

1.	ભારતમાં કોવિડ-19 સારવારની યાદીમાંથી કઈ સારવાર કાઢી નાખવામાં આવી છે?			a
	a	સ્વસ્થ પ્લાઝ્મા ઉપચાર	c	ઓક્સિજન થેરાપી
	b	રસીકરણ	d	હાઇડ્રોડિલેટેશન
2.	કેનેડાર્મ-2 શું છે, જે તાજેતરમાં સમાચારો બનાવી રહ્યા હતા?			b
	a	કોવિડ રસી પહેલ	c	સુપર કોમ્પ્યુટર
	b	ઇન્ટરનેશનલ સ્પેસ સ્ટેશનનો રોબોટિક આર્મ	d	નવું માઇક્રોપ્રોસેસર
3.	કયા શહેરમાં આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ માટે સંશોધન અને નવીનતા કેન્દ્રનું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું છે?			c
	a	ખડગપુર	c	હૈદરાબાદ
	b	મુંબઈ	d	નવી દિલ્હી
4.	ભારતનું પ્રથમ માનવ અવકાશ મિશન "ગગનયાન" કયા વર્ષમાં લોન્ચ કરવામાં આવશે?			b
	a	2022	c	2024
	b	2023	d	2025
5.	નીચેનામાંથી કયો આયન પાણીની કઠિનતા માટે જવાબદાર છે?			
	a	સોડિયમ અને મેગ્નેશિયમ આયનો	c	પોટેશિયમ અને કેલ્શિયમ આયનો
	b	સોડિયમ અને કેલ્શિયમ આયનો	d	કેલ્શિયમ અને મેગ્નેશિયમ આયનો
6.	ભારતનું પ્રથમ સુપર કોમ્પ્યુટર PARAM 8000 વર્ષ _____ માં લોન્ચ કરવામાં આવ્યું હતું.			b
	a	1990	c	1989
	b	1991	d	1992
7.	ઈસરોએ કયા રોકેટ વાહનથી રેકોર્ડ 104 ઉપગ્રહો સફળતાપૂર્વક લોન્ચ કર્યા છે?			b
	a	PSLV-C38	c	PSLV-C36
	b	PSLV-C37	d	PSLV-C35
8.	નાસાએ ડિસેમ્બર 2021માં વિશ્વનું સૌથી મોટું અને સૌથી શક્તિશાળી સ્પેસ ટેલિસ્કોપ લોન્ચ કર્યું હતું. આ ટેલિસ્કોપનું નામ શું છે?			d
	a	સ્પિટ્ઝર સ્પેસ ટેલિસ્કોપ	c	અવકાશ ટેલિસ્કોપ
	b	હબલ સ્પેસ ટેલિસ્કોપ	d	જેમ્સ વેબ સ્પેસ ટેલિસ્કોપ
9.	વૈજ્ઞાનિકોએ લિથિયમ-આયન બેટરી કરતા 5 ગણી ઝડપી ચાર્જિંગ સ્પીડ સાથે			a

	_____ માં આધારિત નવી બેટરી સામગ્રી વિકસાવી છે.			
	a	ગ્રાફીન	c	નાઈટ્રેટ
	b	કાર્બન	d	કોમિયમ
10.	ઈન્ડિયન સ્પેસ રિસર્ચ ઓર્ગેનાઈઝેશન (ISRO) 2019 માં સૌપ્રથમ સૌર મિશન લોન્ચ કર્યું. તેને શું કહેવામાં આવે છે?			c
	a	આદિત્ય-L	c	આદિત્ય-L1
	b	સૂર્યનમસ્કાર-L1	d	સૂર્ય-L1
11.	નેવલ સબમરીન INS કલવરી ભારત અને કયા EU રાષ્ટ્ર વચ્ચે ભાગીદારી છે?			b
	a	ઇટાલી	c	જર્મની
	b	ફ્રાન્સ	d	સ્પેન
12.	ભારતનું કયું રાજ્ય એયઆઈવી પોઝીટીવ ઉમેદવારો માટે સરકારી નોકરી અનામત રાખનાર પ્રથમ બન્યું?			c
	a	ઉત્તર પ્રદેશ	c	કેરળ
	b	મિઝોરમ	d	મહારાષ્ટ્ર
13.	ઝીકા વાયરસનું નામ કયા દેશના ઝીકા ફોરેસ્ટ પરથી રાખવામાં આવ્યું છે?			d
	a	નાઇજીરીયા	c	નિકારાગુઆ
	b	અંગોલા	d	યુગાન્ડા
14.	કયા દેશે વિશ્વનો પ્રથમ તરતો પરમાણુ પ્લાન્ટ વિકસાવ્યો છે?			d
	a	ભારત	c	યૂએસએ
	b	ચીન	d	રશિયા
15.	અલ્ટ્રાસાઉન્ડ તરંગોનો ઉપયોગ નીચેના હેતુઓ માટે થતો નથી?			d
	a	ચામાચીડિયા દ્વારા તેના શિકારને શોધવા માટે	c	માનવ શરીરના આંતરિક અવયવોનું નિદાન કરવું
	b	વહાણ દ્વારા દરિયાની ઊંડાઈ જાણવા માટે	d	કોઈપણ એર સ્પેસમાં એરો પ્લેનને હરાવવા માટે
16.	ભારતમાં અણુ ઊર્જાના પ્રણેતા તરીકે કોને ગણવામાં આવે છે?			b
	a	એપીજે અબ્દુલ કલામ	c	રાજા રમજા



