

MVM SCIENCE AND HOME SCIENCE COLLEGE, RAJKOT  
PRILIMINARY EXAM - HEAD CLERK

**A**

TIME: 1 HOUR

TOTAL MARKS: 100

**MODIFIED ANSWER KEY**

DT. 09-02-2026

1	B	26	રણ	51	A	76	C
2	A	27	B	52	B	77	C
3	D	28	C	53	B	78	A
4	A	29	B	54	C	79	A
5	D	30	B	55	B	80	B
6	A	31	C	56	B	81	A
7	C	32	C	57	C	82	D
8	C	33	C	58	B	83	B
9	D	34	C	59	C	84	B
10	B	35	B	60	B	85	B
11	B	36	D	61	C	86	C
12	A	37	B	62	C	87	A
13	B	38	A	63	C	88	D
14	B	39	A	64	C	89	A,D
15	B	40	B	65	C	90	C
16	C	41	A	66	B	91	B
17	C	42	A	67	B	92	D
18	રણ	43	C	68	C	93	B
19	A	44	A	69	A	94	C
20	C	45	A	70	A	95	C
21	C	46	B	71	D	96	A
22	C	47	C	72	C	97	B
23	D	48	C	73	B	98	B
24	C	49	B	74	D	99	D
25	A	50	A	75	A	100	B

*G. Patel*

Principal,  
M.V.M. Sc. & H. Sc. College,  
RAJKOT.

**SEAT NO.** \_\_\_\_\_

**TIME: 1 HOUR**

**TOTAL MARKS: 100**

**Instruction: 1. Total Questions: 100**

## **2. All the questions are compulsory.**

3. The paper contains questions in both Gujarati and English language.

1 એક કંપનીના પાંચ વર્ષના વેચાણ (કરોડમાં)નો ડેટા : 2016-100, 2017-120, 2018-150, 2019-110, 2020-140. આ પાંચ વર્ષમાં સરેરાશ વેચાણ કેટલું છે? (Sales data (in Crores) of a company for five years: Year 2016-100, 2017-120, 2018-150, 2019-110, 2020-140. What is the average sale over these five years?)

(A) 120 કરોડ/120 Crores (B) 124 કરોડ/124 Crores  
 (C) 130 કરોડ/130 Crores (D) 128 કરોડ/128 Crores  
 (E) Not Attempted

2 વિધાન I : મહિનાનો 5મો દિવસ ગુરુવાર છે. (The 5th day of the month is Thursday.)  
 વિધાન II : મહિનાનો છેલ્લો દિવસ ગુરુવાર છે. (The last day of the month is Friday.)  
 એક મહિનાનો પહેલો દિવસ કયો છે એ જાણવા માટે? (To know what is the first day of a month?)

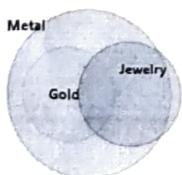
(A) ફક્ત વિધાન I પૂરતું છે/.Statement I alone is sufficient.  
 (B) ફક્ત વિધાન II પૂરતું છે/.Statement II alone is sufficient.  
 (C) I અને II બંને પૂરતા નથી/.Both I and II are not sufficient.  
 (D) I અને II બંને પૂરતા છે/.Both I and II are sufficient.  
 (E) Not Attempted

3 1 જાન્યુઆરી 2006 ના રોજ શનીવાર હોય તો 1 જાન્યુઆરી 2010 ના રોજ ક્યો વાર હશે? (If 1st January 2006 is a Saturday than what is the day on 1st January 2010?)

(A) Sunday (B) Monday (C) Tuesday  
 (D) Thursday (E) Not Attempted

4 નીચેનામાંથી કઈ આકૃતિ 'સોનું', 'ધાતુ' અને 'આભૂષણ' વચ્ચેના સંબંધને શ્રેષ્ઠ રીતે દર્શાવે છે? (Which diagram best represents the relationship among 'Gold', 'Metal', and 'Jewelry'?)

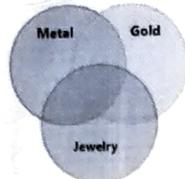
(A)



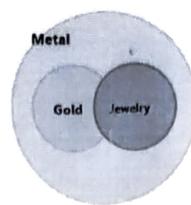
(B)



(C)



(D)



(E) Not Attempted

5 M એ N નો ભાઈ છે. O એ M ની માતા છે. P એ O નો પિતા છે. N એ P નો કોણ થાય? (M is the brother of N. O is the mother of M. P is the father of O. How is N related to P?)

(A) પુત્ર/Son (B) પૌત્ર/Grandson (C) પુત્રી/Daughter  
 (D) પૌત્રી/Granddaughter (E) Not Attempted

6 ઘડિયાળમાં 10:30 વાગ્યે મિનિટ કંટા અને કલાક કંટા વચ્ચેનો ખૂણો કેટલો હશે? (What will be the angle between the minute hand and the hour hand at 10:30 on a clock?)

