

	PART B ANSWER KEY SET B
	English Comprehension
1	B) A technology that allows machines to act intelligently.
2	A) Voice assistants and streaming recommendations.
3	B) It can take human jobs.
4	C) Helping doctors identify diseases more accurately.
5	C) AI has both risks and benefits depending on how it is used.
6	A) નબળું સાયબર સુરક્ષાનું માળખું અને જાગૃતિનો અભાવ.
7	B) કારણ કે ત્યાં SMEs અને સ્ટાર્ટઅપ્સ વધી રહ્યાં છે.
8	B) તેઓ સાયબર ગુનેગારો માટે સરળ લક્ષ્ય બની શકે છે.
9	B) વર્ષ ૨૦૨૭ સુધી તમામ ડિજિટલ સેવાઓને સુરક્ષિત કરવી.
10	D) નાગરિકોની વ્યક્તિગત ગોપનીયતા જોખમમાં મુકાય છે.
	Indian constitution
11	D) Money Bill -- નાણાં બિલ
12	A) Sarkaria Commission---સરકારિયા આયોગ
13	C)The goals and aspirations of the people of India— ભારતના જનતાના લક્ષ્યો અને આકાંક્ષાઓ
14	B) Six--- છ
15	A) They are guidelines, not legally binding--- તે માર્ગદર્શક નીતિઓ છે, કાનૂની રીતે બાધ્યકારી નથી
16	C)Chief Justice of India--- ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ
17	D) No notice required --- કોઈ નોટિસની જરૂર નથી
18	B)By an electoral college of both the Houses of Parliament -- સંસદના બંને ગૃહોના ચૂંટાયેલા સભ્યોના ચૂંટણી મંડળ દ્વારા
19	C) The Governor---રાજ્યપાલ
20	A) Comptroller and Auditor General of India (CAG)--- ભારતના લેખા અને ઓડિટર જનરલ (CAG)
	Current Affairs
21	B)Educate Girls --- એજ્યુકેટ ગર્લ્સ
22	D) Urjit Patel--- ઉર્જિત પટેલ
23	C)Vikram-3201--- વિક્રમ-3201
24	B) Alphabet Inc--- એલ્ફાબેટ ઇન્ક
25	A) National Payments Corporation of India--- નેશનલ પેમેન્ટ્સ કોર્પોરેશન ઓફ ઇન્ડિયા
26	D) CP Radhakrishnan--- સી.પી. રાધાકૃષ્ણન
27	A) Tianjin --- તિયનજિન
28	C) Axiom Mission 4--એક્સિયમ મિશન ૪
29	D) Mars Orbiter Mission--- માર્સ ઓર્બિટર મિશન
30	C) Operation Ganga--- ઓપરેશન ગંગા

