

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of the Post	Computer Programmer
Preliminary Test held on	15-03-2026
Que.No.	1 to 210
Publish Date	16-03-2026
Last Date to Send Suggestion(s)	21-03-2026

Note: -

- (1)** All Suggestions are to be sent with reference to website published Question paper with Provisional Answer Key Only.
- (2)** All Suggestions are to be sent in the given format only.
- (3)** The decision of the appointed experts in this regard will be final for acceptance / rejection of representations from the candidates received for Provisional Answer Key.
- (4)** Candidate must ensure the above compliance.

- (1)** ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઈટ પર પ્રસિદ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો ઉપયોગ કરવાનો રહેશે.
- (2)** ઉમેદવારોએ પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ સીરીઝની પ્રશ્ન પુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા, તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ પર પ્રસિદ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કીના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવાના રહેશે.
- (3)** પ્રોવિઝનલ આન્સર કી બાબતે ઉમેદવારો તરફથી મળેલ રજૂઆતનો સ્વીકાર / અસ્વીકાર કરવા બાબતે આ સંદર્ભમાં નિમાયેલ તજજ્ઞોનો નિર્ણય આખરી રહેશે.
- (4)** ઉમેદવારોએ ઉક્ત સૂચનાનું અચૂક પાલન કરવું અન્યથા વાંધા-સૂચનો અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

1.	'પગરખાં' શબ્દનો સાચો સમાનાર્થી શબ્દ કયો છે? (A) હાથમોજાં (B) ચંપલ-બૂટ (C) ટોપી (D) ઘરેણાં	(B)
2.	'પરોઢિયે' એટલે કયો સમયગાળો? (A) મોડી રાત (B) બપોરનો સમય (C) વહેલી સવાર (D) સાંજે સૂર્યાસ્ત પછી	(C)
3.	નીચેનામાંથી કયો શબ્દ 'પૃથ્વી' નો પર્યાયવાચી (સમાનાર્થી) નથી? (A) ધરા (B) વસુધા (C) ગગન (D) અવની	(C)
4.	'જ્યારે મેં તેને જોયો, ત્યારે તે વાંચતો હતો.' - આ કયા પ્રકારનું વાક્ય છે? (A) સાદું વાક્ય (B) સંયુક્ત વાક્ય (C) સંકુલ (મિશ્ર) વાક્ય (D) આજ્ઞાર્થ વાક્ય	(C)
5.	નીચેનામાંથી કઈ જોડણી સાચી છે? (A) આશિર્વાદ (B) આશીરવાદ (C) આશીર્વાદ (D) અશિર્વાદ	(C)
6.	'ગામના લોકોએ ભેગા મળીને તળાવ ઊંડું ઉતાર્યું.' - આ વાક્યમાં 'તળાવ' શું છે? (A) ક્રિયાપદ (B) સંજ્ઞા (નામ) (C) વિશેષણ (D) સર્વનામ	(B)
7.	'લોહી ઉકાળવું' આ રૂઢિપ્રયોગનો સાચો અર્થ શું થાય? (A) બીમાર પડવું (B) ખૂબ જ ગુસ્સો આવવો (C) લોહીનું દાન કરવું (D) મહેનતનું ફળ મળવું	(B)
8.	Which word best completes the following sentence: 'The scholar's _____ argument was so complex that even his peers struggled to follow his logic.' (A) Torturous (B) Transparent (C) Tortuous (D) Trivial	(C)
9.	What is the meaning of the word 'perfunctory' in this context: 'The clerk gave a perfunctory nod to the customers as they entered, barely looking up from his phone.' (A) Done with minimal effort or reflection (B) Aggressive and rude (C) Meticulous and careful (D) Warm and welcoming	(A)
10.	Which of the following describes a 'Pyrrhic victory'? (A) A victory that is so costly it is equivalent to a defeat. (B) A victory that leads to immediate peace and prosperity. (C) A victory achieved through dishonest or immoral means. (D) A victory won by a vastly outnumbered underdog.	(A)

11.	Choose the correct interpretation of the idiom 'to gild the lily'. (A) To work hard to achieve a high status in society. (B) To hide a mistake with a beautiful outward appearance. (C) To improve something that is already nearly perfect, often making it worse. (D) To admit that one has been wrong in a public setting.	(C)
12.	In logic, what is a 'non sequitur'? (A) conclusion that does not logically follow from the previous argument. (B) An attack on the person making the argument rather than the argument itself. (C) The use of emotional language to sway an audience. (D) A circular argument where the conclusion is assumed in the premise.	(A)
13.	Which sentence correctly utilizes the word 'egregious'? (A) The student received an award for her egregious contributions to the school community. (B) The bridge collapsed due to an egregious error in the structural engineering plans. (C) After the long hike, he felt an egregious sense of accomplishment. (D) The sunrise over the mountains was truly egregious in its beauty.	(B)
14.	What is 'dramatic irony'? (A) When a story uses weather to reflect the mood of the characters. (B) When a character says the opposite of what they mean for humor. (C) When the audience knows something that the characters in the story do not. (D) When the ending of a story is completely unexpected by everyone.	(C)
15.	ભારતીય બંધારણના મુખ્ય ઘડવૈયા કોણ ગણાય છે? (A) જવાહરલાલ નેહરુ (B) સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ (C) ડૉ. બી. આર. આંબેડકર (D) રાજેન્દ્ર પ્રસાદ	(C)
16.	ભારતનું બંધારણ કઈ તારીખે અમલમાં આવ્યું? (A) ૧૫ ઓગસ્ટ, ૧૯૪૭ (B) ૨૬ નવેમ્બર, ૧૯૪૯ (C) ૨૬ જાન્યુઆરી, ૧૯૫૦ (D) ૩૦ જાન્યુઆરી, ૧૯૪૮	(C)
17.	બંધારણ સભાના કાયમી અધ્યક્ષ કોણ હતા? (A) ડૉ. સચ્ચિદાનંદ સિન્હા (B) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ (C) સી. રાજગોપાલાચારી (D) કે. એમ. મુનશી	(B)
18.	ભારતીય બંધારણમાં હાલમાં કેટલી અનુસૂચિઓ (Schedules) છે? (A) ૮ (B) ૧૦ (C) ૧૨ (D) ૨૨	(C)
19.	'સમાનતાનો અધિકાર' બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં આપવામાં આવ્યો છે? (A) અનુચ્છેદ ૧૪ (B) અનુચ્છેદ ૧૯ (C) અનુચ્છેદ ૨૧ (D) અનુચ્છેદ ૩૨	(A)