	b	હોમી જે. ભાભા	d	હોમી સેથના	
17.		થર્મલ રેડિયેશનમાંથી સ્ત્રોતનું તાપમાન માપવા માટે વપરાતું સાધન		c	
	a	હાઇડ્રોમીટર	c	થર્મોપાઈલ	
	b	બેરોમીટર	d	પિરોમીટર	
18.		અવકાશમાં મોકલવામાં આવેલ પ્રથમ જીવંત પ્રાણી કયું હતું?		b	
	a	બિલાડી	c	વાનર	
	b	ફૂતરો	d	ગિયર	
19.		નીચેનામાંથી કઈ પૂર્વધારણા/સિદ્ધાંત બ્રહ્માંડની ઉત્પત્તિ સમજાવે છે?		d	
	a	નેબ્યુલર પૂર્વધારણા	c	પ્લેનેટેસિમલ પૂર્વધારણા	
	b	દ્વિસંગી સિદ્ધાંત	d	બિગ બેંગ થિયરી	
20.		નીચેનામાંથી કયું રાજ્ય ભારતમાં સૌર ઊર્જાના ઉત્પાદનમાં અગ્રણી છે?		b	
	a	તેલંગાણા	c	આંધ્ર પ્રદેશ	
	b	કર્ણાટક	d	રાજસ્થાન	
21.		ઓન્કોલોજી એટલે _____ નો અભ્યાસ.		a	
	a	કેન્સર	c	પક્ષીઓ	
	b	સસ્તન પ્રાણીઓ	d	માટી	
22.		ગ્લોબલ વોર્મિંગમાં નીચેનામાંથી કયો ગેસ સૌથી વધુ ફાળો આપે છે?		a	
	a	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	c	નાઈટ્રસ ઓક્સાઇડ	
	b	ક્લોરોફ્લોરોકાર્બન	d	મિથેન	
23.		ભારતીય અવકાશ સંપત્તિને કાટમાળ અને અન્ય નુકસાનથી બચાવવા માટે તાજેતરમાં ISRO દ્વારા શરૂ કરાયેલ પ્રોજેક્ટનું નામ આપો.		a	
	a	પ્રોજેક્ટ નેટ	c	પ્રોજેક્ટ રોશની	
	b	પ્રોજેક્ટ દૃષ્ટિ	d	પ્રોજેક્ટ જગ્યા	
24.		હાડકાંનો અભ્યાસ _____ નામની શાખા હેઠળ કરવામાં આવે છે		d	
	a	ભૂસ્તરશાસ્ત્ર	c	ઓરોલોજી	
	b	સેરોલોજી	d	અસ્થિવિજ્ઞાન	
25.		નીચેનામાંથી કઈ પાણીને શુદ્ધ કરવા માટે સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાતી રાસાયણિક		c	

	પદ્ધતિ છે?				
	a	હાઇબરનેશન	c	ક્લોરીનેશન	
	b	ખોદકામ	d	ડેનિટ્રિફિકેશન	
26.	નીચેનામાંથી કઈ ભારતની પ્રથમ સ્વદેશી રીતે વિકસિત રસી છે?				b
	a	બીસીજી	c	ડીપીટી	
	b	રોટાવેક	d	પોલિયો રસી	
27.	ભારતના પ્રથમ સ્પેસ સેટેલાઇટ આર્યભટ્ટને ડિઝાઇન કરનાર વૈજ્ઞાનિકનું નામ _____ છે.				a
	a	પ્રો. યુ.આર.રાવ	c	પ્રો. સીએનઆર રાવ	
	b	પ્રો. યશપાલ	d	ડૉ. એએસ કિરણ કુમાર	
28.	ભેજ માપવા માટે કયું સાધન વપરાય છે?				b
	a	હાઇડ્રોમીટર	c	પેડોમીટર	
	b	હાઇગ્રોમીટર	d	પિરોમીટર	
29.	નીચેનામાંથી કયો શબ્દ મધમાખીના ઉછેર સાથે સંબંધિત છે?				d
	a	સેરીકલ્યર	c	ટીશ્યુ કલ્યર	
	b	પીસીકલ્યર	d	એપીકલ્યર	
30.	અરિહંત _____ નું નામ છે.				d
	a	એક પાયદળ લડાઇ વાહન	c	એટેક હેલિકોપ્ટર	
	b	બેલીસ્ટિક મિસાઇલ	d	પરમાણુ સંચાલિત સબમરીન	
31.	ભારતીય સેટેલાઇટ શ્રેણી જેનો ઉપયોગ ટેલિકોમ્યુનિકેશન સિસ્ટમ માટે કરવામાં આવે છે તે કઈ છે?				c
	a	રોહિણી	c	ઇન્સેટ	
	b	IRS	d	કાર્ટોસેટ	
32.	ભારતના મલ્ટીટાસ્ક સુપરસોનિક ફ્લાઇટર પ્લેનને "તેજસ" નામ કોના દ્વારા આપવામાં આવ્યું હતું?				a
	a	અટલ બિહારી બાજપાઈ	c	નરેન્દ્ર મોદી	
	b	એર માર્શલ જસબીર વાલી	d	અબ્દુલ કલામ	

