

SAMPLE TEST PAPER

CLASS:X

Student Talent Reward Test

8th Edition



Please read the next page of this booklet for the instructions. (कृपया निर्देशों के लिये इस पुस्तिका के अगले पृष्ठ को पढ़े।)

Resonance Eduventures Limited Corp. / Reg. Office

CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota(Raj.) - 324005

Ph. No.: (0)744 6607777, 6635555





E-mail: contact@resonance.ac.in

Network Contact Information















Time	(समय) : 120 Minutes (मिनट)						Λ	/lax.	Mar	ks (Ŧ	हत्तम	ा अंव	5):30
	Please read the instructions carefully. You are										se.		
Name	कृपया इन निर्देशों को ध्यान से पढ़ें। आपको 5 मि of the Candidate (परीक्षार्थी का नाम) : Reg. N			रूप	स इ	स का	म क	ालए । व	य गय	ह।			
	1 1	9		Т				Τ			Т	\top	Т
	GENERAL INSTRUCTION		LEV		INIA	TION	 	<u> </u>			<u></u>		Щ_
Λ G	eneral:		। ८ <i>०</i> / सामान्य		INA	HOI	ПА	<u> </u>					
1.	This Question Paper contains 80 questions. Please check before starting to attempt. The question paper consists Two		इस प्र प्रश्न—	श्न— पत्र	में दो	खण्ड	है। ख	ण्ड–अ	(वैचारिक	खण्ड)	तथा	खण्ड—ब	लें। इस १ (प्रतिभा
	Sections. Section-A (Conceptual Section) & Section-B (Brilliance Section). In Section-A, 5 parts , Physics (1 to 10),												से 10), से 45) ,
	Biology (11 to 20), Chemistry (21 to 30), Maths (31 to 45), Mental Ability (46 to 60) and In Section-B , 4 parts , Physics (61 to 65), Biology (66 to 70), Chemistry (71 to 75),Maths (76 to 80).		मानसि भौतिक	क र विद्	योग्यत ज्ञान (ा (46 61 से	से 60) तथा	खण्ड-ब	में चार	र भाग	इस प्र	स 45) , कार हैं— न (71 से
2.	Space is provided within question paper for rough work hence no additional sheets will be provided.	2.	75) गणित (76 से 80) रफ कार्य करने के लिए प्रश्न–पत्र में ही स्थान दिया गया है अतः अतिरिक्त रूप से कोई शीट या पेपर नहीं दिया जाएगा।										
3.	Blank paper, clipboard, log tables, calculators, cellular phones and electronic gadgets in any form are not allowed inside the examination hall.	3.	खाली	क	ागज,	तख्ती	, लघु	गणक		केल्कुट	नेटर,		जेन एवं र्जत है।
4.	The answer sheet, a machine-gradable Objective Response Sheet (ORS), is provided separately.	4.							। शीट की गई		.एस.)	जो वि	मशीन
5.	Do not Tamper / mutilate the ORS or this booklet.	5.							भी प्रकार		टे–छांदे	ध्या मे	ड़े नहीं।
6.	Do not break the seals of the question-paper booklet before instructed to do so by the invigilators.	6.	प्रश्न– निर्देश					क नहीं	खोलें	जब त	क्र कि	निरीक्ष	क द्वारा
7.	SUBMIT the ORS to the invigilator after completing the test & take away the test paper with you.	7.					हे बाद ले जा		र.एस. इ	शीट नि	रीक्षक	को सँ	पि तथा
8.	Any student found/reported using unfair means to improve his/her performance in the test, shall be disqualified from STaRT-2019.	8.	 यदि कोई विद्यार्थी परीक्षा में अंक बढ़ाने के लिए अनुचित साधनों का प्रयोग करता पाया गया या ऐसा सूचित किया गया तो वह STaRT-2019 के लिए अयोग्य होगा। 										
В.	How to fill Objective Response Sheet (ORS) for filling details marking answers:	ब.	 ऑब्जेक्टिव रेस्पॉन्स शीट (ओ.आर.एस.) में डिटेल्स तथा उत्तर अंकित करने के लिए निम्न प्रकार भरें : 										
9.	Use only HB Pencil for filling the ORS. Do not use Gel/Ink/Felt pen as it might smudge the ORS.	9.		-				केवल ग नहीं		पेंसिल	का ही	ा प्रयोग	ग करें।
10.	Write your STaRT-2019 Student Registration No. in the boxes given at the top left corner of your ORS with blue/black ball point pen. Also, darken the corresponding bubbles with HB Pencil only.		बायें क्रमांक	कोने 5 के	में वि अनुर	ए गए गर नी	स्थान वे दिए	में नीले गये गोव	ा या का लों को भी	ले बॉल ो HB	पेन से पेंसिल	ने भरें। से गहर	
11.	If any student does not fill his/her STaRT-2019 Student Registration No. correctly and properly, then his/her ORS will not be checked/evaluated.		सही चैक/	एवं मूल्य	ठीक ांकित	ढंग नहीं	से न किया	हीं भर जाएगा।	ता है व	तो उस	ाकी अ	गो.आर.ए	क्रमांक रुस. को
12.	Since it is not possible to erase and correct pen filled bubble, you are advised to be extremely careful while darken the bubble corresponding to your answer.	12.	किया	जा	ता है	तो	उसे 1		संभव				ते गहरा र्थी पूरी
13.	Neither try to erase / rub / scratch the option nor make the Cross (X) mark on the option once filled. Do not scribble, smudge, cut, tear, or wrinkle the ORS. Do not put any stray marks or whitener anywhere on the ORS.	13.	खुरच	ने व	न प्र	यत्न न	हीं क	रें। ओ.		. शीट	पर वि	केसी प्र	टाने या कार के गटें।
14.	If there is any discrepancy between the written data and the bubbled data in your ORS, the bubbled data will be taken as final.		गया र	तो गं	ोलों ग	नें अंकि	त जान	कारी व	को ही प्र				तर पाया
15.	uestion paper format and Marking scheme: SECTION-A: For each right answer you will be awarded 3 marks if you darken the bubble corresponding to the correct answer and zero marks if no bubble is darkened. In case of bubbling of incorrect answer, minus one (-1) mark will be awarded.	15.	खण्ड- गहरा काटा अंक	-अः किर जाप दिया	प्रत्ये या गर रगा। जाए	क उत्त ग। र्या यदि र्ग गा।	र के ि दे गल केसी ग	त गोले गोले को	अंक दि को गह । भी गह	रा किय इरा नहीं	ग गया ं किया	तो (- गया व	
16.	SECTION-B: For each right answer you will be awarded 6 marks if you darken the bubble corresponding to the correct answer and zero marks if no bubble is darkened. In case of bubbling of incorrect answer, minus two (–2) mark will be awarded	16.	गहरा	किर जाप	या गर रुगा।	ग्रा। र्या यदि f	दे गल	त गोले	को गह	रा किय	ग्रा गया	तो (-	गोले को 2) अंक तो शून्य