(A)  $135^\circ$  (B)  $165^\circ$  (C)  $180^\circ$  (D)  $150^\circ$  (E) Not Attempted

7 200 અને 300 વચ્ચે આવેલી એવી સંખ્યાઓ કેટલી છે જેને 6, 8 અને 9 વડે ભાગી શકાય? (How many numbers between 200 and 300 are divisible by 6, 8 & 9?)

(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1 (E) Not Attempted

8 એક ફેક્ટરીમાં ઉત્પાદિત ખામીયુક્ત એકમોની ટકાવારી 10% છે. જો ફેક્ટરીએ કુલ 5000 એકમોનું ઉત્પાદન કર્યું હોય, તો કેટલા એકમો ખામીયુક્ત નથી? (The percentage of defective units produced in a factory is 10%. If the factory produced a total of 5000 units, how many units are not defective?)

(A) 500 (B) 4000 (C) 4500 (D) 4900 (E) Not Attempted

9 જો ABCD માં A = 26, MY = 16, YOUR = 29 હોય તો THAT = \_\_\_\_\_.  
 (In ABCD if A = 26, MY = 16, YOUR = 29 then THAT = \_\_\_\_\_.)  
 (A) 70 (B) 73 (C) 63 (D) 59 (E) Not Attempted

10 6 વર્ષ પહેલાં, રામ અને શ્યામની ઉંમરનો ગુણોત્તર 6:5 હતો. હવીથી 4 વર્ષ પછી, તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 11:10 હશે. શ્યામની વર્તમાન ઉંમર કેટલી છે? (6 years ago, the ratio of the ages of Ram and Shyam was 6:5. 4 years from now, the ratio of their ages will be 11:10. What is Shyam's current age?)

(A) 10 વર્ષ/10 years (B) 16 વર્ષ/16 years (C) 20 વર્ષ/20 years  
 (D) 26 વર્ષ/26 years (E) Not Attempted

11 ઘડિયાળનો કલાક કંટો 24 કલાકમાં કેટલા ડિગ્રી ફરે છે? (How many degrees does the hour hand of a clock rotate in 24 hours?)

(A) 360 (B) 720 (C) 180 (D) 1440 (E) Not Attempted

12 વિધાન I : R એ P કરતાં મોટો છે. (R is larger than P.)  
 વિધાન II : Q એ R કરતાં નાનો છે. (Q is smaller than R.)  
 શું Q એ P કરતાં નાનો છે? (Is Q smaller than P?)

(A) અને II બંને પૂરતા નથી. / Both I and II are not sufficient.  
 (B) અથવા II માંથી કોઈ પણ એક પૂરતું છે. / Either I or II alone is sufficient.  
 (C) ફક્ત વિધાન I પૂરતું છે. / Statement I alone is sufficient.  
 (D) અને II બંનેની જરૂરિયાત છે. / Both I and II are required  
 (E) Not Attempted

13 જો 40 માણસો 20 દિવસમાં એક કામ પૂર્ણ કરી શકે, તો 80 માણસો તે જ કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકેશે? (If 40 men can complete a work in 20 days, in how many days can 80 men complete the same work?)  
 (A) 5 દિવસ/5 days (B) 10 દિવસ/10 days (C) 15 દિવસ/15 days  
 (D) 20 દિવસ/20 days (E) Not Attempted

14 દાદા અને પૌત્રની ઉંમરનો ગુણોત્તર 10:1 છે. જો તેમની ઉંમરનો તફાવત 54 વર્ષ હોય, તો દાદાની ઉંમર કેટલી છે? (The ratio of the ages of a grandfather and his grandson is 10:1. If the difference in their ages is 54 years, what is the grandfather's age?)  
 (A) 50 વર્ષ/50 years (B) 60 વર્ષ/60 years (C) 70 વર્ષ/70 years  
 (D) 80 વર્ષ/80 years (E) Not Attempted

15 એક બાર ગ્રાફમાં, કંપની A નું ઉત્પાદન 500 છે અને કંપની B નું ઉત્પાદન 800 છે. કંપની A નું ઉત્પાદન કંપની B કરતાં કેટલા ટકા ઓછું છે? (In a bar graph, Company A's production is 500 and Company B's is 800. What percent less is Company A's production than Company B's?)  
 (A) 30% (B) 37.5% (C) 40% (D) 60% (E) Not Attempted

16 નીચેનામાંથી ક્યો અક્ષર 'WATER' માં ડાબે-જમણે પ્રતિબિંબિત કરવાથી સમાન દેખાય છે? (Which of the following letters in 'WATER' appears the same when reflected left-to-right?)  
 (A) B (B) C (C) T (D) E (E) Not Attempted