20.	ભારતના રાષ્ટ્રપતિ બનવા માટે લઘુત્તમ વય મર્યાદા કેટલી હોવી જોઈએ? (A) ૨૫ વર્ષ (B) ૩૦ વર્ષ (C) ૩૫ વર્ષ (D) ૧૮ વર્ષ	(C)
21.	બંધારણના કયા ભાગમાં 'રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો' (DPSP) નો ઉલ્લેખ છે? (A) ભાગ ૨ (B) ભાગ ૩ (C) ભાગ ૪ (D) ભાગ ૫	(C)
22.	ભારતના બંધારણના રક્ષક તરીકે કોણ ઓળખાય છે? (A) સંસદ (B) વડાપ્રધાન (C) સર્વોચ્ચ અદાલત (સુપ્રીમ કોર્ટ) (D) ચૂંટણી પંચ	(C)
23.	તાજેતરમાં ભારતના નવા 'ચીફ ઓફ આર્મી સ્ટાફ' (ભૂમિસેના અધ્યક્ષ) તરીકે કોની નિમણૂક કરવામાં આવી છે? (A) જનરલ ઉપેન્દ્ર દ્વિવેદી (B) જનરલ મનોજ પાંડે (C) જનરલ અનિલ ચૌહાણ (D) જનરલ વિક્રમ સિંહ	(A)
24.	વર્ષ ૨૦૨૬માં 'ફિફા વર્લ્ડ કપ' (FIFA World Cup) કયા દેશોમાં આયોજિત થવાનો છે? (A) માત્ર અમેરિકા (B) અમેરિકા, કેનેડા અને મેક્સિકો (C) બ્રાઝિલ અને આર્જેન્ટિના (D) ફ્રાન્સ અને જર્મની	(B)
25.	ગુજરાતના કયા શહેરમાં તાજેતરમાં દેશનો સૌથી મોટો 'રિન્યુએબલ એનર્જી પાર્ક' સ્થાપવામાં આવ્યો છે? (A) જામનગર (B) ભાવનગર (C) ખાવડા (કચ્છ) (D) ધોલેરા	(C)
26.	'ઈસરો' (ISRO) દ્વારા વર્ષ ૨૦૨૫ ના અંત સુધીમાં કયું મહત્વકાંક્ષી માનવ મિશન લોન્ચ કરવાનું આયોજન છે? (A) મંગળયાન-૨ (B) ચંદ્રયાન-૪ (C) ગગનયાન (D) આદિત્ય-L1	(C)
27.	તાજેતરમાં કયા ભારતીય ખેલાડીએ આંતરરાષ્ટ્રીય T20 ક્રિકેટમાંથી નિવૃત્તિ જાહેર કરી છે? (A) વિરાટ કોહલી અને રોહિત શર્મા (B) હાર્દિક પંડ્યા (C) હાર્દિક પંડ્યા (D) શુભમન ગિલ	(A)
28.	આપેલ વિકલ્પોમાંથી વર્ષ ૨૦૨૫-૨૬ ના કેન્દ્રીય બજેટમાં કયા ક્ષેત્રને સૌથી વધુ પ્રાધાન્ય આપવામાં આવ્યું છે? (A) સંરક્ષણ (Defense) (B) કૃષિ અને રોજગાર (C) રેલવે (D) શિક્ષણ	(B)
29.	નીતિ આયોગના 'ઈન્ડિયા ઈનોવેશન ઈન્ડેક્સ ૨૦૨૫' માં કયું રાજ્ય પ્રથમ ક્રમે રહ્યું છે? (A) ગુજરાત (B) મહારાષ્ટ્ર (C) કર્ણાટક (D) તમિલનાડુ	(C)
30.	યુનેસ્કો (UNESCO) દ્વારા તાજેતરમાં ગુજરાતના કયા ઉત્સવને 'અમૂર્ત સાંસ્કૃતિક વારસો' જાહેર કરવામાં આવ્યો છે? (A) રણોત્સવ (B) ગરબા (C) ઉત્તરાયણ (D) તરણેતરનો મેળો	(B)

31.	15 માણસો એક કામ 20 દિવસમાં પૂરું કરે છે. જો તે જ કામ 12 દિવસમાં પૂરું કરવું હોય, તો કેટલા માણસોની જરૂર પડે?	(B)
	(A) 20 (B) 25 (C) 18 (D) 30	
32.	એક પેઢીનો સરેરાશ નફો ₹ ૧,૨૦,૦૦૦ છે. પેઢીની કુલ મિલકતો ₹ ૧૫,૦૦,૦૦૦ અને બહારના દેવા ₹ ૫,૦૦,૦૦૦ છે. અપેક્ષિત વળતરનો દર ૧૦% હોય, તો મૂડીકૃત નફાની પદ્ધતિએ પાઠડીની કિંમત કેટલી?	(A)
	(A) ₹ ૨,૦૦,૦૦૦ (B) ₹ ૧,૨૦,૦૦૦ (C) ₹ ૫,૦૦,૦૦૦ (D) શૂન્ય	
33.	₹ ૧૦૦ ની મૂળ કિંમતનો એક શેર, જેના પર ₹ ૮૦ મંગાવેલા છે, તે જમ કરવામાં આવ્યો. શેરહોલ્ડરે ₹ ૩૦ મંજૂરીના અને ₹ ૨૦ પ્રથમ હાના ભર્યા નથી. શેર જમી ખાતે કેટલી રકમ જમા થશે?	(B)
	(A) ₹ ૮૦ (B) ₹ ૩૦ (C) ₹ ૫૦ (D) ₹ ૧૦૦	
34.	₹ ૫,૦૦,૦૦૦ ના ડિબેન્યર ૫% ના વટાવે બહાર પાડ્યા, જે ૭ વર્ષ પછી ૧૦% ના પ્રીમિયમથી પરત કરવાના છે. તો 'ડિબેન્યર બહાર પાડતા થયેલ નુકસાન' ખાતે કેટલી રકમ ઉધારવી પડશે?	(C)
	(A) ₹ ૨૫,૦૦૦ (B) ₹ ૫૦,૦૦૦ (C) ₹ ૭૫,૦૦૦ (D) ₹ ૧,૦૦,૦૦૦	
35.	જો કાર્યશીલ મૂડી (Working Capital) ₹ ૮૦,૦૦૦ હોય અને ચાલુ ગુણોત્તર (Current Ratio) ૨.૫ : ૧ હોય, તો ચાલુ દેવા (Current Liabilities) ની રકમ કેટલી હશે?	(A)
	(A) ₹ ૬૦,૦૦૦ (B) ₹ ૩૬,૦૦૦ (C) ₹ ૧,૫૦,૦૦૦ (D) ₹ ૮૦,૦૦૦	
36.	વેચેલ માલની પડતર ₹ ૬,૦૦,૦૦૦ છે. સ્ટોક ટર્નઓવર રેશિયો ૫ વખત છે. જો આખર સ્ટોક એ શરૂઆતના સ્ટોક કરતા ₹ ૨૦,૦૦૦ વધુ હોય, તો આખર સ્ટોકની કિંમત શોધો.	(B)
	(A) ₹ ૧,૧૦,૦૦૦ (B) ₹ ૧,૩૦,૦૦૦ (C) ₹ ૧,૨૦,૦૦૦ (D) ₹ ૧,૦૦,૦૦૦	
37.	જો લાસ્પેરનો સૂચકાંક (I _L) પાસેના સૂચકાંક (I _P) કરતા ૮/૯ ગણો હોય અને ફિશરનો સૂચકાંક (I _F) ૧૮૦ હોય, તો પાસેનો સૂચકાંક શોધો.	(B)
	(A) ૧૭૧.૨ (B) ૧૮૦.૮ (C) ૨૦૨.૫ (D) ૧૬૦.૦	
38.	બળતણના ખર્ચના સમૂહમાં પાંચ વસ્તુઓના ભાવમાં અનુક્રમે ૫૦%, ૮૦%, ૧૧૦%, ૨૦% અને ૩૦% નો વધારો થયો છે. જો આ વસ્તુઓનું મહત્વ ૫ : ૪ : ૩ : ૨ : ૧ ના પ્રમાણમાં હોય, તો બળતણનો સામાન્ય સૂચકાંક કેટલો થશે?	(A)
	(A) ૧૬૭.૩૩ (B) ૨૭૨ (C) ૭૨ (D) ૨૦૦	
39.	જો બે ચલ x અને y વચ્ચેનું નિયતસંબંધ સમીકરણ $y = 25 - 1.2x$ હોય અને x નો મધ્યક ૧૦ હોય, તો y નો મધ્યક કેટલો થશે?	(B)
	(A) ૨૫ (B) ૧૩ (C) ૩૭ (D) ૧૨	