33.	અવાજની ઝડપ પર તાપમાનના વધારાની શું અસર થાય છે?		a		
	a	તે વધે છે	c	કંઈ કહી શકાય નહિ	
	b	તે ઘટે છે	d	કોઈ અસર થશે નહિ	
34.	એક સંચાર ઉપગ્રહ પૃથ્વીની સપાટીથી કઈ દિશામાં ઘોડવામાં આવે છે?		c		
	a	દક્ષિણથી ઉત્તર	c	પશ્ચિમથી પૂર્વ	
	b	ઉત્તરથી દક્ષિણ	d	પૂર્વથી પશ્ચિમ	
35.	નીચેનામાંથી કયું તત્વ પ્રકૃતિમાં મુક્ત અવસ્થામાં જોવા મળતું નથી?		a		
	a	કાર્બન	c	સિલિકોન	
	b	ચાંદી	d	સલ્ફર	
36.	જીઓ સ્ટેસનરી સેટેલાઇટ કઈ ઉંચાઈ પર ફરે છે?		b		
	a	કોઈપણ ઊંચાઈ પર	c	ધ્રુવ ની ઊંચાઈ પર	
	b	નિશ્ચિત ઊંચાઈ પર	d	ઊંચાઈ જે તેના સમૂહ પર આધાર રાખે છે	
37.	નીચેનામાંથી કયો એલ્યુમિનિયમની કાચી ધાતુ છે?		d		
	a	બોરેક્સ	c	કાર્નાલાઇટ	
	b	ડોલોમાઇટ	d	બોક્સાઇટ	
38.	'વ્હાઈટ કોલસો' કોને કહે છે?		b		
	a	થુરેનિયમ	c	બરફ	
	b	હાઇડ્રો-ઇલેક્ટ્રીસિટી	d	હીરા	
39.	નીચેનામાંથી કઈ જોડી યોગ્ય રીતે મેળ ખાતી નથી?		b		
	a	કોમ્પ્યુટર: ચાર્લ્સ બેબેજ	c	બેરોમીટર: ઈ. ટોરીસેલી	
	b	રેડિયો: કાર્લ બેન્ઝ	d	ડાયનેમો: માર્કલ ફેરાડે	
40.	નીચેનામાંથી કયું ભારતનું પ્રથમ અણુ રિએક્ટર છે?		b		
	a	પૂર્ણિમા-1	c	કામિની	
	b	અપ્સરા	d	ધ્રુવ	
41.	શુદ્ધ પાણી કયા તાપમાને (ફેરનહીટમાં) થીજી જાય છે?		a		
	a	32	c	48	
	b	0	d	37	



42.	નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ (તેના પ્રતીક દ્વારા બતાવવામાં આવે છે) સામાન્ય રીતે બલ્બના ફિલામેન્ટ્સ બનાવવા માટે વપરાય છે?				d
	a	Fe	c	Ag	
	b	N	d	W	
43.	વિશ્વનું પ્રથમ ઈન્ટરનેશનલ એરપોર્ટ જે સૌર ઊર્જાથી સજ્જ છે તે ક્યાં આવેલું છે?				b
	a	બેંગલુરુ	c	અમદાવાદ	
	b	કોચી	d	કોઝિકોડ	
44.	સજીવોનો સમૂહ જે પ્રકાશને ખોરાકમાં રૂપાંતરિત કરે છે તેને શું કહેવામાં આવે છે?				a
	a	ઓટોટ્રોફ્સ	c	વિઘટનકર્તા	
	b	હેટરોટ્રોફ્સ	d	સર્વભક્ષી	
45.	નીચેનામાંથી કયું બાયોડિગ્રેડેબલ નથી?				c
	a	અળસિયા	c	એલ્યુમિનિયમ વરખ	
	b	શાકભાજી	d	ફળો	
46.	ભૌતિકશાસ્ત્રની શાખા જે ખૂબ જ નાના કણની ગતિ સાથે કામ કરે છે તેને શું કહેવામાં આવે છે?				c
	a	ફિલ્ડ થિયરી	c	ક્વોન્ટમ મિકેનિક્સ	
	b	પાર્ટિકલ ફિઝિક્સ	d	અણુ ભૌતિકશાસ્ત્ર	
47.	નીચેનામાંથી કયા ગેસના લીકેજને કારણે ભોપાલ ગેસ દુર્ઘટના સર્જાઈ હતી?				a
	a	મિથાઈલ આઈસોસાયનેટ	c	નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ	
	b	કાર્બન મોનો-ઓક્સાઈડ	d	સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ	
48.	રબરનું ઉત્પાદન શેમાંથી થાય છે?				b
	a	ફાઇબર	c	રેઝિન	
	b	લેટેક્સ	d	ગમ	
49.	સમુદ્રની ઊંડાઈ માપવા માટે વપરાતા ઉપકરણને શું કહેવાય છે?				b
	a	અલ્ટીમીટર	c	હાઇડ્રોમીટર	
	b	ફેથોમીટર	d	મેનોમીટર	
50.	રડાર શેનો ઉપયોગ કરીને દુશ્મનના એરક્રાફ્ટની હાજરીને શોધી કાઢે છે?				b