17 એક વ્યક્તિ ઉત્તર તરફ 5 કિમી. ચાલે છે. પછી જમણી તરફ વળીને 3 કિમી. ચાલે છે, પછી ડાબી તરફ વળીને 2 કિમી. ચાલે છે. હવે તે કઈ દિશામાં મુસાફરી કરી રહ્યો છે? (A person walks 5 km North, then turns right and walks 3 km, then turns left and walks 2 km. In which direction is he travelling now?)  
 (A) પૂર્વ/East (B) પશ્ચિમ/West (C) ઉત્તર/North  
 (D) દક્ષિણ/South (E) Not Attempted

18 એક ઘડિયાળમાં 5 વાગ્યે પાણીમાં પ્રતિબિંબિત સમય શું હશે? (What will be the time reflected in the water at 5 o'clock on a clock?)  
 (A) 1:00 (B) 7:00 (C) 11:00 (D) 1:00 (E) Not Attempted

19 માતાની ઉંમર પુત્રીની ઉંમર કરતાં 5 ગાણી છે. જો 10 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો સરવાળો 70 વર્ષ થશે, તો પુત્રીની વર્તમાન ઉંમર કેટલી છે? (Mother's age is 5 times the daughter's age. If the sum of their ages after 10 years will be 70 years, what is the daughter's current age?)  
 (A) 8 વર્ષ/years (B) 10 વર્ષ/years (C) 12 વર્ષ/years  
 (D) 15 વર્ષ/years (E) Not Attempted

20 8 વર્ષ પહેલાં, A અને B ની ઉંમરનો ગુણોત્તર 2:3 હતો. 4 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 5:7 થશે. B ની વર્તમાન ઉંમર કેટલી છે? (8 years ago, the ratio of the ages of A and B was 2:3. 4 years from now, the ratio of their ages will be 5:7. What is B's current age?)

(A) 30 વર્ષ/years (B) 32 વર્ષ/years (C) 36 વર્ષ/years  
 (D) 80 વર્ષ/years (E) Not Attempted

21 A, B કરતાં 5 વર્ષ નાનો છે. 10 વર્ષ પછી B ની ઉંમર 35 વર્ષ થશે. A ની વર્તમાન ઉંમર કેટલી છે? (A is 5 years younger than B) After 10 years, B's age will be 35 years. What is A's current age?

(A) 15 વર્ષ/years (B) 17 વર્ષ/years (C) 20 વર્ષ/years  
 (D) 25 વર્ષ/years (E) Not Attempted

22 નીચેનામાંથી કયું અક્ષર તેની દર્પણ (મિરર) છબીમાં સમાન દેખાશે? (Which of the following letters will look the same in its mirror image?)

(A) R (B) G (C) O (D) Q (E) Not Attempted

23 નીચેનામાંથી કયો આંકડો અન્ય ત્રણ કરતા અલગ છે? (ચોરસ, સમચતુર્ભોણ, ત્રિકોણ, ગોળાઈ) (Which of the following figures is different from the rest? (Square, Rhombus, Triangle, Hemisphere))

(A) ચોરસ/Square (B) સમચતુર્ભોણ/Rhombus (C) ત્રિકોણ/Triangle  
 (D) ગોળાઈ/Hemisphere (E) Not Attempted

24 'તે મારા દાદાના એકમાત્ર પુત્રની પુત્રી છે,' એક પુરુષ એક સ્ત્રી તરફ ઈશારો કરીને કહે છે. તે સ્ત્રી પુરુષની કોણ થાય? ('She is the daughter of my grandfather's only son,' a man says, pointing to a woman. How is the woman related to the man?)

(A) માતા/Mother (B) કાકી/Aunt (C) બહેન/Sister  
 (D) પિતરાઈ બહેન/Cousin (Female) (E) Not Attempted

25 એક પાર્ટીમાં, એક સ્ત્રીનો પરિચય કરાવતા પુરુષ કહે છે : 'તેણી મારા મામાના પુત્રની માતા છે.' તે સ્ત્રી પુરુષની કોણ થાય? (In a party, introducing a woman, a man says: 'She is the mother of my maternal uncle's son.' How is the woman related to the man?)

(A) મામી/Maternal Aunt (B) માતા/Mother (C) કાકી/Aunt  
 (D) બહેન/Sister (E) Not Attempted

26 એક ફોટોમાં સ્ત્રીને જોઈને અજય કહે છે : 'તે મારા પુત્રની પત્નીની માતા છે.' અજયનો તે સ્ત્રી સાથે શું સંબંધ છે? (Looking at a woman in a photo, Ajay says: 'She is the mother of my son's wife' How is Ajay related to that woman?)

(A) પિતા/Father  
 (B) સસરા/Father-in-law  
 (C) સસરા / (તે સ્ત્રીના પતિ) Father-in-law (The woman's husband)  
 (D) જમાઈ/Son-in-law  
 (E) Not Attempted

27 ક્રિકેટની રમતમાં, એક બેટસમેને તેની 15મી ઇન્નિંગમાં 80 રન બનાવ્યા, જેનાથી તેની સરેરાશ 3 રન વધી ગઈ. 15 મી ઇન્નિંગ પછી તેની સરેરાશ કેટલી છે? (In a cricket match, a batsman scored 80 runs in his 15th innings, which increased his average by 3 runs. What is his average after the 15th innings?)

