ધી નડિયાદ એજ્યુકેશન સોસાયટી, નડિયાદ સંચાલિત

જે એન્ડ જે કોલેજ ઓફ સાયન્સ, નડિયાદ

આ પ્રશ્ન પુસ્તિકામાં 46 છાપેલા પાનાં છે.

LBCH-26

Question Booklet Code : **A**

કુલ ગુણ : 210

સમય : 3 કલાક

બેઠક ક્રમાંક : | | | | | |

તારીખ : 23/08/2026

સૂચના મળે નહિ તે પહેલા પ્રશ્ન પુસ્તિકા ખોલવી નહીં.

::: ઉમેદવારોને સૂચનાઓ :::

૧. પરીક્ષા Multiple Choice Question (MCQ) અને Optical Mark Reader (OMR) પધ્ધતિની રહેશે.

૨. દરેક પ્રશ્નનો ૦૧ (એક) ગુણ રહેશે.

૩. ઉમેદવારે બધા પ્રશ્નોના જવાબ આપવાના રહેશે.

૪. ખોટા જવાબદીઠ, છેકછાકવાળા જવાબદીઠ કે એક કરતાં વધુ વિકલ્પ પસંદ કરેલા જવાબ દીઠ મેળવેલ ગુણમાંથી ૦.૨૫ ગુણ કમી કરવામાં આવશે, નેગેટીવ માર્કિંગ લાગુ પડશે.

૫. દરેક પ્રશ્નના જવાબોમાં એક વિકલ્પ "E" "NOT ATTEMPTED" રહેશે, ઉમેદવાર કોઈ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા ના ઈચ્છતા હોય તો, આ વિકલ્પ પસંદ કરી શકશે અને "NOT ATTEMPTED" વિકલ્પ પસંદ કરવાના કિસ્સામાં નેગેટીવ માર્કિંગ લાગુ પડશે નહીં.

૬. પ્રશ્નના આપેલા બધા વિકલ્પોમાંથી કોઈ પણ વિકલ્પ પસંદ નહીં કરવામાં આવે તો, મેળવેલ ગુણમાંથી ૦.૨૫ ગુણ કમી (નેગેટીવ માર્કિંગ) કરવામાં આવશે.

૭. પરિક્ષા પૂર્ણ થયે ઉમેદવારે OMR સીટ બ્લોક સુપરવાઈઝરશ્રીને આપવાની રહેશે.

ઉમેદવારની સહી

બ્લોક સુપરવાઈઝરની સહી

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ કરવાની જગ્યા

1.		જો 'A+B' એટલે A એ B નો ભાઈ છે. 'A–B' એટલે A એ B ની માતા છે. 'A * B' એટલે A એ B ના પિતા છે. તો P * Q–R માં P નો R સાથે શું સંબંધ થાય ?
	(A)	દાદા
	(B)	નાના
	(C)	પિતા
	(D)	મામા
	(E)	NOT ATTEMPTED

2.		જો કોઈ ચોક્કસ ભાષામાં **'COMPUTER'** ને **'RFUVQNPC'** લખાય, તો તે જ ભાષામાં **'MEDICINE'** ને કેવી રીતે લખાશે ?
	(A)	EOJDJEFM
	(B)	EOJDEJFM
	(C)	MFEJDJOE
	(D)	MFEDJJOE
	(E)	NOT ATTEMPTED

3.		**1, 4, 27, 16, 125, 36, ?**
	(A)	216
	(B)	343
	(C)	64
	(D)	49
	(E)	NOT ATTEMPTED

4.		એક વ્યક્તિ ઉત્તર દિશામાં 5 કિમી ચાલે છે, પછી જમણી બાજુવળી 12 કિમી ચાલે છે. તો તે પોતાના મૂળ સ્થાનથી કેટલા કિમી દૂર હશે ?
	(A)	17 કિમી
	(B)	13 કિમી
	(C)	7 કિમી
	(D)	15 કિમી
	(E)	NOT ATTEMPTED

5.		નીચેના કોષ્ટકમાં ખૂટતી સંખ્યા શોધો : |7|4|5||--|--|--||8|7|6||3|3| ? ||29|19|31|
	(A)	3
	(B)	4
	(C)	5
	(D)	6
	(E)	NOT ATTEMPTED

6.		જો 1 જાન્યુઆરી 2024 ના રોજ સોમવાર હોય, તો 1 જાન્યુઆરી 2025 ના રોજ કયો વાર હશે?
	(A)	મંગળવાર
	(B)	બુધવાર
	(C)	ગુરૂવાર
	(D)	સોમવાર
	(E)	NOT ATTEMPTED
7.		તાર્કિક વેન આકૃતિ : **'ભાષા', 'ગુજરાતી'** અને **'હિન્દી'** માટે યોગ્ય આકૃતિ કઈ?
	(A)	એક મોટા વર્તુળમાં બે અલગ વર્તુળ
	(B)	ત્રણેય એકબીજામાં સમાયેલા
	(C)	ત્રણેય અલગ
	(D)	બે એકબીજાને છેદતા અને ત્રીજું અલગ
	(E)	NOT ATTEMPTED
8.		'ઘોડો' : 'તબેલું' :: **'મધમાખી' :** ?
	(A)	મધપૂડો
	(B)	આકાશ
	(C)	જાળું
	(D)	દર
	(E)	NOT ATTEMPTED
9.		**64 : 512 :: 144 : ?**
	(A)	1331
	(B)	1728
	(C)	1000
	(D)	2197
	(E)	NOT ATTEMPTED
10.		એક ફોટા તરફ આંગળી ચીંધીને વિજયે કહ્યું, **"આ સ્ત્રીના પતિ એ મારા પિતાના એકમાત્ર પુત્ર છે."** તો તે સ્ત્રી વિજયની શું થાય?
	(A)	માતા
	(B)	બહેન
	(C)	પત્ની
	(D)	પુત્રી
	(E)	NOT ATTEMPTED

11.		**A એ B નો ભાઈ છે, C એ A ના પિતા છે. D એ E નો ભાઈ છે અને E એ B ની પુત્રી છે. તો D ના કાકા/મામા કોણ?**
	(A)	A
	(B)	B
	(C)	C
	(D)	માહિતી અપૂરતી છે.
	(E)	NOT ATTEMPTED

12.		**5, 7, 10, 16, 28, 52,?**
	(A)	88
	(B)	96
	(C)	100
	(D)	104
	(E)	NOT ATTEMPTED

13.		**2, 10, 30, 68, 130,?**
	(A)	210
	(B)	222
	(C)	240
	(D)	198
	(E)	NOT ATTEMPTED

14.		જો '+' એટલે 'x', '−' એટલે '÷', 'x' એટલે '−' અને '÷' એટલે '+' હોય તો : **10+5-2x8÷10=?**
	(A)	25
	(B)	27
	(C)	35
	(D)	20
	(E)	NOT ATTEMPTED

15.		કયા બે ચિહ્નોની અદલાબદલી કરવાથી સમીકણ સાચું બનશે? **16-8÷4+5x2=8**
	(A)	÷ અને x
	(B)	− અને x
	(C)	÷ અને −
	(D)	x અને +
	(E)	NOT ATTEMPTED

16.		પાંચ મિત્રોમાં A, B કરતા ટૂંકો છે પણ E કરતા ઊંચો છે. C સૌથી ઊંચો છે. D,B કરતા થોડો ટૂંકો અને A કરતા થોડો ઊંચો છે. તો **સૌથી ટૂંકું કોણ છે?**
	(A)	A
	(B)	B
	(C)	E
	(D)	D
	(E)	NOT ATTEMPTED

17.		છ વ્યક્તિઓ P, Q, R, S, T, અને U માં R એ P અને T કરતા મોટો છે. S એ U કરતા નાનો પણ T કરતા મોટો છે. Q એ R કરતા નાનો છે. **સૌથી મોટું કોણ હોઈ શકે?**
	(A)	R
	(B)	S
	(C)	P
	(D)	U
	(E)	NOT ATTEMPTED

18.		શ્રેણી પૂર્ણ કરો : **A1Z, C4X, E9V, G16T, ?**
	(A)	125R
	(B)	J255
	(C)	I20R
	(D)	H25Q
	(E)	NOT ATTEMPTED

19.		શબ્દ **'CREATIVE'** માં એવા કેટલા અક્ષરોની જોડી છે જેની વચ્ચે તેટલા જ અક્ષરો છે જેટલા અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોમાં હોય છે?
	(A)	એક
	(B)	બે
	(C)	ત્રણ
	(D)	ત્રણ થી વધુ
	(E)	NOT ATTEMPTED

20.		**દ્વિતીય વહિવટી સુધારણા પંચ** ક્યારે અને કોના અધ્યક્ષસ્થાને રચવામાં આવ્યું?
	(A)	પ્રો. ઉર્જીત પટેલ – ૨૦૦૪
	(B)	શ્રી ચિદમ્બરમ – ૨૦૦૫
	(C)	શ્રી વીરપ્પા મોઈલ – ૨૦૦૫
	(D)	શ્રી યશવંતસિંહા – ૨૦૦૭
	(E)	NOT ATTEMPTED

21. જો એક કંપનીનો નફો 2021માં 50 લાખ અને 2022 માં 75 લાખ હોય, તો નફામાં કેટલા ટકા વધારો થયો ?

(A)	25%
(B)	50%
(C)	75%
(D)	100%
(E)	NOT ATTEMPTED

22. પાય-ચાર્ટમાં 'ખોરાક' પાછળનો ખર્ચ 90^0 દર્શાવે છે. તો તે કુલ ખર્ચના કેટલા ટકા ગણાય ?

