકાબેનનું મહત્તમ તાપમાન 40°C સવારે 8 વાગે અને મહત્તમ તાપમાન 35° સાંજે 6 વાગે જણાય છે.

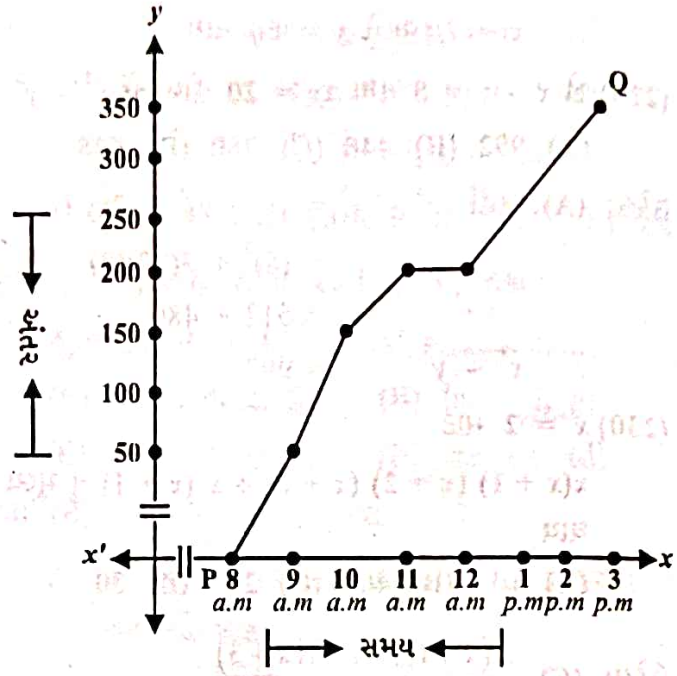
∴ તાપમાનમાં થતો ફેરફાર = 40°C – 35°C

= 5°C

(237) એક કાર P શહેર થી Q શહેરની યાત્રા કરે છે. બન્ને શહેર વચ્ચેનું અંતર 350 કિમી. છે.

નીચે આપેલ આલેખમાં સવારના પ્રારંભિક સમય 8 વાગ્યાથી શહેર P થી પ્રસ્થાન અને Q આગળ પહોંચવાનો સમય દર્શાવેલ છે.

આલેખ પરથી નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.



(i) પ્રથમ એક કલાકમાં કાર ..... કિમી.નું અંતર કાપે છે.

(A) 40 (B) 50 (C) 80 (D) 100

ઉકેલ: (B) પ્રથમ કલાક દરમિયાન કાર 50 કિમી.નું અંતર કાપેલ હતું.

(∵ કાર સવારે 8 વાગે P શહેરથી પ્રસ્થાન કરે છે અને સવારે 9 વાગે 50 કિમી. દર્શાવતા સ્થાને પહોચી છે)

(ii) બે કલાક બાદ અને ત્રણ કલાક બાદ કાર પ્રસ્થાન બિંદુથી કેટલી દૂર ગઈ છે ?

(A) 100 કિમી. અને 150 કિમી.

(B) 100 કિમી. અને 50 કિમી.

(C) 100 કિમી. અને 200 કિમી.

(D) 150 કિમી. અને 100 કિમી.

ઉકેલ: (B) બીજા કલાકે અર્થાત 9.00 *a.m* થી 10 *a.m* સુધી કાપેલ અંતર 150 કિમી. – 50 કિમી. = 100 કિમી. છે.

ત્રીજા કલાકે અર્થાત 10 *a.m* થી 11 *a.m* દરમિયાન કાપેલ અંતર 200 કિમી. – 150 કિમી. =50 કિમી. હોય

(iii) કાર ..... સમય દરમિયાન વિસામા માટી ઊભી રહી છે.

(A) 10 *a.m.* થી 12 Noon (B) 11 *a.m.* થી 12 Noon

(C) 1 p.m. થી 2 p.m. (D) એકપણ નહી

ઉકેલ: (B) આલેખમાં આપણે જોઈ શકીએ છીએ કે કાર સવારે 11 વાગ્યે અને 12 વાગ્યે પ્રસ્થાન શહેર P થી 200 કિમી. દૂર હતી. આ સમયે કાર દ્વારા કપાયેલ અંતર સમક્ષિતિજ

વિજ્ઞાન

બહુવિકલ્પ પ્રશ્નોત્તર (MCQ's)

ધોરણ - 8 વિજ્ઞાન

1. ..... થી સમાન અંતર તેમજ ઊંડાઈ બની રહે છે.
(A) ફાલ (B) વાવણિયા
(C) જોન (D) દાંતી

2. સિંચાઈની કઈ પદ્ધતિમાં પાણીનો વ્યય સૌથી ઓછો થાય છે ?
(A) ફુવારા પદ્ધતિ (B) ક્યારા પદ્ધતિ
(C) ટપક પદ્ધતિ (D) ધોરિયા પદ્ધતિ

3. સિંચાઈની પરંપરાગત રીત કઈ નથી ?
(A) ટપક પદ્ધતિ (B) રહેંટ
(C) ઢેકલી (D) ચેનપંપ

4. કુદરતી ખાતર કેવો પદાર્થ છે ?
(A) ખનીજ (B) કાર્બનિક
(C) અકાર્બનિક (D) રાસાયણિક

5. ખેતરની જમીનને સમથળ કરવા તથા માટીનાં ઢેફા ભાંગવા કયું સાધન વપરાય છે ?
(A) હાર્વેસ્ટર (B) દાંતી
(C) હળ (D) સમાર