Best of Luck

Resonance Eduventures Ltd.

CORPORATE / REG. OFFICE : CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

Ph.No. : 07446607777, (0744) 3012100, 3012222, 6635555 | Toll Free : 1800 258 5555 | FAX No. : +91-022-39167222 | ▶ 80034 44888

Website : www.resonance.ac.in | E-mail : contact@resonance.ac.in | CIN: U80302RJ2007PLC024029



SECTION - A(CONCEPTUAL SECTION) भाग-अ (वैचारिक भाग) PART - I (PHYSICS) भाग- I (भौतिक विज्ञान)

Straight Objective Type

This section contains (1-10) multiple choice questions. Each question has choices (A), (B), (C) and (D) out of which **ONLY ONE** is correct.

सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार

इस खण्ड में (1-10) बहु—विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से सिर्फ एक सही है।

1.	(A) Increase on sides(C) Increase in all direct		aining liquid. Then the pressure will (B) Increase downwards (D) Never increases त की जाती है। तब दाब (B) नीचे की ओर बढ़ता है (D) कभी नही बढता है					
2.	If the density of water is	s 1 g cm⁻³, then density o	f water in S.I. system is					
	(A) 500 kg m ⁻³	(B) 1000 kg m ⁻³	(C) 2000 kg m ⁻³	(D) 1500 kg m ⁻³				
		× सेमी-3 हो तो S.I. पद्धति						
	(A) 500 किग्रा.× मीटर ⁻³	(B) 1000 किग्रा.× मीटर ⁻³	(C) 2000 किग्रा.× मीटर ⁻³	(D) 1500 किग्रा.× मीटर ⁻³				
3.	Which of the following p	pairs is wrong -						
	(A) pitch-frequency	(B) loudness-Amplitude	(C) quality- wave front	(D) intensity-velocity				
	निम्न मे से कौन सा युग्म ग	ालत है।						
	(A) पिच–आवृति	(B) ध्वनि स्तर –आयाम	(C) विशेषता—तरंग्राग	(D) तीव्रता—वेग				
4.	A 20 cm long uniform resistance of wire (in Ω)		is stretched to a unif	form wire of 40 cm length the				
	(A) 5	(B) 10	(C) 20	(D) 40				
	5 Ω प्रतिरोध एवं 20 सेमी. गया है। तार का प्रतिरोध Ω		को खींचकर 40 सेमी. लम्बा	ई के समरूप तार में परिवर्तित किया				
		(B) 10	(C) 20	(D) 40				
_	, ,							
5.	(a) Soft iron is a conduct(b) It is a magnetic mate(c) It is an alloy of iron.							
		permanent magents. St	ate whether :					
		(B) a and b are true	(C) c and d are true	(D) b and d are true				
	(a) नर्म लोहा विद्युत का सुच	वालक है।	(b) यह चुम्बकीय पदार्थ है।					
	(c)यह लोहे की मिश्र धातु है	}	(d) यह स्थायी चुम्बक बनाने	ने में उपयोग होता है तो बताइये :				
	(A) a व c सत्य है।	(B) a व b सत्य है।	(C) c व d सत्य है।	(D) b व d सत्य है।				
6.	A force of 4 N acts on a body is:	a body of mass 40 kg fo	r a distance of 2 m. The	kinetic energy acquired by the				
	(A) 16 J	(B) 32 × 10 ⁸ erg	(C) 8 J	(D) 32 erg				
	40 किग्रा. द्रव्यमान की वस्तु	, पर 4 न्यूटन बल 2 मीटर दृ	्री तक लगता है। वस्तु द्वारा	प्राप्त गतिज ऊर्जा होगी:				
	(A) 16 जूल	(B) 32 × 10 ⁸ अर्ग	(C) 8 जूल	(D) 32 अर्ग				



Corp. / Reg. Office: CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

 $\textbf{Website}: www.resonance.ac.in \mid \textbf{E-mail}: contact@resonance.ac.in$

Toll Free: | 1800 258 5555 | CIN: U80302RJ2007PLC024029



7. A body which produces sound is in the state of:

(A) translatory motion (B) rotatory motion

(C) vibration

(D) rest

एक पिण्ड जो कि ध्वनि प्रदान करता है निम्न अवस्था में होगा :

(A) सरल रेखीय गति

(B) घुर्णन गति

(C) कम्पन्नावस्था

(D) स्थिरावस्था

A man has five resistors each of value 1/5 Ω . What is the maximum resistance he can obtain by 8. connecting them?