	a	ધ્વનિ તરંગો	c	ઇલેક્ટ્રિક તરંગો	
	b	રેડિયો તરંગો	d	અલ્ટ્રાસોનિક તરંગો	
51.	'શ્વેત ક્રાંતિ' સાથે સંબંધિત શું છે?				a
	a	દૂધ ઉત્પાદન	c	માછલીનું ઉત્પાદન	
	b	પૂર નિયંત્રણ	d	ઘઉંનું ઉત્પાદન	
52.	ટેલિવિઝનના રિમોટ કંટ્રોલમાં કયા પ્રકારના ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક રેડિયેશનનો ઉપયોગ થાય છે?				a
	a	ઇન્ફ્રારેડ	c	દૃશ્યમાન	
	b	અલ્ટ્રા-વાયોલેટ	d	ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ	
53.	રેફ્રિજરેશન દ્વારા ખોરાકની જાળવણીમાં કઈ રીતે મદદ મળે છે?				b
	a	જંતુઓનો નાશ (બેક્ટેરિયા)	c	એન્ઝાઇમ ક્રિયા નાશ	
	b	બાયોકેમિકલ પ્રતિક્રિયાના દરમાં ઘટાડો	d	બરફના સ્તર સાથે ખોરાકને સીલ કરો	
54.	જ્યારે ડુંગળી કાપવામાં આવે ત્યારે કયું રાસાયણિક સંયોજન આંસુનું કારણ બને છે?				d
	a	સલ્ફ્યુરિક એસિડ	c	ડાયાલિલ ડિસલ્ફાઇડ	
	b	ફોર્મિક એસિડ	d	સિન-પ્રોપેનેથિયલ-એસ-ઓક્સાઇડ	
55.	ભારતનો પ્રથમ પરમાણુ પ્લાન્ટ ક્યાં આવેલો છે?				a
	a	તારાપુર, મહારાષ્ટ્ર	c	રાવતભાટા, રાજસ્થાન	
	b	નરોરા, ઉત્તર પ્રદેશ	d	કાકરાપાર, ગુજરાત	
56.	કયું રક્ત જૂથ સાર્વત્રિક દાતા છે?				a
	a	ઓ	c	એ	
	b	બી	d	એબી	
57.	ખાદ્ય આહારનો પ્રોટીન ઘટક મુખ્યત્વે શેના માટે જવાબદાર છે ?				b
	a	માત્ર ઊર્જા	c	ઊર્જા અને વૃદ્ધિ	
	b	વૃદ્ધિ અને સમારકામ	d	માત્ર વૃદ્ધિ	
58.	પાણીના ટેબલની ઊંડાઈ માપવા માટે વપરાતું સાધન એટલે_____.				b
	a	ઇવેપોરીમીટર	c	ઓડોમીટર	

	b	પીઝોમીટર	d	લિસિમીટર	
59.		સૌર ઉર્જા કયા સ્ત્રોતમાંથી વીજળી ઉત્પન્ન કરે છે?		a	
	a	સુર્ય	c	પાણી	
	b	માટી	d	આગ	
60.		હવામાં નીચેનામાંથી કયા વાયુની હાજરીને કારણે પિત્તળ હવામાં રંગીન થઈ જાય છે?		b	
	a	પ્રાણવાયુ	c	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	
	b	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ	d	નાઇટ્રોજન	
61.		પાણી માટે રાસાયણિક સૂત્ર કયું છે		b	
	a	NaAlO_2	c	Al_2O_3	
	b	H_2O	d	CaSiO_3	
62.		સામાન્ય રીતે ઇલેક્ટ્રિક બલ્બમાં કયો ગેસ ભરાય છે?		a	
	a	નાઇટ્રોજન	c	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	
	b	હાઇડ્રોજન	d	પ્રાણવાયુ	
63.		ઘોવાનો સોડા એ શેનું સામાન્ય નામ છે?		d	
	a	કેલ્શિયમ બાયકાર્બોનેટ	c	કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ	
	b	ખાવાનો સોડા	d	સોડિયમ કાર્બોનેટ	
64.		કયો ગેસ ગ્રીન હાઉસ ગેસ તરીકે ઓળખાતો નથી?		c	
	a	મિથેન	c	હાઇડ્રોજન	
	b	નાઇટ્રસ ઓક્સાઇડ	d	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	
65.		પૃથ્વી પર ઉપલબ્ધ સૌથી સખત પદાર્થ કયો છે?		c	
	a	સોનું	c	હીરો	
	b	લોખંડ	d	પ્લેટિનમ	
66.		ઊંડા સમુદ્રના ડાઇવર્સ દ્વારા શ્વાસ લેવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા હવામાં નાઇટ્રોજનને બદલે કયો નિષ્ક્રિય ગેસ વપરાય છે?		c	
	a	આર્ગોન	c	હિલીયમ	
	b	ઝેનોન	d	ક્રિપ્ટોન	
67.		નોન-સ્ટીક રાંધવાના વાસણો શેનાથી કોટેડ હોય છે?		a	
	a	ટેફ્લોન	c	કાળો પેઇન્ટ	



