CET - 2004

(BASED ON STUDENTS MEMORY) [Max. Marks: 200

Time: 2 Hours SECTION - A

ANALYTICAL ABILITY

Questions: 75]

IMarks: 75

DATA SUFFICIENCY

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labelled as I and II. You must decide whether the data given in the statements are sufficient to answer the question. Using the data make an appropriate choice from (1) to (4) as per the following guidelines:

- a) Mark choice (1) If the statements I alone is sufficient to answer the question;
- b) Mark choice (2) If the statements II alone is sufficient to answer the question;
- c) Mark choice (3) If both the statements I and II are sufficient to answer the question but neither statement alone is not sufficient:
- d) Mark choice (4) If both the statements I and Il together are not sufficient to answer the question and additional data is required.
- 1. For given integers a and b, can we find integers x and y such that ax + by = 1?

1) a = 75, b = 120 II) a = 286, b = 105

2. Let a and b be positive real numbers, is a > 1?

J) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 1$ II) a + b > 13. What is $a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5$?

II) a₁, a₂, a₄, a₄, a₄ are consecutive even integers 4. Wad . br = 0 ?

I) $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \neq \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$

II) $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \neq \begin{bmatrix} x & y \\ z & t \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

- 5. Short same some of (a > b + c) $\left\lfloor \frac{a}{a} + \frac{b}{b} + \frac{1}{c} \right\rfloor$?
 - 1) $a^2+b^2+c^2 \ge 0$ II) $a \ge 0, b \ge 0, c \ge 0$ (

6. What is the value of $(a - b)^2$?

() a + b = 5

7. Is there a term independent of x in the expan-

sion of $\left[x + \frac{1}{x^2}\right]^n$?

1) n = 3k, k is a positive integer

II) n is an odd positive integer

8. What is the equation of the straight line ?()

I) Its slope is $\frac{1}{2}$

II) It is parallel to the line x - 2y + 8 = 0

9. Are the positive integers and b relatively prime?

I) There is a prime number dividing both a and b II) The L.C.M. of and b is 24

10. What is the value of $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$?

I) a = bII) c = 0

11. What is the present age of A?

I) Father of A was born on the 25th anniversary of India's Independence

11) A was born on the 25th birthday of his father

12. For real numbers a_1 , a_2 is $\left[a_1 + \frac{1}{a_1}\right] \left[a_2 + \frac{1}{a_2}\right] \ge 4$?

-)

13. What is the set A? 1) $A - B = \{1, 2, 3\}$ II) $B = \{4, 5\}$

- 14. Is an integer a divisible by 36?
 - 1) a is a multiple of 18

II) a is a multiple of 12

15. Let f(x) be a polynomial, Is "r" a root of f(x)?

r is root of f(x)

II) $(x-r)^2$ is a factor of f(x)16. A bag contains balls of which some are white, some are green, some are red and some are

- blue. What is the fraction of green balls? I) 1/2 of the balls are red
- II) 1/4 of the balls are white and 1/5 of the balls

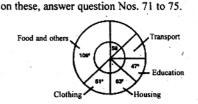
-		_	
1	7. $n-1_{C_3}+n-1_{C_4}+n_{C_3}$	29.	Which word is coded as BANGALORE ?(=)
	I) n is a positive real number		1) WVIBVGJMZ 2) XJIQZIZN
1	II) n is an integer greater than 7	30	3) XJIQYIYM 4) XJIQZIZM
-		30.	Which word is coded as CONVENER?() 1) XJIQ YIZN 2) XJIQ ZIZN
1	8. Is $\frac{n^3 + 3n^2 + 2n}{3}$ an integer?		3) XJ1QYIYM 4) XJ1QZIZM
-	3	31.	What is the least positive integer n such that
1	I) n is an integer		$8^2 + n^2 + 6^2$ is a perfect cube?
_	II) n is a positive rational number		1)2 2)4 3)5 4)6
15	2. For real number a, b is a > b?	32.	The man is it is in the color of clock shows 02.30 iii 3.
	I) $a^2 > b^2$ II) $b > 0$	1.	What is the actual time?
20	. What is the area of the circular field? ()	1	1) 09:40 hrs. 2) 08:30 hrs.
	I) The total cost of fencing around the field is	22	3) 10:30 hrs. 4) 09:30 hrs.
	Rs.10,000	33.	If the last day of March is Wednesday, the day on which the month starts is:
	II) The cost of fencing per meter is Rs.100		1) Monday 2) Tuesday
	PROBLEM SOLVING		3) Thursday 4) Friday
		- 34.	-, -, -, -, -, -, are search in a circle lacing
	In a code, each letter in English alphabet is		the centre. D is between F and B, A is second
	shifted forward to five place cyclically, that is $A \Rightarrow F$, $B \Rightarrow G$,, $U \Rightarrow Z$, $V \Rightarrow A$,		to the left of D and second to the right of E. Who is facing A?
	$W \Rightarrow B,, Z \Rightarrow E$. The reverse of this process		1) D 2) F or B
	is used for decoding. Based on this coding and		3) C or D 4) E
	decoding processes answer questions 21 to 30.	35.	
21.	The code for MATHS is	1	meters South - East of B. Then C is in which
	1) R F Y M Z 2) R F Y M X		direction of A?
	3) R F Y M S 4) R F X M Y		1) East 2) West
22.	The code for BUSSINESS is ()		3) South 4) North
	1) GZXXNTJXX 2) GZXXNSKXX	36.	The state of the s
	3) GZXXNSJXX 4) GZYYNTJYY	3	and E is maternal grandmother of D. What is the relation of E to C?
23.	What is the code word for ICET? ()		1) Husband 2) Sister
	1) N H K Z 2) N H K Y		3) Wife 4) Brother
	3) NHJX 4) NHJY	37.	
24.	What is the code word for EXAM? ()] 3/.	ratio 5:2. If after ten years the ratio becomes
	1) JCFS 2) JCFR		2:1, the present age of the son, in years, is
	3) JCFT 4) JCFQ	1	1) 25 2) 20 ()
25.	What is the code of PRIMARY? ()		3) 15 4) 10
	1) UWNRFWD 2) U'WNRFXD	38.	A can run a kilometer in 3 min. 10 sec and B
	3) UWMRFWD 4) UWNSFWD		in 3 min. 20 sec. By what distance can A beat
26.	Which word is coded as INDIA? ()		B? ()
	1) DJY DV 2) DJY DU		1) 50 mts. 2) 40 mts.
	3) DIYDV 4) DJYDW		3) 30 mts. 4) 10 mts.
27.	Which word is coded as KARGIL? ()	39.	
	I)FVMBEG 2)FVMBDJ		1) 12 2) 19
	3) FVMBDH 4) FVMBDG		3) 13 4) 1
28.	Which word is coded as NEXT? ()	40.	
	1) 1 Z S P 2) 1 Z S O		1) (1, 2) 2) (-2, -1)
	3) I Z S N 4) I Z T O		3) (1, 2, -2) 4) (-2, -1, 1, 2)
		L	

