

**DDCET Examination 2024-25****Subject Name: Basics of Science and Engineering (BE-01)****Date:****Time: 2 Hours 30 Minutes****Total Marks: 200****Instructions:**

1. Every Questions carries two marks.
2. Paper (BE-01) and Paper (BE-02) carries 100 marks each.

**Section -01****SUBJECT NAME: BASIC ENGINEERING AND SCIENCE (BE-01)**

1	નીચે આપેલ રાશિઓ પૈકી કઈ સદીશ રાશિ છે?			
	A.	તાપમાન	B.	દળ
	C.	અંતર	D.	બળ
2	જો માપનમાં 0.02 cmની નિરપેક્ષ ત્રુટિ હોય અને માપેલ મૂલ્ય 2.5 cm હોય, તો સાપેક્ષ ત્રુટિ શું હશે?			
	A.	0.01	B.	0.04
	C.	0.008	D.	0.08
3	જો 0.01 cm ની લ.મા.શ. ધરાવતા વર્નિયર કેલિપરનો ઉપયોગ કરીને એક પદાર્થની લંબાઈ માપવામાં આવે છે, તો આ માપનની ચોકસાઈ શું છે?			
	A.	1 mm	B.	0.1 mm
	C.	0.01 mm	D.	100 mm
4	જો એક સ્ક્રુ ગેજની પિચ 0.5 mm અને વર્તુળાકાર સ્કેલ પર 100 વિભાગો હોય, તો આ સ્ક્રુ ગેજની લ.મા.શ.ની કેટલી હશે?			
	A.	0.05 mm	B.	0.005 mm
	C.	0.005 cm	D.	0.5 cm
5	એક માપનમાં, જો માપેલ મૂલ્ય 30 cm છે અને નિરપેક્ષ ત્રુટિ 0.2 cm છે, તો સંભવિત મૂલ્યોની રેન્જ કેટલી હશે?			
	A.	29.8 cm to 30.2 cm	B.	29.5 cm to 30.5 cm
	C.	28 cm to 32 cm	D.	28.2 cm to 30.2 cm
6	જો એક પદાર્થનું માપ 0.01 મીટરની ચોકસાઈ સાથે 5.00 મીટર છે, તો માપનમાં કેટલા સાર્થક અંક હશે?			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
7	વર્તુળાકાર માર્ગ પર ગતિ કરતાં પદાર્થ પર કેન્દ્રથી બહારની તરફ લાગતા બળને શું કહે છે?			
	A.	કેન્દ્રત્યાગી	B.	કેન્દ્રગામી
	C.	ધર્ષણ	D.	તણાવ
8	ગતિઊર્જા(KE)નું સૂત્ર નીચેના પૈકી કયું છે?			
	A.	$KE = (1/2)mv^2$	B.	$KE = mgh/t$
	C.	$KE = Fdt$	D.	$KE = P/t$
9	પદાર્થની ગતિ સાથે સંકળાયેલ ઊર્જાને શું કહે છે?			