40.	જો સહસંબંધાંક $r(x,y) = 0.8$ હોય, તો $r(-x, y)$ અને $r(-x, -y)$ ની કિંમતો અનુક્રમે કેટલી થાય? (A) 0.6, 0.6 (B) -0.6, -0.6 (C) -0.6, 0.6 (D) 0.6, -0.6	(C)
41.	એક સિક્કાને 3 વાર ઉછાળવામાં આવે છે. ઓછામાં ઓછી બે વાર છાપ (Head) મળે તેની સંભાવના કેટલી? (A) 1/2 (B) 3/4 (C) 1/8 (D) 9/16	(A)
42.	જો $P(A) = 0.6$, $P(B) = 0.5$ અને $P(A \cap B) = 0.3$ હોય, તો $P(A' \cap B')$ ની કિંમત શોધો. (A) 0.2 (B) 0.6 (C) 0.1 (D) 0.8	(A)
43.	એક વસ્તુનું માંગનું વિધેય $p = 50 - x^2$ છે. જ્યારે $x=4$ હોય ત્યારે સીમાંત આવક (Marginal Revenue) શોધો. (A) 16 (B) 2 (C) 38 (D) 40	(B)
44.	સામયિક શ્રેણી માટે વલણ સમીકરણ $y = 30.5 + 1.5t$ છે. જો વર્ષ 2020 માટે $t=9$ લેવામાં આવે, તો વર્ષ 2021 માટે y નું અનુમાન કરો. (A) 36.4 (B) 36.0 (C) 41.0 (D) 44.4	(A)
45.	ચલિત સરેરાશની રીતમાં 3 વર્ષની ચલિત સરેરાશ શોધતી વખતે, પ્રથમ સરેરાશ કયા વર્ષની સામે મુકવામાં આવે છે? (A) પ્રથમ વર્ષ (B) બીજા વર્ષ (C) ત્રીજા વર્ષ (D) સરેરાશ ક્યાંય મુકાતી નથી	(B)
46.	X, Y અને Z અનુક્રમે $1/2, 1/3$ અને $1/6$ ના ભાગે નફો વહેંચે છે. Z નિવૃત્ત થાય છે અને તેનો ભાગ X અને Y સરખે હિસ્સે વહેંચી લે છે. નવું પ્રમાણ શોધો. (A) 3:2 (B) 7:5 (C) 2:1 (D) 5:1	(B)
47.	ભાગીદાર A દર મહિનાની આખર તારીખે ₹ 2,000 નો ઉપાડ કરે છે. જો ઉપાડ પર વ્યાજનો દર 12% હોય, તો વર્ષના અંતે કુલ વ્યાજ કેટલું થશે? (A) ₹ 1,880 (B) ₹ 1,320 (C) ₹ 1,460 (D) ₹ 2,800	(B)
48.	જો એક આવૃત્તિ વિતરણમાં મધ્યક (Mean) 34 અને મધ્યસ્થ (Median) 33 હોય, તો કાર્લ પિયર્સનની રીત મુજબ વિષમતા (Skewness) શોધો. (A) 2 (B) 6 (C) -2 (D) 0	(B)

49.	જો સહસંબંધાંક $r = 0.5$ હોય અને ચલ X નું વિચરણ ૯ અને ચલ Y નું વિચરણ ૧૬ હોય, તો સહ-વિચરણ $Cov(x, y)$ શોધો. (A) ૬ (B) ૧૨ (C) ૭૨ (D) ૨.૪	(A)
50.	એક ટ્વિપદી વિતરણનો મધ્યક ૪ અને વિચરણ ૨ છે. આ વિતરણ માટે n (પ્રયત્નોની સંખ્યા) કેટલી હશે? (A) ૪ (B) ૮ (C) ૧૬ (D) ૨	(B)
51.	પ્રમાણ્ય વિતરણ (Normal Distribution) માં મધ્યકથી એક પ્રમાણિત વિચલન સુધીનો વિસ્તાર ($\mu \pm 1\sigma$) કેટલા ટકા ક્ષેત્રફળ આવરી લે છે? (A) ૯૫.૪૫% (B) ૬૮.૨૬% (C) ૯૯.૭૩% (D) ૫૦%	(B)
52.	જો કાચા નફાનો દર ૨૦% (વેચાણ પર) હોય અને વેચેલ માલની પડતર ₹ ૪,૦૦,૦૦૦ હોય, તો વેચાણની રકમ કેટલી હશે? (A) ₹ ૪,૮૦,૦૦૦ (B) ₹ ૫,૦૦,૦૦૦ (C) ₹ ૩,૨૦,૦૦૦ (D) ₹ ૬,૦૦,૦૦૦	(B)
53.	પ્રવાહિત ગુણોત્તર (Liquid Ratio) ૧.૨ : ૧ છે. જો ચાલુ દેવા ₹ ૫૦,૦૦૦ હોય અને સ્ટોક ₹ ૧૦,૦૦૦ હોય, તો ચાલુ મિલકતો (Current Assets) કેટલી? (A) ₹ ૬૦,૦૦૦ (B) ₹ ૭૦,૦૦૦ (C) ₹ ૫૦,૦૦૦ (D) ₹ ૪૦,૦૦૦	(B)
54.	વિધેય $y = x^2 - 4x + 5$ ની ન્યૂનતમ કિંમત કયા બિંદુએ મળશે? (A) $x = 4$ (B) $x = 2$ (C) $x = 0$ (D) $x = -2$	(B)
55.	ત્રણ વસ્તુઓના ભાવમાં થયેલ વધારો અનુક્રમે ૨૦૦%, ૩૦૦% અને ૪૦૦% છે. જો તેમનું મહત્વ ૧:૨:૨ ના પ્રમાણમાં હોય, તો ભાવનો સામાન્ય સૂચકાંક કેટલો? (A) ૩૦૦ (B) ૪૨૦ (C) ૪૪૦ (D) ૫૦૦	(B)
56.	જો આઈટમ A નું મહત્વ B કરતા બમણું હોય અને C નું મહત્વ B કરતા અડધું હોય, તો તેમના ભાર (Weights) નું પ્રમાણ શું થશે? (A) ૨:૧:૦.૫ (B) ૪:૨:૧ (C) ૧:૨:૪ (D) ૨:૨:૧	(B)
57.	₹ ૧,૦૦,૦૦૦ ની મૂળ કિંમતના ચંત્ર પર ૧૦% લેખે સીધી લીટીની પદ્ધતિએ (SLM) ઘસારો ગણાય છે. ૩ વર્ષ પછી તેની કિંમત કેટલી હશે? (A) ₹ ૭૦,૦૦૦ (B) ₹ ૭૨,૬૦૦ (C) ₹ ૮૧,૦૦૦ (D) ₹ ૯૦,૦૦૦	(A)

58.	જો દેવાદાર ગુણોત્તર (Debtor Ratio) ૭૩ દિવસ હોય (વર્ષના ૩૬૫ દિવસ ગણતા), તો દેવાદાર ટર્નઓવર રેશિયો (વખતમાં) કેટલો થશે? (A) ૪ વખત (B) ૫ વખત (C) ૬ વખત (D) ૧૦ વખત	(B)
59.	એક કંપનીએ ₹૧૦નો એક એવા ૧,૦૦૦ શેર ₹૨ના પ્રીમિયમથી બહાર પાડ્યા. બધા જ નાણાં મળી ગયા. જામીનગીરી પ્રીમિયમ ખાતે કેટલી રકમ જમા થશે? (A) ₹૧૦,૦૦૦ (B) ₹૨,૦૦૦ (C) ₹૧૨,૦૦૦ (D) ₹૮,૦૦૦	(B)
60.	સંભાવનામાં, જો $P(A) = 2/3$ હોય, તો ઘટના A ન બને (A') તેની સંભાવના કેટલી? (A) $1/3$ (B) ૦ (C) $3/2$ (D) $1/2$	(A)
61.	૨, ૫, ૧૧, ૨૩, ૪૭, ? (A) ૭૭ (B) ૯૪ (C) ૯૫ (D) ૯૬	(C)
62.	૭, ૨૫, ૬૧, ૧૨૧, ? (A) ૨૧૦ (B) ૨૧૧ (C) ૨૧૨ (D) ૨૦૯	(B)
63.	AZ, CX, EV, GT, ? (A) IR (B) KP (C) JQ (D) IS	(A)
64.	AB, DEF, HIJK, ?, STUVWX (A) MNOPQ (B) LMNOP (C) MNOP (D) NMOPQ	(A)
65.	જો 'ORANGE' ને '531824' અને 'GRAPE' ને '23174' લખાય, તો 'APPLE' ને શું લખાય? (A) 17794 (B) 17784 (C) 13348 (D) 17844	(A)
66.	જો 'SUN' = ૫૪ અને 'MOON' = ૫૭ હોય, તો 'STAR' = ? (A) ૫૮ (B) ૬૦ (C) ૬૨ (D) ૫૪	(A)
67.	એક સ્ત્રી તરફ આંગળી ચીંધીને વિજયે કહ્યું, "તેણીના માતાની એકમાત્ર પુત્રી એ મારી માતા છે." તો વિજય તે સ્ત્રીનો શું થાય? (A) ભાઈ (B) પુત્ર (C) ભત્રીજો (D) પિતા	(B)
68.	P એ Q નો ભાઈ છે, R એ P ની માતા છે, S એ R ના પિતા છે. તો T એ S ની પત્ની હોય, તો P નો T સાથે શું સંબંધ છે? (A) પૌત્ર (B) દૌહિત્ર (દોહિત્ર) (C) પુત્ર (D) ભત્રીજો	(B)
69.	સુરેશ પૂર્વમાં ૪ કિમી ચાલે છે, પછી ડાબે વળીને ૩ કિમી ચાલે છે. હવે તે મૂળ સ્થાનેથી કેટલા કિમી દૂર હશે? (A) ૭ કિમી (B) ૫ કિમી (C) ૧ કિમી (D) ૨૫ કિમી	(B)
70.	એક સવારે સૂર્યોદય પછી, રીટા અને કવિતા એકબીજાની સામે વાતો કરી રહ્યા હતા. જો કવિતાનો પડછાયો રીટાની બરાબર જમણી બાજુ હોય, તો રીટાનું મોઢું કઈ દિશામાં હશે? (A) ઉત્તર (B) દક્ષિણ (C) પૂર્વ (D) પશ્ચિમ	(B) (B)