					_
	Note : I	n questions n	umbered 41 t	o 55 a seque	nce
	of numb	bers or letter	s that follow	a definite p	at-
	tern are	given. Each	question has	a blank spa	ce.
	This ha	s to be jutea caiven ontio	by the corre	ct answer jr to the seave	om nce
		breaking the		ic inc ocque.	
41		126	,	() .
		2) 55	3) 63	4) 65	•
42		5, 129,, 4		(
		2) 250	3) 252	4) 251	,
43		20,, 42		(_
		2) 28	3) 30	4) 32	
44		, 0.65, 0.8, .		($\overline{}$
		2) 0.82		4) 0.95	•
					_
45.	$\frac{7}{11}, \frac{13}{17},$	$\frac{19}{23}$,	., 37, 43	()
	11 17	43	41 4/		·
	. 29	. 31	21	49	
	1) 31	2) $\frac{31}{29}$	$\frac{3)}{29}$	4) $\frac{49}{21}$	
46.	6, 26, 12	6, 626,	. 15626	(_
		2) 2126		4) 7126	′
				177120	_
47.	$\sqrt{26}$, $\sqrt{3}$	8, √58,	.,√86	· ()
	1) $\sqrt{74}$	2) $\sqrt{62}$	3) √ <u>82</u>	4) √ <u>98</u>	
48.			3),, (12,		_
) 3) (10, 98		
49.		, GIL, JLO		// // (10, /0	2
		2) CEH	-	4) EGJ	,
50		DWX,			_
50.				() FEVA.)
51.			3) FEUV		_
91.		, 416,,		()
	1) 5M7		3) 507		_
52.			SOPT, SP)
			3) SOPT	4) SOTP	
53.	BE: HK	::	: TW	()
	1) MP	2) NP	3) NQ	4) MQ	
54.	10:37::	: 101	. /	Č	7
	1) 25	2) 26	3) 57	4) 75	. 1
55.	100 : 1000		: 625	(<u>_</u>
	1) 0.625	2) 62.5			'
			k the Odd t	4) 625	÷
56.	1.23 – 29				
57.	1. 35			4.7-19	—. l
		2. 45	3. 55	4. 65	
52.87	1 7/0				
58.	1.348	2. 384	3. 843	4. 834	
58. 59.	1.77	2. 63	3. 843	4. 834	_
58.					_

61. 1. $\frac{2}{5}$ 2. $\frac{2}{7}$ 3. $\frac{5}{11}$ 1. KLM 2. ABC 3. XYZ 62. 4. PQR 1. ERP 2. REP 3. PRS 4. PER 63. 64. 1. AN 2. GS 3. DQ 4. JW

65. 1. P4A 2. D9I 3. D25Y 4. Y9I Note: For question Nos. (66 to 70) L is the straight line that fits the data given in the table below. Answer question Nos. 66 to 70 using the data.