(A)	20%
(B)	25%
(C)	30%
(D)	45%
(E)	NOT ATTEMPTED

23. એક ચોરસમાં તીર ઘડિયાળની દિશામાં 45^0 ફરે છે, તો ચોથા ખાનામાં **તીરની દિશા** કઈ હશે ? (જો પ્રથમમાં ઉત્તર હોય)

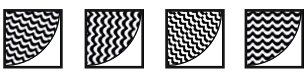
(A)	પૂર્વ
(B)	દક્ષિણ-પૂર્વ
(C)	દક્ષિણ
(D)	ઉત્તર-પશ્ચિમ
(E)	NOT ATTEMPTED

24. પંચકોણ, ષટ્કોણ, સપ્તકોણ પછીની **આકૃતિ** કઈ હશે ?

(A)	ચોરસ
(B)	ત્રિકોણ
(C)	અષ્ટકોણ
(D)	વર્તુળ
(E)	NOT ATTEMPTED

25. પેટર્ન પૂર્ણ કરવા માટે યોગ્ય આકૃતિ ઓળખો.

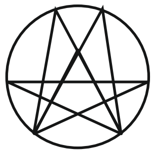
(X)



(1) (2) (3) (4)

(A)	(1)	(B)	(2)
(C)	(3)	(D)	(4)
(E)	NOT ATTEMPTED		

26. આપેલ આકૃતિમાં **કુલ કેટલા ત્રિકોણ** છે તે શોધો.



(A)	22	(B)	24
(C)	26	(D)	28
(E)	NOT ATTEMPTED		

(પ્રશ્ન નં. 27 થી 31) નીચે આપેલ માહિતીઓનો અભ્યાસ કરી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

વર્ષ દરમ્યાન કંપનીએ કરેલ ખર્ચની વિગતો દર્શાવતું કોષ્ટક (આપેલી રકમ વાર્ષિક અને લાખમાં છે)

વર્ષ	ખર્ચની વિગતો				
	પગાર	ઈંધણ અને પરિવહન	બોનસ	લોનનું વ્યાજ	કરવેરા
2020	288	98	3.00	23.4	83
2021	342	112	2.52	32.5	108
2022	324	101	3.84	41.6	74
2023	336	133	3.68	36.4	88
2024	420	142	3.96	49.4	98

27. આપેલા સમયગાળા દરમિયાન કંપનીએ દર વર્ષે ચૂકવવાનું **સરેરાશ વ્યાજ** કેટલું હતું?

(A)	રૂ. 32.43 લાખ	(B)	રૂ. 33.72 લાખ
(C)	રૂ. 34.18 લાખ	(D)	રૂ. 36.66 લાખ
(E)	NOT ATTEMPTED		

28. આપેલ સમયગાળા દરમિયાન કંપની દ્વારા ચૂકવાયેલ કુલ બોનસની રકમ, તે જ સમયગાળા દરમિયાન ચુકવાયેલ કુલ પગારની રકમની આશરે કેટલી **ટકાવારી** છે?

(A)	0.1%	(B)	0.5%
(C)	1%	(D)	1.25%
(E)	NOT ATTEMPTED		

29. 2020 માં આ તમામ વિગતો પર થયેલો કુલ ખર્ચ, 2024 ના કુલ ખર્ચની આશરે કેટલી **ટકાવારી** હતી?

(A)	62%	(B)	66%
(C)	69%	(D)	71%
(E)	NOT ATTEMPTED		

30. વર્ષ 2022 દરમિયાન આ તમામ વિગતો પર કંપનીનો **કુલ ખર્ચ** કેટલો હતો?

(A)	રૂ. 544.44 લાખ	(B)	રૂ. 501.11 લાખ
(C)	રૂ. 446.46 લાખ	(D)	રૂ. 478.87 લાખ
(E)	NOT ATTEMPTED		

31.	બધા વર્ષોમાં કર પર થયેલા કુલ ખર્ચ અને બધા વર્ષોમાં ઈંધણ અને પરિવહન પર થયેલા કુલ ખર્ચ વચ્ચેનું **પ્રમાણ** આશરે કેટલું છે ?

(A)	4:7	(B)	10:13
(C)	15:18	(D)	5:8
(E)	NOT ATTEMPTED		

32.	નીચે આપેલી આકૃતિનો ધ્યાનપૂર્વક અભ્યાસ કરી, **પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)** ના સ્થાને આવતી સંખ્યા શોધો.

6		9
	6	
15		12

4		8
	8	
16		12

5		8
	?	
14		11

(A)	12	(B)	10
(C)	8	(D)	6
(E)	NOT ATTEMPTED		

33.	હાલમાં ગુજરાત રાજ્યના નાણાંપ્રધાન કોણ છે ?
(A)	નિર્મલા સીતારામન
(B)	હર્ષ સંઘવી
(C)	કનુભાઈ દેસાઈ
(D)	મનિષાબેન વકીલ
(E)	NOT ATTEMPTED

34.	ભારત સરકારના વર્તમાન શિક્ષણપ્રધાન કોણ છે ?
(A)	પ્રહલાદ જોશી
(B)	ધર્મેન્દ્ર પ્રધાન
(C)	અનુરાગ ઠાકોર
(D)	અમિત શાહ
(E)	NOT ATTEMPTED

35.	પાસાને ફેંકતા ઉપરની સપાટી પર **'6' આવવાની સંભાવના** કેટલી ?
(A)	1/2
(B)	1/6
(C)	1/4
(D)	6/1
(E)	NOT ATTEMPTED

36.		પ્રથમ 50 પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો **સરવાળો** કેટલો થાય ?
	(A)	1225
	(B)	1275
	(C)	1325
	(D)	2550
	(E)	NOT ATTEMPTED

37.		જો સંખ્યા 48327 * 8 એ 11 વડે વિભાજ્ય હોય તો '*' ના સ્થાને **કયો અંક** આવશે ?
	(A)	5
	(B)	3
	(C)	2
	(D)	1
	(E)	NOT ATTEMPTED

38.		સાદુ રૂપ : $108 \div 36 \times \frac{1}{4} + \frac{2}{5} \times 3\frac{1}{4}$
	(A)	1.5
	(B)	2.05
	(C)	2.5
	(D)	3.1
	(E)	NOT ATTEMPTED

39.		બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. 11 અને લ.સા.અ. 7700 છે. જો એક સંખ્યા 275 હોય, તો **બીજી સંખ્યા** શોધો.
	(A)	279
	(B)	308
	(C)	318
	(D)	280
	(E)	NOT ATTEMPTED

40.		શ્રેણી 7, 13, 19, ..., 205 માં કેટલા પદ હશે ?
	(A)	33
	(B)	34
	(C)	35
	(D)	36
	(E)	NOT ATTEMPTED

41.		સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટીના વર્તમાન **કુલપતિ** કોણ છે ?
	(A)	ડૉ. નિરંજન પટેલ
	(B)	ડૉ. મધુકર પાડવી
	(C)	ડૉ. હરીભાઈ કાતરીયા
	(D)	ડૉ. નરેશ વેદ
	(E)	NOT ATTEMPTED

42.		A એક કામ 10 દિવસમાં અને B તે જ કામ 15 દિવસમાં કરે છે. બંને સાથે મળીને આ કામ **કેટલા દિવસમાં પૂરું કરશે ?**
	(A)	6 દિવસ
	(B)	8 દિવસ
	(C)	12 દિવસ
	(D)	5 દિવસ
	(E)	NOT ATTEMPTED

43.		નળ A ટાંકીને 4 કલાકમાં ભરે છે અને નળ B તેને 6 કલાકમાં ખાલી કરે છે. જો બંને નળ સાથે ખોલવામાં આવે તો ટાંકી ભરાતા **કેટલો સમય લાગશે ?**
	(A)	10 કલાક
	(B)	12 કલાક
	(C)	24 કલાક
	(D)	8 કલાક
	(E)	NOT ATTEMPTED

44.		એક પરીક્ષામાં પાસ થવા 35% ગુણ જરૂરી છે.એક વિદ્યાર્થીને 40 ગુણ મળે છે અને તે 30 ગુણથી નાપાસ થાય છે, તો પરીક્ષા **કુલ કેટલા ગુણની** હશે ?
	(A)	150
	(B)	200
	(C)	250
	(D)	300
	(E)	NOT ATTEMPTED

45.		એક વસ્તુ રૂા. 450 માં વેચતા 10% ખોટ જાય છે. 10% નફો મેળવવા વસ્તુ **કેટલામાં વેચવી જોઈએ ?**
	(A)	રૂા. 500
	(B)	રૂા. 550
	(C)	રૂા. 600
	(D)	રૂા. 525
	(E)	NOT ATTEMPTED

46.		જો A : B = 2 : 3 અને B:C = 4 : 5 હોય તો A:B:C શોધો.
	(A)	8:12:15
	(B)	2:4:5
	(C)	6:8:10
	(D)	8:10:12
	(E)	NOT ATTEMPTED

47.		રૂા. 62 પ્રતિ કિલોવાળી ચા ને રૂા. 72 પ્રતિ કિલોવાળી ચા સાથે કયા ગુણોત્તરમાં ભેળવવી જોઈએ જેથી મિશ્રણની કિંમત રૂા.64.50 થાય ?
	(A)	3:1
	(B)	3:2
	(C)	4:3
	(D)	5:3
	(E)	NOT ATTEMPTED

48.		પિતા અને પુત્રની વર્તમાન ઉંમરનો સરવાળો 60 વર્ષ છે. 6 વર્ષ પહેલા પિતાની ઉંમર પુત્ર કરતા 5 ગણી હતી, તો પુત્રની **હાલની ઉંમર કેટલી ?**
	(A)	12 વર્ષ
	(B)	14 વર્ષ
	(C)	16 વર્ષ
	(D)	18 વર્ષ
	(E)	NOT ATTEMPTED

49.		એક કાર 72 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી હોય, તો તેની **મીટર/સેકન્ડમાં ઝડપ** કેટલી ?
	(A)	20 મી/સે
	(B)	25 મી/સે
	(C)	30 મી/સે
	(D)	15 મી/સે
	(E)	NOT ATTEMPTED

50.		150 મીટર લાંબી ટ્રેન 54 કિમી/કલાકની ઝડપે એક થાંભલાને **કેટલા સમયમાં** પસાર કરશે ?
	(A)	10 સેકન્ડ
	(B)	12 સેકન્ડ
	(C)	15 સેકન્ડ
	(D)	18 સેકન્ડ
	(E)	NOT ATTEMPTED

51. એક હોડીની સ્થિર પાણીમાં ઝડપ 10 કિમી/કલાક અને પ્રવાહની ઝડપ 2 કિમી/કલાક છે. પ્રવાહની દિશામાં 36 કિમી અંતર કાપતા **કેટલો સમય** લાગશે ?