(A) 35 (B) 38 (C) 40 (D) 41 (E) Not Attempted

28 જો એક શાળામાં 2018 માં 400 અને 2019 માં 500 વિદ્યાર્થીઓ હતા, તો 2020 માં 2018 અને 2019 ની કુલ સંખ્યા કરતાં 10% વધુ વિદ્યાર્થીઓ હોય તો 2020 માં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હતા? (If a school had 400 students in 2018 and 500 in 2019, how many students were there in 2020 if the number was 10% more than the total of 2018 and 2019?)

(A) 900 (B) 950 (C) 990 (D) 1000 (E) Not Attempted

29 એક કુટુંબના કુલ માસિક ખર્ચમાં 30% ખોરાક પર અને 20% શિક્ષણ પર ખર્ચવામાં આવે છે. જો ખોરાક અને શિક્ષણ પરના ખર્ચનો તફાવત ₹1,500 હોય, તો કુલ માસિક ખર્ચ કેટલો છે? (In a family's total monthly expenditure, 30% is spent on food and 20% on education. If the difference in expenditure between food and education is ₹1,500, what is the total monthly expenditure?)

(A) ₹10,000 (B) ₹15,000 (C) ₹20,000 (D) ₹25,000 (E) Not Attempted

30 જો 2017 માં કંપની A નું ઉત્પાદન 1200 એકમો હતું અને કંપની B નું ઉત્પાદન 1500 એકમો હતું, તો કંપની B નું ઉત્પાદન કંપની A ના ઉત્પાદન કરતાં કેટલા ટકા વધારે હતું? (If Company A's production in 2017 was 1200 units and Company B's production was 1500 units, what percentage more was Company B's production than Company A's production?)

(A) 20% (B) 25% (C) 30% (D) 35% (E) Not Attempted

31 એક પરીક્ષામાં પાસ થનાર અને નાપાસ થનાર વિદ્યાર્થીઓનો ગુણોત્તર 5:1 છે. જો નાપાસ થનાર વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 50 હોય, તો તો કુલ વિદ્યાર્થીઓ કેટલા છે? (In an exam, the ratio of passed to failed students is 5:1. If the number of failed students is 50, what is the total number of students?)

(A) 250 (B) 280 (C) 300 (D) 350 (E) Not Attempted

32 જો કુલ 3600 લોકોમાંથી 900 લોકો કિકેટ પસંદ કરે છે, તો પાય ચાર્ટમાં કિકેટ માટેનો ખૂણો કેટલો હોશે? (If 900 out of a total of 3600 people prefer cricket, what will be the angle for cricket in the pie chart?)

(A) 60 ડિગ્રી/degrees (B) 75 ડિગ્રી/degrees (C) 90 ડિગ્રી/degrees  
(D) 120 ડિગ્રી/degrees (E) Not Attempted

33 2016, 2017 અને 2018 માં ત્રણ જુદી જુદી કંપનીઓ (A, B, C) દ્વારા ઉત્પાદિત સરેરાશ એકમોની સંખ્યા 100 છે. જો 2016 અને 2017 માં કુલ 200 એકમોનું ઉત્પાદન થયું હોય, તો 2018 માં કેટલા એકમોનું ઉત્પાદન થયું? (The average number of units produced by three different companies (A, B, C) in 2016, 2017, and 2018 is 100. If 200 units were produced in total in 2016 and 2017, how many units were produced in 2018?)

(A) 50 (B) 75 (C) 100 (D) 125 (E) Not Attempted

34 જો મુસાફરી પર 25% ખર્ચ થાય અને તે ₹5,000 હોય, તો બાકીના ખર્ચ (75%) ની કિમત કેટલી હોશે? (If 25% is spent on travel and it amounts to ₹5,000, what will be the value of the remaining expenditure (75%)?)

(A) ₹10,000 (B) ₹12,500 (C) ₹15,000 (D) ₹20,000 (E) Not Attempted

35 જિન તેની માસિક આવકમાંથી 20% ખોરાક પાછળ અને 15% ઘર ભાડા પેટે વાપરે છે. બાકીની આવકના 40% તે પરિવહન ખર્ચ પાછળ અને 30% મનોરંજન માટે વાપરે છે. જો આ તમામ ખર્ચ પછી તેની પાસે રૂ. 8775/- સિલક રહે છે તો જિનની માસિક આવક કેટલી હશે? (Jatin spent 20% of his monthly income on food and 15% on house rent. 40% of remaining he spent on transport and 30% on entertainment. He is left with an amount of Rs. 8775/- after all the expenditures. What is Jatin's monthly income?)