- 3 Area of the triangle formed by (-2, 0), (0, 2), 66. (2, 4) is
- 1)3 2) 2 3) 1 4)0 67. Slope of the line L is
- 2) 1/2 3)2 4)3 1) 1 68. Which of the following points lies on the line
- 1) (3, 4) 2) (2, 3) 3)(3,5)69. Y - intercept of the line L is 1)4 2)3
- 70. The equation of the line L is
 - - 1) x + y = 22) y = x + 2
 - 3) 2y = x + 24) x = y + 2The given pie diagram show monthly expenditure of a family on various items monthly income of the family is given to be Rs. 36,000. Basing



- 71. The amount spent monthly on food and others is:
 - 1) Rs. 5,300 2) Rs. 10,680
 - 3) Rs. 10,800 4) Rs. 10,600
- 72. The ratio of amounts spent monthly on housing to clothing is 3) 21 : 17 4) 22 : 17
- 1) 21:18 2) 27:2<u>3</u> 73. The amount spent monthly on transport is 2) Rs. 3,400 1) Rs. 3,200
- 3) Rs. 4,300 4) Rs. 5,200 74. The amount of spent of education in one full
 - year is 2) Rs. 54,600 1) Rs. 56,400 3) Rs. 48,000 4) Rs. 56,800

		_				
75. The amount spent mon	thly on clothing and	88.	The arithm	netic mean of	20 observe	tions is 12.5.
housing is	()					egistered as
	Rs.14,100		15 instead	d of 15. The	corrected	arithmetic
3) Rs.11,400 4)	Rs.12,400		mean is			()
SECTION	- B			2) 14	3) 15.5	4) 19
MATHEMATICAL		89.			res 47, 53, 5	6, 58, 65, 70,
Ouestions : 75]			72, 78 is			()
76. $\sin^6\theta + \cos^6\theta + 3\sin^2\theta$ co	[Marks: 75]			2) 61		4) 58
		90.				6, 8, 8, 9, 10 is
1) 1 2) -1 3	0 4)2			2) 8	· 3) 6.2	4) 3 (2)
77. If $90^{\circ} < \theta < 180^{\circ}$ and tan	0-12 than 0	91.			ervations 2	0, 18, 37, 42,
77. 11 90 10 100 and tan	$-\frac{1}{5}$ then $\cos \theta =$		3, 12, 15, 2			()
	_		1) 63		3) 39	4) 6
1) $-\frac{5}{13}$ 2) $-\frac{5}{12}$ 3)	$(\frac{5}{12} + 4) \frac{5}{12}$	92.				es 3, 5, 9, 11
				om their ari		
78. If $A + B = 45^{\circ}$ then $(1 + t)$	(an A) (1 + tan B) =	-02		2) 3	3) 5	4) 8
1)-2 2)1 3)		93.	If the stan	idard deviat	tion of x ₁ , x	₂ ,, x _n is σ
79. From the point, midway	between two towers,		then the s	standard de	viation of	-x ₁ , -x ₂ ,
the angles of elevation of	their tops are found		-x _n is	2) -	2) 1	
to be 60° and 45°. The ra	atio of the heights of	-04		2) –σ		4) 0
the towers is ?	()	94.	fomily of	sons are cn	osen at ra	ndom from
1) 1:2 2) 1: $\sqrt{2}$ 3)	1.5 4) 5.5					children. The
			children is	-	tiy two or	them will be
80. The number of three di	git natural number		Children i	3	1	
which leave remainder 46			1) 10	2) - 9	2 4	4) $\frac{4}{21}$ (
is ?	()		21	2) 22	3) 9	4) ${21}$ (
1) 20 2) 19 3)	17 4) 18					
81. If a, b, c are real and 24	$+\sqrt{3}$ is a root of the	95.	The proba	ability that	A solves a	problem is 1
equation $ax^2 + bx + c = 0$				•		
of the equation is	()			1		
1) $2-\sqrt{3}$ 2) $4+\sqrt{3}$ 3	1 4 5 4) 2 5		and that o	of B is $\frac{1}{4}$. T	hen the pr	obability tha
$\frac{1) \ 2 - \sqrt{3} 2) \ 4 + \sqrt{3} 3}{82. \text{If } 3 + 3^{2x} = 4 \times 3^x \text{ then } x = 3$	= ()		the proble	em is not so	lved by the	mis (
	\ / /	1				
1) 0, -1 2) 1 only 3) 83. If gcd (a, b) = 1 then gcd	(a) h a h) a ()	•	1) $\frac{1}{3}$	2) $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{2}$	4) $\frac{1}{12}$
		96.	If two six	faced unba	ised dice a	re thrown si
1) only 1 2) 1 or 2 3)			multaneou	usly, then th	e probabi	lity of gettin
84. The term independent of	x in the expansion		the sum 9	on their up	per faces i	s (
1 1 1 1 2			1) 5	2) 1/9	$\frac{1}{2}$	1) 1
of $\left[x^2 - \frac{1}{x}\right]^{12}$ is	()		36	9	4	4) 12
1) 120 2) 120 2)	120 1120			. ((1)-1
1) 12C ₆ 2) 12C ₃ 3)		97.	If $x = 0.1$	then {1-{1	-(1-x3)	'}}''. (
85. 10% of 10% of 10% of 10	000 is ()		1) 1.0 2	2) 0.9	3) 0.99	4) 0.1
1) 1 2) 10 3)		98.			 _	: 4 have thei
86. If the area of square field	is 7200 sq.m., then	70.		Their L.C.M		
the length of its diagonal	(in meters) is()					()
1) 110 2) 120 3)	130 4) 140			2) 360	3) 240	4) 270
87. The arithmetic mean of	the first N natural	99.	The avera	ge age of th	ree girls is	20 years and
numbers is	()		their ages	are in the r	atio 3 : 5 :	7. The age (ù
1) $\frac{N}{2}$ 2) N 3)	' '		_	he younges		(
1) $\frac{1}{2}$ 2) N 3)	$\frac{N+1}{2}$ 4) N+1			2) 12	3) 4	4) 8
	-		.,0 2	., 12	3)7	7) 0