6. નીચેના પૈકી કયો ખરીફ પાક છે ?
(A) મકાઈ (B) અળસી
(C) ચણા (D) વટાણા

7. રાઈના પાકને કયા વર્ગમાં વર્ગીકૃત કરાય ?
(A) અનાજ (B) ખરીફ પાક
(C) રવિ પાક (D) એકેય નહીં

8. 2, 4-ડી કયા પ્રકારનું રસાયણ છે ?
(A) નીંદણનાશક (B) પેસ્ટનાશક
(C) જંતુનાશક (D) ફૂગનાશક

9. નીચેનામાંથી કયું કૃત્રિમ ખાતર નથી ?
(A) સુપર ફૉસ્ફેટ (B) વર્મી કમ્પોસ્ટ
(C) NPK (D) યૂરિયા

10. સીડ-ડ્રિલનું કાર્ય શું છે ?
(A) જમીન ખેડવાનું (B) ખાતર મિશ્ર કરવાનું
(C) જમીન સમથળ કરવાનું (D) બીજની વાવણી કરવાનું

11. નીચેના પૈકી કઈ ખેતપદ્ધતિ નથી ?
(A) પશુપાલન (B) રોપણી
(C) સિંચાઈ (D) લણણી

12. કૃત્રિમ ખાતર કેવો પદાર્થ છે ?
(A) કાર્બનિક (B) ખનીજ
(C) અકાર્બનિક (D) રાસાયણિક

13. નીચેના પૈકી લણણીનું ઓજાર કયું છે ?
(A) ખરપિયું (B) દાંતી
(C) દાતરડું (D) ખૂરપી

14. નીચેના પૈકી હળનો કયો ભાગ નથી ?
(A) હળશાફટ (B) ફાલ
(C) ઓરણી (D) દાંતી

15. બીજને ભૂંસામાંથી અલગ કરવાની ક્રિયાને શું કહે છે ?
(A) રોપણી (B) લણણી
(C) થ્રેસિંગ (D) હાર્વેસ્ટર

16. વિવિધતાના આધારે પાકને કેટલા ભાગમાં વહેંચવામાં આવે છે ?
(A) ત્રણ (B) બે
(C) એક (D) પાંચ

17. કૉલેરા ..... દ્વારા થાય છે.
(A) બૅક્ટેરિયા (B) યીસ્ટ
(C) પ્રજીવ (D) વાઈરસ

18. બ્રેડ અથવા ઈડલીની કણક ફૂલવાનું કારણ...
(A) પીસવું (B) યીસ્ટ કોષોની વૃદ્ધિ
(C) મસળવું (D) ગરમી

19. ચેપી રોગોનો મુખ્ય વાહક કોણ છે ?
(A) કરોળિયો (B) ડ્રેગન માખી
(C) માખી (D) કીડી

20. ઈન્ફ્લુએન્ઝા શાનાથી થતો રોગ છે ?
(A) ફૂગ (B) બૅક્ટેરિયા
(C) પ્રજીવ (D) વાઈરસ

21. મરડો શાનાથી થતો રોગ છે ?
(A) વાઈરસ (B) ફૂગ
(C) પ્રજીવ (D) લીલ

22. ટાઈફૉઈડ ..... થી થતો રોગ છે.
(A) ફૂગ (B) બૅક્ટેરિયા
(C) વાઈરસ (D) પ્રજીવ

215. હવામાં નાઈટ્રોજનનું પ્રમાણ કેટલું હોય છે ?

(A) 78% (B) 75%
(C) 87% (D) 12%

216. કયો વાયુ પ્રદૂષક રુધિરની ઓક્સિજન વહનક્ષમતા ઘટાડે છે ?

(A) CO_2 (B) CO
(C) NO_2 (D) SO_2

217. શાના કારણે તાજમહાલના આરસને કેન્સર લાગુ પાડવા લાગ્યું છે ?

(A) ભૂમિ પ્રદૂષણ (B) જલ પ્રદૂષણ
(C) ધ્વનિ પ્રદૂષણ (D) વાયુ પ્રદૂષણ

218. 'ધી ક્યોટો પ્રોટોકોલ' શું ઘટાડવા માટેનો કરાર છે ?

(A) વનકટાઈ
(B) વાહનોનું ઉત્પાદન
(C) ગ્રીનહાઉસ વાયુઓનું ઉત્સર્જન
(D) જલ પ્રદૂષણ

219. વનમહોત્સવ કયા માસમાં ઊજવાય છે ?

(A) ઑક્ટોબર (B) જાન્યુઆરી
(C) જુલાઈ (D) એપ્રિલ

220. કયો વાયુ પ્રદૂષક ઍસિડ વર્ષા માટે કારણભૂત છે ?

(A) સલ્ફર ડાયૉક્સાઈડ (B) કાર્બન ડાયૉક્સાઈડ
(C) નિલંબિત કણો (D) મિથેન

221. મળમૂત્રથી પ્રદૂષિત થયેલા પાણીથી કયો રોગ થઈ શકે છે ?

(A) કમળો (B) કૉલેરા
(C) ટાઈફૉઈડ (D) આપેલ તમામ

222. નીચેના પૈકી હવામાં રહેલ કયો પ્રદૂષક વનસ્પતિઓમાં પ્રકાશસંશ્લેષણ અટકાવવાની ક્ષમતા ધરાવે છે ?

(A) ધૂળના રજકણો (B) કાર્બન મોનોક્સાઈડ
(C) CFC (D) નાઈટ્રોજન ઑક્સાઈડ

223. વાતાવરણની હવામાં ક્લોરો ફ્લોરો કાર્બન વધુ પ્રમાણમાં મુક્ત થાય તો પૃથ્વી પર કયા કિરણો વધુ માત્રામાં પહોંચશે ?