(A) ₹40,000      (B) ₹45,000      (C) ₹50,000      (D) ₹55,000      (E) Not Attempted

36 નીચે આપેલ કમાંક માં પછીની સંખ્યા શોધો? (What is the next number in the following sequence?)  
 2, 3, 4, 7, 6, 11, 8, 15, 10, \_\_\_\_\_  
 (A) 12      (B) 13      (C) 17      (D) 19      (E) Not Attempted

37 સૌથી નાની 5-અંકની સંખ્યા કઈ છે જે 13 વડે સંપૂર્ણપણે વિભાજ્ય છે? (What is the smallest 5-digit number that is completely divisible by 13?)  
 (A) 10005      (B) 10010      (C) 10015      (D) 10007      (E) Not Attempted

38  $x=5$  હોય તો,  $2x^2+3x+1$  નું મૂલ્ય શોધો. (Find the value of  $2x^2+3x+1$  when  $x=5$ .)  
 (A) 66      (B) 72      (C) 56      (D) 48      (E) Not Attempted

39 સમાંતર શ્રેણી (AP) 3,7,11,15,... માં 10મું પદ કયું હશે? (What will be the 10th term in the Arithmetic Progression (AP) 3,7,11,15,...?)  
 (A) 39      (B) 40      (C) 43      (D) 48      (E) Not Attempted

40 પ્રથમ 50 પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરેરાશ કેટલી છે? (What is the average of the first 50 natural numbers?)  
 (A) 25      (B) 25.5      (C) 26      (D) 27.5      (E) Not Attempted

41 જો A ની આવક B ની આવક કરતાં 25% વધુ હોય, તો B ની આવક A ની આવક કરતાં કેટલા ટકા ઓછી હશે? (If A's income is 25% more than B's income, then B's income is what percentage less than A's income?)  
 (A) 20%      (B) 25%      (C) 33.33%      (D) 30%      (E) Not Attempted

42 એક વસ્તુને ₹600 માં વેચવાથી 20% નફો થાય છે. જો તેને 40% નફો પર વેચવામાં આવે તો વેચાણ કિંમત કેટલી થશે? (Selling an item for ₹600 yields a 20% profit. If it is sold at a 40% profit, what will be the selling price?)  
 (A) ₹700      (B) ₹720      (C) ₹750      (D) ₹800      (E) Not Attempted

43 એક વસ્તુને ₹1,200 માં વેચવાથી 25% નુકસાન થાય છે. 25% નફો કમાવવા માટે તે વસ્તુને કેટલી કિંમતમાં વેચવી જોઈએ? (Selling an article for ₹1,200 incurs a 25% loss. At what price should the article be sold to gain a 25% profit?)  
 (A) ₹1,500      (B) ₹1,800      (C) ₹2,000      (D) ₹2,400      (E) Not Attempted

44 જો A:B=3:4, B:C=2:5 અને C:D=1:2 હોય, તો A:D ગુણોત્તર શું થશે? (If A:B=3:4, B:C=2:5 and C:D=1:2, what will be the ratio A:D?)  
 (A) 3:20      (B) 3:10      (C) 6:20      (D) 1:5      (E) Not Attempted

45 A અને B એ અનુક્રમે ₹10,000 અને ₹15,000 નું રોકાણ કરીને ભાગીદારી શરૂ કરી. જો વર્ષના અંતે કુલ નકો ₹5,000 હોય તો A નો ભાગ કેટલો હશે? (A and B started a partnership by investing ₹10,000 and ₹15,000 respectively. If the total profit at the end of the year is ₹5,000, what will be A's share?)

(A) ₹2,000 (B) ₹3,000 (C) ₹2,500 (D) ₹1,800 (E) Not Attempted

46 A એ ₹40,000 સાથે વ્યવસાય શરૂ કર્યો. 6 મહિના પછી B ₹60,000 સાથે જોડાયો. વર્ષના અંતે નકો કયા ગુણોત્તરમાં વહેચાશે? (A started a business with ₹40,000. After 6 months, B joined with ₹60,000. In what ratio will the profit be divided at the end of the year?)

(A) 2:3 (B) 4:3 (C) 3:2 (D) 1:1 (E) Not Attempted

47 A અને B સાથે મળીને એક કામ 8 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. જો A એકલો તે કામ 12 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે, તો B એકલો તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે? (A and B together can complete a work in 8 days. If A alone can complete the work in 12 days, in how many days will B alone complete the work?)

(A) 16 દિવસ/days (B) 20 દિવસ/days (C) 24 દિવસ/days  
(D) 10 દિવસ/days (E) Not Attempted

48 54 કિ.મી./કલાક ની ઝડપને મીટર/સેકંડ માં રૂપાંતરિત કરો. (Convert the speed of 54 km/h into meters/second.)

(A) 10 મી./સે. (B) 12 મી./સે.  
(C) 15 મી./સે. (D) 18 મી./સે.  
(E) Not Attempted

49 જો 10 પંપ એક ટાંકીને 12 કલાકમાં ભરી શકે છે, તો 15 પંપ તે જ ટાંકીને કેટલા કલાકમાં ભરશે? (If 10 pumps can fill a tank in 12 hours, in how many hours will 15 pumps fill the same tank?)