126. The tautology, among the following, is.... ()

1)
$$p \lor (\sim p)$$
 2) $p \land (\sim p)$

3)
$$p \Rightarrow q$$
 4) $p \lor (\sim q)$

$$127. \quad \sim (p \to q) = \tag{}$$

1)
$$p \wedge (\sim q)$$
 2) $\sim p \wedge q$
3) $p \wedge q$ 4) $\sim p \wedge \sim q$

3) Transitive 4) An Equivalence relation
129. If
$$f: a^{TR} \rightarrow^{TR}$$
 is defined by ()

()

$$f(x) = \begin{cases} 1 \text{ for } x \ge 0 \\ -1 \text{ for } x < 0 \end{cases} \text{ then } f \text{ is } \dots$$

$$\left\{-1 \text{ for } x < 0 \right\}$$

- 1) one-one 2) onto
- neither one-one nor onto

4) not a function

130. If
$$f(x) = 3x + 5$$
 and $g(f(x)) = x$. then $g(x) = ($)

1)
$$\frac{x+5}{2}$$
 2) $\frac{x-5}{3}$ 3) $\frac{x+5}{3}$ 4) $\frac{x-5}{2}$

131. If the polynomial
$$f(x)$$
 is divided by $(x-4)$ the remainder is 9 then a factor of $g(x) = f(x^2) - 9$

1)
$$x-3$$
 2) $x+3$ 3) $x+2$ 4) $x+4$ ()

132. $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$

3)
$$(x+2)(x+3)$$
 4) $(x-3)(x+2)$

3)
$$(x+2) (x+3)$$
 4) $(x-3) (x+2)$
133. If $2x - y = 5$ and $3x+2y = -3$ then $3x+y = ($

134. If the system
$$ax + by = 1$$
 and $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ has a unique solution, then

1)
$$a = b$$
 2) $a = b = 13$) $a \ne b$ 4) $|a| \ne |b|$

135. The number of real roots of the equation
$$|x|^2 - 6|x| + 8 = 0$$
 is ()

1)
$$(-2,-1)$$
 2) $(-2,-2)$ 3) $(-2,2)$ 4) $(-2,1)$
137. If α and β are the roots of $6x^2 - 6x + 1 = 0$ then $(a+b\alpha+\alpha^2) + (a+b\beta+c\beta^2) = ($

1)
$$2a + b + \frac{2}{3}c$$
 2) $2a + b + \frac{1}{3}c$

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

1)
$$x^2 + x + 1 = 0$$
 2) $x^2 - x + 1 = 0$
3) $x^2 + 2x + 2 = 0$ 4) $x^2 - 2x + 2 = 0$

1)
$$\frac{1}{2}(3p+1)$$
 2) $\frac{1}{2}(3p-1)$

3)
$$\frac{1}{2}$$
p(3p+1) 4) $\frac{1}{2}$ p(3p-1)

140.
$$\sum_{k=1}^{n} k = 351$$
, then $n =$

143. If
$$A = \begin{bmatrix} -1 & -5 \\ -2 & 3 \end{bmatrix}$$
 and $A^{-1} = -\frac{1}{13}B$, then $B = -\frac{1}{13}B$

$$1)\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 2 & -1 \end{bmatrix} \qquad 2)\begin{bmatrix} 3 & 6 \\ 2 & -1 \end{bmatrix} \qquad ($$

$$\begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 3 & -1 \end{bmatrix} \qquad \qquad 4) \begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$$

144. If
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$
 then $A^4 = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ 2) $\begin{bmatrix} 1 & 16 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ 3) $\begin{bmatrix} 1 & 12 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ 4) $\begin{bmatrix} 1 & 81 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

145.
$$\lim_{x \to 2} \left[\frac{1}{x-2} - \frac{1}{x^2 - 3x + 2} \right] =$$
(1)

146. If
$$x^2y = 1$$
, then $\frac{dy}{dx} =$ ()

1)
$$\frac{1}{x^2}$$
 2) $\frac{2}{x^3}$ 3) $\frac{-2}{x^3}$ 4) $\frac{-2}{x^2}$

147. In $\triangle ABC$ if $\angle A = \frac{\pi}{2}$, then the orthocenter of

4) P. the midpoint of AC

148. The distance between the lines
$$3x + 4y + 1 = 0$$

and $6x + 8y - 1 = 0$ is ()
1) 0.1 · 2) 0.2 3) 0.3 4) 0.4

149. If $a \neq b$ the point of intersection of the lines

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$
 and $\frac{x}{b} + \frac{y}{a} = 1$ lies on (

1)
$$ax + by = 0$$

2)
$$ay + bx = 0$$

3)
$$x + y = 0$$

4)
$$x - y = 0$$

150. The equation of the line perpendicular to 5x -2y + 4 = 0 and passing through (1, -1) is (

1)
$$5x + 2y + 3 = 0$$

$$2) 2x + 5y + 3 = 0$$

3)
$$2x - 5y + 3 = 0$$
 4) $5x - 2y + 3 = 0$

4)
$$5x - 2y + 3 = 0$$

SECTION- C **COMMUNICATION ABILITY**

Questions: 50]

Marks: 50

Read the following passage and answer questions 151 to 155:

There is a story about an ancient Indian sage who was called ugly names by a passerby.

