



DEEKSHA SCHOLARSHIP APTITUDE TEST

Duration : 1½ Hrs.

Max. Marks : 200

Class X

SAMPLE PAPER

Correct way of Bubbling your Roll No. on the OMR Answer Sheet. (Example. Roll No. : 123456)	1	2	3	4	5	6
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1
	<input type="radio"/> 2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2
	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3
	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 4
	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> 5
	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7
	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8
	<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9
	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 0

Name of the Candidate	

Roll Number					

I have read all instructions and shall abide by them.
.....
Signature of the Candidate

I have verified all the information filled by the candidate
.....
Signature of the Invigilator

IMPORTANT INSTRUCTIONS

A. General :

01. This booklet is your Question Paper. Do not open the booklet before being instructed to do so by the invigilator.
02. The question paper **TEST CODE** is printed on the right hand top corner of this booklet.
03. Blank papers, clipboards, log tables, slide rules, calculators, cameras, cellular phones, pagers and electronic gadgets of any kind are NOT allowed inside the examination hall.
04. Blank spaces and blank pages are provided in the question paper for your rough work. No additional sheets will be provided for rough work. The candidates are not allowed to do any rough work or writing work on the OMR Answer Sheet.
05. The OMR Answer Sheet will be checked through **computer**, hence the answer of the question must be marked by shading the circles against the question by dark **HB pencil/blue/black ball point pen**.
06. DO NOT FOLD OR MAKE ANY STRAY MARKS ON THE OMR Answer Sheet.
07. On breaking the seal of the booklet check that it contains all the **50 questions** and corresponding answer choices are legible.

B. Fill the all required information as given in OMR Answer Sheet :

08. Write your **Name, Roll No., Test code and sign** with pen in the boxes provided on the sheet of OMR. Do not write any of them anywhere else. Darken the appropriate bubble UNDER each digit of your Roll Number (see example in Figure above).

C. Question Paper Format And Marking Scheme :

The question paper consists of three parts (Science, Maths and Mental ability).

Each question has 4 choices (A), (B), (C) and (D) for its answer, out of which **ONLY ONE** is correct.

For each question you will be awarded + 4 (four) marks if you have darkened only one bubble corresponding to the right answer.

In case you have not darkened any bubble or you have darkened multiple bubbles you will be awarded 0 (zero) mark for that.

There is **No Negative Marking** for incorrect answer.



PLANNING & PROMOTING YOUR CAREER SINCE 2003

JEE(Main+Adv) | NEET | Class IX to XII and XII pass | NTSE | KVPY

DeekshaClasses.com - Call : 7413053555

"SCIENCE"

"SCIENCE"

01. The problem caused due to ozone hole is
 (A) earthquakes
 (B) damage due to UV radiations
 (C) chemical pollution
 (D) acid rain
02. Disposable plastic plates should not be used because
 (A) they are made of materials with light weight
 (B) they are made of toxic materials
 (C) they are made of biodegradable materials
 (D) they are made of non-biodegradable materials
03. When is the world environment day celebrated?
 (A) 16 June (B) 5 December
 (C) 5 June (D) 5 July
04. A clock hung on a wall has marks instead of numbers on its dial. On the opposite wall there is a mirror, and the image of the clock in the mirror if read, indicates the time as 8 : 20. What is the time in the clock :
 (A) 3 : 40 (B) 4 : 40
 (C) 5 : 20 (D) 4 : 20
05. The field of view is maximum for
 (A) Plane mirror (B) Concave mirror
 (C) Convex mirror (D) Cylindrical mirror
01. निम्न में से ओजोन छिद्र के कारण होने वाली समस्या है:
 (A) भूकम्प
 (B) UV विकिरणों के कारण क्षति
 (C) रासायनिक प्रदूषण
 (D) अम्ल वर्षा
02. डिस्पोजेबल प्लास्टिक प्लेट का प्रयोग नहीं करना चाहिए, क्योंकि :
 (A) वे हल्के वजन वाली सामग्री से बने होते हैं
 (B) वे हानिकारक पदार्थों से मिलकर बने होते हैं
 (C) वे जैवनिम्ननीकरण पदार्थों से बने होते हैं
 (D) वे अजैवनिम्ननीकरण पदार्थों से बने होते हैं
03. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?
 (A) 16 जून (B) 5 दिसम्बर
 (C) 5 जून (D) 5 जुलाई
04. एक घड़ी एक दीवार पर टंगी है। इसमें संख्या के स्थान पर चिन्ह हैं। इसके सामने वाली दीवार पर एक दर्पण है, और जब घड़ी के समय को दर्पण में देखा जाता है, तो यह 8 : 20 होता है, तो घड़ी में वास्तविक समय क्या है
 (A) 3 : 40 (B) 4 : 40
 (C) 5 : 20 (D) 4 : 20
05. निम्न में से किसका दृष्टिक्षेत्र अधिकतम होता है।
 (A) समतल दर्पण (B) अवतल दर्पण
 (C) उत्तल दर्पण (D) बेलनाकार दर्पण