71.	પાંચ છોકરાઓ એક હરોળમાં બેઠા છે. A એ B ની જમણી બાજુ છે, E એ B ની ડાબી બાજુ છે પણ C ની જમણી બાજુ છે. જો A એ D ની ડાબી બાજુ હોય, તો મધ્યમાં કોણ બેઠું છે? (A) A (B) B (C) E (D) C	(B)
72.	છ વ્યક્તિઓ એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મોઢું રાખી બેઠા છે. A અને B સામસામે છે. C એ A ની તરત ડાબે છે. D એ B ની તરત જમણે છે. તો C ની સામે કોણ છે? (A) D (B) E (C) F (D) B	(A)
73.	૪૦ બાળકોના વર્ગમાં મનીષનો ક્રમ ઉપરથી ૧૬મો છે, તો નીચેથી તેનો ક્રમ કયો હશે? (A) ૨૪મો (B) ૨૫મો (C) ૨૬મો (D) ૨૩મો	(B)
74.	એક લાઈનમાં અજય ડાબેથી ૧૧મો અને વિજય જમણેથી ૧૫મો છે. જો તેઓ સ્થાન બદલે, તો અજય ડાબેથી ૧૭મો થાય છે. લાઈનમાં કુલ કેટલા લોકો હશે? (A) ૩૧ (B) ૩૨ (C) ૩૦ (D) ૨૮	(A)
75.	૮:૨૦ વાગ્યે કલાક કાંટા અને મિનિટ કાંટા વચ્ચે કેટલા અંશનો ખૂણો બનશે? (A) ૧૨૦° (B) ૧૩૦° (C) ૧૪૦° (D) ૧૫૦°	(B)
76.	એક દિવસમાં (૨૪ કલાકમાં) ઘડિયાળના બંને કાંટા કેટલી વાર એકબીજાની ઉપર આવે (૦° નો ખૂણો)? (A) ૨૪ (B) ૨૨ (C) ૪૪ (D) ૨૦	(B)
77.	૧ જાન્યુઆરી, ૨૦૦૬ ના રોજ રવિવાર હતો. ૧ જાન્યુઆરી, ૨૦૧૦ ના રોજ કયો વાર હશે? (A) શુક્રવાર (B) શનિવાર (C) રવિવાર (D) ગુરુવાર	(A)
78.	વર્ષ ૨૦૨૪ જેવું જ કેલેન્ડર હવે પછી કયા વર્ષમાં આવશે? (A) ૨૦૩૨ (B) ૨૦૪૮ (C) ૨૦૫૨ (D) ૨૦૪૪	(C)
79.	સમાચારપત્ર : એડિટર :: ફિલ્મ : ? (A) એક્ટર (B) ડાયરેક્ટર (C) પ્રોડ્યુસર (D) રાઈટર	(B)
80.	૧૬ : ૫૬ :: ૩૨ : ? (A) ૯૬ (B) ૧૧૨ (C) ૧૨૦ (D) ૮૦	(B)
81.	અલગ પડતો શબ્દ શોધો (A) કિલોમીટર (B) ગ્રામ (C) ફૂટ (D) યાર્ડ	(B)
82.	અલગ પડતી સંખ્યા શોધો (A) ૧૨૧ (B) ૧૬૮ (C) ૨૨૫ (D) ૨૮૮	(C)
83.	જો '+' એટલે '+', '-' એટલે '+', 'x' એટલે '-' અને '÷' એટલે 'x', તો ૨૪ + ૮ ÷ ૨ - ૫ = ? (A) ૧૧ (B) ૧૫ (C) ૨૧ (D) ૭	(A)
84.	નીચેનામાંથી કયા ચિન્હો બદલવાથી સમીકરણ ૫ + ૩ x ૮ - ૧૨ ÷ ૪ = ૩ સાચું બનશે? (A) + અને - (B) - અને ÷ (C) + અને x (D) x અને ÷	(B)
85.	જો ૩, ૫, ૪ = ૬૦ અને ૨, ૩, ૬ = ૩૬ હોય, તો ૪, ૨, ૭ = ? (A) ૫૬ (B) ૪૨ (C) ૩૨ (D) ૬૪	(A)

86.	જો એક પાસા પર '૩' ઉપર હોય, તો તેની નીચેની સપાટી પર કયો અંક હશે? (પાસાની સ્થિતિ મુજબ) (A) ૧ (B) ૪ (C) ૫ (D) ૬	(B)
87.	વિધાન: બધા કુતરા પ્રાણી છે. બધા પ્રાણી વફાદાર છે. નિષ્કર્ષ: (I) બધા કુતરા વફાદાર છે. (II) કેટલાક વફાદાર કુતરા છે. (A) માત્ર I સાચું (B) માત્ર II સાચું (C) I અને II બંને સાચા (D) એકપણ નહીં	(C)
88.	વિધાન: કેટલીક પેન પેન્સિલ છે. બધી પેન્સિલ રબર છે. (A) બધી પેન રબર છે (B) કેટલીક પેન રબર છે (C) કોઈ રબર પેન નથી (D) બધી પેન્સિલ પેન છે	(B)
89.	'M' નો 'K' સાથે શો સંબંધ છે? વિધાન ૧: K નો ભાઈ M છે. વિધાન ૨: M ની બહેન N છે. (A) માત્ર વિધાન ૧ પૂરતું છે (B) માત્ર વિધાન ૨ પૂરતું છે (C) ૧ અને ૨ બંને પૂરતા છે (D) એકપણ પૂરતું નથી	(A)
90.	જો "POWER" ને "161523518" લખાય, તો "LIGHT" ને કેવી રીતે લખાય? (A) 1297820 (B) 1297720 (C) 1297821 (D) 1298720	(A)
91.	C ભાષામાં 'integer' ડેટા પ્રકારનું કદ સામાન્ય રીતે કેટલું હોય છે? What is the size of an 'integer' data type in C language generally? (A) 2 or 4 bytes (B) 1 byte (C) 8 bytes (D) 10 bytes	(A)
92.	નીચેનામાંથી કયું C ભાષામાં સાચું 'variable' નામ નથી? Which of the following is not a valid variable name in C? (A) _var_name (B) var123 (C) 123var (D) var_name	(C)
93.	C પ્રોગ્રામને એક્ઝિક્યુટ કરવા માટે કયું ફંક્શન હોવું અનિવાર્ય છે? Which function is mandatory to execute a C program? (A) printf() (B) scanf() (C) main() (D) exit()	(C)
94.	'printf()' ફંક્શનમાં 'new line' માટે કયો કેરેક્ટર વપરાય છે? Which character is used for a 'new line' in the printf() function? (A) \t (B) \n (C) \a (D) \b	(B)
95.	C ભાષા કોણે વિકસાવી હતી? Who developed the C language? (A) Dennis Ritchie (B) Bjarne Stroustrup (C) James Gosling (D) Guido van Rossum	(A)
96.	C ભાષા માં એરે (Array) નો પ્રથમ ઇન્ડેક્સ (Index) હંમેશા કયો હોય છે? What is the first index of an Array in C Language? (A) 1 (B) -1 (C) 0 (D) ડેટા મુજબ (Depends on data)	(C)