The sage listened unperturbed till the man ran out of words. He asked the man." If an offering is not acceted, whom does it belong to? "The man replied, "It belongs to the person who offered it. "The sage said, "I refuse to accept your offering "and walked away leaving the man dazed. The sage was internally driven.

So long as we blame outside sources, our miseries will continue and we will feel helpless. Unless we accept responsibility for our feelings and behaviour, we cannot change. The first step is to ask.

- ★ Why did I get upset?
- ★ Why am I angry?
- ★ Why am I depressed?

Then we start getting the claes to overcome them. Happiness is a result of positive self-esteem. If you ask people what makes them happy. You will get all kinds of answer. Most of them would include material things but that is not really true. Happiness comes from being and not having. One can have everying in life and yet not be happy. The reverse is also ture.

Happiness in internal. Happiness is like a butterfly. You run after it, it keeps flying away. If you stand still, it comes and sits on your shoulder.

- 151. The Indian sage left the passer by shocked by
 - 1) Indulging in counter accusation
 - 2) Teaching him a moral by the use of his logic
 - 3) Leaving him perturbed by forceful argument

)

)

- 4) Driving him to turn his gaze inward
- 152. In order to change ourselves 1) We must ask disturbing question
 - 2) We should stop feeling miserable
 - 3) We should stop being helpless
 - 4) We should accept responsibility for our behaviour and feelings
- 153. Positive self-esteem is
 - 1) A result of happiness
 - 2) One of the causes of happiness
 - 4) A cause of change 3) A result of change
- 154. The author suggests that
 - 1) One must have everything in life to be happy
 - 2) By having everything in life one is unhappy
 - 3) One may not have anything in life and yet be happy
 - 4) One must have nothing to be happy
- 155. Happiness is compared with a butterfly because.
 - 1) One feels happy to have a butterfly
 - 2) A butterfly flutters happily
 - 3) One does not chase butterfly to have it
 - 4) The butterfly comes to you if you do not go after it

Read the passage answer (Q. 156-160)

With the recent growth of mass media technology, advertising has begun to play a significant, role in the national economy. Thousands of people are working to promote the sale of each new product or to Lost the sale of product already in the market. Infact, advertising as an industry now enjoys a respectable status and is regarded by many as a service to society.

The avowed purpose of advertising is to inform the audience and to influence. It to buy a particular product. The customer is made aware of goods and services available, their merits, uses and value. Advertising thus helps him in choosing what he actually needs of what he should have to add to his comfort and improve his standard of living. But the sale of product does not depend on advertisment alone. The quality of product must be good and its price within reach of those for whom it is intended. If exaggerated elainms are made or the price too high, advertising, howsoever powerful, will not prove effective.

156. The main function of advertising is to (

- 1) Help in buying a product
- 2) Improve the standard of living
- 3) Promote employment
- 4) Make the profession more respectable

157. Advertising has begun to play an important role as result of the ()

- 1) Modernisation of society
- 2) Increase in new products
- 3) Development of mass media
- 4) Expanding population

158. The word 'boost' means

- 1) Increase
- 2) Help
- 3) Manage
- 4) Decrease

159. Advertising proves effective when the (

- 1) Advertisements are well designed
- Quality of the product is good and the price is reasonable
- 3) Price is low
- 4) Quality of the product is good and the price is reasonable

Which of the statement is <u>not true</u> of the passage

- 1) Thousands of people work in advertising industry
- 2) Advertisements do not help people to choose the right product
- Increasing number of industries leads to more advertisements
- 4) Media is a boon to the advertising industry

Read the following passage and answer questions from 161 to 165:

Male hons are rather reticent about expending their energy in hunting more than three quarters of kills are made by lionesses. Setting off at dusk on a hunt, the lionesses are infront, tensely scanning ahead, the cubs lag playfully behind, and the males bring up the rear, walking slowly, their massive heads nodding with each step as if they were bored with the whole matter. But

slothfulness may have survival value. With lionesses busy hunting, the males function as guardes for the cubs, protecting them particularly from hyenas. Lions practice remarkably sophisticated cooperative hunting techniques. Sighting prey, lionesses usually fan out and stalk closer until one is within striking distance. The startled herd may scatter or bolt to one side right into a hidden lioness. Sometimes lionesses surround their quarry, while perhaps three crouch and wait a fourth may backtrack and then circle far around and approach from the opposite side, a technique not unknown in human warfare.