(A) ક્ષ-કિરણો (B) પારજાંબલી કિરણો
(C) પારરક્ત કિરણો (D) ગામા-કિરણો

224. ઈલેક્ટ્રિક વૉટર ફિલ્ટર (વિદ્યુતપાણી ગાળણ)માં નળના પાણીમાં રહેલા હાનિકારક સૂક્ષ્મ જીવોને મારી, પીવા માટે પાણીને સલામત બનાવવા શાનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) પારરક્ત કિરણો (B) દૃશ્ય કિરણો
(C) પારજાંબલી કિરણો (D) આપેલ એક પણ નહિ

ધોરણ - 7 : વિજ્ઞાન

1. વનસ્પતિ ફૂગને શું પૂરું પાડે છે ?

(A) પોષણ મૂલ્ય (B) પોષક તત્ત્વો
(C) ખોરાક (D) ખનીજ તત્ત્વો

2. લીલી વનસ્પતિ ..... કહેવાય છે, કારણ કે તેઓ પોતાનો ખોરાક જાતે બનાવે છે.

(A) પરોપજીવી (B) સ્વાવલંબી
(C) હરિતદ્રવ્યક (D) કીટાહારી

3. અમરવેલ એ ..... નું ઉદાહરણ છે.

(A) સ્વયંપોષી (B) પરપોષી
(C) મૃતોપજીવી (D) યજમાન

4. વનસ્પતિને પ્રકાશસંશ્લેષણની પ્રક્રિયામાં કયા ઘટકની જરૂર નથી ?

(A) ઑક્સિજન અને હરિતદ્રવ્યક
(B) ઑક્સિજન અને પાણી
(C) કાર્બન ડાયૉક્સાઈડ અને ઑક્સિજન
(D) કાર્બન ડાયૉક્સાઈડ અને પાણી

5. નીચેના પૈકી કઈ વનસ્પતિ મૃતોપજીવી પોષણ દર્શાવે છે.

(A) અડુનીવેલ (B) કળશપર્ણ
(C) અમરવેલ (D) બિલાડીનો ટોપ

6. લાઈકેન એ કયા બે સજીવો વચ્ચેનું સહજીવન છે ?

(A) ફૂગ અને બૅક્ટેરિયા (B) બૅક્ટેરિયા અને પ્રજીવ
(C) બૅક્ટેરિયા અને લીલ (D) લીલ અને ફૂગ

7. વનસ્પતિને તેની પ્રકાશસંશ્લેષણની પ્રક્રિયામાં કયા ઘટકની જરૂર પડતી નથી ?

(A) ઑક્સિજન (B) કાર્બન ડાયૉક્સાઈડ
(C) સૂર્યપ્રકાશ (D) હરિતદ્રવ્ય

8. ..... ને 'વનસ્પતિનું રસોડું' કહે છે ?

(A) થડ (B) મૂળ
(C) પર્ણ (D) પુષ્પ

9. વનસ્પતિનાં પર્ણોમાં રહેલા લીલાં રંગના રંજકદ્રવ્યને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) ક્લોરોફિલ (B) ઝેન્થોફિલ
(C) પ્રોટીન (D) હીમોગ્લોબિન

સામાજિક વિજ્ઞાન

બહુવિકલ્પ પ્રશ્નોત્તર (MCQ's)

1. કઈ સદીમાં યુરોપમાં નોંધપાત્ર સામાજિક અને ધાર્મિક પરિવર્તનો થયાં જેને આપણે 'નવજાગૃતિ' તરીકે ઓળખીએ છીએ ?
(A) 12મી સદીમાં **(B) 15મી સદીમાં**
(C) 9મી સદીમાં (D) 13મી સદીમાં

2. પોર્ટુગલ નાવિક વાસ્કો-દ્-ગામા ક્યારે કાલિકટ ખાતે આવી પહોંચ્યો ?
(A) ઈ.સ. 1453માં (B) ઈ.સ. 1415માં
(C) ઈ.સ. 1470માં **(D) ઈ.સ. 1498માં**

3. વાસ્કો-દ્-ગામા કાલિકટ આવ્યો ત્યારે કાલિકટમાં કયા રાજાનું શાસન હતું ?
(A) ઝામોરિન (B) વિલિયમ હંટર
(C) માર્ટિન (D) અલફાન્ઝો

4. ભારતમાં પોર્ટુગીઝોની રાજધાની કઈ હતી ?
(A) દમણ (B) દીવ
(C) ગોવા (D) દાદરા અને નગર હવેલી

5. પોર્ટુગીઝોએ કઈ સાલમાં દીવ જીતી લીધું ?
(A) ઈ.સ. 1530માં **(B) ઈ.સ. 1535માં**
(C) ઈ.સ. 1030માં (D) ઈ.સ. 1505માં

6. ડચ લોકો ક્યાંના વતની હતા ?
(A) ઇટલીના (B) પોર્ટુગલના
(C) હોલૅન્ડના (D) ઇંગ્લૅન્ડના

7. ડચ લોકોએ કઈ સાલમાં બંગાળમાં પોતાનો વેપાર જમાવ્યો ?
(A) ઈ.સ. 1658માં **(B) ઈ.સ. 1632માં**
(C) ઈ.સ. 1650માં (C) ઈ.સ. 1633માં

8. ગોલકોંડાના શાસક પાસેથી ફરમાન મેળવી મછલીપટ્ટનમાં પોતાનું સ્થાન જમાવનાર યુરોપિયન પ્રજા કઈ હતી ? (સ્વા.)
(A) અંગ્રેજ **(B) ડચ**
(C) ફ્રેન્ચ (D) ડેનિશ