97.	C ભાષા માં પોઈન્ટર (Pointer) એ શું સ્ટોર કરવા માટે વપરાય છે? What is a Pointer used to store in C Language? (A) Value of variable (B) Address of variable (C) Data type (D) Function name	(B)
98.	નીચેનામાંથી કયો લૂપ (Loop) ઓછામાં ઓછી એક વાર તો ચોક્કસ રન થાય છે? Which of the following loops is guaranteed to execute at least once? (A) for loop (B) while loop (C) do-while loop (D) None of these	(C)
99.	C ભાષામાં સ્ટ્રિંગ (String) નો અંત દર્શાવવા માટે કયો કેરેક્ટર વપરાય છે? Which character is used to indicate the end of a String in C? (A) \n (B) \0 (Null character) (C) \t (D) ;	(B)
100.	C ભાષા માં 'Logical AND' ઓપરેટર માટે કઈ નિશાની વપરાય છે? Which symbol is used for the 'Logical AND' operator in C Language? (A) & (B) (C) && (D) !	(C)
101.	C ભાષા માં ફંક્શનમાં વેલ્યુ રિટર્ન કરવા માટે કયા કીવર્ડનો ઉપયોગ થાય છે? Which keyword is used to return a value from a function in C Language? (A) back (B) Return (C) exit (D) Send	(B)
102.	C++ માં 'Reference variable' બનાવવા માટે કયા ઓપરેટરનો ઉપયોગ થાય છે? Which operator is used to create a 'Reference variable' in C++? (A) * (B) & (C) @ (D) \$	(B)
103.	C++ માં કયો કીવર્ડ 'Access Specifier' તરીકે ઓળખાય છે જે C માં ઉપલબ્ધ નથી? Which keyword is an 'Access Specifier' in C++ that is not available in C? (A) static (B) public (C) register (D) extern	(B)
104.	એક જ નામ ધરાવતા પણ અલગ અલગ પેરામીટર ધરાવતા ફંક્શનને શું કહેવાય? What is it called when multiple functions have the same name but different parameters? (A) Function Overriding (B) Function Overloading (C) Function Duplication (D) Inline Function	(B)
105.	'Virtual Function' નો ઉપયોગ C++ માં શેના માટે કરવામાં આવે છે? What is a 'Virtual Function' used for in C++? (A) Compile-time Polymorphism (B) Run-time Polymorphism (C) Data Encapsulation (D) Error Handling	(B)
106.	C++ માં ડાયનેમિક મેમરી એલોકેશન માટે કયો ઓપરેટર વપરાય છે જે malloc() નો વિકલ્પ છે? Which operator is used for dynamic memory allocation in C++, replacing malloc()? (A) create (B) alloc (C) new (D) set	(C)

107.	ક્લાસના એવા મેમ્બર ફંક્શનને શું કહેવાય જે ઓબ્જેક્ટ ડિસ્ટ્રોય (નાશ) થતી વખતે આપમેળે કોલ થાય? What is a member function called that is automatically invoked when an object is destroyed? (A) Constructor (B) Destructor (C) Terminator (D) Deleter	(B)
108.	'Namespace' ફીચરનો ઉપયોગ C++ માં મુખ્યત્વે શેના માટે થાય છે? What is the primary use of the 'Namespace' feature in C++? (A) To speed up the code (B) To avoid name collisions (C) To manage memory (D) To define classes	(B)
109.	C++ માં 'Template' નો હેતુ શું છે? What is the purpose of 'Template' in C++? (A) To create fixed-size arrays (B) Generic programming (generic types) (C) To handle errors (D) To call private functions	(B)
110.	કયો ઓપરેટર 'Overload' કરી શકાતો નથી? Which operator cannot be 'Overloaded' in C++? (A) + (B) == (C) :: (Scope Resolution) (D) <<	(C)
111.	'Abstract Class' કોને કહેવામાં આવે છે? What is an 'Abstract Class' in C++? (A) A class with no variables (B) A class with at least one Pure Virtual Function (C) A class with only private members (D) A class that cannot have functions	(B)
112.	પાયથોન કયા પ્રકારની લેંગ્વેજ છે? What type of language is Python? (A) Compiled Language (B) Interpreted Language (C) Low-level Language (D) Assembly Language	(B)
113.	પાયથોનમાં વેરીએબલ ડિક્લેર કરવા માટે કયો કીવર્ડ વપરાય છે? Which keyword is used to declare a variable in Python? (A) var (B) int (C) let (D) કોઈ નહીં (None)	(D)
114.	પાયથોનમાં લિસ્ટ (List) માટે કયા કૌંસનો ઉપયોગ થાય છે? Which brackets are used for a List in Python? (A) {} (B) () (C) [] (D) <>	(C)
115.	નીચેનામાંથી પાયથોનમાં કયો ડેટા ટાઇપ 'Immutable' (બદલી ન શકાય તેવો) છે? Which of the following data types is 'Immutable' in Python? (A) List (B) Dictionary (C) Tuple (D) Set	(C)

116.	પાયથોન ફાઇલનું એક્સટેન્શન (Extension) શું હોય છે? What is the extension of a Python file? (A) .pt (B) .py (C) .python (D) .p	(B)
117.	પાયથોનમાં કોડ બ્લોક (જેમ કે if અથવા loop) દર્શાવવા માટે શું વપરાય છે? What is used to define a block of code (like if or loop) in Python? (A) Braces { } (B) Parentheses () (C) Indentation (સ્પેસ/જગ્યા) (D) Semicolon ;	(C)
118.	print(2 ** 3) નો આઉટપુટ શું આવશે? What will be the output of print(2 ** 3)? (A) 6 (B) 9 (C) 8 (D) 5	(C)
119.	પાયથોનમાં કમેન્ટ (Comment) લખવા માટે કયું ચિહ્ન વપરાય છે? Which symbol is used for a comment in Python? (A) // (B) /* (C) # (D) --	(C)
120.	પાયથોનમાં ફંક્શન (Function) વ્યાખ્યાયિત કરવા માટે કયો કીવર્ડ વપરાય છે? Which keyword is used to define a function in Python? (A) function (B) define (C) def (D) func	(C)
121.	len("Python") નું પરિણામ શું આવશે? What will be the result of len("Python")? (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8	(B)
122.	જાવા કયા પ્રકારની પ્રોગ્રામિંગ લેન્ગ્વેજ છે? What type of programming language is Java? (A) Procedural (B) Object-Oriented (C) Low-level (D) Assembly	(B)
123.	જાવા પ્રોગ્રામિંગ કોણે વિકસાવી હતી? Who developed Java programming? (A) Dennis Ritchie (B) James Gosling (C) Bjarne Stroustrup (D) Guido van Rossum	(B)
124.	જાવામાં 'Platform Independence' શેના કારણે શક્ય છે? What makes 'Platform Independence' possible in Java? (A) JDK (B) Bytecode (C) Source code (D) Compiler	(B)

125.	જાવા ફાઇલનું એક્સટેન્શન (Extension) શું હોય છે? What is the extension of a Java file? (A) .class (B) .js (C) .java (D) .txt	(C)
126.	જાવા રન-ટાઇમ એન્વાયરમેન્ટમાં પ્રોગ્રામ એક્ઝિક્યુટ કરવા માટે શું અનિવાર્ય છે? What is essential to execute a program in the Java run-time environment? (A) JRE (B) JDK (C) JVM (D) JIT	(C)
127.	નીચેનામાંથી કયું જાવા માં 'Primitive Data Type' નથી? Which of the following is not a 'Primitive Data Type' in Java? (A) int (B) boolean (C) char (D) String	(D)
128.	જાવામાં એક ક્લાસ બીજા ક્લાસના ગુણધર્મો મેળવે તેને શું કહેવાય? What is it called when one class acquires the properties of another class in Java? (A) Polymorphism (B) Encapsulation (C) Inheritance (D) Abstraction	(C)
129.	જાવામાં કયો કીવર્ડ 'Inheritance' લાગુ કરવા માટે વપરાય છે? Which keyword is used to implement 'Inheritance' in Java? (A) implements (B) extends (C) inherit (D) super	(B)
130.	એરે (Array) ની લંબાઈ જાણવા માટે કઈ પ્રોપર્ટી વપરાય છે? Which property is used to find the length of an array? (A) size() (B) length() (C) length (D) getLength()	(C)
131.	જાવામાં 'Garbage Collection' નો મુખ્ય હેતુ શું છે? What is the main purpose of 'Garbage Collection' in Java? (A) To speed up execution (B) To free unused memory (C) To handle errors (D) To compile code	(B)
132.	જાવાસ્ક્રિપ્ટ મુખ્યત્વે કયા પ્રકારની લેંગ્વેજ છે? What type of language is JavaScript primarily? (A) Client-side Scripting (B) Server-side Scripting (C) Both A and B (D) Low-level Language	(C)
133.	જાવાસ્ક્રિપ્ટમાં વેરીએબલ ડિક્લેર કરવા માટે કયો કીવર્ડ વપરાય છે? Which keyword is used to declare a variable in JavaScript? (A) var (B) let (C) const (D) All of the above	(D)