SPACE FOR ROUGH WORK

06. To an observer on the earth the stars appears to twinkle. This can be ascribed to
- (A) The fact that stars do not emit light continuously
 (B) Frequent absorption of star light by their own atmosphere
 (C) Frequent absorption of star light by the earth's atmosphere
 (D) The refractive index fluctuations in the earth's atmosphere
07. An object is placed at a distance of 10 cm from a convex lens of power 5D. Find the position of the image :
- (A)- 40 cm (B) 30 cm
 (C) 20 cm (D)- 10 cm
08. Which of the following is present in sour milk :
- (A) Tartaric acid (B) Citric acid
 (C) Acetic acid (D) Lactic acid
09. Oxidation is a process which involves
- (A) addition of oxygen
 (B) addition of hydrogen
 (C) removal of oxygen
 (D) removal of hydrogen
10. The metal which can displace copper from CuSO_4 solution :
- (A) Hg (B) Au
 (C) Fe (D) Ag
06. पृथ्वी पर किसी प्रेक्षक को तारे झिलमिलाते प्रतीत होते हैं। इसके बारे में कहा जा सकता है कि :
- (A) तारे सतत प्रकाश उत्सर्जित नहीं करते हैं।
 (B) तारों के प्रकाश का उनके वातावरण द्वारा बार.बार अवशोषण होता है।
 (C) तारों के प्रकाश का पृथ्वी के वातावरण द्वारा बार.बार अवशोषण होता है।
 (D) पृथ्वी के वातावरण के अपवर्तनांक में उतार चढ़ाव (Fluctuations) होता है।
07. एक वस्तु 5D शक्ति के उत्तल लेंस से 10 cm दूरी पर रखी है। प्रतिबिम्ब की स्थिति ज्ञात करो।
- (A)- 40 cm (B) 30 cm
 (C) 20 cm (D)- 10 cm
08. खट्टे दुध में निम्न में से क्या उपस्थित होता है :
- (A) टार्टरिक अम्ल (B) सिट्रिक अम्ल
 (C) ऐसिटिक अम्ल (D) लेक्टिक अम्ल
09. ऑक्सीकरण एक प्रक्रिया है जिसमें शामिल होता है :
- (A) ऑक्सीजन का जुड़ना
 (B) हाइड्रोजन का जुड़ना
 (C) ऑक्सीजन का निष्कासन
 (D) हाइड्रोजन का निष्कासन
10. वह धातु जो CuSO_4 विलयन में से Cu को विस्थापित कर सकती है, वह है :
- (A) Hg (B) Au
 (C) Fe (D) Ag