	A.	સ્થિતિઊર્જા	B.	ગતિઊર્જા
	C.	સ્થિતિસ્થાપક ઊર્જા	D.	યાંત્રિક ઊર્જા
10	વર્તુળાકાર ગતિમાં પદાર્થને વર્તુળાકાર માર્ગ પર જાળવી રાખવા કયું બળ જરૂરી છે?			
	A.	ગુરુત્વાકર્ષણ બળ	B.	કેંદ્રગામી બળ
	C.	કેંદ્રત્યાગી બળ	D.	ઘર્ષણ બળ
11	જો કોઈ વસ્તુ પર 5 s માટે 10 N નો બળ લગાડવામાં આવે, તો બળનો આઘાત શું હશે?			
	A.	2 N s	B.	50 N s
	C.	2 N	D.	50 N
12	પદાર્થનું રેખીય વેગમાન નીચેનાં પૈકી કઈ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે?			
	A.	દળ × પ્રવેગ	B.	દળ × વેગ
	C.	પ્રવેગ × વેગ	D.	દળ / કદ
13	બે કેપેસિટર, $C_1=3 \mu\text{F}$ અને $C_2=2 \mu\text{F}$ , શ્રેણીમાં જોડાયેલા હોય તો પરિણામી કેપેસિટન્સની ગણતરી કરો.			
	A.	1.2 $\mu\text{F}$	B.	5 $\mu\text{F}$
	C.	6 $\mu\text{F}$	D.	1.5 $\mu\text{F}$
14	જો એક વાયરનો અવરોધ $8 \Omega$ હોય અને તેમાંથી વહેતો પ્રવાહ 2 A હોય, તો તે વાયરના બે છેડા વચ્ચે વોલ્ટેજની ગણતરી કરો.			
	A.	4 V	B.	16 V
	C.	4 W	D.	16 W
15	500 N/C તીવ્રતાના ઇલેક્ટ્રિક ક્ષેત્રમાં $2 \mu\text{C}$ નો ચાર્જ મૂકવામાં આવે છે તો આ ચાર્જ દ્વારા અનુભવાતા બળની ગણતરી કરો.			
	A.	0.001 N	B.	0.01 N
	C.	1000 N	D.	250 N
16	બે બિંદુવત વિદ્યુતભાર, $Q_1= +5 \mu\text{C}$ અને $Q_2= -4 \mu\text{C}$ હોય, અને તેમને એકબીજાથી 2 મીટરના અંતરે મૂકવામાં આવે તો તેમની વચ્ચેના વિદ્યુતબળની તીવ્રતાની ગણતરી કરો. ( $k = 9 \times 10^9 \text{ Nm}^2/\text{C}^2$ ).			
	A.	0.045 N	B.	0.45 N
	C.	20 N	D.	10 N
17	વિદ્યુતપ્રવાહ અવરોધવાના પદાર્થના ગુણધર્મને પદાર્થનો _____ કહેવામાં આવે છે.			
	A.	અવરોધ	B.	વાહકત્વ
	C.	કેપેસિટન્સ	D.	સસેપ્ટન્સ
18	અવરોધના વ્યસ્તને _____ કહેવાય છે.			
	A.	ઇમ્પેડન્સ	B.	વાહકત્વ
	C.	કેપેસિટન્સ	D.	સસેપ્ટન્સ
19	ઉષ્મા-વિનિમયની કઈ રીતમાં માધ્યમની જરૂર હોતી નથી?			
	A.	ઉષ્માવહન	B.	ઉષ્માનયન
	C.	ઉષ્માવિકિરણ	D.	ઉષ્માપ્રસરણ
20	તરલના વહન દ્વારા થતાં ઉષ્માવિનિમય સાથે નીચે પૈકી કયું સંકળાયેલ છે?			
	A.	ઉષ્માવહન	B.	ઉષ્માનયન
	C.	ઉષ્માવિકિરણ	D.	ઉષ્માપ્રસરણ