(A) 3 કલાક

(B) 4 કલાક

(C) 4.5 કલાક

(D) 2.5 કલાક

(E) NOT ATTEMPTED

52. A,B અને C અનુક્રમે રૂા. 20000, રૂા. 25000 અને રૂા. 30000 રોકી ધંધો શરૂ કરે છે. વર્ષના અંતે રૂા. 15000 નફો થાય તો B નો **ભાગ કેટલો ?**

(A) રૂા. 4000

(B) રૂા. 5000

(C) રૂા. 6000

(D) રૂા. 4500

(E) NOT ATTEMPTED

53. બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 25 અને તફાવત 13 છે. તો તે બે સંખ્યાઓનો **ગુણાકાર** કેટલો ?

(A) 104

(B) 114

(C) 315

(D) 124

(E) NOT ATTEMPTED

54. રૂા. 1,000 ની વસ્તુ ક્રમશઃ 10% અને 20% વળતર આપવામાં આવે તો અંતિમ કિમત કેટલી થાય ?

(A) રૂા. 700

(B) રૂા. 720

(C) રૂા. 800

(D) રૂા. 750

(E) NOT ATTEMPTED

55. રૂા. 5000 નું 10% લેખે 3 વર્ષનું સાદુ વ્યાજ કેટલું થાય ?

(A) રૂા. 1500

(B) રૂા. 1000

(C) રૂા. 1200

(D) રૂા. 1800

(E) NOT ATTEMPTED

56.		રૂા. 2000 નું 10% લેખે 2 વર્ષનું **ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ** કેટલું થાય ?
	(A)	રૂા. 400
	(B)	રૂા. 420
	(C)	રૂા. 440
	(D)	રૂા. 410
	(E)	NOT ATTEMPTED

57.		એક લંબચોરસની લંબાઈ 15 સેમી અને પહોળાઈ 10 સેમી છે, તો તેનું **ક્ષેત્રફળ** કેટલું ?
	(A)	50 ચો.સેમી
	(B)	150 ચો.સેમી
	(C)	100 ચો.સેમી
	(D)	25 ચો.સેમી
	(E)	NOT ATTEMPTED

58.		જે વર્તુળની ત્રિજ્યા 7 સેમી હોય, તેનો **પરિઘ** કેટલો થાય ?
	(A)	44 સેમી
	(B)	88 સેમી
	(C)	154 સેમી
	(D)	22 સેમી
	(E)	NOT ATTEMPTED

59.		5 સેમી બાજુવાળા સમઘનનું **ઘનફળ** કેટલું થાય ?
	(A)	25 ઘનસેમી
	(B)	100 ઘનસેમી
	(C)	125 ઘનસેમી
	(D)	150 ઘનસેમી
	(E)	NOT ATTEMPTED

60.		4 અને 16 નો **ગુણોત્તર મધ્યક** શોધો.
	(A)	10
	(B)	8
	(C)	12
	(D)	6
	(E)	NOT ATTEMPTED

61.		નીચેનામાંથી સૌથી મોટો અપૂર્ણાંક કયો છે?
	(A)	2/3
	(B)	3/4
	(C)	5/6
	(D)	7/8
	(E)	NOT ATTEMPTED

62.		$(213)^6$ માં એકમનો અંક કયો હશે?
	(A)	3
	(B)	9
	(C)	1
	(D)	7
	(E)	NOT ATTEMPTED

63.		એક વ્યક્તિ A થી B 20 કિમી/કલાકની ઝડપે જાય છે અને 30 કિમી/કલાકની ઝડપે પાછો આવે છે. આખી મુસાફરીની **સરેરાશ ઝડપ** શોધો.
	(A)	25 કિમી/કલાક
	(B)	24 કિમી/કલાક
	(C)	26 કિમી/કલાક
	(D)	22 કિમી/કલાક
	(E)	NOT ATTEMPTED

64.		એક છૂટક વેપારીને એક વસ્તુની છાપેલ કિંમત પર 32%નું ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે. એ છૂટક વેપારી તેને છાપેલ કિંમતે વેચે છે. તો તેને મળેલ **નફાના ટકા** કેટલા થશે?
	(A)	36.34%
	(B)	41.45%
	(C)	47.06%
	(D)	44.66%
	(E)	NOT ATTEMPTED

65.		અજય 30% નફામાં સાઈકલ વેચે છે. જો પડતર કિંમત અને વેચાણ કિંમત બંનેમાં રૂા. 40 નો ઘટાડો કરવામાં આવે તો, નફો 40% થાય છે. પ્રારંભિક **પડતર કિંમત** કેટલી છે?
	(A)	રૂા. 160
	(B)	રૂા. 180
	(C)	રૂા. 240
	(D)	રૂા. 200
	(E)	NOT ATTEMPTED

66.		**'તેણે નિબંધ લખ્યો'** – આ કયા પ્રકારનું વાક્ય છે?
	(A)	કર્મણિ
	(B)	કર્તરી
	(C)	ભાવે
	(D)	પ્રેરક
	(E)	NOT ATTEMPTED

67.		**'નિરંતર'** શબ્દની સાચી સંધિ છૂટી પાડો.
	(A)	નિર + અંતર
	(B)	નિઃ + અંતર
	(C)	નીર + અંતર
	(D)	નિરં + તર
	(E)	NOT ATTEMPTED

68.		**'દમયંતીનું મુખ ચંદ્ર જેવું સુંદર છે'** – આ કયો અલંકાર છે?
	(A)	રૂપક
	(B)	ઉત્પ્રેક્ષા
	(C)	ઉપમા
	(D)	વ્યતિરેક
	(E)	NOT ATTEMPTED

69.		**'પંકજ'** શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.
	(A)	કમળ
	(B)	આકાશ
	(C)	પર્વત
	(D)	સૂર્ય
	(E)	NOT ATTEMPTED

70.		**'ઉદ્યમી'** શબ્દનો વિરોધી શબ્દ આપો.
	(A)	આળસુ
	(B)	મહેનતુ
	(C)	હોંશિયાર
	(D)	નિર્બળ
	(E)	NOT ATTEMPTED

71. નીચેનામાંથી **કઈ જોડણી સાચી** છે?

(A) આશીર્વાદ
(B) આશિવિર્વાદ
(C) આશિર્વાદ
(D) આસીર્વાદ
(E) NOT ATTEMPTED

72. **'નવરાત્રિ'** કયો સમાસ છે?

(A) તત્પુરુષ
(B) દ્વંદ્વ
(C) કર્મધારય
(D) દ્વિગુ
(E) NOT ATTEMPTED

73. **'મેં ચોપડી વાંચી'** – આ વાક્યમાં કઈ ભૂલ છે?

(A) પદક્રમની
(B) પદસંવાદની
(C) વાક્ય શુદ્ધ છે
(D) વિભક્તિની
(E) NOT ATTEMPTED

74. **'જેને શત્રુ નથી તે'** – શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો.

(A) અજીત
(B) અજાતશત્રુ
(C) નિર્ભય
(D) અજન્મા
(E) NOT ATTEMPTED

75. **'આકાશ-પાતાળ એક કરવા'** – રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ આપો.