SPACE FOR ROUGH WORK

11. Which of the following salt does not contain water of crystallisation :
 (A) Blue vitriol (B) Baking soda
 (C) Washing soda (D) Gypsum
12. Which of the following metals is found in free state :
 (A) Mg (B) Ca
 (C) Fe (D) Au
13. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ is :
 (A) washing soda
 (B) baking soda
 (C) bleaching powder
 (D) tartaric acid
14. Main function of HCl present in gastric juice is :
 (A) Digestion of starch
 (B) Emulsification
 (C) Conversion of pepsinogen to pepsin
 (D) Digestion of lipid
15. The enzyme responsible for the digestion of proteins in the small intestine is:
 (A) Pepsin (B) Trypsin
 (C) Amylase (D) Lipase
16. The extracellular fluid released from the capillaries is:
 (A) serum (B) plasma
 (C) lymph (D) mucus
17. Which of the following equations is the summary of photosynthesis?
 (A) $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
 (B) $6\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{Sunlight} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + \text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
 (C) $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} + \text{Chlorophyll} + \text{Sunlight} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
 (D) $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} + \text{Chlorophyll} + \text{Sunlight} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
11. निम्न में से कौनसा लवण में पानी का क्रिस्टलीकरण नहीं करता है :
 (A) नीला थोथा (B) खाने का सोडा
 (C) धोने का सोडा (D) जिप्सम
12. निम्न में से कौनसी धातु स्वतंत्र अवस्था में पाई जाती है:
 (A) Mg (B) Ca
 (C) Fe (D) Au
13. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ है :
 (A) धोने का सोडा (B) धावन सोडा
 (C) विरंजक चूर्ण (D) टार्टरिक अम्ल
14. जठर रस में उपस्थित HCl का मुख्य कार्य होता है :
 (A) स्टार्च का पाचन
 (B) पायसीकरण (Emulsification)
 (C) पेप्सिनोजन का पेप्सिन में रूपान्तरण
 (D) लिपिड का पाचन
15. छोटी आंत में प्रोटीन के पाचन के लिये कौनसा एन्जाइम उत्तरादयी है :
 (A) पेप्सीन (B) ट्रिप्सीन
 (C) अमाएलेज (D) लाइपेज
16. केशिकाओं से बहिर्कोशिकीय स्त्रवित होने वाला द्रव है :
 (A) सीरम (B) प्लाज्मा
 (C) लसीका (D) बलगम
17. प्रकाश संश्लेषण की अभिक्रिया है?
 (A) $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
 (B) $6\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{Sunlight} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + \text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
 (C) $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} + \text{Chlorophyll} + \text{Sunlight} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
 (D) $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} + \text{Chlorophyll} + \text{Sunlight} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$

SPACE FOR ROUGH WORK

18. Blood from superior vena cava flows into
 (A) right atrium (B) right ventricle
 (C) left atrium (D) left ventricle
19. The green colour of plants is due to the presence of
 (A) chlorophyll (B) carotene
 (C) xanthophyll (D) starch
20. The internal (cellular) energy reserve in autotrophs is :
 (A) glycogen (B) protein
 (C) starch (D) fatty acid

"MATHEMATICS"

21. The HCF of 95 and 152, is :
 (A) 57 (B) 1
 (C) 19 (D) 38
22. If α, β are the zeros of the polynomial $f(x) = x^2 + x + 1$, then $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta} =$
 (A) 1 (B) -1
 (C) 0 (D) None of these
23. The value of k for which the system of equation,
 $kx - y = 2; 6x - 2y = 3$
 has a unique solution, is :
 (A) 3 (B) $\neq 3$
 (C) $\neq 0$ (D) 0

18. सुपीरियर वेना कावा से रक्त प्रवाहित होता है :
 (A) दायी आलिन्द (B) दायी निलय
 (C) बायी आलिन्द (D) बायी निलय
19. पादपो का हरा रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है :
 (A) क्लोरोफिल (B) केरोटिन
 (C) जैन्थोफिल (D) मंड
20. स्वपोषी में कोशिकीय ऊर्जा संचित होती है :
 (A) ग्लाइकोजन (B) प्रोटीन
 (C) मंड (D) वसीय अम्ल

"MATHEMATICS"

21. 95 तथा 152 का म.स.प. होगा :
 (A) 57 (B) 1
 (C) 19 (D) 38
22. यदि α, β बहुपद $f(x) = x^2 + x + 1$ के चर हैं, तो $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta} =$
 (A) 1 (B) -1
 (C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं
23. दी गयी समीकरण में k का मान होगा ,
 $kx - y = 2; 6x - 2y = 3$
 अद्वितीय हल है :
 (A) 3 (B) $\neq 3$
 (C) $\neq 0$ (D) 0