134.	જાવાસ્ક્રિપ્ટ ફાઇલનું એક્સટેન્શન (Extension) શું હોય છે? What is the extension of a JavaScript file? (A) .java (B) .js (C) .javascript (D) .script	(B)
135.	જાવાસ્ક્રિપ્ટમાં 'Function' વ્યાખ્યાયિત કરવા માટે કયો કીવર્ડ વપરાય છે? Which keyword is used to define a 'Function' in JavaScript? (A) def (B) function (C) func (D) define	(B)
136.	બ્રાઉઝરમાં એલર્ટ બોક્સ પ્રદર્શિત કરવા માટે કયું ફંક્શન વપરાય છે? Which function is used to display an alert box in the browser? (A) msg() (B) alert() (C) display() (D) prompt()	(B)
137.	જાવા સ્ક્રિપ્ટમાં ડેટા ટાઇપ જાણવા માટે કયો ઓપરેટર વપરાય છે? Which operator is used to find the data type of a variable in JavaScript? (A) type (B) typeof (C) checkType (D) instanceof	(B)
138.	જાવા સ્ક્રિપ્ટમાં console.log(2 + "2") નું પરિણામ શું આવશે? What will be the result of console.log(2 + "2") in JavaScript ? (A) 4 (B) 22 (C) NaN (D) Error	(B)
139.	જાવાસ્ક્રિપ્ટમાં 'Strict Equality' ચેક કરવા માટે કયો ઓપરેટર વપરાય છે? Which operator is used for 'Strict Equality' check in JavaScript? (A) == (B) === (C) = (D) !=	(B)
140.	HTML પેજમાં જાવાસ્ક્રિપ્ટ ઉમેરવા માટે કયો ટેગ વપરાય છે? Which tag is used to add JavaScript in an HTML page? (A) <javascript> (B) <js> (C) <script> (D) <link>	(C)
141.	જાવાસ્ક્રિપ્ટમાં એરે (Array) લખવાની સાચી રીત કઈ છે? What is the correct way to write an Array in JavaScript? (A) var colors = "red", "green", "blue" (B) var colors = (1:"red", 2:"green", 3:"blue") (C) var colors = ["red", "green", "blue"] (D) var colors = {red, green, blue}	(C)
142.	'Moodle' શબ્દનું પૂરું નામ શું છે? What is the full form of 'Moodle'? (A) Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment (B) Management Object-Oriented Digital Learning Environment (C) Mobile Object-Oriented Dynamic Learning Environment (D) Modular Online Object Dynamic Learning Environment	(A)

143.	Moodle એ કેવા પ્રકારનું સોફ્ટવેર છે? What type of software is Moodle? (A) Operating System (B) Learning Management System (LMS) (C) Database Management System (D) Video Editing Software	(B)
144.	Moodle માં વિદ્યાર્થીઓને કોર્સમાં ઉમેરવાની પ્રક્રિયાને શું કહેવાય છે? What is the process of adding students to a course in Moodle called? (A) Admission (B) Enrolment (C) Registration (D) Subscription	(B)
145.	Moodle માં કયું ફીચર શિક્ષકોને ઓનલાઇન પરીક્ષા લેવાની મંજૂરી આપે છે? Which feature in Moodle allows teachers to conduct online exams? (A) Forum (B) Chat (C) Quiz (D) Wiki	(C)
146.	Moodle માં ફાઇલ અપલોડ કરવા માટેની મહત્તમ સાઈઝ કોણ નક્કી કરે છે? Who decides the maximum file upload size in Moodle? (A) Teacher (B) Student (C) Administrator (D) Guest	(C)
147.	Moodle માં 'SCORM' પેકેજનો ઉપયોગ શેના માટે થાય છે? What is the use of a 'SCORM' package in Moodle? (A) To store student photos (B) To share interactive learning content (C) To chat with teachers (D) To change the site language	(B)
148.	Moodle માં નીચેનામાંથી કઈ 'Role' (ભૂમિકા) હોતી નથી? Which of the following 'Role' is not present in Moodle? (A) Manager (B) Course Creator (C) Editor-in-Chief (D) Non-editing teacher	(C)
149.	વિદ્યાર્થીઓ જ્યારે અસાઇનમેન્ટ સબમિટ કરે, ત્યારે શિક્ષક તેને ક્યાં જોઈ શકે છે Moodle માં? Where can a teacher see the assignments submitted by students in Moodle? (A) Gradebook (B) Profile (C) Calendar (D) Site news	(A)
150.	Moodle માં 'Forum' નો મુખ્ય હેતુ શું છે? What is the main purpose of a 'Forum' in Moodle? (A) Private messaging (B) Discussion among participants (C) Watching videos (D) Submitting files	(B)
151.	Moodle એ કયા પ્રોગ્રામિંગ લેંગ્વેજમાં લખાયેલું છે? In which programming language is Moodle written? (A) Java (B) Python (C) PHP (D) C++	(C)

152.	કયા ઉપકરણને કમ્પ્યુટરનું 'મગજ' (Brain) કહેવામાં આવે છે? Which device is known as the 'Brain' of the computer? (A) RAM (B) CPU (C) Hard Disk (D) Monitor	(B)
153.	'RAM' નું પૂરું નામ શું છે? What is the full form of 'RAM'? (A) Read Access Memory (B) Random Access Memory (C) Rapid Access Memory (D) Remote Access Memory	(B)
154.	નીચેનામાંથી કયું 'Input Device' નથી? Which of the following is NOT an 'Input Device'? (A) Keyboard (B) Mouse (C) Printer (D) Scanner	(C)
155.	કમ્પ્યુટરમાં 'OS' (Operating System) ક્યાં સ્ટોર થાય છે? Where is the 'OS' (Operating System) stored in a computer? (A) RAM (B) Hard Disk / SSD (C) CPU (D) SMPS	(B)
156.	નેટવર્કિંગમાં 'LAN' નું પૂરું નામ શું છે? What is the full form of 'LAN' in networking? (A) Local Area Network (B) Long Area Network (C) Local Access Network (D) Land Area Network	(A)
157.	કયું ઉપકરણ ડિજિટલ સિગ્નલને એનાલોગમાં અને એનાલોગને ડિજિટલમાં ફેરવે છે? Which device converts digital signals to analog and vice-versa? (A) Router (B) Switch (C) Modem (D) Hub	(C)
158.	IP Address (IPv4) કેટલા બિટ્સનું હોય છે? How many bits are there in an IP Address (IPv4)? (A) 16 bits (B) 32 bits (C) 64 bits (D) 128 bits	(B)
159.	નીચેનામાંથી કઈ 'Network Topology' નથી? Which of the following is NOT a 'Network Topology'? (A) Star (B) Ring (C) Square (D) Mesh	(C)
160.	'HTTP' નું પૂરું નામ શું છે? What is the full form of 'HTTP'? (A) Hyper Text Transfer Protocol (B) Hyper Terminal Transfer Protocol (C) High Text Transfer Protocol (D) Hyper Text Tool Protocol	(A)