	b	પીવીસી	d	પોલિસ્ટરીન	
68.		એલ્યુમિનિયમની સૌથી મહત્વપૂર્ણ કાચી ધાતુ કઈ છે?		d	
	a	ગેલેના	c	કેલ્સાઈટ	
	b	કેલામાઈન	d	બોક્સાઈટ	
69.		નીચેનામાંથી કયું સૌપ્રથમ સૂર્યના રંગમંડળમાં શોધાયું હતું?		d	
	a	ક્રિપ્ટોન	c	નિયોન	
	b	ઝેનોન	d	હિલીયમ	
70.		બંદૂકની ધાતુના ઘટકો નીચેનામાંથી કયા છે?		d	
	a	આયર્ન, ઝિંક, ટાઇટેનિયમ	c	લોખંડ, પિત્તળ, ટીન	
	b	લોખંડ, ટીન	d	કોપર, ટીન	
71.		નીચેના માંથી લાફિંગ ગેસ કયો છે?		a	
	a	નાઈટ્રસ ઓક્સાઈડ	c	સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ	
	b	કાર્બન મોનોક્સાઈડ	d	હાઇડ્રોજન પેરોક્સાઈડ	
72.		ઇલેક્ટ્રિક બલ્બનું ફિલામેન્ટ શેનું બનેલું છે?		a	
	a	ટંગસ્ટન	c	ગ્રેફાઇટ	
	b	નિક્રોમ	d	લોખંડ	
73.		LPG મુખ્યત્વે શેનો બનેલો છે?		d	
	a	મિથેન, ઇથેન અને હેક્સેન	c	મિથેન, હેક્સેન અને નોનેન	
	b	ઇથેન, હેક્સેન અને નોનેન	d	મિથેન, બ્યુટેન અને પ્રોપેન	
74.		નીચેનામાંથી કઈ સૌથી હલકી ધાતુ છે?		b	
	a	બુધ	c	લીડ	
	b	લિથિયમ	d	ચાંદી	
75.		પોટેશિયમ પરમેંગેનેટનો ઉપયોગ પીવાના પાણીને શુદ્ધ કરવા માટે થાય છે, કારણ કે_____.		d	
	a	તે જંતુરહિત એજન્ટ છે	c	તે તીવ્રતા ઘટાડનાર એજન્ટ છે	
	b	તે પાણીની અશુદ્ધિઓને ઓગળે છે	d	તે ઓક્સિડાઇઝિંગ એજન્ટ છે	
76.		નીચેનામાંથી કયા માનવ શરીરના બિલ્ડીંગ બ્લોક્સ છે?		b	

	a	સ્નાયુઓ	c	ન્યુરોન્સ	
	b	કોષો	d	પ્રોટીન્સ	
77.	ટાઇફોઇડ તાવ નીચેનામાંથી કયા કારણે થાય છે?				c
	a	એલર્જી	c	બેક્ટેરિયા	
	b	ફૂગ	d	વાઇરસ	
78.	જીવવિજ્ઞાનની નીચેનામાંથી કઈ શાખા વાયરસના અભ્યાસ સાથે સંબંધિત છે?				c
	a	સાયટોલોજી	c	વાઇરોલોજી	
	b	માયકોલોજી	d	વર્ગીકરણ	
79.	નીચેના માંથી કયો છોડ રોગ છે જેમાં પાંદડા પર મોટા પીળા ફોલ્લીઓ દેખાય છે?				a
	a	બેક્ટેરિયલ બ્લાઇટ	c	એફિડ	
	b	બેક્ટેરિયલ સ્પોટ	d	બોટ્રીટીસ	
80.	નીચેનામાંથી શેમાં ધ્વનિ મુસાફરી કરી શકતો નથી?				d
	a	ધન	c	વાયુઓ	
	b	પ્રવાહી	d	શૂન્યાવકાશ	
81.	ચુંબકની અંદર ચુંબકીય ક્ષેત્રની દિશા કઈ છે?				a
	a	દક્ષિણ ધ્રુવ થી ઉત્તર ધ્રુવ સુધી	c	ઉત્તર ધ્રુવથી ચુંબકના કેન્દ્ર સુધી	
	b	ઉત્તર ધ્રુવથી દક્ષિણ ધ્રુવ સુધી	d	ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ	
82.	નીચેનામાંથી કયું પ્રથમ ગણતરીનું ઉપકરણ છે?				a
	a	એબેક્સ	c	ટ્યુરિંગ મશીન	
	b	કેલ્ક્યુલેટર	d	પાસ્કલિન	
83.	પ્રિન્ટરની ગુણવત્તા કેવી રીતે માપવામાં આવે છે?				d
	a	આલ્ફાબેટ પર સ્ટ્રાઇક	c	સ્ટ્રાઇક પર ઇંચ	
	b	વર્ડ્સ પર ઇંચ	d	ડોટ્સ પર ઇંચ	
84.	એનાટોમી એટલે _____ ની શાખા.				a
	a	શરીરના અવયવોની કામગીરી	c	પ્રાણી વર્તન	
	b	કોષો અને પેશીઓ	d	પ્રાણીઓ અને છોડની રચના	
85.	દૂધની ઘનતા માપવા માટે વપરાતા સાધનનું નામ આપો.				a

	a	લેક્ટોમીટર	c	હાઇડ્રોમીટર	
	b	બેરોમીટર	d	હાઇગ્રોમીટર	
86.	ભૂકંપની તીવ્રતા માપવા માટે વપરાતા સાધનનું નામ આપો.				c
	a	એમીટર	c	રિક્ટર સ્કેલ	
	b	હાયટોમીટર	d	ઓમીટર	
87.	કોણે શોધ્યું કે છોડમાં જીવન છે?				b
	a	એડવર્ડ જેનર	c	લુઈ પાશ્ચર	
	b	જે. સી. બોઝ	d	ડાર્વિન	
88.	ટેલિફોનની શોધ કોના દ્વારા કરવામાં આવી હતી?				d
	a	આઈન્સ્ટાઈન	c	જ્હોન નેપિયર	
	b	રોબર્ટ હૂક	d	એલેક્ઝાન્ડર ગ્રેહામ બેલ	
89.	નીચેનામાંથી કઈ જોડી ખોટી છે?				c
	a	રોન્ટજન: એક્સ-રે	c	ફેરાડે: વાયુઓનું પ્રસરણ	
	b	ન્યુટન: ગુરુત્વાકર્ષણનો કાયદો	d	પાશ્ચર: બેક્ટેરિયોલોજી	
90.	નીચેનામાંથી કયું ઇનપુટ અને આઉટપુટ ઉપકરણ બંને હોઈ શકે?				d
	a	નેટવર્ક કાર્ડ	c	ગ્રાફિક્સ કાર્ડ	
	b	સાઉન્ડ કાર્ડ	d	ઉપરોક્ત તમામ	
91.	CPU ની ઝડપ શેમાં માપવામાં આવે છે?				a
	a	હર્ટઝ	c	ગીગાબાઈટીસ	
	b	મેગાહર્ટઝ	d	બાઈટ	
92.	કમ્પ્યુટર બંધ કર્યા પછી પણ કેવા પ્રકારની મેમરી દ્વારા ડેટા સંગ્રહી રાખવામાં આવે છે?				d
	a	સ્ટેટ મેમરી	c	રેન્ડમ મેમરી	
	b	સુરક્ષિત મેમરી	d	ફ્લેશ મેમરી	
93.	આમાંથી કઈ પ્રોગ્રામિંગ ભાષા નથી?				c
	a	બેઝીક	c	બીએનએફ	
	b	કોબોલ	d	ફોર્ટ્રાન	
94.	હોમપેજ શું છે?				c