SPACE FOR ROUGH WORK

24. If $2^{x+y} = 32$ and $2^{x-y} = 4^2$, then $x^2 + y^2$ is equal to :
- (A) $\frac{41}{2}$ (B) $\frac{19}{2}$
(C) $\frac{17}{2}$ (D) $\frac{29}{2}$
25. If $8 \tan x = 15$, then $\sin x - \cos x$ is equal to :
- (A) $\frac{8}{17}$ (B) $\frac{17}{7}$
(C) $\frac{1}{17}$ (D) $\frac{7}{17}$
26. $\cos^4 A - \sin^4 A$ is equal to :
- (A) $2 \cos^2 A + 1$ (B) $2 \cos^2 A - 1$
(C) $2 \sin^2 A - 1$ (D) $2 \sin^2 A + 1$
27. If $2x + 3y = 13$ and $xy = 6$, then $8x^3 + 27y^3$ should be equal to which of the following :
- (A) 790 (B) 793
(C) 783 (D) none of these
28. A 2-digit number has tens digit greater than the unit's digit. If the sum of its digits is equal to twice the difference, how many such numbers are possible :
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
29. What is the value of $1 - \cos^2 a - \cos^4 a$, if $\sin a + \sin^2 a = 1$:
- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) none of these
24. यदि $2^{x+y} = 32$ तथा $2^{x-y} = 4^2$, तो $x^2 + y^2$ का मान होगा :
- (A) $\frac{41}{2}$ (B) $\frac{19}{2}$
(C) $\frac{17}{2}$ (D) $\frac{29}{2}$
25. यदि $8 \tan x = 15$, तो $\sin x - \cos x$ बराबर होगा :
- (A) $\frac{8}{17}$ (B) $\frac{17}{7}$
(C) $\frac{1}{17}$ (D) $\frac{7}{17}$
26. $\cos^4 A - \sin^4 A$ किसके बराबर है :
- (A) $2 \cos^2 A + 1$ (B) $2 \cos^2 A - 1$
(C) $2 \sin^2 A - 1$ (D) $2 \sin^2 A + 1$
27. यदि $2x + 3y = 13$ तथा $xy = 6$, तो $8x^3 + 27y^3$ का मान क्या होगा :
- (A) 790 (B) 793
(C) 783 (D) इनमें से कोई नहीं
28. एक दो अंको की संख्या का दहाई का अंक इकाई के अंक से बड़ा है। यदि अंको का योग, अंको के अन्तर के दुगुने के बराबर है तो ऐसी कितनी संख्या सम्भव होगी :
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
29. यदि $\sin a + \sin^2 a = 1$ है तो $1 - \cos^2 a - \cos^4 a$, का मान होगा :
- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK

30. The value of $\sin^6 \theta + \cos^6 \theta + 3 \cos^2 \theta \sin^2 \theta$ is:
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 6
31. If α, β are roots of the equation $x^2 - 5x + 6 = 0$ then the equation whose roots are $\alpha + 3$ and $\beta + 3$ are :
- (A) $x^2 - 11x + 30 = 0$ (B) $x^2 - 11x - 30 = 0$
(C) $x^2 + 11x + 30 = 0$ (D) $x^2 + 11x - 30 = 0$
32. In the equations $3x + 2y = 13xy$ and $4x - 5y = 2xy$. the values of x and y that satisfy the equations are :
- (A) (2, 3) (B) (3, 2)
(C) $(\frac{1}{2}, \frac{1}{3})$ (D) $(\frac{1}{3}, \frac{1}{2})$
33. If $\sin \theta = p$ and $\cos \theta = q$ then the value of $\frac{p - 2p^3}{2q^3 - q}$ is :
- (A) $\sec \theta$ (B) $\operatorname{cosec} \theta$
(C) $\cot \theta$ (D) $\tan \theta$
34. Expressing $0.\overline{23} + 0.\overline{23}$ as a single decimal, we get :
- (A) $0.46\overline{5}$ (B) $0.4\overline{6}$
(C) $0.4\overline{65}$ (D) $0.465\overline{4}$
35. If $(x + \sqrt{2})$ is a factor of $kx^2 - \sqrt{2}x + 1$, then the value of k is :
- (A) $-\frac{3}{2}$ (B) $-\frac{2}{3}$
(C) $\frac{3}{2}$ (D) $\frac{2}{3}$
30. $\sin^6 \theta + \cos^6 \theta + 3 \cos^2 \theta \sin^2 \theta$ का मान होगा :
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 6
31. यदि $x^2 - 5x + 6 = 0$ के मूल α, β हैं, तो निम्नलिखित किस द्विघात समीकरण के मूल $\alpha + 3$ तथा $\beta + 3$ होंगे :
- (A) $x^2 - 11x + 30 = 0$ (B) $x^2 - 11x - 30 = 0$
(C) $x^2 + 11x + 30 = 0$ (D) $x^2 + 11x - 30 = 0$
32. x तथा y का वह मान जो समीकरणों $3x + 2y = 13xy$ तथा $4x - 5y = 2xy$ को संतुष्ट करता है :
- (A) (2, 3) (B) (3, 2)
(C) $(\frac{1}{2}, \frac{1}{3})$ (D) $(\frac{1}{3}, \frac{1}{2})$
33. यदि $\sin \theta = p$ तथा $\cos \theta = q$ है तो $\frac{p - 2p^3}{2q^3 - q}$ का मान होगा :
- (A) $\sec \theta$ (B) $\operatorname{cosec} \theta$
(C) $\cot \theta$ (D) $\tan \theta$
34. व्यंजक $0.\overline{23} + 0.\overline{23}$ को एकल दशमलव में दर्शाने पर क्या मान होगा :
- (A) $0.46\overline{5}$ (B) $0.4\overline{6}$
(C) $0.4\overline{65}$ (D) $0.465\overline{4}$
35. यदि $(x + \sqrt{2})$, $kx^2 - \sqrt{2}x + 1$, k का मान होगा :
- (A) $-\frac{3}{2}$ (B) $-\frac{2}{3}$
(C) $\frac{3}{2}$ (D) $\frac{2}{3}$

SPACE FOR ROUGH WORK

36. If $x = 2$ is a factor of $x^2 + ax + 2b$ and $a + b = 4$ then :
- (A) $a = 1, b = 3$ (B) $a = 3, b = 1$
 (C) $a = -1, b = 5$ (D) $a = 5, b = -1$
37. If a pair of linear equations in two variables is consistent, then the lines represented by two equations are :
- (A) intersecting
 (B) parallel
 (C) always coincident
 (D) intersecting or coincident
38. $\frac{\tan \theta}{\sec \theta - 1} + \frac{\tan \theta}{\sec \theta + 1}$ is equal to :
- (A) $2 \tan \theta$ (B) $2 \sec \theta$
 (C) $2 \operatorname{cosec} \theta$ (D) $2 \tan \theta \sec \theta$
39. If we add 1 to the numerator and subtract 1 from the denominator, a fraction reduces to $\frac{1}{2}$, if we only add 1 to denominator. What is the fraction :
- (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{3}{5}$
 (C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{2}{3}$
40. Degree measure of $\frac{7\pi}{6}$ is :
- (A) 210° (B) 240°
 (C) 270° (D) None
36. यदि $x = 2$ इसका एक गुणखण्ड हो और $x^2 + ax + 2b$ तथा $a + b = 4$ तो :
- (A) $a = 1, b = 3$ (B) $a = 3, b = 1$
 (C) $a = -1, b = 5$ (D) $a = 5, b = -1$
37. यदि दो चरों वाले रैखीय युग्म समीकरण संतत (consistent) है, तो इन दो समीकरणों द्वारा प्रतिपादित रेखाएँ होंगी :
- (A) प्रतिच्छेदी
 (B) समान्तर
 (C) सदैव संपाती (coincident)
 (D) प्रतिच्छेदी अथवा संपाती
38. $\frac{\tan \theta}{\sec \theta - 1} + \frac{\tan \theta}{\sec \theta + 1}$ का मान होगा :
- (A) $2 \tan \theta$ (B) $2 \sec \theta$
 (C) $2 \operatorname{cosec} \theta$ (D) $2 \tan \theta \sec \theta$
39. यदि किसी भिन्न के अंश में एक जोड़ा जाये तथा हर में से एक घटाया जाये तो भिन्न का मान 1 हो जाता है यदि केवल हर में 1 जोड़ा जाये तो भिन्न का मान $\frac{1}{2}$ हो जाता है, वह भिन्न है :
- (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{3}{5}$
 (C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{2}{3}$
40. $\frac{7\pi}{6}$ का डिग्री माप होगा :
- (A) 210° (B) 240°
 (C) 270° (D) None