21	કયા તાપમાન માપક્રમને નિરપેક્ષ તાપમાન માપક્રમ કહે છે?			
	A.	સેલ્સિયસ	B.	ફેરનહીટ
	C.	કેલ્વિન	D.	રેન્કાઇન
22	વિશિષ્ટ ઉષ્મા એ એકમ _____ દીઠ ઉષ્માધારિતાને સમકક્ષ છે?			
	A.	કદ	B.	દળ
	C.	ક્ષેત્રફળ	D.	તાપમાન
23	રેખીય ઉષ્મા પ્રસરણ એ નીચે પૈકી કોને લાગુ પડે છે?			
	A.	વાયુ	B.	પ્રવાહી
	C.	ધન	D.	પ્લાઝમા
24	નીચેના પૈકી કોની ઉષ્મા વાહકતા સૌથી વધારે છે?			
	A.	લાકડું	B.	રબર
	C.	અલ્યુમિનમ	D.	સ્ટાયરોફોર્મ
26	સમાન કળામાં રહેલ તરંગના બે ક્રમિક બિંદુઓ વચ્ચેના અંતરને ____ કહેવામાં આવે છે.			
	A.	તરંગલંબાઈ	B.	આવૃત્તિ
	C.	કંપવિસ્તાર	D.	આવર્તકાળ
26	જો તરંગની આવૃત્તિ 50 Hz હોય, તો તેનો આવર્તકાળ શું હશે?			
	A.	0.02 s	B.	0.04 s
	C.	0.5 s	D.	2 s
27	ધ્વનિ તરંગોના કિસ્સામાં તરંગનો કયો ગુણ તેની પ્રબળતા સાથે સંબંધિત છે?			
	A.	કંપવિસ્તાર	B.	આવૃત્તિ
	C.	તરંગલંબાઈ	D.	આવર્તકાળ
28	કંપવિસ્તાર માપવા માટેનો SI એકમ કયો છે?			
	A.	Hertz	B.	Watt
	C.	Meter	D.	Decibel
29	જ્યારે તરંગ એક માધ્યમમાંથી બીજા માધ્યમમાં જાય ત્યારે પોતાના માર્ગથી વિચલિત થાય છે. આ ઘટનાને _____ કહે છે?			
	A.	પરાવર્તન	B.	વક્રીભવન
	C.	વિવર્તન	D.	શોષણ
30	સ્નેલના નિયમ મુજબ આપાતકોણ અને પરાવર્તનના કિસ્સામાં નીચે પૈકી કયું સાચું છે?			
	A.	$n_1 \sin(\theta_1) = n_2 \sin(\theta_2)$	B.	$n_1 \cos(\theta_1) = n_2 \cos(\theta_2)$
	C.	$n_1 \cot(\theta_1) = n_2 \cot(\theta_2)$	D.	$n_1 \tan(\theta_1) = n_2 \tan(\theta_2)$
31	મેન્નેશિયમ પટ્ટીને હવામાં સળગાવતાં, તે ..... જ્યોત ઉત્પન્ન કરે છે.			
	A.	વાદળી	B.	પીળી
	C.	પ્રજ્વલિત સફેદ	D.	લાલ
32	નીચેનામાંથી કયું સમતોલિત રાસાયણિક સમીકરણ છે?			
	A.	$\text{HNO}_3 + \text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{Ca(NO}_3)_2 + \text{H}_2\text{O}$	B.	$\text{NaOH} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
	C.	$\text{BaCl}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4 + \text{HCl}$	D.	$\text{NaCl} + \text{AgNO}_3 \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
33	નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયામાં રાસાયણિક પ્રક્રિયા સંકળાયેલી છે?			