(A) 6 કલાક/hours (B) 8 કલાક/hours (C) 10 કલાક/hours  
(D) 15 કલાક/hours (E) Not Attempted

50 સંખ્યા 123456789 ને 9 વડે ભાગવાથી મળતો શેષ શું છે? (What is the remainder when the number 123456789 is divided by 9?)

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) Not Attempted

51  $20 \times 3 - 5 + 2$  નું મૂલ્ય શું છે? (What is the value of  $20 \times 3 - 5 + 2$ ?)

(A) 57 (B) 67 (C) 7 (D) 53 (E) Not Attempted

52 જો  $3x+y=10$  અને  $x-y=2$  હોય, તો  $x$  નું મૂલ્ય શોધો. (If  $3x+y=10$  and  $x-y=2$ , find the value of x.)

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) Not Attempted

53 ગુણોત્તર શ્રેણી (GP) 2, 4, 8, 16, ....માં કયું પદ 1024 હશે? (Which term in the Geometric Progression (GP) 2, 4, 8, 16, ..... will be 1024?)

(A) 9<sup>th</sup> (B) 10<sup>th</sup> (C) 11<sup>th</sup>  
(D) 12<sup>th</sup> (E) Not Attempted

54 પાંચ વિદ્યાર્થીઓના માર્ક્સ 40, 50, 60, 70, 80 છે. તેમની સરેરાશ માર્ક્સ કેટલી છે? (The marks of five students are 40, 50, 60, 70, 80. What are their average marks?)

(A) 50 (B) 55 (C) 60 (D) 65 (E) Not Attempted

55 ક્રિકેટરની 10 ઇન્નિંગ્સની સરેરાશ 32 છે. આગામી ઇન્નિંગ્સમાં તેણે કેટલા રન બનાવવા જોઈએ જુથી તેની સરેરાશ 4 રન વધે? (A cricketer has an average of 32 runs in 10 innings. How many runs must he score in the next innings to increase his average by 4 runs?)  
 (A) 72 (B) 76 (C) 80 (D) 84 (E) Not Attempted

56 એક સંખ્યાના 40% એ 200 છે. તો તે સંખ્યા શોધો. (40% of a number is 200. Find the number.)  
 (A) 400 (B) 500 (C) 600 (D) 800 (E) Not Attempted

57 જો કોઈ વસ્તુની મૂળ કિંમત ₹500 અને વેચાણ કિંમત ₹650 હોય, તો નફાની ટકાવારી કેટલી છે? (If the Cost Price of an item is ₹500 and the Selling Price is ₹650, what is the profit percentage?)  
 (A) 20% (B) 25% (C) 30% (D) 35% (E) Not Attempted

58 ₹400 ની વસ્તુને ₹350 માં વેચવાથી કેટલા ટકા નુકસાન થશે? (What is the percentage loss if an item of ₹400 is sold for ₹350?)  
 (A) 10% (B) 12.5% (C) 15% (D) 20% (E) Not Attempted

59 એક વેપારી વસ્તુની કિંમત મૂળ કિંમત (Cost Price) કરતાં 40% વધારે નક્કી કરે છે. જો તે ગ્રાહકને 20% ડિસ્કાઉન્ટ આપે, તો તેનો વાસ્તવિક નફો કેટલા ટકા થશે? (A trader marks the price of an article 40% above the Cost Price. If he gives a 20% discount to the customer, what will be his actual profit percentage?)  
 (A) 8% (B) 10% (C) 12% (D) 16% (E) Not Attempted

60 એક હોડીની ઝડપ સ્થિર પાણીમાં 5 કિમી/કલાક છે, અને પ્રવાહની ઝડપ 1 કિમી/કલાક છે. હોડીને પ્રવાહની દિશામાં 12 કિમી અને પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં 12 કિમી અંતર કાપવામાં કુલ કેટલો સમય લાગશે? (A boat's speed in still water is 5 km/h, and the stream's speed is 1 km/h. How much total time will the boat take to cover 12 km downstream and 12 km upstream?)  
 (A) 4 કલાક/hours (B) 5 કલાક/hours (C) 6 કલાક/hours  
 (D) 7 કલાક/hours (E) Not Attempted

61 જો  $a=4$  અને  $b=3$  હોય, તો  $a^2 - b^2$ નું મૂલ્ય શોધો. (If  $a=4$  and  $b=3$ , find the value of  $a^2 - b^2$ .)  
 (A) 1 (B) 5 (C) 7 (D) 12 (E) Not Attempted

62 જો કોઈ વસ્તુની મૂળ કિંમત ₹80 હોય અને વેચાણ કિંમત ₹100 હોય, તો નફાની ટકાવારી કેટલી છે? (If the Cost Price of an item is ₹80 and the Selling Price is ₹100, what is the profit percentage?)  
 (A) 15% (B) 20% (C) 25% (D) 30% (E) Not Attempted