एक व्यक्ति के पास 1/5 Ω मान के पाँच प्रतिरोध है। उनके संयोजन से वह अधिकतम् कितने मान का प्रतिरोध प्राप्त कर सकता है :

 $(A) 1 \Omega$

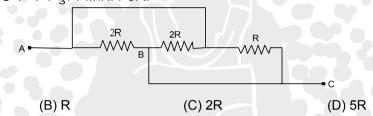
(A) 0.5R

(B) 5Ω

(C) $1/2 \Omega$

(D) $2/5 \Omega$

9. In the given circuit, the effective resistance between points A and C will be: निम्न परिपथ में A a C के मध्य तुल्य प्रतिरोध होगा :



- 10. The purpose of the glass sheet on the top of a box type solar cooker is to:
 - (A) Allow people to see the food being cooked (B) Allow more sunlight into the box (C) Prevent dust from entering the box
 - (D) Reduce heat loss by radiation

बॉक्सनुमा सौर कुकर के ऊपर काँच का ढक्कन का उद्देश्य है-

(A) खाना पकता हुआ देखा जा सके

(B) बॉक्स के अन्दर सूर्य का प्रकाश अधिक भेजने के लिये

(C) धूल को बॉक्स के अन्दर जाने से रोकने के लिये

(D) विकिरण से ऊर्जा क्षय रोकने के लिये

PART - II (BIOLOGY) भाग- II (जीव विज्ञान)

Straight Objective Type

This section contains (11-20) multiple choice questions. Each question has choices (A), (B), (C) and (D) out of which **ONLY ONE** is correct.

सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार

इस खण्ड में (11-20) बहु-विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से सिर्फ एक सही है।

11. Example of biosphere reserve is

(A) Madumalai.

(B) Gir.

(C) Nilgiri.

(D) Dachigam.

निम्नांकित में से जीवमण्डल रिजर्व का उदाहरण हैं-

(A) मद्मलई

(B) गीर

(C) नीलगिरी

(D) डचिगम

12. An exception to types of ecosystem is

(A) pond ecosystem.

(B) aquatic ecosystem.

(C) terrestrial ecosystem

(D) biotic ecosystem.

निम्न में से कौन-सा परिस्थितिकी तंत्र के प्रकारों का अपवाद हैं-

(A) तालाब पारिस्थितिकी तंत्र

(B) जलीय पारिस्थितिकी तंत्र

(C) स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र

(D) जैव पारिस्थितिकी तंत्र



Corp. / Reg. Office: CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

Website: www.resonance.ac.in | E-mail: contact@resonance.ac.in

Toll Free: | 1800 258 5555 | CIN: U80302RJ2007PLC024029



13.	All of the following are (A) Pituitary.	endocrine glands except (B) Thyroid.	(C) Ovary	(D) Sweat glands.			
	निम्न में से किसके अतिरिक (A) पियूष ग्रन्थि	त सभी अन्तः स्त्रावी ग्रन्थियाँ । (B) थायरॉइड	हैं — (C) अण्डाशय	(D) स्वेद ग्रंथियाँ			
14.	All the given processes (A) metabolism	are under the direct regu (B) growth	ulation of the hormones (C) sexual development				
	नीचे दी गई प्रक्रियाओं में से (A) उपापचय	किसके अतिरिक्त सभी हॉर्मो (B) वृद्धि	न के सीधे नियंत्रण में होती (C) लैंगिक विकास	है— (D) सोचना			
15.	(A) one. बीजाणु निर्माण में से कितने	lved in spore formation is (B) two. जनक / जनकों की संख्या क	(C) three. जे सम्मिलित किया जाता हैं -				
	(A) एक	(B) दो	(C) तीन	(D) चार			
16.	(A) Presence of differer(B) Production of differer(C) Presence of a net-li	ke mycelium both sexually as well as	as male or female	illism ?			
	(A) नर व मादा अंगों की त	रह कार्य करने वाले अलग –	अलग हाइफा की उपस्थिति				
	(B) भिन्न प्रकार के बीजाणु	भों का उत्पादन					
	(C) जालिका रूप माइसीलि (D) अलैंगिक व लैंगिक दोन	यम की उपस्थिति ों प्रकार के प्रजननों की क्षमत	п				
17.	A true fish is (A) star fish	(B) jelly fish	(C) silver fish	(D) dog fish			
	निम्न में से कौनसी वास्तविक						
	(A) तारा मीन	(B) जैली मीन	(C) सिल्वर मीन	(D) कुत्ता मीन			
18.	Heart beat in vertebrate (A) neurogenic कशेरुकियों के हृदय स्पंदन	(B) myogenic	(C) (A) and (B) both	(D) none of above			
	(A) तंत्रकीय उत्पादित	(B) पेशी उत्पादित	(C) उपरोक्त (A) और (B)	(D) इनमें से कोई नही			
19.	SA node helps in - (A) conduction of blood (C) opening of tricuspid SA घुण्डी सहता करती है—		(B) initiation of heart be (D) opening of bicuspid				
	(A) र्स्पधर संवहन में (C) त्रिकपाट खोलने में		(B) हृदय स्पदन को प्रारम्भ करने में (D) द्विकपाट खोलने में				
20.	In C ₄ plants initial CO ₂ fix (A) Palisade tissue chlo (C) Bundle sheath chlor		nich chloroplast (B) Spongy mesophyll chloroplast (D) Guard cell chloroplast				
	पादपों में प्रारम्भिक CO, स्थि	परीकरण किस हरिलवक द्वारा	होता है –				
	(A) खम्ब ऊतक हरितलवक		(B) स्पंजी मीज़ोफिल हरितत	नवक			
	(C) श्लआच्छदहरितलवक		(D) द्वार कोशिका हरितलवव	न			