	a	તમારા કમ્પ્યુટરની હોમ સ્ક્રીન	c	વેબ સાઇટનું મુખ્ય પૃષ્ઠ	
	b	તમારા વેબપૃષ્ઠોનો શોર્ટકટ	d	ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ	
95.	બગ શું છે?				a
	a	બગ એ સોફ્ટવેર પ્રોગ્રામમાં ભૂલ છે	c	બગ એ સોફ્ટવેર પ્રોગ્રામમાં માલવેર છે	
	b	સોફ્ટવેર પ્રોગ્રામમાં વાયરસ છે	d	ઉપરોક્ત તમામ	
96.	નીચેનામાંથી કયું યકૃતનું કાર્ય નથી?				d
	a	બ્લડ સુગરનું નિયમન	c	રક્ત ફિલ્ટરિંગ	
	b	લોહીનો સંગ્રહ	d	પ્રજનન	
97.	પુખ્ત માનવ હાડપિંજરમાં કેટલા હાડકાં હોય છે?				c
	a	204 હાડકાં	c	206 હાડકાં	
	b	208 હાડકાં	d	214 હાડકાં	
98.	નીચેનામાંથી કયું સાર્વત્રિક દાતા રક્ત જૂથ છે:				c
	a	એ	c	ઓ	
	b	એબી	d	બી	
99.	સામાન્ય ટીવી રીમોટ કંટ્રોલ દ્વારા નીચેનામાંથી કયા તરંગોનો ઉપયોગ થાય છે?				b
	a	રેડિયો તરંગો	c	લેસર	
	b	ઇન્ફ્રારેડ તરંગો	d	અલ્ટ્રાસોનિક તરંગો	
100.	ઇલેક્ટ્રિકલ મોટરમાં				c
	a	ગરમીનું વિદ્યુત ઊર્જામાં રૂપાંતર થાય છે	c	વિદ્યુત ઊર્જા યાંત્રિક ઊર્જામાં રૂપાંતરિત થાય છે	
	b	વિદ્યુત ઊર્જા ગરમીમાં રૂપાંતરિત થાય છે	d	યાંત્રિક ઊર્જા વિદ્યુત ઊર્જામાં રૂપાંતરિત થાય છે	
101.	એઇડ્સ શેના કારણે થાય છે?				c
	a	પાણી	c	વાઇરસ	
	b	બેક્ટેરિયા	d	ફૂગ	
102.	દબાણનું એકમ શું છે?				a



	a	ન્યૂટન / ચો. મીટર	c	ન્યુટન	
	b	ન્યુટન મીટર	d	ન્યૂટન / મીટર	
103.	જ્વેલર્સ સોના અને પ્લેટિનમના ઘરેણાંને ભારે બનાવવા માટે કઈ ધાતુનો ઉપયોગ કરે છે?				b
	a	રોડિયમ	c	એર્બિયમ	
	b	ઇરિડિયમ	d	થોરિયમ	
104.	નીચેનામાંથી કઈ મોટી રક્તવાહિની છે જે રક્તને હૃદયથી દૂર લઈ જાય છે?				b
	a	શીરા	c	ડુધિરકેશિકા	
	b	ધમની	d	જ્ઞાનતંતુ	
105.	રસીકરણ દ્વારા શરૂ કરવામાં આવ્યું હતું.				c
	a	જોનાસ ઇ. સાલ્ક	c	એડવર્ડ જેનર	
	b	પોલ મુલર	d	રોબર્ટ ફોસ્ટ	
106.	પ્રોટીનમાંથી બને છે.				d
	a	ખાંડ	c	ન્યુક્લિક એસિડ્સ	
	b	ફેટી એસિડ્સ	d	એમિનો એસિડ	
107.	મનુષ્ય માટે જીવલેણ કોરોના વાયરસનું નામ જણાવો.				c
	a	એડ્સ	c	સાર્સ	
	b	FAIDS	d	એચ.આઈ.વી	
108.	હીપેટાઇટિસ રોગ શેના કારણે થાય છે?				a
	a	વાયરસ	c	પરોપજીવી	
	b	બેક્ટેરિયા	d	ઉપરોક્ત તમામ	
109.	નીચેનામાંથી કયું યોગ્ય રીતે મેળ ખાતું નથી?				a
	a	હિમોગ્લોબિન: ત્વચા	c	કાર્બોહાઇડ્રેટ: બટાકા	
	b	વિટામિન સી: સ્કર્વી	d	ચરબી: માખણ	
110.	નીચેનામાંથી કયામાં પ્રતિ ગ્રામ પ્રોટીનનું પ્રમાણ સૌથી વધુ છે?				b
	a	મગફળી	c	એપલ	
	b	સોયાબિન	d	ઘઉં	