161. Where in does the survival value of the male lions lie?

- They survive because they walk slowly nodding their heavy heads
- They are not in the forefront of the hunting activity and hence they survive
- 3). They are behind their cubs and protect them
- They are not enthusiastic about hunting and hence they survive

162. Male lions are described as slothful and reticent because

- They are in the forefront of the hunting activity and move lethargically
- They are not the forefront but are very alert and watchful about their prey
- They are in the rear, walk, slowly, move about as if bored
- 4) They are not watchful in protecting their cubs

163. Where do the cubs position themselves in the hunting activity?

- 1) Behind the lions who guard them
- 2) Behind the lionesses moving about playfully
- 3) Between the lions and the hyenas
- Between the tensely scanning lionesses and their possible prey

164. The hunting technique of the lions

- 1) Resembles the modes of human welfare
- Does not bear any resemblance to the techniques of human welfare
- 3) Follows a co-operative mode not known to humans
- 4) Follows as sophisticated technique without parallels

165. The word 'practise' in the passage is a / an

- Noun
- 2) Adverb
- , (

- 3) Gerund
- 4) Verb

	Choose the Correct meaning for the word:	179. USP is
166	() [1) Unique Selling Proposal
100	1) Rude nature 2) Elementary	2) Unique Sales Proposition
1	3) Ruthless 4) Strong	Unique Selling Proposition
167.	() [4) Unique Sales Perspective
1	ł) Absorb 2) Recall	180. Bank rate is the () Rate of interest at which the RBI finance
	3) Imitate 4) Try	commercial banks
168.	Corporeal ()	2) Rate of interest at which commercial banks
	1) Spiritual 2) A petty officer	finance their customers
	3) Capital 4) Material	3) Rate of interest charged for bank deposits
169.	Aisle ()	4) Interest rate fixed by the Finance Ministry for
	1) Island 2) Footpath	the issue of loans to states
	3) Passage 4) Pavement	181. "Linux" is ()
170.	Upbraid ()	An operating system
	1) Hairo 2) Scold	2) An application software
	3) Embroidery 4) Unwind	3) A compiler
171.	· ·	4) A net work hardware 182. "A Search engine" is a
	1) Buttermilk 2) Yoghurt	182. "A Search engine" is a 1) Website in interest
	3) Ligh hearted A) Lease - hilder	2) Cyber space portal
	Fill in the blanks choosing the correct word:	3) Software for internet applications
172.	Over indulgence character as well as physical stamina ()	4) Software for computing
	H) debilitates 2) stimulates	183. ISDN is an abbreviation for
/	3) enhances 4) maintains	1) Integrated System Digital Network
173.	A seismograph detects ()	2) Integrated Services Digital Network
.,,,,	1) climatic changes 2) glandular deficiency	3) Integrated Systems Deployment Network
	3) earthquakes 4) heart ailments	4) Inter-Services Digital Network
174.	The police have decided to the theatre	184. MIS stands for
	following a bomb scare. ()	1) Management Information Scheme
	1) eradicate 2) evacuate	2) Message Information System
	3) eject 4) expel	3) Message Information Scheme
175.	Human Resource Management is an of	4) Management Information System
	mind rather than a set of techniques ()	185. TRIP is an abbreviation for ()
,	X) attitude 2) enterprise	7) Trade Related Intellectual Property
	3) evolution 4) authority	2) Trade Regulated Intrinsic Property
	Choose the correct Answer:	3) Trade Regulated Intellectual Property
176.	VAT stands for ()	4) Trade Related Intellectual Property
	1) Video Audio Terminal	Choose the correct Answer:
	2) Value Added Tax	186. "You have put a sopke in my wheel" means
	3) Very Attractive Tarif	1) "You have encourage me" ()
	4) Viutual Aptive Terminal	2) "You have been rude to me"
177.	SOHO stands for ()	3) "You do not want me to drive"
	1) Sub Office Head Office	*) "You have ereated obstacles for me"
	2) Soft Option Hard Option	187. "Shall we advance the meeting by a day?
	3) Small Office Home Office	1) An order 2) A statement (
	4) Saff Officer Higher Officer	3) A suggestion 4) A declaration
	Customs duty is levied when ()	188. "Arun called on Yusuff yesterday" means
	1) Goods are exported	1) Arun phoned Yusuff
	2) Goods are sold in internal market	Arun visited Yusuff
	3) Goods are manufactured	3) Arun invited Yusuff
	#) Goods are imported	4) Arun shouted at Yusuff
	L	A