9. ડેનિશ લોકોએ બંગાળના કયા સ્થળે કોઠીની સ્થાપના કરી હતી ?
(A) કાલીઘાટમાં (B) ગોવિંદપુરમાં
(C) મલબારમાં **(D) સીરામપુરમાં**

10. અંગ્રેજોએ કયા મુઘલ બાદશાહ પાસેથી ફરમાન લઈ સુરત ખાતે પોતાની પ્રથમ કોઠી સ્થાપી હતી ?
(A) અકબર (B) ઔરંગઝેબ
(C) જહાંગીર (D) શાહજહાં

11. ટૉમસ-રોએ કયા મુઘલ બાદશાહ પાસેથી ભારતમાં વેપાર કરવાની પરવાનગી મેળવી ?
(A) જહાંગીર પાસેથી (B) અકબર પાસેથી
(C) શાહજહાં પાસેથી (D) ઔરંગઝેબ પાસેથી

12. અંગ્રેજોએ કાસિમ બજારની વેપારી કોઠીઓને ક્યા સ્થળે સ્થાપી ?
(A) લખનૌમાં (B) ગ્વાલિયરમાં
(C) દિલ્લીમાં **(D) પટણામાં**

13. ફ્રેન્ચ ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીની સ્થાપના કઈ સાલમાં થઈ ?
(A) ઈ.સ. 1668માં **(B) ઈ.સ. 1664માં**
(C) ઈ.સ. 1633માં (D) ઈ.સ. 1615માં

14. ફ્રેન્ચોએ કઈ સાલમાં સુરતમાં પ્રથમ કોઠી સ્થાપી ?
(A) ઈ.સ. 1939માં (B) ઈ.સ. 1664માં
(C) ઈ.સ. 1698માં **(D) ઈ.સ. 1668માં**

15. ફ્રેન્ચોએ કઈ સાલમાં પૉંડિચેરીની સ્થાપના કરી ?
(A) ઈ.સ. 1639માં (B) ઈ.સ. 1573માં
(C) ઈ.સ. 1664માં (C) ઈ.સ. 1673માં

16. અંગ્રેજોએ બંગાળમાં પોતાની પ્રથમ કોઠી ક્યારે સ્થાપી ?
(A) ઈ.સ. 1651માં (B) ઈ.સ. 1600માં
(C) ઈ.સ. 1670માં (D) ઈ.સ. 1699માં

17. પ્લાસીનું યુદ્ધ ક્યારે લડાયું ?
(A) 29 જૂન, 1757ના રોજ **(B) 23 જૂન, 1757ના રોજ**
(C) 25 જૂન, 1757ના રોજ (D) 9 જૂન, 1757ના રોજ

18. બકસરનું યુદ્ધ ક્યારે લડ્યું ?
(A) 22 ઑક્ટોબર, 1764ના રોજ
(B) 22 સપ્ટેમ્બર, 1764ના રોજ
(C) 22 નવેમ્બર, 1764ના રોજ
(D) 22 ડિસેમ્બર, 1764ના રોજ

19. કયા યુદ્ધના પરિણામ સ્વરૂપ બંગાળમાં દ્વિમુખી શાસન પદ્ધતિ અમલમાં આવી ?
(A) પ્લાસીના યુદ્ધના **(B) બકસરના યુદ્ધના**
(C) હલ્દીઘાટીના યુદ્ધના (D) મૈસૂરના યુદ્ધના

267. વિવિધ દેશોમાં ભારતના રાજદૂતોની નિમણૂક કોણ કરે છે ?
(A) ઉપરાષ્ટ્રપતિ (B) વડા પ્રધાન
(C) રાષ્ટ્રપતિ (D) રાજ્યપાલ

268. રાષ્ટ્રપતિની ગેરહાજરીમાં કોણ ફરજ બજાવે છે ?
(A) વડા પ્રધાન **(B) ઉપરાષ્ટ્રપતિ**
(C) રાજ્યપાલ (D) સ્પીકર

269. હોદ્દાની રૂએ રાજ્યસભાના સભાપતિ કોણ હોય છે ?
(A) રાષ્ટ્રપતિ **(B) ઉપરાષ્ટ્રપતિ**
(C) મુખ્યમંત્રી (D) વડા પ્રધાન

270. તાબાની અદાલતના ચુકાદા સામે કઈ અદાલતમાં અપીલ કરી શકાય છે.
(A) તાલુકા અદાલતમાં (B) જિલ્લા અદાલતમાં
(C) ફોરમ અદાલતમાં **(D) વડી અદાલતમાં**

271. વડી અદાલતમાં વ્યવહાર કઈ ભાષામાં ચાલે છે ?
(A) અંગ્રેજી (B) ગુજરાતી
(C) હિન્દી (D) મરાઠી
(C) અમદાવાદમાં (D) ગાંધીનગરમાં

272. સર્વોચ્ચ અદાલતના ન્યાયાધીશોને હોદ્દા પરથી દૂર કરવાની પ્રક્રિયાને શું કહેવામાં આવે છે ?
(A) મહાભિયોગ **(B) મહાભિયોગ**
(C) મહાદશાભિયોગ (D) મહાયોગ

273. તાબાની અદાલતો માટે કઈ અદાલતે આપેલા ચુકાદા અથવા નિર્ણય કાયમી દસ્તાવેજ ગણાય છે ?
(A) સેસન્સ કોર્ટે (B) વડી અદાલતે
(C) સર્વોચ્ચ અદાલતે (D) લોક અદાલતે

274. નીચેના પૈકી કયા શબ્દન ઉપયોગ 'ન્યાય' શબ્દ સાથે સંબંધિત નથી ?
(A) સ્વતંત્રતા (B) સમાનતા
(C) અધિકારો **(D) શિક્ષણ**