(A) ખૂબ મહેનત કરવી
(B) મુસાફરી કરવી
(C) ઝઘડો કરવો
(D) નસીબ અજમાવવું
(E) NOT ATTEMPTED

76.	બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં રાજ્યના બજેટની જોગવાઈ છે?	
	(A)	ART-112
	(B)	ART-202
	(C)	ART-280
	(D)	ART-282
	(E)	NOT ATTEMPTED

77.	જિલ્લા આયોજન મંડળની રચના ગુજરાતમાં ક્યાર થી શરૂ કરવામાં આવી?	
	(A)	1978
	(B)	1980
	(C)	1982
	(D)	1984
	(E)	NOT ATTEMPTED

78.	અંદાજપત્ર કોના દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવે છે?	
	(A)	નાણાપ્રધાન
	(B)	નાણાખાતું
	(C)	નાણાપંચ
	(D)	અંદાજપત્ર શાખા
	(E)	NOT ATTEMPTED

79.	ડેડ સ્ટોક રજીસ્ટરમાં શું નોંધવામાં આવે છે?	
	(A)	નવા ખરીદાયેલા સાધનો
	(B)	જૂના અને નવા સાધનો
	(C)	વણવપરાયેલ પડી રહેલ સાધનો
	(D)	ઉપરમાંથી એકપણ નહિ
	(E)	NOT ATTEMPTED

80.	જાહેર માહિતી અધિનિયમ-૨૦૦૫ મુજબ તમે નીચેની કઈ કલમ અનુસાર અપીલ કરી શકો?	
	(A)	કલમ-૦૫
	(B)	કલમ-૦૯
	(C)	કલમ-૧૧
	(D)	કલમ-૧૯
	(E)	NOT ATTEMPTED

81.		She __________ a letter now.
	(A)	writes
	(B)	wrote
	(C)	is writing
	(D)	will write
	(E)	NOT ATTEMPTED

82.		Copper is ________ useful metal.
	(A)	a
	(B)	an
	(C)	the
	(D)	No article
	(E)	NOT ATTEMPTED

83.		Each of the students ______ given a prize.
	(A)	were
	(B)	was
	(C)	are
	(D)	have
	(E)	NOT ATTEMPTED

84.		He runs very _______.
	(A)	fastly
	(B)	fast
	(C)	faster
	(D)	fastest
	(E)	NOT ATTEMPTED

85.		The cat is sitting _________ the table.
	(A)	in
	(B)	on
	(C)	between
	(D)	over
	(E)	NOT ATTEMPTED

86.		What is the synonym of **'ABANDON'?**
	(A)	Keep
	(B)	Leave
	(C)	Start
	(D)	Allow
	(E)	NOT ATTEMPTED

87.		What is the antonym of **'ANCIENT'?**
	(A)	Old
	(B)	Modern
	(C)	Past
	(D)	Historical
	(E)	NOT ATTEMPTED

88.		A person who lives at the same time as another.
	(A)	Contemporary
	(B)	Colleague
	(C)	Cosmopolitan
	(D)	Chronological
	(E)	NOT ATTEMPTED

89.		Rearrange : **is/a/India/country/great.**
	(A)	country is India a great.
	(B)	India is a great country
	(C)	a great country India is.
	(D)	great country India is a.
	(E)	NOT ATTEMPTED

90.		**'Honesty is the best policy'**
	(A)	પ્રામાણિકતા સારી બાબત છે.
	(B)	પ્રામાણિકતા શ્રેષ્ઠ નીતિ છે.
	(C)	આપણે પ્રામાણિક રહેવું જોઈએ.
	(D)	પ્રામાણિકતા એક વ્રત છે.
	(E)	NOT ATTEMPTED

91.		નીચેનામાંથી કયું સંયોજન સરળતાથી SN^1 ક્રિયા વિધિથી પ્રક્રિયા આપશે ?
	(A)	ક્લોરો મિથેન
	(B)	ક્લોરો ઈથેન
	(C)	2–ક્લોરો–2–મિથાઈલ પ્રોપેન
	(D)	1–ક્લોરો પ્રોપેન
	(E)	NOT ATTEMPTED

92.		SN^2 માટે કયું પરિબળ યોગ્ય છે ?
	(A)	ધ્રુવીય દ્રાવક
	(B)	નીચું તાપમાન
	(C)	વધુ અવકાશીય અવરોધ
	(D)	અધ્રુવીય દ્રાવક
	(E)	NOT ATTEMPTED

93.		2.2 ડાય મિથાઈલ બ્યુટેન મેળવવા માટે વુર્ત્ઝ પ્રક્રિયામાં કયો પ્રક્રિયક લેવામાં આવે છે ?
	(A)	2–ક્લોરો પ્રોપેન ક્લોરો
	(B)	ક્લોરો ઈથેન
	(C)	1–ક્લોરો બ્યુટેન
	(D)	ક્લોરો મિથેન
	(E)	NOT ATTEMPTED

94.		નીચો પેન્ટેન નું બીજું નામ શું છે ?
	(A)	2.2 ડાય મિથાઈલ બ્યુટેન
	(B)	2.2 ડાય મિથાઈલ પ્રોપેન
	(C)	2–મિથાઈલ પેન્ટેન
	(D)	2–મિથાઈલ બ્યુટેન
	(E)	NOT ATTEMPTED

95.		ઈથેનોઈક એસિડની સોડા લાઈમ સાથે પ્રક્રિયા કરતા કઈ નીપજ પ્રાપ્ત થાય છે ?
	(A)	મિથેન
	(B)	ઈથેન
	(C)	ઈથેનોલ
	(D)	મિથેનોલ
	(E)	NOT ATTEMPTED

96.	ઈથેનોઈક એસિડની કોલ્બે વિદ્યુત વિભાજન કરતા પ્રાપ્ત થતી નીપજ કઈ છે ?
(A)	મિથેન
(B)	મિથેનોલ
(C)	ઈથેન
(D)	પ્રોપેન
(E)	NOT ATTEMPTED

97.	નીચેનામાંથી **grignard** પ્રક્રિયક કયો છે ?
(A)	$Ni + H_2$
(B)	$Pd/C + H_2$
(C)	$Na/liq.\ NH_3$
(D)	CH_3MgCl
(E)	NOT ATTEMPTED

98.	બેઝિનમાંથી એસિટો ફિનોન બનવાની પ્રક્રિયા કઈ છે ?
(A)	એસાઈલેશન
(B)	આલકાઈલેશન
(C)	સલ્ફોનેશન
(D)	નાઈટ્રેશન
(E)	NOT ATTEMPTED

99.	બેન્ઝીન માંથી બેન્ઝીન સલ્ફોનીક એસિડ મેળવવા માટે બેન્ઝીનની કયા પ્રક્રિયક સાથે પ્રક્રિયા કરવામાં આવે છે ?
(A)	$SO_3+H_2SO_4$
(B)	સાંદ્ર HNO_3 + સાંદ્ર H_2SO_4
(C)	CH_3Cl + નિર્જળ $AlCl_3$
(D)	એક પણ નહીં
(E)	NOT ATTEMPTED

100.	મિથેનનું ક્લોરીનેશન કઈ પ્રક્રિયા છે ?
(A)	યોગશીલ
(B)	વિલોપન
(C)	વિસ્થાપન
(D)	પુનઃરચના
(E)	NOT ATTEMPTED

101.		**બ્યુટેનના કુલ** કેટલા બંધારણીય સમઘટકો શક્ય છે ?
	(A)	બે
	(B)	એક
	(C)	ત્રણ
	(D)	ચાર
	(E)	NOT ATTEMPTED
102.		કયા સંયોજનો અસંતૃપ્ત સંયોજનો છે ?
	(A)	ઈથેન
	(B)	ઈથાઈન
	(C)	આઈસો બ્યુટેન
	(D)	B અને C બંને
	(E)	NOT ATTEMPTED
103.		આલ્કીનના ઓઝોનાલીસીસ દ્વારા ઈથેનોલ અને મિથેનાલ નીપજ મેળવવા માટે કયો આલ્કીન લેવામાં આવે છે ?
	(A)	ઈથીન
	(B)	બ્યુટ 2-ઈન
	(C)	પ્રોપીન
	(D)	બ્યુટ 1-ઈન
	(E)	NOT ATTEMPTED
104.		બેચર પ્રક્રિયક શેના માટે વપરાય છે ?
	(A)	કાર્બનની સંખ્યા નક્કી કરવા
	(B)	અસંતૃપ્તતાની પરખ કસોટી માટે
	(C)	ચક્રીય બંધારણ નક્કી કરવા
	(D)	પાઈબંધની સંખ્યા નક્કી કરવા
	(E)	NOT ATTEMPTED
105.		પ્રોપીનનું બહુલીકરણ કરતા પ્રાપ્ત થતી નીપજનો આવર્તનીય એકમ કયો છે ?
	(A)	CH2-CH2-CH2-
	(B)	-CH(CH3)-CH2-
	(C)	-CH2-CH2-
	(D)	-CH=CH-CH2-
	(E)	NOT ATTEMPTED

106.		નીચેનામાંથી શું નિરપેક્ષ રીતે શોધી શકાતું નથી ?
	(A)	એન્ટ્રોપી
	(B)	આંતરિક ઉર્જા
	(C)	એન્થાલ્પી
	(D)	B અને C બંને
	(E)	NOT ATTEMPTED

107.		આપમેળે થતી પ્રક્રિયામાં...
	(A)	એન્ટ્રોપીનું મૂલ્ય ઘટે છે
	(B)	ગીબ્સ મુક્ત ઉર્જા વધે છે
	(C)	આંતરિક ઊર્જા ઘટે છે
	(D)	એન્ટ્રોપીનું મૂલ્ય વધે છે
	(E)	NOT ATTEMPTED

108.		હાઈડ્રોજન અને ક્લોરિન બે ભેગા થઈ HCl બનાવે છે આ પ્રક્રિયા દરમિયાન એન્ટ્રોપીનું મૂલ્ય...
	(A)	વધે છે
	(B)	ઘટે છે
	(C)	કોઈ બદલાવ થતો નથી
	(D)	કહી શકાય નહીં
	(E)	NOT ATTEMPTED

109.		પ્રોપીનની હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડ સાથેની પ્રક્રિયા કયા નિયમ મુજબ થાય છે ?
	(A)	માર્કોનીવકોવ નિયમ
	(B)	પ્રતિમાર્કોનીવકોમ નિયમ
	(C)	સેત્જેવ
	(D)	વુર્ટઝ નિયમ
	(E)	NOT ATTEMPTED

110.		નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ Na/પ્રવાહી એમોનિયા સાથે પ્રક્રિયા આપશે ?
	(A)	બ્યુટ 2–ઈન
	(B)	બ્યુટ 2–આઈન
	(C)	એસીટીલીન
	(D)	પેન્ટ 2–આઈન
	(E)	NOT ATTEMPTED