63 દ્વારા સંખ્યાઓનો લ.સ.અ. (LCM) 48 છે અને ગુ.સ.અ. (HCF) 4 છે. જો તેમાથી એક સંખ્યા 16 હોય તો બીજી સંખ્યા શોધો. (The LCM of two numbers is 48 and the HCF is 4. If one of the numbers is 16, find the other number.)  
 (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14 (E) Not Attempted

64 શ્રેણી 1, 4, 9, 16, ..., માં આગામનું પદ કયું હશે? (What will be the next term in the series 1, 4, 9, 16, ...,?)  
 (A) 20 (B) 22 (C) 25 (D) 30 (E) Not Attempted

65 જો 10 કામદારો 5 દિવસમાં ₹10,000 કમાય છે, તો 5 કામદારો 10 દિવસમાં કેટલા રૂપિયા કમાશે? (If 10 workers earn ₹10,000 in 5 days, how much will 5 workers earn in 10 days?)  
 (A) ₹5,000 (B) ₹8,000 (C) ₹10,000 (D) ₹12,000 (E) Not Attempted

66 નીચેનામાંથી કઈ જોડ સાચી છે?  
 (A) ન્હાનાલાલ – મદન મોહના (B) મેધાંકી – વેવિશાળ  
 (C) ગોવર્ધનરામ – રાઈનો પર્વત (D) ધૂમકેતુ – સાચાં શમણાં (E) Not Attempted

67 નીચેનામાંથી રવાનુકારી શબ્દ શોધો.  
 (A) પાણીબાણી (B) ટ્રેન્ડ  
 (C) વાસ્તુકૂસણ (D) ટોરણાંખર (E) Not Attempted

68 'અંબાંસંકરની પ્રકૃતિ કેવી સૌભ્ય અને રાંક!' ક્યા પ્રકારનું વાક્ય છે?  
 (A) આજ્ઞાર્થી વાક્ય (B) નિર્દ્દર્શાર્થ વાક્ય  
 (C) ઉદ્ગાર વાક્ય (D) વિધાન વાક્ય (E) Not Attempted

69 વિરોધી કહેવતની જોડી શોધો.  
 (A) અક્કરમીનો પરિયો કાણો : ભાગ્યશાળીને ભૂત રણ  
 (B) કીઢી સંચે ને તેતર ખાય : વાવે કલજી ને લણો લવજી  
 (C) ઉજ્જવ ગામમાં એરંડો પ્રધાન : અંધળામાં કાણો રાજ્યિયો  
 (D) આંગળા ચાટ્યે પેટ ન ભરાય : દાતણ વેચ્યે દળદર ન જાય.  
 (E) Not Attempted

70 'દ'ર' ને માન્ય ભાષામાં \_\_\_\_\_ લખાય.  
 (A) દિયર (B) દિયર  
 (C) દીઅર (D) દેર (E) Not Attempted

71 'વરસે ઘડીક વ્યોમ-વાદળી રે લોલ, મારીનો મેઘ બારેમાસ રે' અલંકાર ઓળખાવો.  
 (A) ઉત્પ્રેક્ષા (B) અતિરેક  
 (C) અતિશયોક્તિ (D) વ્યતિરેક (E) Not Attempted

72 'એટલી બચત ક્યાંથી કાઢવી?' માં કયું કુંદત વપરાયું છે?  
 (A) વર્તમાન કુંદત (B) ભવિષ્ય કુંદત  
 (C) વિધર્થ કુંદત (D) ભૂત કુંદત (E) Not Attempted

73 'બપોર પડી ત્યારે આગળ વધ્યું અશક્ય હતું.' માં કયું કિયા વિશેષજ્ઞ વપરાયું છે?  
 (A) રીતિવાચક (B) ક્રમવાચક  
 (C) નિશ્ચયવાચક (D) સ્થળવાચક (E) Not Attempted

74 નીચેનામાંથી વિકારી સંજા શોધો.  
 (A) સિંહ (B) પેર  
 (C) છોકરી (D) સસલું (E) Not Attempted

75 'એ, માં' કઈ વિભક્તિના પ્રત્યો છે?  
 (A) અધિકરણ (B) કરણ  
 (C) તાદર્થ્ય (D) અપાદાન (E) Not Attempted

76 'અને', 'ને', 'તથા', 'તેમજ' ક્યા પ્રકારના સંયોજકો છે?  
 (A) પરિણામ વાચક (B) પર્યાય વાચક  
 (C) સમુચ્ચય વાચક (D) કારણ વાચક (E) Not Attempted

77 'ગ' અને 'ધ' ક્યા પ્રકારના વંજનો છે?  
 (A) અલ્ફાઝાલ (B) મહાપાણ  
 (C) ધોખ (D) અધોખ (E) Not Attempted

78 'મને આવતો જોઈને તે અંદર જતો રહ્યો.' વાક્યમાં 'અંદર' એ શું છે?  
 (A) કિયાવિશેષજ્ઞ (B) નામયોગી  
 (C) સંયોજક (D) નિપાત (E) Not Attempted