B

Nos.	Ans.	Nos.	Ans.
31	(બ) રક્તકણ [RBC]	61	(બ) સપુષ્પી [Flowering]
32	(બ) હિમોગ્લોબિન [Hemoglobin]	62	(ડ) વાનસ્પતિક [Vegetative]
33	(ડ) ધમનિ [Arteries]	63	(બ) પાર્થેનોકાર્પી [Parthenocarp]
34	(ક) ત્રાકકણી [Platelets]	64	(ડ) ઉપર ના બધાજ [All of the above]
35	(બ) સંરક્ષણપદ્ધતિ [Defense mechanisms]	65	(ક) ગર્ભકોષ [Zygote]
36	(બ) રક્તકણ [RBC]	66	(ક) પ્રજનન [Reproduction]
37	(અ) 2	67	(બ) Diploid [2n]
38	(બ) 4 months	68	(બ) લઘુબીજાણુ પર્ણ [Microsporophyll]
39	(ડ) ગંઠાવા નું પરિબળ [Clotting factors]	69	(ડ) સ્ત્રીકેશરાગ્ર [Stigma]
40	(બ) ફાઈબ્રિનોજન [Fibrinogen]	70	(અ) જીટોનોગેમી [Geitonogamy]
41	(ક) લેઈશમાન [Leishman stain]	71	(બ) સીધા [upright]
42	(ક) હેમેટોપોએસીસ [Hematopoiesis]	72	(બ) 5 th June
43	(અ) બરોળ [Spleen]	73	(અ) જૈવિક [Biotic]
44	(ક) લસિકાકોષો [Lymphocytes]	74	(અ) એકજ દિશામાં [Unidirectional]
45	(ડ) 45%	75	(ડ) ઇન્ફલુએન્સ [Influents]
46	(બ) ત્રાકકણી [Platelet]	76	(ડ) ૧૦૦db થી ઉપર
47	(બ) રક્તકણ [RBC]	77	(ક) જંગલો [Forest]
48	(ક) 7.4	78	(બ) 19%
49	(ડ) લેન્ડસ્ટેનર [Landsteiner]	79	(ડ) -18c
50	(ક) એડ્રેનાલિન અને એસીટાઈલકોલાઈન [Adrenaline and Acetylcholine]	80	(ડ) આમાંનાબધાજ [All of the these]
51	(ડ) પુખ્ત મહીલા [Adult female]	81	(ક) ઉત્પાદકો [Producers]
52	(ડ) પુખ્ત RBCs [mature RBC]	82	(અ) સીધા [upright]
53	(ક) વધુ WBCs અને RBCs નો અભાવ [more WBCs and no RBCs]	83	(ક) શક્તિનો પ્રવાહ [Energy flow]
54	(ડ) હિસ્ટામાઇન મુક્ત કરે [Can release histamine]	84	(ક) 0.032
55	(ડ) K	85	(ડ) ખડકો [Rock]
56	(અ) ગંઠન પરિબળો [clotting factors]	86	(બ) દક્ષિણ-પૂર્વ એશિયા [South-East Asia]
57	(ક) 1 Microliter	87	(બ) ડેમોગ્રાફી [Demography]
58	(ક) O negative	88	(અ) 2.1
59	(બ) સપાટી પર [On the Surface]	89	(ક) ૧.૫ અબજ [1.5 billion]
60	(બ) રિહેસસ પરિબળ [Rhesus factor]	90	(ક) વસ્તી ઘનતા [Population Density]

B

Nos.	Ans.	Nos.	Ans.
91	(ડ) પરિસ્થિતિવિજ્ઞાન [Ecology]	121	(બ) નાઈટ્રોજન [Nitrogen]
92	(બ) સર્વભક્ષી [Omnivores]	122	(ક) કાર્બન [Carbon]
93	(ક) એર્નેસ્ટ શેલ્ફોર્ડ [Ernest Shelford]	123	(ડ) તાપમાન [Temperature]
94	(બ) મેટાબોલિક પ્રવૃત્તિઓ [Metabolic activities]	124	(બ) હરિતકણ [Chloroplast]
95	(ક) મહાસાગર [Ocean]	125	(ક) થાઇલોકોઇડપટલ [Thylakoid membrane]
96	(બ) કોમેન્સાલિઝમ [Commensalism]	126	(ક) ઓક્સીજન [Oxygen]
97	(ક) પરસ્પરવાદ [Mutualism]	127	(અ) કણાભસૂત્ર [mitochondria]
98	(ડ) અમરવેલ [Cuscuta]	128	(ક) ATP
99	(ડ) ડ્રોસેરા [Drosera]	129	(ક) ચક્રીય ફોટોફોસ્ફોરાયલેશન [Cyclic photophosphorylation]
100	(અ) પરોપજીવીતા [Parasitism]	130	(બ) કણાભસૂત્ર [Mitochondria]
101	(ક) નિકલ અને આયર્ન [Nickel and Iron]	131	(બ) બીટા કોષો [Beta cells]
102	(અ) 149.6 Millions kms	132	(ડ) ઉપરના બધાજ [All of the above]
103	(બ) નેબ્યુલર પૂર્વધારણા [Nebular Hypothesis]	133	(ડ) ઉપર ની બધીજ [All of these]
104	(અ) પાણી [Water]	134	(બ) પેષણી [Gizzard]
105	(અ) ઓજોનનું નિર્માણ [Ozone formation]	135	(અ) માલપિગનિય નલિકાઓ [Malpighian tubules]
106	(ક) RNA	136	(ક) પોષક તત્વોનું શોષણ [Absorption of nutrients]
107	(ક) ઓપરિન [Oparin]	137	(બ) ચરબીનું મિશ્રણ કરે છે [Emulsifies fats]
108	(અ) એમિનો એસિડ [Amino acids]	138	(અ) એલ્વેઓલી [Alveoli]
109	(ક) ઓક્સિજન [Oxygen]	139	(બ) ફેફસા સુધી હવાનું પરિવહન [To transport air to the lungs]
110	(બ) એબાયોજેનેસિસ [Abiogenesis]	140	(ક) સ્વરપેટી [Voice box]
111	(ક) કોષકેન્દ્ર [Nucleus]	141	(બ) ઓક્સિજનની ગેરહાજરી [absence of oxygen]
112	(ડ) મેગ્નેશિયમ [Magnesium]	142	(ક) કોસરસદ્રવ્ય [Cytosol]
113	(બ) રસસંકોચન [Plasmolysis]	143	(અ) 2 ATP
114	(ક) રોબર્ટ હૂક [Robert Hooke]	144	(ક) 500 million
115	(અ) કોષ દિવાલ [Cell wall]	145	(બ) ઇએમપી પાથવે [EMP pathway]
116	(ડ) ઉપર ના બધાંજ [All of these]	146	(ક) 2 પાયરુવિક એસિડ [2 pyruvic acid]
117	(અ) 9 - 10	147	(બ) લાઈપેઝ [Lipase]
118	(અ) હાયપરફિલ્ટ્રેશન [Hyperfiltration]	148	(ક) જઠર [Stomach]
119	(ડ) અભિસરણ [Osmosis]	149	(બ) પાયરુવેટ [Pyruvate]
120	(ક) આર્નન અને સ્ટોઉટ [Arnon and stout]	150	(ડ) NADH and FADH ₂