111.		પ્રોપાઈનની વધુ **બ્રોમીન** સાથે પ્રક્રિયા કરતા કઈ નીપજ મળે ?
	(A)	1.2 ડાય બ્રોમો પ્રોપેન
	(B)	1.2 ડાય બ્રોમો પ્રોપીન
	(C)	1-બ્રોમો પ્રોપેન
	(D)	1,1,2,2 ટેટ્રા બ્રોમો પ્રોપેન
	(E)	NOT ATTEMPTED

112.		ઈથાઈનમાંથી અંતિમ નીપજ ઈથેનાલ મેળવવા માટે કયો પ્રક્રિયક વપરાય છે ?
	(A)	$H_2O, Hg^{+2}/H^+$
	(B)	dil.$KMnO_4$
	(C)	$Ni+H_2$
	(D)	$NaBH_4$
	(E)	NOT ATTEMPTED

113.		પ્રોપાઈનની એસિડિક માધ્યમમાં પાણી સાથે પ્રક્રિયા કરતા પ્રાપ્ત થતી નીપજ કઈ છે ?
	(A)	પ્રોપેન
	(B)	પ્રોપેન 1- ઓલ
	(C)	પ્રોપેનોલ
	(D)	પ્રોપેન 2-ઓલ
	(E)	NOT ATTEMPTED

114.		ફૂડ સંયોજનોને શુદ્ધ કરવા કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે ?
	(A)	સાદુ નિસ્યંદન
	(B)	વિભાગીય નિસ્યંદન
	(C)	ક્રોમેટોગ્રાફી
	(D)	વિભેદન પદ્ધતિ
	(E)	NOT ATTEMPTED

115.		સ્ફટિકીકરણ પદ્ધતિ દ્વારા શુદ્ધિકરણ માટે કયા ગુણનો ઉપયોગ થાય છે ?
	(A)	ગલનબિંદુ
	(B)	જુદી જુદી દ્રાવ્યતા
	(C)	વહનશીલતા
	(D)	ઉત્કલનબિંદુનો તફાવત
	(E)	NOT ATTEMPTED

116.		કાર્બનિક પદાર્થમાં તત્વોની ઓળખ માટે કયો ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે ?
	(A)	બેચર કસોટી
	(B)	એઝોડાય કસોટી
	(C)	આયોડો ફોર્મ કસોટી
	(D)	લેસાઈન કસોટી
	(E)	NOT ATTEMPTED

117.		કાર્બનિક પદાર્થમાં સલ્ફરની કસોટીમાં નિષ્કર્ષમાં લીડ એસીટેટ ઉમેરતા કયું અવલોકન મળે છે ?
	(A)	લોહી જેવો લાલ રંગ
	(B)	વાદળી અવક્ષેપ
	(C)	કાળા અવક્ષેપ
	(D)	પીળા અવક્ષેપ
	(E)	NOT ATTEMPTED

118.		અકાર્બનિક પદાર્થના ગુણ દર્શક પૃથક્કરણમાં ભીની કસોટીમાં કયા ગુણધર્મોનો ઉપયોગ થાય છે ?
	(A)	સમાનાયન અસર
	(B)	દ્રાવ્યતા ગુણાકાર
	(C)	અવક્ષેપન
	(D)	A અને B બંને
	(E)	NOT ATTEMPTED

119.		નીચેનામાંથી કયો નિર્બળ એસિડ છે ?
	(A)	નાઈટ્રિક એસિડ
	(B)	પર ક્લોરિક એસિડ
	(C)	એસિટિક એસિડ
	(D)	સલ્ફ્યુરિક એસિડ
	(E)	NOT ATTEMPTED

120.		**કંડક્ટોમીટર** માં રહેલા કોષમાં કયા વિદ્યુત વિભાજ્ય પદાર્થનું દ્રાવણ સામાન્ય રીતે ભરવામાં આવે છે ?
	(A)	NaCl
	(B)	KCI
	(C)	CH3COOH
	(D)	NaOH
	(E)	NOT ATTEMPTED

121.		**ઈલેક્ટ્રોનનું** વીજભાર અને દળનો ગુણોત્તર કયા વૈજ્ઞાનિકે આપ્યો ?
	(A)	ફેરાડે
	(B)	થોમસન
	(C)	રૂથરફોર્ડ
	(D)	મિલીકન
	(E)	NOT ATTEMPTED

122.		**કેથોડ ટ્યુબમાં** પ્રસ્ફૂરકપડદા માટે કયા પદાર્થનું સ્તર લગાવવામાં આવે છે ?
	(A)	ઝીંક સલ્ફાઈડ
	(B)	ઝીંક સલ્ફેટ
	(C)	બેરિયમ સલ્ફેટ
	(D)	બેરિયમ સલ્ફાઈડ
	(E)	NOT ATTEMPTED

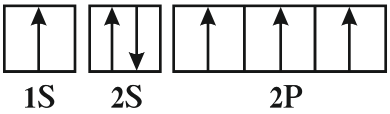
123.		**ઈલેક્ટ્રોન** નું દળ કેટલું ?
	(A)	1.6022×10^{-19} કિલોગ્રામ
	(B)	1.6022×10^{-19} ગ્રામ
	(C)	9.1094×10^{-31} ગ્રામ
	(D)	9.1094×10^{-31} કિલોગ્રામ
	(E)	NOT ATTEMPTED

124.		થોમસને પરમાણુને કેવો ગણ્યો ?
	(A)	ધન વીજભારિત
	(B)	ઋણ વીજભારિત
	(C)	તટસ્થ
	(D)	તમામ વિકલ્પ ખોટા છે
	(E)	NOT ATTEMPTED

125.		રૂથર ફોર્ડે સોનાના પાતળા વરખ ઉપર કયા કણોનો મારો ચલાવ્યો ?
	(A)	આલ્ફા કણો
	(B)	બીટા કણો
	(C)	ઈલેક્ટ્રોન
	(D)	ન્યુટ્રોન
	(E)	NOT ATTEMPTED

126.	કાર્બનની નીચેની ઈલેક્ટ્રોન રચના કયા નિયમનું પાલન કરતો નથી ?

$_6C$:



(A)	પૌલી	(B)	હૂન્ડ
(C)	આઉફ–બાઉ	(D)	ડી બ્રોગલી
(E)	NOT ATTEMPTED		

127.	સિલિકોનની બાહ્ય કક્ષામાં કેટલો ઈલેક્ટ્રોન રહેલા છે ?
(A)	ચાર
(B)	છ
(C)	બે
(D)	આઠ
(E)	NOT ATTEMPTED

128.	એક કક્ષકમાં બેથી વધુ ઈલેક્ટ્રોન ન ભરી શકાય એ કયો નિયમ કહે છે ?
(A)	આઉફબાઉ
(B)	હુંડ
(C)	પૌલી
(D)	હાઈઝનબર્ગ
(E)	NOT ATTEMPTED

129.	ચુંબકીય ક્ષેત્રની અસર હેઠળ વર્ણપટ રેખાના વિભાજનને શું કહે છે ?
(A)	ફોટો ઈલેક્ટ્રિક અસર
(B)	ઝીમેન અસર
(C)	સ્ટાર્ક અસર
(D)	વીજ ચુંબકીય અસર
(E)	NOT ATTEMPTED

130.	નીલ બહારનો પરમાણુ નમુનો નીચેનામાંથી કોના માટે લાગુ ના પડે ?
(A)	H
(B)	He^{+}
(C)	Li^{+}
(D)	He^{+2}
(E)	NOT ATTEMPTED

131.		**$3dz^2$ માટે નીચેનામાંથી કયો કોન્ટમ આંક યોગ્ય છે ?**
	(A)	n=3, l=2, ml=0
	(B)	n=3, l=3, ml=2
	(C)	n=3, l=2, ml=2
	(D)	n=3, l=2, ml=–2
	(E)	NOT ATTEMPTED

132.		**n=2, l=1, ml=1 કઈ કક્ષક સૂચવે છે ?**
	(A)	$2dx^2-y^2$
	(B)	$2p_x$
	(C)	$2p_z$
	(D)	$2p_y$
	(E)	NOT ATTEMPTED

133.		**આવર્ત કોષ્ટકમાં સમૂહ બે ને કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?**
	(A)	આલ્કલાઈન ધાતુ
	(B)	હેલોજન સમૂહ
	(C)	આલ્કલાઈન અર્થ ધાતુ
	(D)	ચાલકોજન સમૂહ
	(E)	NOT ATTEMPTED

134.		**f વિભાગના તત્વોને કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?**
	(A)	આંતર સંક્રાંતિ તત્વો
	(B)	સંક્રાંતિ ધાતુ તત્ત્વો
	(C)	પ્રમુખ તત્ત્વો
	(D)	સક્રિય ધાતુ તત્ત્વો
	(E)	NOT ATTEMPTED

135.		**આધુનિક આવર્ત કોષ્ટક કયા વૈજ્ઞાનિકે આપેલ છે ?**
	(A)	મેન્ડલીફ
	(B)	લોથલ મેયર
	(C)	મુસેલી
	(D)	ન્યૂલેન્ડ
	(E)	NOT ATTEMPTED

136.	120 પરમાણુ ક્રમાંક વાળું તત્વ શોધાય તો તેની **સંજ્ઞા** કઈ હોઈ શકે ?	
	(A)	Unb
	(B)	Ubn
	(C)	Ubb
	(D)	Bnu
	(E)	NOT ATTEMPTED