111.	નીચેનામાંથી કયો વિટામિન સી નો સૌથી સમૃદ્ધ સ્ત્રોત છે?			c
	a	જામફળ	c	નારંગી
	b	પાઈનેપલ	d	ટામેટા
112.	નીચેનામાંથી કયો સેક્સ્યુઅલી ટ્રાન્સમિટેડ રોગ છે?			b
	a	લ્યુકેમિયા	c	રંગ અંધત્વ
	b	હીપેટાઇટિસ બી	d	ઉપરોક્ત તમામ
113.	HIV શરીરની નીચેનામાંથી કઈ પ્રણાલી પર મુખ્યત્વે હુમલો કરે છે?			b
	a	કાર્ડિયોવાસ્ક્યુલર	c	શ્વસન
	b	રોગપ્રતિકારક	d	પ્રજનનક્ષમ
114.	રાત્રે ઝાડ નીચે સૂવું કેમ યોગ્ય નથી?			d
	a	ઓછા ઓક્સિજનનું પ્રકાશન	c	કાર્બન મોનોક્સાઇડનું પ્રકાશન
	b	વધુ ઓક્સિજન છોડવું	d	કાર્બન ડાયોક્સાઇડનું પ્રકાશન
115.	પુખ્ત વ્યક્તિમાં હૃદયના ધબકારાનો સરેરાશ દર (મિનિટ દીઠ) કેટલો છે?			b
	a	60	c	84
	b	72	d	96
116.	નીચેનામાંથી કયું સાર્વત્રિક પ્રાપ્તકર્તા રક્ત જૂથ છે?			d
	a	એ	c	ઓ
	b	બી	d	એબી
117.	મગજમાં લોહી વહેતું બંધ થઈ જશે તો માનવી કેટલી વાર ચેતના ગુમાવશે?			b
	a	2 સેકન્ડ	c	15 થી 20 સેકન્ડ
	b	5 સેકન્ડ	d	5 મિનિટ
118.	સેન્ટ્રલ ડ્રગ રિસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ઇન્ડિયા ક્યાં આવેલી છે?			d
	a	દિલ્હી	c	મુંબઈ
	b	બેંગ્લોર	d	લખનૌ
119.	માનવ હૃદયનું વજન કેટલું છે?			b
	a	100 ગ્રામ	c	800 ગ્રામ
	b	300 ગ્રામ	d	1000 ગ્રામ
120.	શરીરમાં રહેલ સૌથી સખત પદાર્થનું નામ જણાવો?			c



Bharat Gyan Pariksha

પ્રાચીન અને
અર્વાચીન
વિજ્ઞાન અને
ટેકનોલોજી

	a	ડેન્ટિન	c	દંતવલ્ક	
	b	પલ્પ	d	ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ	
121.	રાસાયણિક સંયોજન RDX કયા સ્વરૂપમાં વપરાય છે?				c
	a	રચના તરીકે	c	વિસ્ફોટક તરીકે	
	b	રિએક્ટર તરીકે	d	પરમાણુ હથિયાર તરીકે	
122.	લીંબુમાં કયું એસિડ હોય છે?				b
	a	માર્લિક એસિડ	c	લેક્ટિક એસિડ	
	b	સાઇટ્રિક એસિડ	d	ટાર્ટરિક એસિડ	
123.	નીચેનામાંથી કઈ સૌથી ભારે ધાતુ છે?				b
	a	ઓસ્મિયમ	c	લોખંડ	
	b	પારો	d	નિકલ	
124.	તમાકુ ખાવાથી અને રસ્તા પર ફેંકવાથી _____ પ્રદૂષક પેદા થઈ શકે છે.				b
	a	હવા	c	ઘોંઘાટ	
	b	માટી	d	પાણી	
125.	નીચેનામાંથી કયો ગ્રીન હાઉસ ગેસ નથી?				a
	a	CO	c	CH ₄	
	b	O ₃	d	H ₂ O વરાળ	
126.	અણુ ઇલેક્ટ્રિકલી શું છે?				d
	a	હકારાત્મક	c	બાયપોઝિટિવ	
	b	નકારાત્મક	d	તટસ્થ	
127.	નીચેનામાંથી કોણ નેગેટિવ ચાર્જ ધરાવે છે?				a
	a	આલ્ફા-કિરણો	c	ગામા કિરણો	
	b	બીટા-કિરણો	d	એક્સ-રે	
128.	શેના દ્વારા પૃથ્વીની ઉંમરનો અંદાજ કાઢવામાં આવે છે?				a
	a	યુરેનિયમ ડેટિંગ	c	અણુ ઘડિયાળ	
	b	કાર્બન ડેટિંગ	d	બાયો ઘડિયાળ	
129.	નીચેનામાંથી કયું રેડિયો કાર્બન ડેટિંગ દ્વારા અંદાજવામાં આવે છે?				b
	a	મનુષ્યની ઉંમર	c	માનવ શરીરના રોગ	