SPACE FOR ROUGH WORK

"MENTAL ABILITY"

"MENTAL ABILITY"

41. If in a certain code TRIPPLE is written as SQHOOKD. How is DISPOSE written in that code :
 (A)CHRONRD (B) DSOESPI
 (C)ESJTPTF (D)ESOPSID
42. Two person are sitting back to back. If the first person face is towards north. In which direction will be right hand of the second person :
 (A)South (B) East
 (C)West (D)North

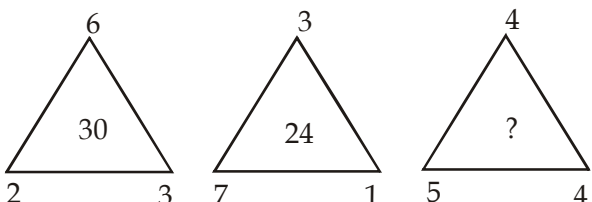
Directions : In, 43-45 questions, every question has four items. Among these three items are alike while one is altogether different. You have to find out this different item and encircle its question letter on your Answer-sheet.

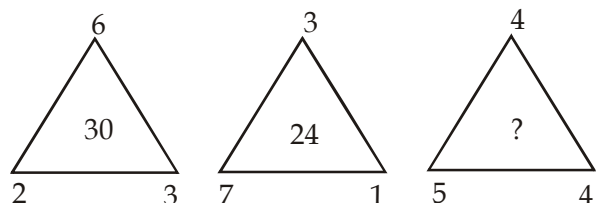
43.
 (A)HDA (B) OKG
 (C)XTP (D)ZVR
44.
 (A)729 (B) 125
 (C)27 (D)1321
45.
 (A)Haryana (B) Rajasthan
 (C)Pondichery (D)Bihar

41. किसी कोड भाषा में TRIPPLE को SQHOOKD लिखा गया है, तो उसी कोड भाषा में DISPOSE को क्या लिखेंगे :
 (A)CHRONRD (B) DSOESPI
 (C)ESJTPTF (D)ESOPSID
42. दो व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि एक व्यक्ति दूसरे व्यक्ति के पिछे हैं। यदि पहले व्यक्ति का चेहरा उत्तर दिशा की तरफ है, तो दूसरे व्यक्ति का दाहिना हाथ किस दिशा में होगा :
 (A)दक्षिण (B) पूर्व
 (C)पश्चिम (D)उत्तर

Directions : प्रश्न संख्या 43-45 प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प है, जिनमें से तीन एक समान है और एक तीनों से भिन्न है, तो निम्न विकल्प में से भिन्न विकल्प को पहचानिये:

43.
 (A)HDA (B) OKG
 (C)XTP (D)ZVR
44.
 (A)729 (B) 125
 (C)27 (D)1321
45.
 (A)Haryana (B) Rajasthan
 (C)Pondichery (D)Bihar