137.	આવર્ત કોષ્ટકમાં સૌથી ઓછી આયનીકરણ ઉર્જા ધરાવતો કયો સમૂહ છે ?	
	(A)	એક
	(B)	બે
	(C)	17
	(D)	18
	(E)	NOT ATTEMPTED

138.	**[Rn] $5f^7 7s^2$** ઈલેક્ટ્રોન રચના કયા તત્ત્વની છે ?	
	(A)	Np
	(B)	Pu
	(C)	Am
	(D)	Cm
	(E)	NOT ATTEMPTED

139.	એકટીનોઈડ્સની સામાન્ય ઓક્સિડેશન અવસ્થા કઈ છે ?	
	(A)	+2
	(B)	+3
	(C)	+4
	(D)	+6
	(E)	NOT ATTEMPTED

140.	યુરેનિયમનો કયો સમસ્થાનિક ઉર્જા પ્રાપ્ત કરવા માટે વપરાય છે ?	
	(A)	$^{236}_{92}U$
	(B)	$^{237}_{92}U$
	(C)	$^{235}_{92}U$
	(D)	$^{238}_{92}U$
	(E)	NOT ATTEMPTED

141.		લેન્થેનોઈડ અને એક્ટીનોઈડ્સ તત્ત્વોની સરખામણીમાં નીચેનામાંથી કયું વિધાન સત્ય નથી ?
	(A)	શરૂઆતના એક્ટીનોઈડ્સની આયનીકરણ એન્થાલ્પી લેન્થેનોઈડ કરતા ઓછી હોય છે.
	(B)	એક્ટીનોઈડ્સના ચુંબકીય ગુણધર્મો લેન્થેનોઈડની સરખામણીમાં વધુ જટિલ હોય છે.
	(C)	બાહ્ય ઈલેક્ટ્રોન ઓછી દ્રઢતાથી બંધાયેલા હોવાથી બંધન માટે પ્રાપ્ય હોય છે.
	(D)	લેન્થેનોઈડ અને એક્ટીનોઈડ્સનો સંકોચનોની તત્ત્વોના આકાર ઉપર કોઈ અસર થતી નથી.
	(E)	NOT ATTEMPTED

142.		નીચેનામાંથી કયું સંયોજન દ્વિતીયક એમાઈન સંયોજન છે ?
	(A)	પ્રોપેન 2–એમાઈન
	(B)	બ્યુટેન 1–એમાઈન
	(C)	N–ઈથાઈલ ઈથેનેમાઈન
	(D)	ઈથેનેમાઈન
	(E)	NOT ATTEMPTED

143.		(1) ઈથેન એમાઈન (2) N–મીથાઈલ મીથેનેમાઈન (3) પ્રોપેન 1–એમાઈન (4) પ્રોપેન 2–એમાઈન સંયોજનોના ઉત્કલનબિંદુનો સાચો ક્રમ કયો છે ?
	(A)	3>2>4>1
	(B)	3>4>1>2
	(C)	2>3>4>1
	(D)	4>3>2>1
	(E)	NOT ATTEMPTED

144.		ગ્લુકોઝમાં આલ્ડિહાઈડ, પ્રાથમિક hydroxy, અને દ્વિતીયક hydroxy સમૂહની સંખ્યા ક્રમશઃ ....
	(A)	1,2,1
	(B)	1,1,4
	(C)	4,1,1
	(D)	1,4,1
	(E)	NOT ATTEMPTED

145.		જર્મન સિલ્વરમાં કઈ ધાતુ રહેલી છે ?
	(A)	Cu, Zn
	(B)	Cu, Fe, Ag
	(C)	Cu, Zn, Ag
	(D)	Cr, Cu, Ag
	(E)	NOT ATTEMPTED

146.		નીચેનામાંથી કયું **મોનોસેકેરાઈડ** છે ?
	(A)	રેફિનોઝ
	(B)	સેલ્યુલોઝ
	(C)	માલ્ટોઝ
	(D)	રહેમ્નોઝ
	(E)	NOT ATTEMPTED

147.		નીચેનામાંથી કઈ અવક્ષેપન પદ્ધતિનું ઉદાહરણ નથી ?
	(A)	મોહર
	(B)	ફજાન
	(C)	વોલ્હાર્ડ
	(D)	કાર્લ ફિશર
	(E)	NOT ATTEMPTED

148.		નીચેનામાંથી કયા પદાર્થનું અવક્ષેપન થઈ શકે ?
	(A)	NaCl
	(B)	$MgCl_2$
	(C)	AgCl
	(D)	$BaCl_2$
	(E)	NOT ATTEMPTED

149.		નીચેનામાંથી કયા પદાર્થ વિસ્થાપન પ્રક્રિયાઓ જ આપે છે ?
	(A)	આલ્કીન
	(B)	આલ્કેન
	(C)	આલ્કાઈન
	(D)	એરિન
	(E)	NOT ATTEMPTED

150.		બ્યૂટ–2 ઈનમાં આવેલા પાઈ (π) અને સિગ્મા (σ) બંધની સંખ્યા .... છે.
	(A)	11 સિગ્મા, 1 પાઈ
	(B)	8 સિગ્મા, 1 પાઈ
	(C)	9 સિગ્મા, 2 પાઈ
	(D)	5 સિગ્મા, 2 પાઈ
	(E)	NOT ATTEMPTED

151.		કયું સંયોજન Zn સાથે પ્રક્રિયા કરી બ્યૂટ-2-ઈન આપશે ?
	(A)	2.3 ડાયબ્રોમો બ્યુટેન
	(B)	1.2 ડાયબ્રોમો બ્યુટેન
	(C)	બ્યુટ 2-આઈન
	(D)	કોઈપણ નહીં
	(E)	NOT ATTEMPTED
152.		નીચેનામાંથી કયામાં HBr ની સાથે એન્ટી માર્કોનીકો યોગશીલ નીપજ નથી બનતી ?
	(A)	1-બ્યુટીન
	(B)	2-બ્યુટીન
	(C)	2-પેન્ટીન
	(D)	પ્રોપીન
	(E)	NOT ATTEMPTED
153.		નીચેનામાંથી કયો સંતૃપ્ત હાઈડ્રોકાર્બન છે ?
	(A)	ઈથીન
	(B)	પ્રોપેન
	(C)	ઈથાઈન
	(D)	બ્યુટાડાઈન
	(E)	NOT ATTEMPTED
154.		એરોમેટિક નાઈટ્રો સંયોજનોના Fe અને HCl વડે રિડકશનથી .... મળે છે ?
	(A)	એરોમેટિક ઓકઝાઈમ
	(B)	એરોમેટિક હાઈડ્રોકાર્બન
	(C)	એરોમેટિક પ્રાથમિક એમાઈન
	(D)	એરોમેટિક એમાઈડ
	(E)	NOT ATTEMPTED
155.		મિથાઈલ એમાઈનની HNO_2 સાથેની પ્રક્રિયાથી કયો વાયુ મળે છે ?
	(A)	NH_3
	(B)	N_2
	(C)	H_2
	(D)	C_2H_6
	(E)	NOT ATTEMPTED

156.		કાર્બન શૃંખલામાં કાર્બનની સંખ્યા બદલ્યા વગર આલ્કાઈલ હેલાઈડમાંથી પ્રાથમિક એમાઈન બનાવવા માટે શ્રેષ્ઠ પદ્ધતિ કઈ છે ?
	(A)	હોફમેન બ્રોમાઈડ
	(B)	ગ્રાબીયલ થેલેમાઈડ
	(C)	સેન્ડમેયર પ્રક્રિયા
	(D)	એમોનિયા સાથેની પ્રક્રિયા
	(E)	NOT ATTEMPTED
157.		**નાઈટ્રો સંયોજનો** નું રિડકશન નીચેનામાંથી કયા પ્રક્રિયકો વડે થઈ શકે છે ?
	(A)	Ni/H_2
	(B)	$LiAlH_4$
	(C)	$LiBH_4$
	(D)	આપેલ તમામ
	(E)	NOT ATTEMPTED
158.		નીચેનામાંથી સૌથી **પ્રબળ બેઈઝ** કયો છે ?
	(A)	CH_3NH_2
	(B)	$(C_6H_5)_2NH$
	(C)	NH_3
	(D)	$(C_2H_5)_2NH$
	(E)	NOT ATTEMPTED
159.		જલીય મધ્યમાં નીચેનામાંથી સૌથી વધુ પ્રબળ બેઈઝ કયું છે ?
	(A)	એનીલીન
	(B)	ડાય મિથાઈલ એમાઈન
	(C)	મિથાઈલ એમાઈન
	(D)	ટ્રાય મિથાઈલ એમાઈન
	(E)	NOT ATTEMPTED
160.		C_3H_9N અણુસૂત્ર ધરાવતા સંયોજનની શક્ય બંધારણીય સમઘટકોની સંખ્યા જણાવો.
	(A)	4
	(B)	5
	(C)	2
	(D)	3
	(E)	NOT ATTEMPTED

161.		વિનાઈલ સાઈનાઈડનું **IUPAC** નામ કયું છે ?
	(A)	પ્રોપેન નાઈટ્રાઈલ
	(B)	બ્યુટેન નાઈટ્રાઈલ
	(C)	પ્રોપ 2 ઈન નાઈટ્રાઈલ
	(D)	ઈથેન નાઈટ્રાઈલ
	(E)	NOT ATTEMPTED