	A.	ગેસ સિલિન્ડરમાં ઊંચા દબાણે ઓક્સિજન વાયુનો સંગ્રહ	B.	હવાનું પ્રવાહીકરણ
	C.	ખુલ્લામાં ચાઈના ડિશ (રકાબી)માં પેટ્રોલને મૂકવું	D.	ઊંચા તાપમાને હવાની હાજરીમાં તાંબાના તારને ગરમ કરવો
34	હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડનું રાસાયણિક સૂત્ર _____ છે.			
	A.	HCl	B.	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
	C.	HNO <sub>3</sub>	D.	CH <sub>3</sub> COOH
35	નીચેનામાંથી કયું પ્રબળ બેઇઝનું ઉદાહરણ છે?			
	A.	NH <sub>4</sub> OH	B.	Ca(OH) <sub>2</sub>
	C.	A અને B બન્ને	D.	NaOH
36	નીચેનામાંથી કયું નિર્બળ એસિડનું ઉદાહરણ છે?			
	A.	હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ	B.	એસિટિક એસિડ
	C.	સલ્ફ્યુરિક એસિડ	D.	નાઇટ્રિક એસિડ
37	ઘાતુ સાથે એસિડની પ્રક્રિયાથી કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે?			
	A.	હાઇડ્રોજન	B.	ઓક્સિજન
	C.	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	D.	નાઇટ્રોજન
38	વરાળ સાથે લોખંડની લાંબી પ્રક્રિયા પર નીચેનામાંથી કયો આયર્ન ઓક્સાઇડ મેળવવામાં આવશે?			
	A.	FeO	B.	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
	C.	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	D.	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
39	આયનીય સંયોજનો માટે નીચેનામાંથી કયો સાચો ગુણધર્મ છે?			
	A.	નીચા ગલનબિંદુઓ અને ઉત્કલનબિંદુઓ	B.	ઊંચા ગલનબિંદુ અને નીચા ઉત્કલનબિંદુ
	C.	ઊંચા ગલનબિંદુઓ અને ઉત્કલનબિંદુઓ	D.	નીચા ગલનબિંદુ અને ઊંચા ઉત્કલનબિંદુ
40	તાંબુ, ટીન, લીડ અને મર્ક્યુરીની ગોઠવણી, પ્રતિક્રિયાત્મકતા (સક્રિયતા) શ્રેણી કઈ છે?			
	A.	ટીન > લીડ > કોપર > મર્ક્યુરી	B.	લીડ > તાંબુ > મર્ક્યુરી > ટીન
	C.	તાંબુ > મર્ક્યુરી > ટીન > લીડ	D.	મર્ક્યુરી > ટીન > લીડ > તાંબુ
41	CPU નું પૂરું નામ શું છે?			
	A.	કોમ્પ્યુટર પ્રોસેસિંગ યુનિટ	B.	કોમ્પ્યુટર પ્રિન્સિપલ યુનિટ
	C.	સેન્ટ્રલ પ્રોસેસિંગ યુનિટ	D.	કંટ્રોલ પ્રોસેસિંગ યુનિટ
42	માહિતીનો સૌથી નાનો એકમ કયો છે?			
	A.	બાઇટ	B.	બીટ
	C.	મેગા બાઇટ	D.	ગીગા બાઇટ
43	સંક્ષિપ્ત HTML નો અર્થ શું છે?			
	A.	હાઇપર ટેક્સ્ટ માર્કઅપ લેંગ્વેજ	B.	હાઇપર ટાઇપ માર્કઅપ લેંગ્વેજ
	C.	હાઇપર ટેક્સ્ટ માર્કડાઉન લેંગ્વેજ	D.	હાઇ ટેક્સ્ટ માર્કઅપ લેંગ્વેજ
44	નીચેનામાંથી કયો MS Office Suite નો સોફ્ટવેર પ્રોગ્રામ છે?			

	A.	માઇક્રોસોફ્ટ વર્ડ	B.	માઇક્રોસોફ્ટ એક્સેલ
	C.	માઇક્રોસોફ્ટ પાવરપોઇન્ટ	D.	ઉપરોક્ત તમામ
45	માઇક્રોસોફ્ટ એક્સેલ ફાઇલનું ડિફોલ્ટ એક્સટેન્શન શું છે?			
	A.	msxcl	B.	xcl
	C.	xlsx	D.	xlsm
46	નીચેનામાંથી કયું જળચર ઇકોસિસ્ટમ છે?			
	A.	વેટલેન્ડ	B.	રણ
	C.	પર્વત	D.	તાપુ
47	નીચેનામાંથી કયો જંગલોનો પરોક્ષ ઉપયોગ છે?			
	A.	ઔષધીય છોડ	B.	જમીનનું ધોવાણ તપાસવું
	C.	મકાન સામગ્રી	D.	ચરાઈ
48	બગીચાઓ શેના ઉદાહરણો છે?			
	A.	કુદરતી ઇકોસિસ્ટમ્સ	B.	કૃત્રિમ ઇકોસિસ્ટમ્સ
	C.	ઇકોલોજી	D.	પર્યાવરણ
49	નીચેનામાંથી કયો બિન-નવીનીકરણીય ઊર્જા સ્ત્રોત છે?			
	A.	સૌર	B.	મિથેન
	C.	હાઇડ્રોઇલેક્ટ્રિક	D.	કોલસો
50	નીચેનામાંથી કયા પાણીના પ્રદૂષણના પ્રાથમિક કારણો છે?			
	A.	છોડ	B.	પ્રાણીઓ
	C.	માનવ પ્રવૃત્તિઓ	D.	આમાંથી કોઈ નહીં