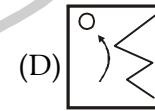
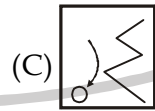
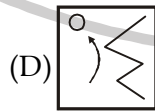
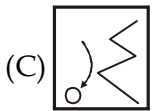
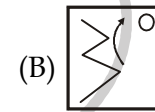
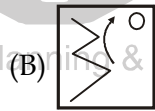
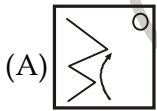
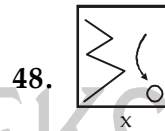
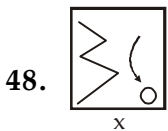
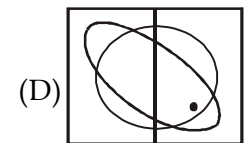
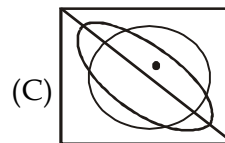
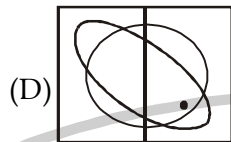
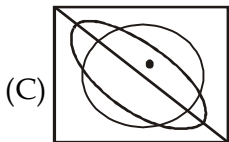
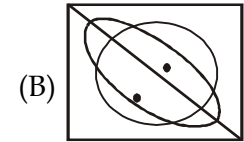
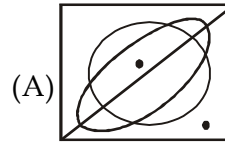
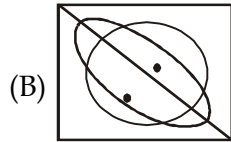
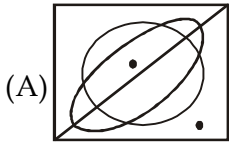
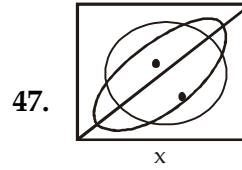
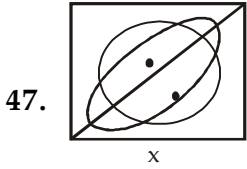
46. Which number will place in "?" :

 (A)32 (B) 40
 (C)36 (D)20

46. "?" के स्थान पर निम्न में से कौनसी संख्या होगी

 (A)32 (B) 40
 (C)36 (D)20

SPACE FOR ROUGH WORK

Directions : Question 47–48. Four alternatives are given below. You have to choose correct water image from alternatives and encircle the alternative letter against the corresponding question.

Directions : प्रश्न संख्या 47–48 में चार विकल्प हैं। इनमें से सही विकल्प को चुनिये जो पानी का प्रतिबिम्ब है



49. A is the brother of B. B is brother of C. D is father of A. Based on these statements which of the following is not true :

49. A, B का भाई B है। B, C का भाई है। D, A का पिता है, तो निम्न कथनों में से कौनसा सत्य नहीं है :

- (A) B is A's brother
- (B) B is D's son
- (C) A and C are brothers
- (D) B and A are brothers

- (A) A का भाई B है।
- (B) D का पुत्र B है।
- (C) A तथा C भाई है।
- (D) B तथा A भाई है।

SPACE FOR ROUGH WORK

50. If paper is called wood, wood is called straw, straw is called grass, grass is called rubber and rubber is called cloth, what is the furniture made up of?

- (A) Paper (B) Wood
(C) Straw (D) Grass

50. यदि paper को wood कहाँ जाये और wood को straw और straw को grass और grass को rubber तथा rubber को cloth कहाँ जाये तो furniture किसका बना है :

- (A) Paper (B) Wood
(C) Straw (D) Grass



SPACE FOR ROUGH WORK

Deeksha is among
Top 25 Coaching Institute in India

For **PRE-MEDICAL entrance exam** according
to survey conducted by

**INDIA
TODAY**

Deeksha is the only institute
in Western Rajasthan in this List



DEEKSHATM
Classes Pvt. Ltd.

Planning & Promoting Your Career Since 2003

📍 **Corporate Office - Plot No. 3, Section 7, New Power House Road, Jodhpur (Raj.)**

☎ **Admission Enquiry - 74130 53555 | Student Support - 74140 53555**

Follow us on : [f](#) [t](#) [i](#) [v](#) [y](#) /deekshaclasses [globe](#) deekshaclasses.com