275. કયા વર્ગોને આત્મનિભર બનાવવા માટે વ્યાજમુક્ત કે ઓછા વ્યાજની લોન આપવામાં આવે છે ?
(A) સામાજિક પછાત વર્ગને (B) મજૂર વર્ગને
(C) શ્રીમંત ખેડૂતોને (D) મોટા ઉદ્યોગપતિઓને

276. માનવ અધિકારોની ઘોષણા કોણે કરી હતી ?
(A) યુનિસેફે (B) બામસેફે
(C) સંયુક્ત રાષ્ટ્રોએ (D) યુનેસ્કોએ

277. 'બાળ અધિકાર દિવસ' ક્યારે ઊજવવામાં આવે છે ?
(A) 20 ઑગસ્ટે (B) 20 સપ્ટેમ્બરે
(C) 20 નવેમ્બરે (D) 20 ઑક્ટોબરે

278. ભારતે કેવું રાજ્ય બનવાનો સંકલ્પ કર્યો છે ?
(A) ગૌરવશાળી (B) ધર્મશીલ
(C) યજ્ઞશીલ **(D) કલ્યાણ રાજ્ય**

279. નાણાકીય વ્યવસ્થા શાના લીધે શક્ય નથી ?
(A) શિક્ષણ **(B) રોજગારી**
(C) ખેતી (D) આરોગ્ય

280. પશુપાલન અને દૂધ - ઉત્પાદનને કારણે કઈ ક્રાંતિના મંડાણ થયા ?
(A) સામાજિક ક્રાંતિના **(B) શ્વેત ક્રાંતિના**
(C) પીળી ક્રાંતિના (D) લીલી ક્રાંતિના

281. લોકશાહીને સફળ બનાવવા માટે શાના પ્રસારની જરૂરિયાત હતી ?
(A) સહકારના (B) ઉદ્યોગના
(C) રોજગારીના **(D) શિક્ષણના**

282. ભારતીય બંધારણમાં સામાજિક રીતે પછાત લોકોની યાદી શામાં આપવામાં આવી છે ?
(A) કલમ - 3 - A માં **(B) પરિશિષ્ટમાં**
(C) અનુચ્છેદ - 16 માં (D) આમુખમાં

★★★

3 જુમો ભિસ્તી

– ધૂમકેતુ (ગદ્ય : બોધકથા)

ધૂમકેતુ જન્મ સૌરાષ્ટ્રમાં ગોંડલ પાસેનાં વીરપુરમાં થયો હતો. ટૂંકીવાર્તા કલામય ઘાટ આપી, તેના સ્વરૂપને વિકસાવનાર 'ધૂમકેતુ'નું ગુજરાતી સાહિત્યમાં ચિરંજીવ સ્થાન છે. એ દૃષ્ટિએ 'તણખા મંડળ'માંની વાર્તાઓનું ગુજરાતી સાહિત્યમાં વિશિષ્ટ સ્થાન છે. ટૂંકીવાર્તા ઉપરાંત નવલકથાઓ, પ્રવાસવર્ણનો અને આત્મકથા જેવાં સાહિત્યસ્વરૂપો તેમણે ખેડ્યાં છે.

બોધકથા આધારિત બહુવિકલ્પ પ્રશ્નો

(1) 'જુમો ભિસ્તી' ગદ્યમાં કોના પ્રેમનું નિઃસ્વાર્થ ચિત્રણ કરેલું છે ?

(A) માતા-પિતા (B) માતૃપ્રેમ

(C) ભાઈ-બહેન (D) માનવી અને પશુ

(2) આ બોધ કથઆમાં વેણુ ..... છે.

(A) માણસ (B) પાડો

(C) ગાય (D) જુમાનો મિત્ર

(3) જુમો ભિસ્તી આણંદપુરમાં ક્યાં રહેતો હતો ?

(A) ઝૂંપડામાં (B) મહેલમાં

(C) ચોલીમાં (D) ખેતરમાં

(4) જુમો ..... ના ઉપર બેસીને પરણવા ગયો હતો.

(A) હાથી પર (B) ઘોડા પર

(C) ઊંટ પર (D) વેણુ પર

(5) જુમો સવારમાં વેણુની પીઠ પર ..... મૂકીને નીકળતો.

(A) માટીની ગૂણી (B) સિમેન્ટની ગૂણી

(C) ઘાસની ભારી (D) પાણીની મશક

(6) વેણુનો પગ ..... માં ફસાઈ ગયો.

(A) ગાડાનાં પૈડાં નીચે (B) બારણામાં

(C) રેલવેનાં પાટામાં (D) કાદવમાં

(7) જુમો વેણુને ખવરાવવા રોજ ..... ખરીદતો હતો.

(A) જુવાર (B) ગદબ

(C) બાજરી (D) સૂકું ઘાસ

(8) નાનપણમાં જુમો ..... હતો.

(A) તોફાની (B) ડાહ્યો

(C) આજ્ઞાંકિત (D) લક્ષાધિપતિ

(9) ફાટકવાળાના ઘરનાએ ..... કહીને બેટરકારી બતાવી.

(A) ઘરમાં કોઈ ભાઈ માણસ નથી.

(B) સિગ્નલ બગડી ગયું છે

(C) ઘરમાં બધાં સૂતાં છે

(D) તારા જનાવરને મરવા દે

(10) 'હાંડલી' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.

(A) બદબૂ (B) માટલી, હાંલ્લી

(C) ધાતુનો ઘડો (D) વાસણ

(11) 'લક્ષાધિપતિ' - સંધિ છૂટી પાડો.