162.		**ફોરેન્સિક વિજ્ઞાન**નો મુખ્ય હેતુ શું છે ?
	(A)	નવા રસાયણો શોધવા
	(B)	કાયદાને વૈજ્ઞાનિક પુરાવા પુરા પાડવા
	(C)	ગુનેગારોને સજા કરવી
	(D)	દવાઓ બનાવવી
	(E)	NOT ATTEMPTED

163.		**'દરેક સંપર્ક નિશાન છોડે છે'** – આ કયો સિદ્ધાંત છે ?
	(A)	હેનરીનો સિદ્ધાંત
	(B)	લોકાર્ડનો વિનિમય સિદ્ધાંત
	(C)	બર્ટિલોન સિદ્ધાંત
	(D)	ગેલ્ટનનો સિદ્ધાંત
	(E)	NOT ATTEMPTED

164.		**ફોરેન્સિક વિજ્ઞાનના પિતા** કોને કહેવાય ?
	(A)	આલ્બર્ટ આઈન્સ્ટાઈન
	(B)	એડમન્ડ લોકાર્ડ
	(C)	આલ્ફોન્સ બર્ટિલોન
	(D)	ફ્રાન્સિસ ગેલ્ટન
	(E)	NOT ATTEMPTED

165.		**ફિંગરપ્રિન્ટ ઓળખ** ની પદ્ધતિ સૌપ્રથમ કોણે વિકસાવી ?
	(A)	લોકાર્ડ
	(B)	હેનરી
	(C)	ગેલ્ટન
	(D)	ઓસ્બોર્ન
	(E)	NOT ATTEMPTED

166.		ફોરેન્સિક વિજ્ઞાનમાં **DNA** ફિંગરપ્રિન્ટની શોધ કોણે કરી ?
	(A)	એલેક જે ફ્રીજ
	(B)	જેમ્સ વોટસન
	(C)	ફ્રેન્સીસ ક્રીક
	(D)	મેન્ડેલ
	(E)	NOT ATTEMPTED

167.		ગુનાના સ્થળે મળેલ વાળ, રેસા, કાચના ટુકડા કયા પ્રકારના પુરાવા છે ?
	(A)	દસ્તાવેજી પુરાવા
	(B)	ભૌતિક પુરાવા
	(C)	પ્રત્યક્ષદર્શી પુરાવા
	(D)	મૌખિક પુરાવા
	(E)	NOT ATTEMPTED

168.		**ફોરેન્સિક ટોક્સિકોલોજી** શેનો અભ્યાસ કરે છે ?
	(A)	હથિયારોનો
	(B)	ઝેર અને દવાઓનો
	(C)	હસ્તાક્ષરનો
	(D)	લોહીના ડાઘનો
	(E)	NOT ATTEMPTED

169.		**'Individuality Principle'** એટલે શું ?
	(A)	બધા ગુનેગારો સરખા હોય છે
	(B)	દરેક વ્યક્તિ અને વસ્તુ અનન્ય હોય છે
	(C)	બધા પુરાવા સરખા હોય છે
	(D)	કાયદો બધા માટે એક સરખો
	(E)	NOT ATTEMPTED

170.		**પોસ્ટમોર્ટમ રિપોર્ટ** કયા ફોરેન્સિક વિભાગ સાથે સંકળાયેલ છે ?
	(A)	ફોરેન્સિક બેલિસ્ટિક્સ
	(B)	ફોરેન્સિક સેરોલોજી
	(C)	ફોરેન્સિક મેડિસિન
	(D)	ફોરેન્સિક ઓડોન્ટોલોજી
	(E)	NOT ATTEMPTED

171.		ફોરેન્સિક વિજ્ઞાનનું મહત્ત્વ શામાં નથી ?
	(A)	નિર્દોષને બચાવવામાં
	(B)	ગુનેગારને પકડવામાં
	(C)	નવા કાયદા બનાવવામાં
	(D)	પુરાવાની ચકાસણીમાં
	(E)	NOT ATTEMPTED

172.		ગોળીબારના કેસમાં હથિયારની ઓળખ કયો વિભાગ કરે છે ?
	(A)	ફોરેન્સિક કેમિસ્ટ્રી
	(B)	ફોરેન્સિક બેલિસ્ટિક્સ
	(C)	ફોરેન્સિક ફિઝિક્સ
	(D)	ફોરેન્સિક બાયોલોજી
	(E)	NOT ATTEMPTED

173.		**'Chain of Custody'** નો અર્થ શું થાય ?
	(A)	ગુનેગારની સાંકળ
	(B)	પુરાવાની સતત દેખરેખનો લેખિત રેકોર્ડ
	(C)	પોલીસની સાંકળ
	(D)	કોર્ટની પ્રક્રિયા
	(E)	NOT ATTEMPTED

174.		બનાવટી હસ્તાક્ષર અને દસ્તાવેજની તપાસ કયો વિભાગ કરે ?
	(A)	ફોરેન્સિક ફોટોગ્રાફી
	(B)	પ્રશ્નાર્થ દસ્તાવેજ વિભાગ
	(C)	ફોરેન્સિક એકાઉન્ટિંગ
	(D)	સાયબર ફોરેન્સિક્સ
	(E)	NOT ATTEMPTED

175.		ફોરેન્સિક વિજ્ઞાનનો કયો સિદ્ધાંત કહે છે કે **'હકીકતો પોતાની મેળે બોલતી નથી'** ?
	(A)	વિશ્લેષણનો સિદ્ધાંત
	(B)	અર્થઘટનનો સિદ્ધાંત
	(C)	સરખામણીનો સિદ્ધાંત
	(D)	પ્રગતિશીલ પરિવર્તનનો સિદ્ધાંત
	(E)	NOT ATTEMPTED

176.		ફોરેન્સિક ઓડોન્ટોલોજીમાં શેનો ઉપયોગ થાય છે?
	(A)	આંગળાના નિશાન
	(B)	દાંતની રચના
	(C)	વાળનો નમૂનો
	(D)	અવાજનો નમૂનો
	(E)	NOT ATTEMPTED

177.		**બાયોકેમિસ્ટ્રી** મુખ્યત્વે કોનો અભ્યાસ કરે છે?
	(A)	માત્ર જીવંત સજીવોની રચના
	(B)	જીવંત સજીવોમાં થતી રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓ અને અણુઓ
	(C)	માત્ર રોગોના કારણો
	(D)	ખનિજોનું પૃથક્કરણ
	(E)	NOT ATTEMPTED

178.		નીચેનામાંથી કયું **બાયોકેમિસ્ટ્રી** નું ક્ષેત્ર નથી?
	(A)	એન્ઝાઈમ ગતિકી
	(B)	ચયાપચય
	(C)	ખડકોની રચના
	(D)	પ્રોટીન સંશ્લેષણ
	(E)	NOT ATTEMPTED

179.		**બાયોકેમિસ્ટ્રી** નું મહત્વ કયા ક્ષેત્રમાં સૌથી વધુ છે?
	(A)	અવકાશ વિજ્ઞાન
	(B)	દવા, કૃષિ અને પોષણ
	(C)	ભૂસ્તરશાસ્ત્ર
	(D)	ખગોળશાસ્ત્ર
	(E)	NOT ATTEMPTED

180.		**'સજીવ રસાયણશાસ્ત્ર'** તરીકે કયા વિજ્ઞાનને ઓળખવામાં આવે છે?
	(A)	ફિઝિકલ કેમિસ્ટ્રી
	(B)	ઈનઓર્ગેનિક કેમિસ્ટ્રી
	(C)	બાયોકેમિસ્ટ્રી
	(D)	એનાલિટિકલ કેમિસ્ટ્રી
	(E)	NOT ATTEMPTED

181.		બાયોકેમિસ્ટ્રીના અવકાશમાં કયા **મુખ્ય જૈવ** અણુઓનો સમાવેશ થાય છે?
	(A)	માત્ર પાણી અને ક્ષાર
	(B)	કાર્બોદિત, પ્રોટીન, લિપિડ અને ન્યુક્લિક એસિડ
	(C)	માત્ર વિટામિન
	(D)	માત્ર હોર્મોન્સ
	(E)	NOT ATTEMPTED

182.		નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ બિન રિડકશનકર્તા છે?
	(A)	માલ્ટોઝ
	(B)	લેકટોઝ
	(C)	ગ્લુકોઝ
	(D)	સુક્રોઝ
	(E)	NOT ATTEMPTED

183.		એરેબીનોઝએ કયા પ્રકારનો **કાર્બોહાઈડ્રેટ** છે?
	(A)	આલ્ડોહેકઝો
	(B)	કીટોહેકસોઝ
	(C)	આલ્ડો પેન્ટોઝ
	(D)	કીટો પેન્ટોઝ
	(E)	NOT ATTEMPTED

184.		**ગ્લુકોઝ** અને **ગેલેકટોઝ** એ કયા ડાયસેકેરાઈડના ઘટકો છે?
	(A)	માલ્ટોઝ
	(B)	સેલોબાયોઝ
	(C)	સુક્રોઝ
	(D)	લેકટોઝ
	(E)	NOT ATTEMPTED

185.		**સ્ટેનલેસ સ્ટીલ** એ કઈ પ્રકારની મિશ્રધાતુ છે?
	(A)	બિન-લોહયુક્ત મિશ્રધાતુ
	(B)	લોહયુક્ત મિશ્રધાતુ
	(C)	શુદ્ધ ધાતુ
	(D)	અકાર્બનિક સંયોજન
	(E)	NOT ATTEMPTED

186.		સ્ટેનલેસ સ્ટીલમાં કાટ અટકાવવા માટે મુખ્યત્વે કઈ ધાતુ ઉમેરાય છે ?
	(A)	તાંબુ
	(B)	જસત
	(C)	ક્રોમિયમ
	(D)	એલ્યુમિનિયમ
	(E)	NOT ATTEMPTED