161.	કમ્પ્યુટરના પાવર સપ્લાય યુનિટને શું કહેવામાં આવે છે? What is the power supply unit of a computer called? (A) CPU (B) UPS (C) SMPS (D) BIOS	(C)
162.	'RJ-45' કનેક્ટરનો ઉપયોગ શેના માટે થાય છે? What is the 'RJ-45' connector used for? (A) Power connection (B) Ethernet (Network) cable (C) Monitor connection (D) Mouse connection	(B)
163.	કયા પ્રોટોકોલનો ઉપયોગ ઈ-મેલ મોકલવા માટે થાય છે? Which protocol is used for sending e-mails? (A) HTTP (B) FTP (C) SMTP (D) POP3	(C)
164.	. 'Normalization' નો મુખ્ય હેતુ શું છે? What is the primary purpose of 'Normalization' in RDBMS? (A) To increase speed (ઝડપ વધારવી) (B) To reduce data redundancy (ડેટાનું પુનરાવર્તન ઘટાડવું) (C) To create more tables (વધુ ટેબલ બનાવવા) (D) To back up the data (બેકઅપ લેવા)	(B)
165.	જ્યારે કોઈ 'Primary Key' માં એક કરતા વધુ કોલમનો સમાવેશ થાય, ત્યારે તેને શું કહેવાય? When a 'Primary Key' consists of more than one column, it is called? (A) Foreign Key (B) Composite Key (C) Unique Key (D) Surrogate Key	(B)
166.	જો કોઈ ટેબલ 1NF માં હોય અને તેમાં કોઈ 'Partial Dependency' ન હોય, તો તે કયા ફોર્મમાં છે? If a table is in 1NF and has no 'Partial Dependency', it is in which form? (A) 2NF (B) 3NF (C) BCNF (D) 4NF	(A)
167.	ડેટાબેઝ ટ્રાન્ઝેક્શનને કાયમી રીતે સેવ કરવા માટે કયો કમાન્ડ વપરાય છે? Which command is used to save a database transaction permanently? (A) SAVE (B) ROLLBACK (C) COMMIT (D) CHECKPOINT	(C)
168.	'Left Join' અને 'Right Join' ના સેટને ભેગા કરવા માટે કયો જોઈન વપરાય છે? Which join is used to combine the sets of 'Left Join' and 'Right Join'? (A) Inner Join (B) Natural Join (C) Full Outer Join (D) Self Join	(C)
169.	ડેટાબેઝમાં 'Index' બનાવવાનો મુખ્ય ફાયદો શું છે? What is the main advantage of creating an 'Index' in a database? (A) It saves disk space (જગ્યા બચાવે છે) (B) Faster data retrieval (ડેટા ઝડપથી મેળવવા) (C) Data security (ડેટા સુરક્ષા) (D) Easier to update data (ડેટા અપડેટ કરવામાં સરળતા)	(B)

170.	'Transitive Dependency' દૂર કરવા માટે કયું નોર્મલ ફોર્મ વપરાય છે? Which Normal Form is used to remove 'Transitive Dependency'?	(C)
	(A) 1NF (B) 2NF (C) 3NF (D) BCNF	
171.	SQL માં 'HAVING' ક્લમનો ઉપયોગ કોની સાથે કરવામાં આવે છે? In SQL, the 'HAVING' clause is used only with?	(C)
	(A) SELECT (B) WHERE (C) GROUP BY (D) ORDER BY	
172.	એવો કયો કમાન્ડ છે જે ટેબલના તમામ રેકોર્ડ્સ કાઢી નાખે છે પણ તેનું માળખું (Structure) જાળવી રાખે છે? Which command removes all records from a table but keeps its structure?	(C)
	(A) DROP (B) DELETE (C) TRUNCATE (D) REMOVE	
173.	'Atomicity' અને 'Durability' એ શેના ભાગ છે? 'Atomicity' and 'Durability' are parts of?	(B)
	(A) Normalization (B) ACID Properties (C) SQL Clauses (D) Data Integrity	
174.	ટેબલના એડ્રેસ અથવા સ્કીમામાં ફેરફાર કરવા માટે કયો DDL કમાન્ડ વપરાય છે? Which DDL command is used to modify the schema of a table?	(C)
	(A) UPDATE (B) CHANGE (C) ALTER (D) MODIFY	
175.	'Deadlock' એ કઈ સ્થિતિ છે? What is a 'Deadlock' situation?	(B)
	(A) Database is crashed (ડેટાબેઝ ક્રેશ થયો છે) (B) Two transactions waiting for each other to release locks (C) Transaction is successfully completed (D) Data is lost (ડેટા ખોવાઈ ગયો છે)	
176.	કયું ડેટા સ્ટ્રક્ચર 'LIFO' (Last In First Out) સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે? Which data structure works on the 'LIFO' (Last In First Out) principle?	(B)
	(A) Queue (B) Stack (C) Linked List (D) Tree	
177.	ક્યુ (Queue) માં નવો એલિમેન્ટ ઉમેરવાની પ્રક્રિયાને શું કહેવામાં આવે છે? What is the process of adding a new element to a Queue called?	(C)
	(A) Push (B) Pop (C) Enqueue (D) Dequeue	

178.	બાઈનરી સર્ચ (Binary Search) માટે નીચેનામાંથી કઈ શરત અનિવાર્ય છે? Which of the following conditions is essential for Binary Search?	(B)
(A)	એરે ખાલી હોવો જોઈએ (Array must be empty)	(B)
(C)	એરેમાં ફક્ત પોઝિટિવ નંબરો હોવા જોઈએ (Array must have only positive numbers)	(D)
	એરે સોર્ટેડ (ક્રમમાં) હોવો જોઈએ (Array must be sorted)	
	એરે લિંકડ લિસ્ટ હોવો જોઈએ (Array must be a linked list)	
179.	લિંકડ લિસ્ટ (Linked List) માં દરેક 'Node' માં કઈ બે વસ્તુઓ હોય છે? What two things does each 'Node' in a Linked List contain?	(A)
(A)	Data and Address of the next node	(B)
(C)	Index and Value	(D)
	Data and Data of the next node	
	Pointer and Index	
180.	ગ્રાફ (Graph) માં બે વર્ટીસિસ (Vertices) ને જોડતી રેખાને શું કહેવાય? What is the line connecting two vertices in a Graph called?	(C)
(A)	Node	(B)
(C)	Edge	(D)
	Root	
	Path	
181.	કયું ડેટા સ્ટ્રક્ચર 'Hierarchical' (વંશાવલિ જેવું) માળખું ધરાવે છે? Which data structure has a 'Hierarchical' structure?	(C)
(A)	Array	(B)
(C)	Tree	(D)
	Stack	
	Queue	
182.	'Postfix' એક્સપ્રેશન A B + ની વેલ્યુ શું થશે જો A=5 અને B=3 હોય? What is the value of the 'Postfix' expression A B + if A=5 and B=3?	(B)
(A)	15	(B)
(C)	2	(D)
	8	
	53	
183.	જો કોઈ બાઈનરી ટ્રી (Binary Tree) માં n લેવલ હોય, તો તેમાં મહત્તમ કેટલા નોડ્સ હોઈ શકે? If a binary tree has n levels, what is the maximum number of nodes it can have?	(C)
(A)	2n	(B)
(C)	2^n - 1	(D)
	n^2	
	2^{n-1}	
184.	એરે (Array) માં 'Linear Search' ની વર્સ્ટ કેસ (Worst Case) ટાઈમ કોમ્પ્લેક્સિટી શું છે? What is the Worst Case time complexity of 'Linear Search' in an array?	(C)
(A)	O(1)	(B)
(C)	O(n)	(D)
	O(log n)	
	O(n log n)	
185.	કયા પ્રકારના લિંકડ લિસ્ટમાં છેલ્લો નોડ પ્રથમ નોડ સાથે જોડાયેલો હોય છે? In which type of Linked List is the last node connected to the first node?	(C)
(A)	Singly Linked List	(B)
(C)	Circular Linked List	(D)
	Doubly Linked List	
	Header Linked List	