## Section: 02

SUBJECT NAME: APTITUDE TEST (MATHEMATICS AND SOFT SKILL) (BE-02)

1.	જો	$\begin{vmatrix} x & 3 & 1 \\ -2 & 1 & 4 \\ 4 & 0 & 6 \end{vmatrix} = 86$	તો	$x = \underline{\hspace{2cm}}$
	A.	A.	A.	A.
	C.	C.	C.	C.
2.	જો શ્રેણિક A ની કક્ષા $4 \times 3$ શ્રેણિક B ની કક્ષા $3 \times 5$ અને શ્રેણિક ABC ની કક્ષા $4 \times 2$ હોય તો શ્રેણિક C ની કક્ષા $\underline{\hspace{2cm}}$ છે.			
	A.	A.	A.	A.
	C.	C.	C.	C.
3.	ચોરસ શ્રેણિક A માટે જો $A^{-1} = \text{adj}A$ હોય તો $ A  = \underline{\hspace{2cm}}$			
	A.	A.	A.	A.
	C.	C.	C.	C.
4.	જો $A = \begin{bmatrix} 4 & 6 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ અને $B = \begin{bmatrix} 1 & -3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$ તો $(A+B)^{-1} = \underline{\hspace{2cm}}$			
	A.	A.	A.	A.
	C.	C.	C.	C.
5.	$\sin\left(\frac{x}{3}\right) + \tan\left(\frac{x}{4}\right)$ નું આવર્તમાન $\underline{\hspace{2cm}}$ છે.			
	A.	$6\pi$	B.	$12\pi$
	C.	$24\pi$	D.	$10\pi$
6.	$\frac{\sin 2A + \sin 8A}{\cos 2A + \cos 8A} = \underline{\hspace{2cm}}$			
	A.	$\cot 5A$	B.	$\tan 10A$
	C.	$\tan 5A$	D.	એક પણ નહીં
7.	$\sec 75^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$			
	A.	$\frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{3}+1}$	B.	$\frac{2\sqrt{2}}{1-\sqrt{3}}$
	C.	$\frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{3}-1}$	D.	એક પણ નહીં
8.	$\bar{a}$ અને $(1,1,1)$ વચ્ચે નો ખૂણો $60^\circ$ છે. જો $\bar{a}$ ના દિઝ્કોસાઈન $l, m, n$ હોય તો $l+m+n = \underline{\hspace{2cm}}$			
	A.	$\frac{1}{2}$	B.	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
	C.	$\frac{2}{\sqrt{3}}$	D.	1
9.	જો સદીશ $(m, 3, 5)$ અને $(m, m-1, -3)$ એક બીજાને લંબ હોય તો $m = \underline{\hspace{2cm}}$			
	A.	3	B.	0