187.		**કાટ લાગવાની પ્રક્રિયા** કયા પ્રકારની પ્રક્રિયા છે ?
	(A)	ભૌતિક
	(B)	વિદ્યુતરાસાયણિક ઓક્સિડેશન–રિડકશન
	(C)	કેન્દ્રીય વિખંડન
	(D)	પ્રકાશસંશ્લેષણ
	(E)	NOT ATTEMPTED

188.		લોખંડને કાટથી બચાવવા **જસતનું પડ** ચડાવવાની ક્રિયાને શું કહે છે ?
	(A)	એનોડીકરણ
	(B)	ગેલ્વેનાઈઝેશન
	(C)	ઈલેક્ટ્રોપ્લેટિંગ
	(D)	કેથોડિક સંરક્ષણ
	(E)	NOT ATTEMPTED

189.		**પોર્ટલેન્ડ સિમેન્ટ** નું સૌપ્રથમ ઉત્પાદન કોણે કર્યું હતું ?
	(A)	આલ્ફ્રેડ નોબેલ
	(B)	જોસેફ એસ્પ્ડિન
	(C)	મેરી ક્યુરી
	(D)	હેનરી બેસેમર
	(E)	NOT ATTEMPTED

190.		સિમેન્ટના સેટિંગ દરમિયાન સૌપ્રથમ પ્રતિક્રિયા કયા સંયોજનની થાય છે ?
	(A)	ટ્રાયકેલ્શિયમ સિલિકેટ
	(B)	ડાયકેલ્શિયમ સિલિકેટ
	(C)	ટ્રાયકેલ્શિયમ એલ્યુમિનેટ
	(D)	કેલ્શિયમ ઓકસાઈડ
	(E)	NOT ATTEMPTED

191.		સિમેન્ટના ગુણધર્મમાં '**સાઉન્ડનેસ**' એટલે શું ?
	(A)	સિમેન્ટની રંગની ચમક
	(B)	સખ્ત થયા પછી કદમાં અતિશય વિસ્તરણ ન થવું
	(C)	પાણીમાં દ્રાવ્યતા
	(D)	ગલનબિંદુ
	(E)	NOT ATTEMPTED

192.		ભારતમાં સિમેન્ટ માટેનું **માનક ધોરણ** કોણ નક્કી કરે છે ?
	(A)	WHO
	(B)	BIS – Bureau of Indian Standards
	(C)	ISO
	(D)	ASTM
	(E)	NOT ATTEMPTED

193.		કુદરતી રબરમાં **મોનોમર** નું નામ શું ?
	(A)	બ્યુટા 1,3 ડાઈન
	(B)	ઈથીલીન
	(C)	વિનાઈલ ક્લોરાઈડ
	(D)	આઈસોપ્રિન
	(E)	NOT ATTEMPTED

194.		નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ **સંઘનન** બહુલીકરણથી બહુલક આપે છે ?
	(A)	વિનાઈલ સાઈનાઈડ
	(B)	પ્રોપીન
	(C)	બ્યુટાડાઈન
	(D)	એડીપીક એસીડ
	(E)	NOT ATTEMPTED

195.		નીચેનામાંથી કયો **પોલીમર** બાયોડીગ્રેડેબલ પોલીમર છે ?
	(A)	બુના–S
	(B)	બુના–N
	(C)	નાયલોન 6,6
	(D)	PLA
	(E)	NOT ATTEMPTED

196.		નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ સાંશ્લેષીત **રબરની બનાવટ** માં વપરાય છે ?
	(A)	હેકઝા મીથેલીન ડાય એમાઈન
	(B)	સ્ટાયરીન
	(C)	આઈસોપ્રીન
	(D)	ઈથીલીન
	(E)	NOT ATTEMPTED

197.		નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ બહુલીકરણમાં **ઉદ્દીપક** તરીકે વપરાય છે ?
	(A)	નિકલ
	(B)	ઝિગલરનાટા
	(C)	ઝીંક સલ્ફાઈડ
	(D)	વેનેડિયમ પેંટોકસાઈડ
	(E)	NOT ATTEMPTED

198.		વિશ્લેષણાત્મક પદ્ધતિના માન્યતા પરિમાણોમાં **'Precision'** એટલે શું ?
	(A)	સાચા મૂલ્યની નજીક પરિણામ
	(B)	વારંવાર કરેલા માપનમાં પરિણામોની એકબીજા સાથે નિકટતા
	(C)	સૌથી ઓછી સાંદ્રતા માપી શકવાની ક્ષમતા
	(D)	માત્ર એક જ વાર માપન કરવું
	(E)	NOT ATTEMPTED

199.		કાચના વાસણોની સફાઈ માટે **'ક્રોમિક એસિડ'** નો ઉપયોગ કેમ થાય છે ?
	(A)	કાચને ચમક આપવા
	(B)	કાર્બનિક અવશેષો અને ગ્રીસ દૂર કરવા
	(C)	કાચનું માપાંકન કરવા
	(D)	કાચને મજબૂત બનાવવા
	(E)	NOT ATTEMPTED

200.		1M સલ્ફ્યુરિક એસિડના દ્રાવણમાં H_2SO_4 ની નોર્માલિટી કેટલી થાય ?
	(A)	1 N
	(B)	0.5 N
	(C)	2 N
	(D)	3 N
	(E)	NOT ATTEMPTED

201.		ભૂલોના વિજ્ઞાનમા **'Gross Error'** નું મુખ્ય કારણ શું છે?
	(A)	સાધનની ખામી
	(B)	વાતાવરણનું તાપમાન
	(C)	માનવીય બેદરકારી જેવી કે ખોટું વાંચન કે ગણતરી
	(D)	પદ્ધતિની મર્યાદા
	(E)	NOT ATTEMPTED

202.		નમૂના લેતી વખતે **'Segregation'** ભૂલ ક્યારે થાય?
	(A)	નમૂનો સારી રીતે મિશ્ર ન કર્યો હોય ત્યારે
	(B)	બધા નમૂના એક જ પાત્રમાં લેવાથી
	(C)	નમૂનો ખૂબ નાનો હોય ત્યારે
	(D)	તાપમાન બદલાય ત્યારે
	(E)	NOT ATTEMPTED

203.		મોહર અનુમાપનમાં કયો **સૂચક** વપરાય છે?
	(A)	પોટેશિયમ ડાય ક્રોમેટ
	(B)	પોટેશિયમ ક્રોમેટ
	(C)	ડાય ફિનાઈલ એમાઈન
	(D)	ફિનોલ્ફથેલીન
	(E)	NOT ATTEMPTED

204.		કઠિન પાણીની કઠિનતા શોધવા માટેનું કદમાપક પૃથ્થકરણ એ કયા પ્રકારનું અનુમાપન છે?
	(A)	એસિડ બેઈઝ
	(B)	રેડોક્ષ અનુમાપન
	(C)	અવક્ષેપન અનુમાપન
	(D)	સંકીર્ણ મિતિય અનુમાપન
	(E)	NOT ATTEMPTED

205.		મિથાઈલ ઓરેન્જ સૂચક કયા અનુમાપનમાં ઉપયોગી છે?
	(A)	એસિડ બેઈઝ
	(B)	રેડોક્ષ અનુમાપન
	(C)	અવક્ષેપન અનુમાપન
	(D)	સંકીર્ણ મિતિય અનુમાપન
	(E)	NOT ATTEMPTED

206.		પોટેશિયમ પરમેંગેનેટ વિરુદ્ધ ફેરસ સલ્ફેટનું **અનુમાપન** કયા પ્રકારનું છે?
	(A)	એસિડ બેઈઝ
	(B)	રેડોક્ષ અનુમાપન
	(C)	અવક્ષેપન અનુમાપન
	(D)	સંકીર્ણ મિતિય અનુમાપન
	(E)	NOT ATTEMPTED
207.		કયા પ્રકારના ક્ષારનો દ્રાવ્યતા **ગુણાકાર** હોય છે?
	(A)	અલ્પ દ્રાવ્ય ક્ષાર
	(B)	અદ્રાવ્ય ક્ષાર
	(C)	દ્રાવ્ય ક્ષાર
	(D)	સુદ્રાવ્ય ક્ષાર
	(E)	NOT ATTEMPTED
208.		નિકલનું ભાર માપક પૃથક્કરણ કરવા માટે કયો **પ્રક્રિયક** વપરાય છે?
	(A)	ડાય મિથાઈલ ગ્લાયોકસાઈમ
	(B)	EDTA
	(C)	એમોનિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ
	(D)	બેરિયમ નાઈટ્રેટ
	(E)	NOT ATTEMPTED
209.		Fe નું ભાર માપવા પૃથક્કરણ કરતા તેનું **અંતિમ સ્વરૂપ** કયું હોય છે?
	(A)	ફેરસ હાઈડ્રોકસાઈડ
	(B)	ફેરિક હાઈડ્રોકસાઈડ
	(C)	ફેરિક ઓકસાઈડ
	(D)	ફેરસ સલ્ફેટ
	(E)	NOT ATTEMPTED
210.		NaOH નું 0.1 મોલર એક લીટર જલીય દ્રાવણ બનાવવા માટે **કેટલા ગ્રામ** NaOH ની જરૂર પડે? (Na=23,O=16,H=1)
	(A)	40 ગ્રામ
	(B)	80 ગ્રામ
	(C)	8 ગ્રામ
	(D)	4 ગ્રામ
	(E)	NOT ATTEMPTED

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ કરવાની જગ્યા

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ કરવાની જગ્યા