189.	Y . L 33								
	assignmer	hen are y	ou taking u	p your new	3) Politicians	are time cons	cious and hen	ce declay
	Mary : I		ng may fing	ers crossed.	4	F) Politiciaņs	are too busy	ining democr to serve the r	acy. action and
	1) She has	decide not	to take up the	e assignment.		so ruin the		propriate phi	-acaluart (
	2) She is for	olding her h	ands.	assignment.	1	reposition :			
	3) She has	decided to	take up the a	ssignment	193. 1	t was a situ	ation	which no es	cape was
	She has	not yet take	en a decision		I	possible			()
190.	"The orga	nisation is	strapped fo	r cash at the) in /2	from	3) of	4) on
1	moment"r	neans		()		opponent	n easily sec	the ri	ise of his
	moment.	ganisation	has little m	oney at the		l) through	2) into	≫in €	4) to
			s a lot of mo		195. 1	the ca	r; there wa	s a tree acros	s the road
7	() The orga	misation is	on a spendin	ney.	1	l) must stop	2)	will stop	()
4	() Cash in	flowing inte	on a spending the organis	g spree.	100	3) have to sto	op 4)	had to stop	
191. "	Hundred	s of theft	cases are no	oticed every		My patience			()
, v	veek and	that is just	the tip of	he iceberg"	1	l) wear out		worn out	
. 1	`his senter	ice means		()		3) is worn	4)	wore out	
1) Many mo	ore thefts a	re known and	reported.		l) are comin			
2) Many mo	ore thefts as	e brought to	light.		3) is coming) have been o) have come	oming
13) Many mo	ore occure l	out are not re	ported.				endulkar's	splendid
/ 4) It is so fre	ezing to no	tice that hund	reds of thefts	1	batting	· ····································	vadulkai 3	Spienulu
		e every we				1) a delight	ful 12	a delight	()
		ing politi	cians ruip (iemocracy"		 defighfull 		delight	
	eans			()				inthe	crisis ()
1,	ruin deme		inctual and th	nerefore they	/	t) diffusing) detonating	
21				suit powers		3) defusing) deranging	
12)	Fontician	s change n	teir views to	suit powers	200	Hic graume	nte cut no	with m	a ()
	that be an	d therefore	they ruin de	mocracy	1			with m	1 - '
	that be an	d therefore	they ruin de	emocracy.	1) bread	3) snow	A) cake
	that be an	d therefore	they ruin de	emocracy.	1				1 - '
1) 3	2) 4	d therefore	they ruin de	emocracy.	EY 6) 3	7) 1	8) 3	3) snow 9) 2	1 - '
1) 3 11) 3	2) 4 12) 3	3) 3 13) 3	they ruin de	emocracy.	EY)	1) iee 2) bread	3) snow	A) cake
1) 3	2) 4	d therefore	they ruin de	emocracy.	EY 6) 3	7) 1	8) 3	3) snow 9) 2	A) cake
1) 3 11) 3 21) 2	2) 4 12) 3	3) 3 13) 3	4) 2	5) 4 15) 4	6) 3 16) 3	7) 1 17) 2	8) 3 18) 3	9) 2 19) 3	10) 4 20) 3
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3	2) 4 12) 3 - 22) 3	3) 3 13) 3 23) 4	4) 2 14) 3 24) 2	5) 4 15) 4 25) 1	6) 3 16) 3 26) 3	7) 1 17) 2 27) 4	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4	9) 2 19) 3 29) 1	10) 4 20) 3 30) 4
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4 71) 4	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 - 78) 4	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4 71) 4 81) 1	2) 4 12) 3 - 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1	24) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3 86) 2	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4 71) 4 81) 1	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4 92) 2	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1 93) 1	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3 94) 3	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1 95) 4	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3 97) 4	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2 98) 2	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1 99) 2	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2 100) 3
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4 71) 4 81) 1	2) 4 12) 3 - 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1	24) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3 86) 2	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2 100) 3
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4 71) 4 81) 1 91) 3	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4 92) 2	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1 93) 1	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3 94) 3	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1 95) 4	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3 86) 2 96) 2	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3 97) 4	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2 98) 2	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1 99) 2	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2 100) 3
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4 71) 4 81) 1 91) 3 01) 2	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4 92) 2 102) 3	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1 93) 1 103) 3 113) 2	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3 94) 3 104) 4	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1 95) 4 105) 2	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3 86) 2 96) 2 106) 2	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3 97) 4 107) 3	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2 98) 2 108) 1	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1 99) 2 109) 2	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2 100) 3 110) 3
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4 71) 4 81) 1 91) 3 01) 2 11) 4	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4 92) 2 102) 3 112) 3	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1 93) 1 103) 3 113) 2 123) 2	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3 94) 3 -104) 4 114) 4	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1 95) 4 105) 2 115) 3 125) 4	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3 86) 2 96) 2 106) 2 116) 1	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3 97) 4 107) 3 117) 2 127) 1	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2 98) 2 108) 1 118) 4 128) 1	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1 99) 2 109) 2 119) 1 129) 3	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2 100) 3 110) 3 120) 2