	b	અવશેષોની ઉંમર	d	ધાતુઓની શુદ્ધતા	
130.		નીચેનામાંથી શેમાં ચાંદી હાજર ન હોવી જોઈએ?			b
	a	હોર્ન સિલ્વર	c	રૂબી ચાંદી	
	b	જર્મન ચાંદી	d	ચંદ્ર કોસ્ટિક	
131.		જે પદાર્થ વાદળી લિટમસ પેપરને લાલ બનાવે છે તે _____ છે.			a
	a	તેજાબ	c	આલ્કલી	
	b	પાયો	d	મીઠું	
132.		માનવ રક્તનું સરેરાશ pH મૂલ્ય _____ છે.			c
	a	5.4	c	7.4	
	b	6.2	d	8.7	
133.		શુદ્ધ પાણીનું pH મૂલ્ય શું છે?			c
	a	6.4	c	7	
	b	6.6	d	7.4	
134.		ઊર્જાના વૈકલ્પિક સ્ત્રોતોની હરીફાઈમાં અને વ્યવહારુ બાયો-ઈંધણ ઇથેનોલ નીચેનામાંથી કયામાંથી મેળવી શકાય છે?			d
	a	બટાકા	c	ઘઉં	
	b	ડાંગર	d	શેરડી	
135.		એલપીજીમાં મુખ્ય ઘટક _____ છે.			c
	a	મિથેન	c	બ્યુટેન	
	b	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	d	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ	
136.		કુદરતી ગેસનું મુખ્ય ઘટક _____ છે.			a
	a	મિથેન	c	પ્રોપેન	
	b	ઇથેન	d	બ્યુટેન	
137.		નીચેનામાંથી કયું લઘુત્તમ પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ પેદા કરશે?			d
	a	ડીઝલ	c	કેરોસીન	
	b	કોલસો	d	હાઇડ્રોજન	
138.		નીચેનામાંથી સૌથી હલકું તત્વ કયું છે?			a
	a	હાઇડ્રોજન	c	બુધ	
	b	હિલીયમ	d	પ્લેટિનમ	



139.	બેકિંગ સોડાનું રાસાયણિક નામ શું છે?			c
	a	પોટેશિયમ કાર્બોનેટ	c	સોડિયમ હાઇડ્રોજન કાર્બોનેટ
	b	સોડિયમ કાર્બોનેટ	d	પોટેશિયમ હાઇડ્રોજન કાર્બોનેટ
140.	રેફ્રિજરેશન અને અગ્નિશામકમાં ઉપયોગમાં લેવાતા ગેસનું નામ જણાવો?			c
	a	નાઇટ્રોજન	c	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
	b	હાઇડ્રોજન	d	મિથેન
141.	વનસ્પતિ ધી, આલ્કોહોલ અને એમોનિયાના ઉત્પાદનમાં ઉપયોગમાં લેવાતા ગેસનું નામ જણાવો?			d
	a	પ્રાણવાયુ	c	બ્યુટેન
	b	પ્રોપેન	d	હાઇડ્રોજન
142.	નીચેનામાંથી કયો સોલિડનો ગુણધર્મ છે?			b
	a	સંકુચિત કરી શકાય છે	c	ઓછી ઘનતા હોય છે
	b	ચોક્કસ આકાર ધરાવો	d	આંતરપરમાણુ બળ ઓછું છે
143.	દરિયાના પાણીમાંથી મીઠું કઈ પદ્ધતિથી મેળવવામાં આવે છે?			c
	a	નિસ્ત્યંદન	c	બાષ્પીભવન
	b	ક્રોમેટોગ્રાફી	d	ગાળણ
144.	નીચેનામાંથી કયું વિધાન ધાતુઓ વિશે સાચું નથી?			b
	a	ધાતુઓ ભારે હોય છે અને જ્યારે કોઈ વસ્તુ સાથે અથડાતી હોય ત્યારે અવાજ ઉત્પન્ન કરે છે.	c	ધાતુઓમાં ઉચ્ચ ઘનતા હોય છે
	b	પારો ધાતુ ઓરડાના તાપમાને ઘન હોય છે.	d	ધાતુઓને પાતળા શીટ્સમાં રૂપાંતરિત કરી શકાય છે.
145.	એલ્યુમિનિયમનો ઉપયોગ રસોઈના વાસણો બનાવવા માટે કેમ થાય છે?			a
	a	તે ગરમીનું સાકું વાહક છે.	c	તે નિંદનીય છે
	b	તે મધુર છે	d	ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ.
146.	એરોપ્લેન બનાવવામાં વપરાતી ધાતુનું નામ જણાવો.			d
	a	કોપર	c	લોખંડ



	b	ઝીંક	d	એલ્યુમિનિયમ	
147.		ચૂનાના પથ્થરનું રાસાયણિક નામ નીચેનામાંથી કયું છે?			c
	a	કેલ્શિયમ ક્લોરાઇડ	c	કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ	
	b	કેલ્શિયમ ઓક્સાઇડ	d	કેલ્શિયમ સલ્ફેટ	
148.		લોખંડને કાટ લાગવાથી શું ફેરફાર થશે?			a
	a	તેનું વજન વધી જાય છે	c	કોઈ ફેરફાર થતો નથી	
	b	તેનું વજન ઓછું થાય છે	d	તેના વજનમાં ફેરફાર	
149.		નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ વીજળીનું શ્રેષ્ઠ વાહક છે?			b
	a	સોનું	c	કોપર	
	b	ચાંદી	d	ઝીંક	
150.		કયો પદાર્થ ફોટોગ્રાફી માટે ઉપયોગી છે?			b
	a	સિલ્વર નાઈટ્રેટ	c	સલ્ફ્યુરિક એસિડ	
	b	સિલ્વર બ્રોમાઇડ	d	સાઇટ્રિક એસીડ	