	C.	2	D.	6
10.	$3x-2y+7=0$ ને લંબ અને $(3,2)$ માથી પસાર થતી રેખા _____ છે.			
	A.	$3x+2y-11=0$	B.	$2x+3y-5=0$
	C.	$2x+3y+12=0$	D.	$2x+3y-12=0$
11.	વર્તુળ $2x^2+2y^2+2x+4y-2=0$ ની ત્રિજ્યા _____ છે.			
	A.	7	B.	$\sqrt{7}$
	C.	$\frac{3}{2}$	D.	$\sqrt{\frac{3}{2}}$
12.	જો $f(x) = \tan x$ તો $f(45^\circ) + f(30^\circ) =$ _____			
	A.	$\frac{1-\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$	B.	$1+\sqrt{3}$
	C.	$\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}}$	D.	$\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}}$
13.	$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3n^2+5n-7}{5n^2+6n-2} =$ _____			
	A.	$\frac{5}{3}$	B.	$\frac{3}{5}$
	C.	$\frac{7}{2}$	D.	0
14.	$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x + \sin x - 1}{x} =$ _____			
	A.	0	B.	2
	C.	1	D.	એક પણ નહીં
15.	$\frac{d}{dx}(\log_e(\sin x)) =$ _____			
	A.	$\cot x$	B.	$\tan x$
	C.	$\operatorname{cosec} x$	D.	એક પણ નહીં
16.	$\frac{d}{dx}(x \log_e x) =$ _____			
	A.	$\frac{1}{x}$	B.	$\frac{x+1}{x}$
	C.	$\log_e x + x$	D.	$\log_e x + 1$
17.	જો $x = a(1 + \sin \theta)$ , $y = a(1 - \cos \theta)$ તો $\frac{dy}{dx} =$ _____			
	A.	$\cot \theta$	B.	$\sin \theta$
	C.	$\tan \theta$	D.	$\sec \theta$
18.	જો ગતિશીલ પદાર્થ નું ગતિ સૂત્ર $s = t^3 - 6t^2 + 9t + 7$ હોય તો $t =$ _____ સેકન્ડે પદાર્થ તેની દિશા બદલશે.			
	A.	2,3	B.	1,2
	C.	1,3	D.	2,3

19.	$\int \sin^5 x \cos x dx = \underline{\hspace{2cm}}$			
A.	$\frac{\sin^4 x}{4} + c$	B.	$\frac{\sin^6 x}{6} + c$	
C.	$5\sin^4 x + c$	D.	$6\sin^6 x + c$	
20.	$\int xe^x dx = \underline{\hspace{2cm}}$			
A.	$xe^x + e^x + c$	B.	$e^x - x + c$	
C.	$e^x + x + c$	D.	$xe^x - e^x + c$	
21.	$\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{\sin x}{\sin x + \cos x} = \underline{\hspace{2cm}}$			
A.	$\frac{\pi}{4}$	B.	$\frac{\pi}{2}$	
C.	$\pi$	D.	એક પણ નહીં	
22.	$\int_1^2 \frac{2x}{1+x^2} = \underline{\hspace{2cm}}$			
A.	$\log_e \left( \frac{1}{2} \right)$	B.	$\log_e \left( \frac{5}{2} \right)$	
C.	$\log_e (5)$	D.	$\log_e (2)$	
23.	જો $\log_2 (\log_3 x) = 1$ તો $x = \underline{\hspace{2cm}}$			
A.	3	B.	8	
C.	9	D.	2	
24.	$3^{\log_9 4} = \underline{\hspace{2cm}}$			
A.	4	B.	3	
C.	2	D.	16	
25.	જો 3,5,a,4,6 નો મધ્યક 5 હોય તો $a = \underline{\hspace{2cm}}$			
A.	5	B.	6	
C.	7	D.	8	
<p><b>Read the below mentioned comprehension passage and answer the questions 26 to 30.</b></p> <p>In the ancient village of Varanasi along the Ganges River, there lived a poor but humble weaver named Raj. He was struggling to meet both ends, yet humble and helping to others. One day, as he worked diligently on his loom, a celestial figure appeared. It was Saraswati, the goddess of knowledge, disguised as an old woman. Impressed by Raj's kindness, she blessed him with unparalleled weaving skills and told him that goddess Lakshmi would soon bring prosperity to his doorstep.</p> <p>News of Raj's extraordinary talent spread, attracting the attention of the king. The king, intrigued by the tales, challenged Raj to weave a fabric that could capture the essence of the river itself. Determined, Raj embarked on a journey to gather inspiration from the Ganges.</p>				