79 પુસ્તકો ક્યા વર્ગના છે?  
 (A) ઔષ્ઠય (B) તાત્ત્વય  
 (C) મૂધ્યય (D) દંત્ય

80 'જ સ જ સ ય લ ગા' ક્યા છંદનું બંધારણ છે?  
 (A) હરિગીત (B) પૃથ્વી  
 (C) શિખરિક્ષી (D) મંદાકિની

81 The books borrowed from the school .....at my desk. (choose the appropriate form of verb)  
 (A) are (B) is  
 (C) was (D) has (E) Not Attempted

82 Books are a great source .....happiness. (choose the correct Preposition)  
 (A) for (B) on  
 (C) with (D) of (E) Not Attempted

83 I was alarmed ..... his death. (choose the correct Preposition)  
 (A) by (B) at  
 (C) upon (D) from (E) Not Attempted

84 "Prosaic" means .....?  
 (A) good (B) dull  
 (C) beautiful (D) none (E) Not Attempted

85 Idiom "to cut long story short" means?  
 (A) Tell the story briefly (B) Come to the point  
 (C) Miss the main points (D) None of the above  
 (E) Not Attempted

86 The study of ancient society  
 (A) Anthropology (B) History  
 (C) Archeology (D) Ethnology (E) Not Attempted

87 Kirthi did not make a meal. (Make it passive)  
 (A) A meal was not made by kirthi.  
 (B) A meal do not made by kirthi.  
 (C) A meal does not made by kirthi.  
 (D) A meal was not being made by kirthi.  
 (E) Not Attempted

88 The first gramophone was invented by Edision. (Make it passive)  
 (A) Edision has been invented by the first gramophone.  
 (B) Edision has invented first gramophone.  
 (C) Edision will have been invented first gramophone.  
 (D) Edision invented the first gramophone.  
 (E) Not Attempted

89 The teacher said, "I was suspended!" (Turn into indirect speech)  
 (A) The teacher exclaimed that I was suspended.  
 (B) The teacher exclaimed to me to suspend.  
 (C) The teacher informed me that I was suspended.  
 (D) The teacher exclaimed that I was suspended.  
 (E) Not Attempted

90 Look! They .....down. (go)  
 (A) go (B) goes  
 (C) are going (D) had gone (E) Not Attempted

91 A liar is a person who habitually .....lies. (tell)  
 (A) tell (B) tells  
 (C) told (D) will tell (E) Not Attempted

92 Lily is walking .....the sundry shop to buy some grated coconut.(choose the correct Preposition)  
 (A) up (B) down  
 (C) at (D) to (E) Not Attempted

93 The "Hamlet" play starts ..... three o'clock. (choose the correct Preposition)  
 (A) in (B) at  
 (C) to (D) above (E) Not Attempted

94 A street is not properly .....  
 (A) illumined (B) illumine  
 (C) illuminated (D) enlightened (E) Not Attempted

95 The man who follows his nose actually follows his.....  
 (A) passion (B) rationality  
 (C) instinct (D) memory (E) Not Attempted

96 પિતાની ઉંમર પુત્રની ઉંમર કરતાં ત્રણ ગણી છે. 5 વર્ષ પહેલાં, પિતાની ઉંમર પુત્રની ઉંમર કરતાં ચાર ગણી હતી. પિતાની વર્તમાન ઉંમર કેટલી છે? (A father's age is three times that of his son. 5 years ago, the father's age was four times the son's age. What is the father's current age?)  
 (A) 45 વર્ષ/45 years (B) 50 વર્ષ/50 years (C) 40 વર્ષ/40 years  
 (D) 55 વર્ષ/55 years (E) Not Attempted

97 A, B કરતાં 2 વર્ષ મોટો છે. B, C કરતાં બધાણી ઉંમરનો છે. જો A, B અને C ની કુલ ઉંમર 27 વર્ષ હોય, તો B ની ઉંમર કેટલી છે? (A is 2 years older than B. B is twice as old as C. If the total age of A, B, and C is 27 years, what is B's age?)  
 (A) 5 વર્ષ/5 years (B) 10 વર્ષ/10 years (C) 12 વર્ષ/12 years  
 (D) 14 વર્ષ/14 years (E) Not Attempted

98 જો દર્પણ (મિરર)ને એક આકૃતિની જમણી બાજુએ મુકવામાં આવે, તો તેનું પ્રતિબિંબ કેવું દેખાશે?  
 (If a mirror is placed to the right of a figure, how will its reflection look?)  
 (A) ઉપર નીચે-બદલાશે/Will change top-to-bottom  
 (B) ડાબે/જમણે બદલાશે-Will change left-to-right  
 (C) કોઈ ફેરફાર થશે નહીં/No change will occur  
 (D) આકૃતિ 90 ડિગ્રી ફરશે/The figure will rotate 90 degrees  
 (E) Not Attempted