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4 71) 4 81) 1 91) 3 01) 2 11) 4 21) 4 31) 4	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4 92) 2 102) 3 112) 3 122) 4 132) 4	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1 103) 3 113) 2 123) 2 133) 3	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3 94) 3 -104) 4 114) 4 124) 3	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1 95) 4 105) 2 115) 3 125) 4	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3 86) 2 96) 2 106) 2 116) 1 126) 1 136) 3	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3 97) 4 107) 3 117) 2 127) 1 137) 4	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2 98) 2 108) 1 118) 4 128) 1 138) 3	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1 99) 2 109) 2 119) 1 129) 3 139) 4	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2 100) 3 110) 3 120) 2 130) 2
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4 71) 4 81) 1 91) 3 91) 2 11) 4 21) 4 31) 4 41) 3	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4 92) 2 102) 3 112) 3 122) 4 132) 4 142) 2	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1 93) 1 103) 3 113) 2 123) 2 133) 3 143) 4	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3 94) 3 104) 4 114) 4 124) 3 134) 2	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1 95) 4 105) 2 115) 3 125) 4 135) 2	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3 86) 2 96) 2 106) 2 116) 1 126) 1 136) 3 146) 3	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3 97) 4 107) 3 117) 2 127) 1 137) 4 147) 4	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2 98) 2 108) 1 118) 4 128) 1 138) 3 148) 3	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1 99) 2 109) 2 119) 1 129) 3 139) 4 149) 2	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2 100) 3 110) 3 120) 2 130) 2 140) 4
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4 71) 4 81) 1 91) 3 91) 2 11) 4 21) 4 81) 4	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4 92) 2 102) 3 112) 3 122) 4 132) 4 142) 2 152) 4	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1 103) 3 113) 2 123) 2 133) 3 143) 4 153) 1	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3 94) 3 -104) 4 114) 4 124) 3 134) 2 144) 3	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1 95) 4 105) 2 115) 3 125) 4 135) 2 145) 4	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3 86) 2 96) 2 116) 1 126) 1 136) 3 146) 3	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3 97) 4 107) 3 117) 2 127) 1 137) 4 147) 4 157) 3	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2 98) 2 108) 1 118) 4 128) 1 138) 3 148) 3	3) snow 9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1 99) 2 109) 2 119) 1 129) 3 139) 4 149) 2 159) 4	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2 100) 3 110) 3 120) 2 130) 2 140) 4 150) 3 160) 2
1) 3 11) 3 21) 2 31) 3 41) 4 51) 1 61) 4 71) 4 81) 1 91) 3 01) 2 11) 4 21) 4 31) 4 41) 3 51) 1 61) 3	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4 92) 2 102) 3 112) 3 122) 4 132) 4 142) 2	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1 93) 1 103) 3 113) 2 123) 2 133) 3 143) 4	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3 94) 3 104) 4 114) 4 124) 3 134) 2	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1 95) 4 105) 2 115) 3 125) 4 135) 2	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3 86) 2 96) 2 106) 2 116) 1 126) 1 136) 3 146) 3	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3 97) 4 107) 3 117) 2 127) 1 137) 4 147) 4	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2 98) 2 108) 1 118) 4 128) 1 138) 3 148) 3 158) 1	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1 99) 2 109) 2 119) 1 129) 3 139) 4 149) 2 159) 4	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2 100) 3 110) 3 120) 2 130) 2 140) 4 150) 3 160) 2
1):3 11):3 21):2 31):3 41):4 51):1 61):4 71):4 81):1 91):3 01):2 11):4 31):4 41):3 51):1 61):3	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4 92) 2 102) 3 112) 3 122) 4 132) 4 142) 2 152) 4	3) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1 103) 3 113) 2 123) 2 133) 3 143) 4 153) 1	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3 94) 3 -104) 4 114) 4 124) 3 134) 2 144) 3	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1 95) 4 105) 2 115) 3 125) 4 135) 2 145) 4	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3 86) 2 96) 2 116) 1 126) 1 136) 3 146) 3	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3 97) 4 107) 3 117) 2 127) 1 137) 4 147) 4 157) 3	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2 98) 2 108) 1 118) 4 128) 1 138) 3 148) 3	3) snow 9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1 99) 2 109) 2 119) 1 129) 3 139) 4 149) 2 159) 4	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2 100) 3 110) 3 120) 2 130) 2 140) 4 150) 3 160) 2 170) 2
1) 3	2) 4 12) 3 22) 3 32) 4 42) 4 52) 1 62) 3 72) 3 82) 4 92) 2 102) 3 112) 3 122) 4 132) 4 142) 2 152) 4 162) 2	3) 3 13) 3 13) 3 23) 4 33) 1 43) 3 53) 3 63) 3 73) 2 83) 1 93) 1 103) 3 113) 2 123) 2 133) 3 143) 4 153) 1 163),1	4) 2 14) 3 24) 2 34) 2 44) 3 54) 2 64) 2 74) 1 84) 3 94) 3 104) 4 114) 4 124) 3 134) 2 144) 3	5) 4 15) 4 25) 1 35) 1 45) 1 55) 3 65) 1 75) 3 85) 1 95) 4 105) 2 115) 3 125) 4 135) 2 145) 4	6) 3 16) 3 26) 3 36) 3 46) 3 56) 4 66) 4 76) 3 86) 2 96) 2 106) 2 116) 1 126) 1 136) 3 146) 3 156) 1 166) 2	7) 1 17) 2 27) 4 37) 2 47) 1 57) 2 67) 1 77) 1 87) 3 97) 4 107) 3 117) 2 127) 1 137) 4 147) 4 157) 3 167) 1	8) 3 18) 3 28) 2 38) 4 48) 2 58) 3 68) 4 78) 4 88) 2 98) 2 108) 1 118) 4 128) 1 138) 3 148) 3 158) 1	9) 2 19) 3 29) 1 39) 2 49) 3 59) 4 69) 4 79) 3 89) 1 99) 2 109) 2 119) 1 129) 3 139) 4 149) 2 159) 4	10) 4 20) 3 30) 4 40) 4 50) 2 60) 1 70) 2 80) 4 90) 2 100) 3 110) 3 120) 2 130) 2 140) 4 150) 3 160) 2 170) 2