Corp. / Reg. Office: CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

Website: www.resonance.ac.in | E-mail: contact@resonance.ac.in

Toll Free: | 1800 258 5555 | CIN: U80302RJ2007PLC024029



PART - III (CHEMISTRY) भाग- III (रसायन विज्ञान)

Straight Objective Type

This section contains (21-30) multiple choice questions. Each question has choices (A), (B), (C) and (D) out of which **ONLY ONE** is correct.

सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार

इस खण्ड में (21-30) बहु-विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से सिर्फ एक सही है।

21.	(A) Mg निम्न में से कौनसा सबसे ह		(C) Li	(D) Mn
	(A) Mg	(B) Al	(C) Li	(D) Mn
22.	(Atomic mass : O = 16 t	त्रा में उतने परमाणु उपस्थित		s 56 g of nitrogen gas ? इट्रोजन गैस में उपस्थित होते हैं ?
	(A) 64 g	(B) 46 g	(C) 76 g	(D) 67 g
23.	(A) first shell	ich has a maximum two ((B) second shell कोश में अधिकतम दो इलेक्	(C) third shell	(D) fourth shell
	(A) प्रथम कोश	(B) द्वितीय कोश	(C) तृतीय कोश	(D) चतुर्थ कोशं
24.	(A) conservation of mas(C) constant proportion.		(B) multiple proportion.(D) reciprocal proportion	n.
	एक रासायानक समाकरण । (A) द्रव्यमान संरक्षण का नि	केस नियम के अनुसार सन्तुरि		
	(C) स्थिर अनुपात का नियम		(B) गुणित अनुपात का निय (D) व्युत्क्रम अनुपात का निः	
25.		s Ca = 40%, C = 12% and of CaCO ₃ made from differential contractions of CaCO ₃ made from differential contractions.		constant proportion is true then
	(A) 64 g	(B) 0.64 g	(C) 6.4 g	(D) 4.6 g
	0 21	= 40% , C = 12% व O = 4 CO ₃ में कैल्शियम की मात्रा हो		का नियम सत्य है तो विभिन्न तरीके
	(A) 64 g	(B) 0.64 g	(C) 6.4 g	(D) 4.6 g
26.	(A) sodium	t be stored in packets is - (B) calcium नहीं किया जा सकता है,है -	(C) magnesium	(D) zinc
	(A) सोडियम	(B) कैल्शियम	(C) मैग्नीशियम	(D) जिंक
27.	Non- metallic oxides rea (A) acids अधात्विक ऑक्साइड जल से	(B) bases	(C) salts	(D) none of these
	(A) अम्ल	(B) क्षार	(C) लवण	(D) इनमें से कोई नहीं



Corp. / Reg. Office: CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

Website: www.resonance.ac.in | E-mail: contact@resonance.ac.in



28.	When heated, iodine c (A) from solid to liquid गर्म करने पर, आयोडीन प	(B) from liquid to gas	(C) from solid to vapou	r (D) from gas to solid						
	(A) ठोस से द्रव में	(B) द्रव से गैस में	(C) ठोस से वाष्प में	(D) गैस से ठोस में						
29.	Which of the following निम्न में से कौनसा यौगिक (A) Carbon (कार्बन) (C) Nitrogen (नाइट्रोजन)	हैं ?	(B) Water (जल) (D) None of these (इनमें	ं से कोई नहीं)						
30.	calcium oxide will be p जब 5 ग्राम कैल्शियम को को 20 ग्राम ऑक्सीजन के (A) 7 g	roduced when 5 g of calc 2 ग्राम ऑक्सीजन की उपस्थि साथ जलाते है तो कितना C (B) 2 g	ium reacts with 20 g of c ाति में जलाते हैं तो 7 ग्राम aO प्राप्त होगा ? (C) 25 g	CaO बनता है, यदि 5 ग्राम कैल्शियम (D) 4 g						
	PAR	T - IV (MATHEM		(गाणत)						
	Straight Objective Type This section contains (31-45) multiple choice questions. Each question has choices (A), (B), (C) and (D) out of which ONLY ONE is correct. सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार इस खण्ड में (31-45) बहु—विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से सिर्फ एक सही है।									
31.	If [3(230 + x)] ² = 492a0 यदि [3(230 + x)] ² = 492 (A) 4	a04 है, तो a + x होगा।	(C) 12	(D) 16						
32.	If we write November 8		ee 8 × 11 = 88. How mar	(D) 16 ny such days are in 1972? 3 है तो 1972 के वर्ष में ऐसे दिनों की (C) 12						
33.	The sum of the digits o	of the number 10 ⁿ – 1 is 3 3375 है, तो n का मान होगा	375. The value of n is							
	(A) 337	(B) 375	(C) 335	(D) 3375						
34.	The value of $\frac{3^{a+2}-3^a}{4\times 3^a-3}$	+1 <mark></mark> is								
	$\frac{3^{a+2}-3^{a+1}}{4\times 3^a-3^a}$ का मान होंग् (A) 0		(C) 2	(D) 3						
35.	If $x = \frac{5 - \sqrt{21}}{2}$, then $\left(\frac{1}{2} \right)$	$\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) - \left(x + \frac{1}{x}\right) =$								
	यदि $x = \frac{5 - \sqrt{21}}{2}$, तब	$\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) - \left(x + \frac{1}{x}\right) =$								
	(A) 21	(B) 18	(C) 4	(D) 5						