(A) લક્ષ + આધિ + પતિ (B) લક્ષાધિ + પતિ

(C) લક્ષ + અધિપતિ (D) લક્ષા + ધિ + પતિ

(12) જુમાના માલિકાના ..... ઝૂંપડા હતા.

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

(13) ગદબ શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.

(A) જુવારના પૂળા (B) જંગલી લીલું ઘાસ

(C) રજકો (D) વૃક્ષના લીલાં પાન

(14) નીચેના શબ્દોને શબ્દકોશના ક્રમમાં ગોઠવો.

ફોગટ, તડકોછાંયો, આંગણુ, ખખડધજ

(A) આંગણુ, ખખડધજ, તડકોછાંયો, ફોગટ

(B) ફોગટ, ખખડધજ, આંગણુ, તડકોછાંયો

(C) ખખડધજ, આંગણું, ફોગટ

(D) આંગણુ, તડકોછાંયો, ફોગટ, ખખડધજ

(15) 'વ્યર્થ' શબ્દની સંધિ છૂટી પાડો.

(A) વ્ય + અર્થ (B) વિ + અર્થ

(C) વ્યય + અર્થ (D) સાચી સંધિ આપેલ નથી

ગુજરાતી સાહિત્ય, ગુજરાતનો ઈતિહાસ, ભૂગોળ આધારિત બહુવિકલ્પ પ્રશ્નો

(1) ભક્ત કવિ શ્રી નરસિંહ મહેતાની કૃતિઓમાં ..... છંદ વધુ વપરાયો છે.
(A) પૃથ્વી (B) ઝૂલણા
(C) મનહર (D) ચોપાઈ

(2) મધ્યકાળ યુગનું સાહિત્ય ..... સ્વરૂપે જોવા મળે છે.
(A) ગદ્ય (B) મૌલિક
(C) મુદ્રિત (D) પદ્ય

(3) નીચેના પૈકી ..... આખ્યાન કાવ્યના જનક તરીકે જાણીતા છે.
(A) પ્રેમાનંદ (B) દુલા ભાયા કાગા
(C) શામળ (D) ભાલણ

(4) ..... સાહિત્યકારની 'ચાબખા' નામની રચના છે.
(A) અખા ભગત (B) ભોજા ભગત
(C) શામળ (D) વલ્લભ મેવાડા

(5) ગુર્જર ભાષાનો સર્વપ્રથમ ઉલ્લેખ કરનાર કવિ ..... છે.
(A) શામળ (B) હેમચંદ્રાચાર્ય
(C) ભાલણ (D) ધીરા ભગત

(6) કવિ નટવરલાલ પંડ્યાનું ઉપનામ ..... છે.
(A) સુંદરમ્ (B) સ્વૈરવિહારી
(C) ઘનશ્યામ (D) ઉશ્નસ

(7) 'આભમાં ઝીણી ઝબૂકે વીજળી રે ઝીણા ઝરમર વરસે મેહ રે લોલ'
પંક્તિ નીચેના પૈકી ..... પ્રકારનો સાહિત્યનો પ્રકાર છે.
(A) દુહા (B) લોકગીત
(C) ઊર્મિગીત (D) ભક્તિગીત

(8) ..... એ 'ચારણ અને ચારણી સાહિત્ય'ના રચયિતા છે.
(A) ઝવેરચંદ મેઘાણી (B) દિનકર જોષી
(C) શિવકુમાર જોષી (D) દુલેરાય કાનાણી

(9) 'સાત પગલા આકાશમાં' નવલકથાના લેખિકા ..... છે.
(A) વર્ષા અલાડજા (B) કુંદનિકા કાપડીયા
(C) કાજલ ઓઝા વૈદ્ય (D) ઈલા આરબ મહેતા

(10) ગાંધીજીએ નીચેના પૈકી ..... સાહિત્યકારને રાષ્ટ્રીય શાયર તરીકે ઓળખાવ્યા છે.
(A) ઝવેરચંદ મેઘાણી
(B) કાકાસાહેબ કાલેલકર
(C) ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠી
(D) ગુણવંત આચાર્ય

(11) 'સોરઠ તારા વહેતાં પાણી' નવલકથાના રચયિતા ..... છે.
(A) વૈદ્ય મોહનલાલ ચુનીલાલ ધામી
(B) લાભશંકર ઠાકર
(C) ઝવેરચંદ મેઘાણી
(D) ગુણવંત આચાર્ય

(12) સાહિત્યકાર 'ધૂમકેતુ'ની નીચેના પૈકી ..... વાર્તા વિશ્વ વાર્તા સાહિત્યમાં સ્થાન પામી છે.
(A) જુમો ભિસ્તી (B) જન્મભૂમિનો ત્યાગ
(C) પોસ્ટ ઑફિસ (D) દીકરાનો મારનાર

(13) નીચેના પૈકી ..... હાસ્ય લેખક નથી.
(A) જ્યોતીન્દ્ર દવે (B) બકુલ ત્રિપાઠી
(C) રમણભાઈ નીલકંઠ (D) મોહનલાલ પાઠક

(14) 'હાઈકુ' ની ત્રણ પંક્તિઓ નીચેના પૈકી ..... અક્ષરની છે.
(A) 5-7-5 (B) 7-7-5
(C) 5-5-7 (D) 5-7-7

(15) 'લોહીની સગાઈ' પાઠના લેખક ..... છે.
(A) મકરંદ દવે (B) ઈશ્વર પેટલીકર
(C) ધૂમકેતુ (D) કનૈયાલાલ મુનશી