B

Nos.	Ans.	Nos.	Ans.	Nos.	Ans.	Nos.	Ans.	Nos.	Ans.	Nos.	Ans.
31	ଓ	51	ଽ	71	ଓ	91	ଽ	111	ଽ	131	ଓ
32	ଓ	52	ଽ	72	ଓ	92	ଓ	112	ଽ	132	ଽ
33	ଽ	53	ଽ	73	ଓ	93	ଽ	113	ଓ	133	ଽ
34	ଽ	54	ଽ	74	ଓ	94	ଓ	114	ଽ	134	ଓ
35	ଓ	55	ଽ	75	ଽ	95	ଽ	115	ଓ	135	ଓ
36	ଓ	56	ଓ	76	ଽ	96	ଓ	116	ଽ	136	ଽ
37	ଓ	57	ଽ	77	ଽ	97	ଽ	117	ଓ	137	ଓ
38	ଓ	58	ଽ	78	ଓ	98	ଽ	118	ଓ	138	ଓ
39	ଽ	59	ଓ	79	ଽ	99	ଽ	119	ଽ	139	ଓ
40	ଓ	60	ଓ	80	ଽ	100	ଓ	120	ଽ	140	ଽ
41	ଽ	61	ଓ	81	ଽ	101	ଽ	121	ଓ	141	ଓ
42	ଽ	62	ଽ	82	ଓ	102	ଓ	122	ଽ	142	ଽ
43	ଓ	63	ଓ	83	ଽ	103	ଓ	123	ଽ	143	ଓ
44	ଽ	64	ଽ	84	ଽ	104	ଓ	124	ଓ	144	ଽ
45	ଽ	65	ଽ	85	ଽ	105	ଓ	125	ଽ	145	ଓ
46	ଓ	66	ଽ	86	ଓ	106	ଽ	126	ଽ	146	ଽ
47	ଓ	67	ଓ	87	ଓ	107	ଽ	127	ଓ	147	ଓ
48	ଽ	68	ଓ	88	ଓ	108	ଓ	128	ଽ	148	ଽ
49	ଽ	69	ଽ	89	ଽ	109	ଽ	129	ଽ	149	ଓ
50	ଽ	70	ଓ	90	ଽ	110	ଓ	130	ଓ	150	ଽ