36.	The number of digits in $N = 2^{12} \times 5^8$ में अंकों की	h the number N = $2^{12} \times 5^{8}$ i संख्या होगी।	is	
	(A) 9	(B) 10	(C) 11	(D) 20

37. The radius of a circle is increased by 1 cm. Then the ratio of the new circumference to the new

किसी वत्त की त्रिज्या को यदि 1 cm बढ़ा दिया जाए। तो उसकी परिधि एवं व्यास का अनपात क्रमशः होगा।

38. A conical cup 18 cm high has a circular base of diameter 14 cm. The cup is full of water, which is now poured into a cylindrical vessel of circular base whose diameter is 10 cm. What will be the height of water in the vessel?

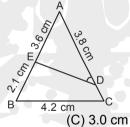
एक शंक्वाकार कप जो की 18 cm ऊँचा तथा आधार का व्यास 14 cm है। कप पानी से पूरा भरा हुआ है को एक बेलनाकार कप जिसका व्यास 10 cm है में डाला जाता है, तो वर्तन में पानी का स्तर क्या होगा ? 🔷

(C) 1176 cm

(B) 11.76 cm (D) 1. 716 cm 39. If $3 \sin\theta + 5 \cos\theta = 5$, then $5 \sin\theta - 3 \cos\theta =$ यदि $3 \sin\theta + 5 \cos\theta = 5$, है तो $5 \sin\theta - 3\cos\theta =$

In the given figure, if $\angle ADE = \angle B$. If AD = 3.8 cm, AE = 3.6 cm, BE = 2.1 cm and BC = 4.2 cm, then find 41. the value of DE.

निम्न चित्र में यदि ∠ADE = ∠B दर्शाता है। यदि AD = 3.8 cm, AE = 3.6 cm, BE = 2.1 cm तथा BC = 4.2 cm है, तो DE का मान ज्ञात करो।



(A) 2.8 cm

(A) 11.7

(B) 2.0 cm

(D) 2.5 cm

42. If the mean of the following data is 50, then find the missing frequency f, and f,

दी गई सारणी का माध्य 50 हो, तो लुप्त f, व f, बारम्बारता का मान होगा।

Class interval	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	Total
Frequency	17	f ₁	32	f_2	19	120
(A) 28, 24		(B) 2	4, 28		(C) 20, 32

x and y are real numbers such that $7^x - 16y = 0$ and $4^x - 49y = 0$, then the value of (y - x) is 43.

x तथा y वास्तविक संख्याएँ हैं यदि $7^x - 16y = 0$ तथा $4^x - 49$ y = 0 हो, तो (y - x) का मान होगा।

(A) $\frac{5}{2}$

(C) $\frac{4115}{2013}$



Corp. / Reg. Office: CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

Website: www.resonance.ac.in | E-mail: contact@resonance.ac.in



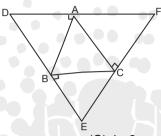
44. In the adjoining figure. ABC is equilateral AD, BE and CF are respectively perpendicular to AB, BC and

AC. Then Area of DEF
Area of ABC

दिये गये चित्र में ABC एक समबाहु त्रिभुज है AB, BC तथा AC क्रमशः भुजा AD, BE तथा CF पर लम्ब है। तो

DEF काक्षे>ाफल

ABCकाक्षे>ाफल

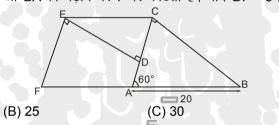


- (A) 4:1
- (B) 3:1
- (C) 1:3
- (D) 1:4

(D) 35

45. In the adjoining figure BAC is a $30^{\circ} - 60^{\circ} - 90^{\circ}$ triangle. D is the midpoint of AC. The perpendicular at D to AC meets the line parallel to AB through C at E. The line through E perpendicular to DE meets BA produced at F. If DF = $5\sqrt{x}$ the x =

दिये गये चित्र में BAC , $30^{\circ} - 60^{\circ} - 90^{\circ}$ त्रिभुज है। D, AC का मध्य बिन्दु है। बिन्दु D जो AC पर है पर एक लम्ब बनाया जाता है जो कि C से बनायी गयी रेखा जो की AB के समानान्तर है को E पर काटती है। बिन्दु E से जो DE पर है एक लम्ब बनाया जाता है जो BA को बढ़ाने पर F पर काटता है। यदि DF = $5\sqrt{x}$ तब x =



(A) 20

PART - V (MENTAL ABILITY) भाग- V (मानसिक योग्यता)

Straight Objective Type

This section contains (46-60) multiple choice questions. Each question has choices (A), (B), (C) and (D) out of which **ONLY ONE** is correct.

सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार

इस खण्ड में (46-60) बहु—विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से **सिर्फ** एक सही है।

Directions: (46 to 48) Find the missing term:

निर्देश: लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

- **46.** -1, -1, 5, 23, 59, ?
 - (A) 120
- (B) 122
- (C) 119
- (D) 115

- 47. HEJ, JGL, LIN, NKP, ?
 - (A) MOR
- (B) PNS
- (C) PMR
- (D) NPT



Corp. / Reg. Office: CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

Website: www.resonance.ac.in | E-mail: contact@resonance.ac.in

Toll Free: | 1800 258 5555 | **CIN**: U80302RJ2007PLC024029



48.

Directions: (49 & 50) According to a code language, words in column I are written in capital letters. And in column II their codes are given. The codes in column II are jumbled up. Decode the language and choose the correct code for word given in each question.

(C) 8.5

निर्देश : (49 एवं 50) नीचे दिये गये दो स्तम्भों में से स्तम्भ I में मल शब्द तथा स्तम्भ II में उनके कट दिये गये हैं, परन्त यह कट उस क्रम में नहीं है जिस क्रम में मूल शब्द हैं अतः दिये गये शब्दों के उपयुक्त कूट ज्ञात कर पूछे गये शब्दों के कूट ज्ञात कीजिये।

Column I FISH TEA GAIN DOG ROSE NUT	Column II zmkj fir kpgf peh cmre igq
	igq cvif

49. Code for **U** is -

अक्षर U के लिये कोड क्या होगा ?

(C) q

(D) h

(D) 7.0

50. Code for M is -

अक्षर M के लिये कोड क्या होगा ?

(A) v

(B) c

(C) i

51. Find the angle between the hands of a clock at 20 minute past 7.

7 बजकर 20 मिनिट पर दोनों सूईयों के मध्य कोण ज्ञात कीजिये।

(A) 100°

(B) 210°

(C) 260°

(D) 140°

52. If P \$ Q means P is the father of Q, P # Q means P is mother of Q, & P * Q means P is the sister of Q. Then how is Q related to N if N # L \$ P * Q

(A) grandson

(B) granddaughter

(C) nephew

(D) data inadequate

यदि P \$ Q का अर्थ P, Q का पिता है, P # Q का अर्थ P, Q की माता है तथा P # Q का अर्थ P, Q की बहिन है। तब Q. N से किस प्रकार सम्बन्धित है यदि N#L\$P * Q

(A) पोत्र

(B) पोत्री

(C) भतीजा

(D) आकडे पर्याप्त नहीं है

Directions: (53 to 55): Six Persons P, Q, R, S, T and U are sitting in a circle facing one another front to front. P is sitting in front of Q, Q is sitting to the right of T and left of R, P is to the left U and right of S.

निर्देश: (53 से 55) निम्न प्रश्न नीचे दी गई सूचना पर आधारित है। छः व्यक्ति P, Q, R, S, T तथा U एक वृत्त में एक दूसरे की तरफ मुख किये हुए बैठे है। P, Q के सामने बैठा है। Q,T के दाहिनी ओर तथा R के बाँयी ओर बैठा है। P, U के बाँयी ओर तथा S के दाँयी ओर बैठा है।

53. Who is sitting opposite to R? R के ठीक विपरीत (सामने) कोन बैठा है।

(A) P

(B) Q

(C) S

(D) U



Corp. / Reg. Office: CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

Website: www.resonance.ac.in | E-mail: contact@resonance.ac.in

Toll Free: | 1800 258 5555 | CIN: U80302RJ2007PLC024029



54. Who is sitting opposite to S ?
S के ठीक विपरीत (सामने) कोन बैठा है।
(A) U (B) T (C) R

55. Who is sitting between P and R ?
P तथा R के मध्य कौन बैठा है।
(A) S (B) T (C) U (D) Q

In Sydney Olympic 2000, the flags of six nations were flown on masts in the following ways. The flag of America was to the left of the Indian Tricolour and to the right of the flag of France. The Flag of Australia was to the right of the Indian flag but was to the left of the flag of Japan, which was to the left of the flag of China. Which two Flags are in the centre?

(A) India and Australia

(B) America and India

(C) Japan and Australia

(D) America and Australia

सीड़नी औलिम्पिक 2000 में, छः देशों के झंड़े निम्न प्रकार से फहराये थे। अमेरीका का झंड़ा, भारतीय तिरंगे के बायीं और तथा फ्रांस के झंड़े के दायीं और था। आस्ट्रेलिया का झंड़ा, भारतीय झंड़े के दायीं और लेकिन जापान के झंड़े के बायीं और था. जो कि चीन के झंड़े के बायीं और था। कौनसे दो झंड़े केन्द्र में हैं ?

(A) भारत और आस्ट्रेलिया

(B) अमेरीका और भारत

(C) जापान और आस्ट्रेलिया

(D) अमेरीका और आस्ट्रेलिया

57. At what time between 5 and 6 O' clock the hands of a clock will make an angle of 18°?

5 तथा 6 बजे के मध्य किस समय घंड़ी की दोनों सुईयों के मध्य 18° का कोण होगा ?