186.	કમ્પ્યુટર સિસ્ટમમાં 'Firewall' નો મુખ્ય હેતુ શું છે? What is the primary purpose of a 'Firewall' in a computer system?	(B)
(A)	વાયરસ સ્કેન કરવા (To scan for viruses)	(B) અનધિકૃત એક્સેસને રોકવા (To prevent unauthorized access)
(C)	ડેટા બેકઅપ લેવા (To backup data)	(D) ઇન્ટરનેટની ઝડપ વધારવા (To increase internet speed)
187.	'Phishing' હુમલામાં હેકર મુખ્યત્વે શું કરે છે? In a 'Phishing' attack, what does a hacker primarily do?	(B)
(A)	સિસ્ટમ ફાઇલો ડિલીટ કરે છે (Deletes system files)	(B) નકલી ઇમેલ કે વેબસાઇટ દ્વારા સંવેદનશીલ માહિતી ચોરે છે (Steals sensitive info via fake emails/websites)
(C)	હાર્ડવેરને નુકસાન પહોંચાડે છે (Damages the hardware)	(D) વાઈફાઈ પાસવર્ડ હેક કરે છે (Hacks Wi-Fi passwords)
188.	ડેટાને એવા કોડમાં ફેરવવાની પ્રક્રિયાને શું કહેવાય છે જેને ફક્ત અધિકૃત વ્યક્તિ જ વાંચી શકે? What is the process of converting data into a code that only authorized parties can read?	(B)
(A)	Decryption	(B) Encryption
(C)	Compression	(D) Transmission
189.	'Ransomware' હુમલામાં હેકર શું માંગે છે? What does a hacker demand in a 'Ransomware' attack?	(B)
(A)	સોફ્ટવેર અપડેટ (Software update)	(B) ડેટા અનલોક કરવા માટે ખંડણી/પૈસા (Ransom/money to unlock data)
(C)	નવો કોમ્પ્યુટર (New computer)	(D) યુઝરનું નામ (User's name)
190.	'2FA' નું પૂરું નામ શું છે? What is the full form of '2FA'?	(A)
(A)	Two Factor Authentication	(B) Two File Access
(C)	Two Fold Application	(D) To Find Access
191.	કયો વાયરસ પોતાની જાતે પોતાની નકલ (Replicate) બનાવીને આખા નેટવર્કમાં ફેલાય છે? Which virus replicates itself and spreads throughout the entire network?	(B)
(A)	Trojan Horse	(B) Worm
(C)	Spyware	(D) Adware
192.	'VPN' નો ઉપયોગ મુખ્યત્વે શેના માટે થાય છે? What is a 'VPN' primarily used for?	(B)
(A)	ગેમ્સ રમવા (To play games)	(B) સુરક્ષિત અને ખાનગી નેટવર્ક કનેક્શન બનાવવા (To create a secure and private network connection)
(C)	હાર્ડ ડિસ્ક સાફ કરવા (To clean hard disk)	(D) વિડિયો એડિટ કરવા (To edit videos)
193.	કાયદેસરના સોફ્ટવેર જેવો દેખાતો પણ અંદરથી નુકસાનકારક પ્રોગ્રામ કયો છે? Which harmful program looks like legitimate software but is malicious from inside?	(B)
(A)	Worm	(B) Trojan Horse
(C)	Antivirus	(D) Firewall
194.	'Brute Force Attack' એટલે શું? What is a 'Brute Force Attack'?	(B)
(A)	વાયરસ મોકલવો (Sending a virus)	(B) પાસવર્ડ શોધવા માટે તમામ સંભવિત સંયોજનો અજમાવવા (Trying all possible combinations to find a password)
(C)	કોમ્પ્યુટર ચોરી લેવું (Stealing a computer)	(D) વેબસાઇટ બંધ કરવી (Closing a website)

195.	વેબસાઇટ સુરક્ષિત છે તે જાણવા માટે 'URL' માં શું હોવું જોઈએ? To know if a website is secure, what should be in the 'URL'?	(B)
	(A) http:// (B) https:// (C) ftp:// (D) www.	
196.	HTML માં 'Hyperlink' બનાવવા માટે કયો ટેગ વપરાય છે? Which tag is used to create a 'Hyperlink' in HTML?	(B)
	(A) <link> (B) <a> (C) <href> (D) <url>	
197.	CSS માં 'External Stylesheet' ને HTML સાથે જોડવા માટે કયો ટેગ વપરાય છે? Which tag is used to link an 'External Stylesheet' to HTML?	(C)
	(A) <style> (B) <script> (C) <link> (D) <rel>	
198.	PHP માં વેરીએબલ (Variable) ડિક્લેર કરવા માટે કયા ચિહ્નનો ઉપયોગ થાય છે? Which symbol is used to declare a variable in PHP?	(C)
	(A) # (B) @ (C) \$ (D) &	
199.	'HTTPS' પ્રોટોકોલ કયા પોર્ટ (Port) નંબર પર કાર્ય કરે છે? On which Port number does the 'HTTPS' protocol operate?	(C)
	(A) 80 (B) 21 (C) 443 (D) 25	
200.	PHP માં 'Array' ના એલિમેન્ટ્સની સંખ્યા જાણવા માટે કયા ફંક્શનનો ઉપયોગ થાય છે? Which function is used in PHP to find the number of elements in an array?	(B)
	(A) length() (B) count() (C) size() (D) total()	
201.	HTML ફોર્મમાં ડેટા સર્વર પર મોકલવા માટે કઈ મેથડ સુરક્ષિત માનવામાં આવે છે? Which method is considered secure for sending form data to the server in HTML form?	(C)
	(A) GET (B) SEND (C) POST (D) FETCH	
202.	PHP માં બે સ્ટ્રિંગ્સને જોડવા (Concatenate) માટે કયા ઓપરેટરનો ઉપયોગ થાય છે? Which operator is used to concatenate two strings in PHP?	(B)
	(A) + (Plus) (B) . (Dot) (C) & (Ampersand) (D) , (Comma)	
203.	HTML5 માં વેબ પેજની નીચેના ભાગ (Footer) માટે કયો સેમેન્ટિક ટેગ વપરાય છે? Which semantic tag is used for the bottom part of a web page in HTML5?	(C)
	(A) <bottom> (B) <end> (C) <footer> (D) <section>	

204.	<p>PHP સર્વર-સાઇડ સ્ક્રિપ્ટિંગમાં 'Superglobal' વેરીએબલ કયો છે જે ફોર્મ ડેટા મેળવવા વપરાય છે?</p> <p>Which 'Superglobal' variable in PHP is used to collect form data?</p> <p>(A) \$_FORM (B) \$_GET (C) \$_REQUEST (D) Both (B) and (C)</p>	(D)
205.	<p>CSS માં કઈ પ્રોપર્ટી એલિમેન્ટની અંદરની જગ્યા (Space) નક્કી કરવા માટે વપરાય છે?</p> <p>Which CSS property is used to define the space inside an element?</p> <p>(A) margin (B) padding (C) border (D) spacing</p>	(B)
206.	<p>Canva માં કોઈ ચોક્કસ કલર મેળવવા માટે વપરાતા ૬ અંકના કોડને શું કહેવાય છે?</p> <p>What is the 6-digit code used to identify a specific color in Canva called?</p> <p>(A) QR Code (B) Hex Code (C) Barcode (D) Color ID</p>	(B)
207.	<p>Canva માં ડિઝાઇનની લંબાઈ અને પહોળાઈ બદલવા માટે કયા ફીચરનો ઉપયોગ થાય છે?</p> <p>Which feature is used to change the dimensions of a design in Canva ?</p> <p>(A) Magic Switch (Resize) (B) Auto Layout (C) Format Painter (D) Grid Maker</p>	(A)
208.	<p>બે એલિમેન્ટ્સ (Elements) વચ્ચેના અંતરને સમાન કરવા માટે કયા ઓપ્શનનો ઉપયોગ થાય છે?</p> <p>Which option is used to space multiple elements evenly in Canva?</p> <p>(A) Group (B) Tidy Up (C) Lock (D) Layers</p>	(B)
209.	<p>Canva માં ટ્રાન્સપરન્ટ (પારદર્શક) બેકગ્રાઉન્ડ સાથે ઇમેજ સેવ કરવા માટે કયું ફાઇલ ફોર્મેટ શ્રેષ્ઠ છે?</p> <p>Which file format is best for saving an image with a transparent background in Canva?</p> <p>(A) JPG (B) PDF Standard (C) PNG (D) SVG</p>	(C)
210.	<p>Canva માં 'Brand Kit' ફીચરનો મુખ્ય હેતુ શું છે?</p> <p>What is the main purpose of the 'Brand Kit' feature in Canva?</p> <p>(A) ડિઝાઇન ડિલીટ કરવા (To delete designs) (B) લોગો, કલર અને ફોન્ટ્સને એક જગ્યાએ સાચવવા (To store logos, colors, and fonts in one place) (C) ઇન્ટરનેટ સ્પીડ વધારવા (To increase internet speed) (D) વિડિયો એડિટ કરવા (To edit videos)</p>	(B)