(16) 'ગુજરાતી સાહિત્યકાર પરિચય કોશ' કોણે પ્રગટ કર્યો છે ?
(A) ગૂજરાત વિદ્યાપીઠએ
(B) ગુજરાત સાહિત્ય અકાદમીએ
(C) ગુજરાત વિદ્યાસભાએ
(D) ગુજરાત સાહિત્ય સેવામંડળે

English MCQs

English (Semester-I)

Unit-1 : Q For Question

⇒ MCQ Type of Questions :

(1) Who welcomes everyones ?
(A) Mr. Parmar (B) Vikas
(C) Mr. Bright (D) Mr Sharma

(2) What is the name of the school ?
(A) Vikas Vidyalaya (B) Bright Vidyalaya
(C) Smit Vidyalaya (D) Smart Vidyalaya

(3) Who is the host ?
(A) Mr Parmar (B) Vikas
(C) Mr Bright (D) Mr Sharma

(4) Who is the expert ?
(A) Mr Parmar (B) Vikas
(C) Mr Bright (D) Mr Sharma

(5) Who is the scorer ?
(A) Mr Parmar (B) Vikas
(C) Mr Bright (D) Mr Sharma

(6) What does Mr. Parmar teach ?
(A) English (B) Gujarati
(C) Quiz (D) Hindi

(7) What is Mr. Sharma ?
(A) teacher (B) host
(C) contestant (D) principal

(8) How many contestant are there ?
(A) Six (B) seven
(C) eight (D) nine

(9) What do the contestant have in front of them ?
(A) computers (B) mikes
(C) laptops (D) moblies

(10) Annual means _____.
(A) monthly (B) weekly
(C) yearly (D) daily

(11) Which word in the paragraph means achor ?
(A) expert (B) contestant
(C) host (D) scorer

(12) What is the meaning of specialist ?
(A) expert (B) contestant
(C) host (D) scorer

(13) Which is the first round ?
(A) Fastest Finger First
(B) Faster Finger First
(C) Fast Finger First
(D) Fast Finger Faster

(14) How much time will the contenstants get ?
(A) 7 seconds (B) 6 seconds
(C) 5 seconds (D) 10 seconds

(15) Maximum means _____.
(A) the least (B) the most
(C) difficult (D) easy

(16) Who is the quicker ?
(A) Mr. Parmar (B) Nandita Parmar
(C) Nandita Gosal (D) Parmar Gosal

(17) How much time did she takes ?
(A) 1 second (B) 2 seconds
(C) 3 seconds (D) 4 seconds

(18) How many questions will Mr. Parmar ask ?
(A) two (B) eight
(C) six (D) four

(19) How many help lines are there ?
(A) one (B) two
(C) three (D) four

(20) What will the contenstants get for each correct answer ?
(A) gift (B) 200 ₹
(C) medal (D) scholarship

(21) How many help lines can the contenstant use ?
(A) one (B) two
(C) three (D) four

(22) The contenstants will get for the first three questions-
(A) seven seconds (B) one hour
(C) seven minutes (D) one minute

(15) Which word in the paragraph means made from ?
(A) converted (B) noticed
(C) varied (D) produced

(16) Varied means _____.
(A) many (B) few
(C) some (D) none

(17) Illuminated means _____.
(A) heated (B) lighted
(C) cooled (D) clean

(18) What is the meaning of new ?
(A) solar (B) bane
(C) idea (D) innovative

(19) With their innovative ideas, scientists have turned _____.
(A) blessing into bane
(B) solar energy into bane
(C) bane into blessing
(D) bane into solar energy

(20) _____ is a source of abundant energy.
(A) The moon (B) The sun
(C) Th ocean (D) The earth

(21) Abundant means _____.
(A) plenty (B) equal
(C) less (D) nil

(22) What is the meaning of far away ?
(A) Hope (B) abundant
(C) remote (D) areas

(23) What is a ray of hope ?
(A) water for remote areas
(B) food for remote areas
(C) school for remote areas
(D) Use of solar energy for remote areas

(24) What did Gopal's wife ask him to get ?
(A) carriage (B) palkhi
(C) horse (D) house

(25) How much did Gopal give the labourer ?
(A) one rupee (B) two rupees
(C) three rupees (D) four rupees

(26) How did Gopal go to the court ?
(A) in a palkhi (B) in a carriage
(C) on a horse (D) in a basket

(27) Gopal described the basket a his _____.
(A) basket (B) throne
(C) carriage (D) palkhi

(28) 'The person one who works hard' menas _____.
(A) strong (B) courtier
(C) laborer (D) transport

(29) Which of the following is a star ?
(A) the Moon (B) Venus
(C) the Sun (D) the Earth

(30) Which is the brightest planed ?
(A) The Sun (B) The moon
(C) Venus (D) Jupiter

English (Semester-II)
Unit-1 : I Will Be That

⇒ MCQ Type of Questions :

(1) What does the child want to be in the second stanza ?
(A) tree
(B) The ocean
(C) A scientist
(D) Lake

(2) What should swim in the child ?
(A) fish (B) weeds
(C) whales (D) trees

(3) _____ has valleys and fountains.
(A) A mountain (B) A house
(C) The ocean (D) The lake

(4) The child wants to be a _____ in the third Stanza.
(A) doctor
(B) mountain range
(C) beautician
(D) teacher

(5) The child wants to be the home of _____.
(A) eagles (B) fountains
(C) mountains (D) clouds

(6) What flows through mountains ?
(A) oceans (B) seas
(C) streams (D) lakes

(7) The kings asks for _____.
(A) Tenali Raman (B) courtier
(C) ministers (D) sadhu