(A) 20 minute past 5

(B) 24 minute past 5

(C) 25 minute past 5

(D) 22 minute past 5

(D) Q

Direction : (58) Out of the four figures (A), (B), (C) and (D), given in each problem, three are similar in a certain way. However, one figure is not like the other three. Choose the figure which is different from the rest.

निर्देश: (58) नीचे दिये गये 4 चित्रों में तीन किसी तरीके से समान है और एक उन तीनों से अलग है अर्थात् समूह में से तीन चित्र समान प्रकृति पर आधारित है उस चित्र को बताइए जिसकी प्रकृति बाकि तीनों से अलग हैं।

58. 12 6 1 16 P (A) (B) (C) (D)

Directions: (59) In each of the following question, a figure marked (X) is followed by four figures (A), (B), (C) and (D) which show the possible water images of figure (X). Choose one out of these four figures which shows the correct water image of the figure (X).

निर्देश : (59) प्रत्येक प्रश्न में एक चित्र (X) दिया गया है। उसके पश्चात् चार विकल्प दिए गए है। जिनमें से आपको वह विकल्प ज्ञात करना है जो ठीक वैसा ही है जैसा दिये गये चित्र (X) का जल-प्रतिबिम्ब होगा?

59. \triangle

(A) (P)

(B) (△

(C) (D)

(D) (D)



Corp. / Reg. Office: CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

Website: www.resonance.ac.in | E-mail: contact@resonance.ac.in

Toll Free: | 1800 258 5555 | CIN: U80302RJ2007PLC024029



- **60.** Monika is 20 weeks elder than Priyanka and Priyanka is 63 days younger than Jyoti. If Jyoti was born on Sunday then on what day of a week Monika was born.
 - (A) Saturday
- (B) Sunday
- (C) Monday
- (D) None

मौनिका, प्रियंका से 20 सप्ताह बड़ी है तथा प्रियंका, ज्योति से 63 दिन छोटी हैं यदि ज्याति का जन्म रविवार को हुआ हो, तो सप्ताह के किस दिन मौनका का जन्म हुआ हुआ था।

- (A) शनिवार
- (B) रविवार
- (C) सोमवार
- (D) कोई नही

SECTION - B(BRILLIANCE SECTION) भाग-ब (प्रतिभा भाग) PART - I (PHYSICS) भाग- I (भौतिक विज्ञान)

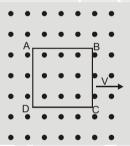
Straight Objective Type

This section contains (61-65) multiple choice questions. Each question has choices (A), (B), (C) and (D) out of which **ONLY ONE** is correct.

सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार

इस खण्ड में (61-65) बहु—विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से सिर्फ एक सही है।

61. A metallic square loop ABCD is moving in its own plane with velocity v in a uniform magnetic field perpendicular to its plane as shown in the figure. An electric field is induced - एक धात्विक वर्गाकार लूप ABCD इसके स्वयं के तल में v वेग से चित्रानुसार इसके तल के लम्बवत एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में गित कर रहा है। विद्युत क्षेत्र प्रेरित होगा — ?



- (A) in AD, but not in BC
- (C) neither in AD, nor in BC
- (A) AD में परन्तु BC में नहीं
- (C) ना तो AD में और ना ही BC में
- (B) in BC, but not in AD
- (D) in both AD and BC
- (B) BC में परन्त् AD में नहीं
- (D) AD तथा BC दोनों में
- **62.** A barometer kept in a stationary elevator reads 76 cm. If the elevator starts accelerating up the reading will be
 - (A) Zero
- (B) Equal to 76 cm
- (C) More than 76 cm
- (D) Less than 76 cm

स्थिर लिफ्ट में रखा दाबमापी 76 cm पाठयांक देता है। यदि लिफ्ट ऊपर की ओर त्वरित गति करे तो दाबमापी का पाठयांक होगा

- (A) शून्य
- (B) 76 cm के तुल्य
- (C) 76 cm से अधिक
- (D) 76 cm से कम
- 63. In above question if lift move such that the value of g is decreases by 2%. The barometric height of mercury
 - (A) Increases by 2%