	After weeks of contemplation by the riverbank, Raj created a masterpiece, a fabric that seemed to ripple like flowing water. The king, amazed by the creation, gave Raj pricey rewards and honored him with the post of Royal Craftsman of his kingdom			
26.	Why did a celestial figure appear before Raj?			
	A.	Because of Raj's prayer	B.	Because of black magic
	C.	Because Raj was a devotee to goddess.	D.	Because Raj was a kind and hardworking person.
27.	Who appeared before Raj in the guise of an old woman?			
	A.	Goddess Swaraswati	B.	Goddess Lakshami
	C.	Goddess Paravati	D.	Goddess Durga
28.	What did the king challenge Raj to weave?			
	A.	Fabric praising the King	B.	Fabric with celestial patterns
	C.	Fabric depicting spirit of Ganges	D.	Fabric depicting royal symbols.
29.	How did Raj gather inspiration for his weaving?			
	A.	By visiting the mountains	B.	By visiting the temple
	C.	By worshipping the goddess	D.	By visiting the river Ganges
30.	Find one word substitute for 'an act of changing one's appearance' from the passage.			
	A.	Celestial	B.	Disguise
	C.	Contemplation	D.	Intrigue
31.	Which of the following ensures completion of the process of communication cycle?			
	A.	Channel	B.	Encoding
	C.	Feedback	D.	Decoding
32.	..... communication means communication without words.			
	A.	Written	B.	Verbal
	C.	Non-verbal	D.	Reading
33.	The person who transmits the message is called .....			
	A.	Channel	B.	Sender
	C.	Receiver	D.	Respondent
34.	Semantic barrier to communication arises due to problems of .....			
	A.	Language	B.	Expressions
	C.	Psychology	D.	Technology
35.	The movement of body, facial expressions, hand movements, gestures, etc. while communicating refer to .....			
	A.	Proxemics	B.	Kinesics
	C.	Paralanguage	D.	Appearance
36.	The address of recipient of the letter is called .....			
	A.	Outside address	B.	Sender's address
	C.	Inside Address	D.	Offside Address
37.	After receiving a letter of complaint, which kind of letter is drafted in response?			
	A.	Letter of Investigation	B.	Letter of Adjustment
	C.	Letter of Inquiry	D.	Letter of Reply
38.	C.W.O. in business letter or email stands for .....			
	A.	Cash Without Order	B.	Cash With Offer
	C.	Cash With Order	D.	Company With Order
39.	Which of the following is an advantage of an email?			
	A.	Desired length	B.	Ease of communication
	C.	Lower cost	D.	All of the above
40.	BCC in email stands for .....			

	A.	Blind Carbon Copy	B.	Below Carbon Copy
	C.	Business Carbon Copy	D.	Business Client Company
41.	_____ tense is used in the headlines of newspapers.			
	A.	Simple present tense	B.	Simple past tense
	C.	Simple future tense	D.	Present continuous tense
42.	The train _____ before we reached the station.			
	A.	Left	B.	has left
	C.	had left	D.	will be left
43.	Rima is a good dancer. The underlined word “good” in the sentence given is _____.			
	A.	a noun	B.	an adjective
	C.	a verb	D.	an adverb
44.	_____ you work hard, you will succeed in the university Examination.			
	A.	Though	B.	But
	C.	Unless	D.	If
45.	One of my friends _____ old.			
	A.	am	B.	is
	C.	are	D.	has
46.	Choose the correct spelling.			
	A.	Vaccum	B.	Vacuum
	C.	Vacumm	D.	Veccum
47.	Choose the correct spelling.			
	A.	Enterpreneur	B.	Entreorenure
	C.	Entrepreneur	D.	Enterprenure
48.	Choose the correct sentence.			
	A.	He is reading a book yesterday.	B.	He reads a book now.
	C.	He read a book now.	D.	He is reading a book now.
49.	Choose the correct sentence.			
	A.	I don't use public transport daily.	B.	I didn't use public transport daily.
	C.	I not use public transport daily.	D.	I not using public transport daily.
50.	Choose the correct sentence.			
	A.	Have I a pen?	B.	Has I a pen?
	C.	Do I have a pen?	D.	Do I has a pen?