हिन्दी MCQs

कक्षा - ८ हिन्दी (प्रथम सत्र)
कविता - १ तेरी है ज़मी

1. कवि ईश्वर के सामने कैसे खड़े है ?
   (A) सिर झुकाकर (B) हाथ जोडकर
   (C) घूटने टेककर (D) नमन करके
2. ईश्वर हमारे गुनाहों को क्यों माफ कर देता है ।
   (A) ईश्वर दयालु है ।
   (B) सजा नहीं करना चाहते ।
   (C) सभी के लिए प्रेम भाव है ।
   (D) वह सर्वशक्तिमान है ।

कहानी - २ ईदगाह

3. ईदगाह कहानी के लेखक ..... है ।
   (A) सुदर्शन (B) प्रेमचंद
   (C) कबीर (D) अज्ञेय
4. प्रेमचंद का बचपन का नाम ..... था ।
   (A) सुरेन्द्र (B) हरिवंश
   (C) धनपतराय (D) नवाबराय
5. प्रेमचंद का ..... सर्वश्रेष्ठ उपन्यास है ।
   (A) गोदान (B) निर्मला
   (C) सेवासदन (D) गबन
6. प्रेमचंद की अमर कहानी कौन सी है ?
   (A) बूढी काकी (B) बड़े घर की बेटी
   (C) ईदगाह (D) पँच परमेश्वर
7. ईदगाह कहानी का बाल-नायक का नाम क्या हैं ?
   (A) हासिम (B) हकिम
   (C) हातिम (D) हामिद
8. रमजान के पूरे तीस ..... के बाद ईद आती है ।
   (A) विधानो (B) दानों
   (C) फेरों (D) रोजों
9. हामिद को किसने साथी बनाया ?
   (A) नूरा ने (B) मोहसिन
   (C) महमूद ने (D) सम्मी ने
10. नूरा ने मेले से क्या खरीदा ?
   (A) चिमटा (B) गुड़िया
   (C) मिठाई (D) वकील का खिलौना

जीवनी - ३ अंतरिक्ष परी सुनीता विलियम्स

11. सुनीता विलियम्स का जन्म कहाँ हुआ था ?
   (A) अमेरिका, ओहो
   (B) सिडनी
   (C) गुजरात, अहमदाबाद
   (D) लंडन
12. कल्पना चावला कौन थी ?
   (A) क्रिकेटर (B) अंतरिक्ष यात्री
   (C) तैराकी (D) फुटबोल खिलाडी
13. करनाल शहर किस प्रांत में है ?
   (A) पंजाब में (B) उत्तर प्रदेश
   (C) हरियाणा में (D) राजस्थान में
14. सुनीता और कल्पना चावला दोनों को किससे बेहद लगाव था ?
   (A) भारतीय फिल्मों से
   (B) भारतीय नृत्यों से
   (C) भारतीय भोजन से
   (D) भारतीय संगीत से
15. अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष अड्डा पृथ्वी से कितनी दूरी पर स्थित है ?
   (A) 360 किमी. (B) 260 किमी.
   (C) 405 किमी. (D) 160 किमी.
16. राकेश शर्मा प्रथम भारतीय ..... है ।
   (A) पायलोट (B) अंतरिक्षयात्री
   (C) क्रिकेटर (D) होकी खिलाडी
17. झुलासन गाँव गुजरात के ..... जिले में है ।
   (A) मेहसाना (B) वडोदरा
   (C) भरुच (D) कच्छ
18. सुनिता की माता का नाम ..... था ।
   (A) उर्सबाईन (B) सावित्री बाई
   (C) क्रिष्नाबाई (D) रविना बहन

AKSHAR PUBLICATION

સ્માર્ટ ફાઉન્ડેશન કોર્સ માટે ઉપયોગી પુસ્તકો

ધોરણ - 5

• જનરલ બુક (ref. CET)	350
• જવાહર નવોદય બુક	350

ધોરણ - 6

• જનરલ બુક -1 (ref. PSE)	320
• જનરલ બુક -2	400
• ગણિત શોર્ટ ટ્રિક્સ	450
• ગુજરાતી ભાષાનો શબ્દ વૈભવ	160

ધોરણ - 7

• ગુજરાતી ભાષાનો શબ્દ વૈભવ	160
• ગણિત શોર્ટ ટ્રિક્સ	450

ધોરણ - 8

• જનરલ બુક -1 (ref. જ્ઞાન સાધના)	300
• જનરલ બુક -2(ref. NMMS)	350
• ગણિત શોર્ટ ટ્રિક્સ	450
• ગુજરાતી ભાષાનો શબ્દ વૈભવ	160

ધોરણ - 9

• જનરલ બુક (પ્રખરતા/ઓલ ઈન વન ગાઈડ)	380
• ગણિત શોર્ટ ટ્રીક્સ	450
• ગુજરાતી ભાષાનો શબ્દ વૈભવ	160
• ઇંગલિશ વોકેબ્યુલરી	250

ધોરણ - 11/12 & કોલેજ(તમામ પ્રવાહ)

• English grammar & composition	460
• ગુજરાતી વ્યાકરણ પરિચય	430
• ગુજરાતી ભાષાનો શબ્દ વૈભવ	160
• ઇંગલિશ વોકેબ્યુલરી	250
• G K - વન લાઈનર	340

જો આપ સાહેબ તમારી સંસ્થાના તેજસ્વી અને પ્રતિભાશાળી વિદ્યાર્થીઓને પ્રોત્સાહિત કરી પુસ્તકો લેવડાવવા ઈચ્છુક હોય તો...

અમારા પ્રતિનિધિનો આજે જ સંપર્ક કરો.

Kantilal Lakkad
9979438444

નોંધ:-ફક્ત ઓર્ડર મુજબ જ પુસ્તકો ઉપલબ્ધ થતા હોઈ આપનો ઓર્ડર વહેલાસર લખાવશો.