(B) Decreases by 2%

(C) Remains unchanged

(D) Sometimes increases and sometimes decreases



Corp. / Reg. Office: CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

Website: www.resonance.ac.in | E-mail: contact@resonance.ac.in



उपरोक्त प्रश्न में यदि लिफ्ट इस तरह से गति करती है कि q के मान में 2% की कमी आ जाती है तो बेरोमीटर में पारे की ऊँचाई (A) 2% बढेगी (B) 2% घटेगी (C) अपरिवर्तित रहेगी (D) कभी बढेगी कभी घटेगी 64. A block of mass 2kg slipped up a slant plane requires 300 J of work. If height of slant is 10 m the work done against friction is 2kg ब्लॉक को नत तल पर खींच कर ले जाने में यदि 300 J कार्य करना पड़े तथा तल की ऊंचाई 10 m हो, तो घर्षण के विरूद्ध किया गया कार्य है -(A) 100 J (C) 300 J (D) zero (श्रन्य) Two charges 8 C and -6 C are placed with a distance of separation 'd' between them and exert a force 65. of magnitude F on each other. If a charge 8 C is added to each of these, the magnitude of force between them will be-8 C तथा -6 C के दो आवेशों को 'd' दूरी पर रखा गया है तथा वे परस्पर F परिमाण का बल आरोपित करते है। यदि प्रत्येक आवेश में 8 C आवेश जोड़ दिया जावे तो उनके मध्य बल का परिमाण होगा-(B) 9F/4 (C) 3F/2 (D) 2F/3 PART - II (BIOLOGY) भाग- II (जीव विज्ञान) Straight Objective Type This section contains (66-70) multiple choice questions. Each question has choices (A), (B), (C) and (D) out of which ONLY ONE is correct. सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार इस खण्ड में (66-70) बहु-विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से सिर्फ एक सही है। 66. Double fertilization is a unique feature of : (A) Bryophytes (B) Angiosperm (C) Algae (D) Gymnosperm द्विनिषेचन निम्नलिखित में से किसका अद्वितीय गण है: (A) ब्रायोफाइटा (B) एंजियोस्पर्म (C) शैवाम (D) जिमनोस्पर्म 67. Given below are the pairs of disease and causal pathogen. Which one of these is not a matching pair? (A) Kala azar-Leishmania (B) Sleeping sickness - Trypanosoma (C) Malaria - Salmonella (D) Acne - Staphylococci नीचे दिए युग्मों में रोग तथा उस उत्पन्न करने वाले रोगजनक का नाम दिए गए है। इनमें से कौन–सा जोडा सही नहीं है? (A) कालाजार-लंश्मानिया (B) निंद्राल् - ट्रिप्नासांमा (C) मलेरिया – सालमोनेला (D) मुहासे - स्टफाइलाकांकाई 68. During lack of oxygen in tissues of our body, the pyruvate is converted into lactic acid in: (A) Mitochondria (B) Nucleus (C) Cytoplasm (D) Ribosome हमारे शरीर के ऊतकों में आक्सीजन का अभाव होने से पाइरूवेट, लैक्टिक अम्ल में परिवर्तित हो जाता है :



(A) माइटोकॉन्डिया में

(B) नाभिक में

Corp. / Reg. Office: CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

 $\textbf{Website}: www.resonance.ac.in \mid \textbf{E-mail}: contact@resonance.ac.in$

(C) जीवद्रव्य में

Toll Free: | 1800 258 5555 | CIN: U80302RJ2007PLC024029

STP-CLASS-X-11

(D) रिबोसोम में



69.	The group of amphibian plants is (A) Funaria, Marchantia (C) Pinus, Cycas उभयचारी पादपों का समूह है (A) फ्यूनेरिया, मार्केशिया (C) पाइनस, साइकस	(B) Marsilia, Horse-tail (D) Typha, Hydrilla. (B) मार्सीलिया, हॉर्स–टेल (D) टाइफा, हाइड्रिला।						
70.	The human made synthetic chemical used in ref (A) LPG (B) CFC रेफ्रीजेरेटर में उपयोगी मानव निर्मित रसायन है	(C) CH ₄	(D) PVC.					
	(A) LPG (B) CFC	(C) CH ₄	(D) PVC.					
	PART - III (CHEMISTR)		।वज्ञान)					
	Straight Obj This section contains (71-75) multiple choic (C) and (D) out of which ONLY ONE is corre सीधे वस्तुः	ce questions. Each quect.	uestion has choices (A), (B)					
	इस खण्ड में (71-75) बहु—विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्र एक सही है।		, (C) तथा (D) हैं, जिनमें से सिप					
71.	In the extraction of copper from copper pyrites, in कॉपर पाइराइट्स से कॉपर के निष्कर्षण में, आयरन निम्म् (A) $FeSiO_4$ (B) $FeSiO_3$		(D) Fe ₂ O ₃					
72.	Which of the following statements is incorrect? (A) An indicator is a substance that gives differe (B) Litmus is soluble in ethanol. (C) Indicators are strong acids or strong bases. (D) Litmus is a vegetable extract that can be soather में से कौन सा कथन असत्य है? (A) सूचक वे पदार्थ होते है जो भिन्न-भिन्न माध्यम में वि) लिटमस एल्कोहल में विलेय होता है। (C) सूचक प्रबल अम्ल या प्रबल क्षार होते है। (D) लिटमस एक वनस्पतिक निष्कर्ष है जिसे कागज के इ	aked into paper. भेन्न भिन्न रंग देते हैं।	edia.					
73.	Steps of a metallurgical process are - (A) concentration, oxidation, refining (C) concentration, and refining धातु शोधन सम्बन्धी प्रक्रम के पद है –	(B) concentration, reduction (D) washing and reduction						
	(A) सान्द्रण , ऑक्सीकरण , परिशोधन (C) सान्द्रण और परिशोधन	(B) सान्द्रण, अपचयन, परिशं (D) धावन एवं अपचयन	ोधन					
74.	Which of the following correctly represents 360 g (i) 2 moles of H_2O (ii) 20 moles of water (iii) 6.022×10^{23} molecules of water (iv) 1.2044×10^{25} molecules of water (A) (i) (B) (i) and (iv)	g of water? (C) (ii) and (iii)	(D) (ii) and (iv)					
	Corp. / Req. Office : CG To	ower, A-46 & 52, IPIA, Near City N	Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005					



69.

Website: www.resonance.ac.in | E-mail: contact@resonance.ac.in



निम्न में से 360 q पानी प्रदर्शित किया जा सकता है? 2 मोल पानी H2O (i) 20 मोल पानी (ii) 6.022 × 10²³ पानी के अण् (iii) 1.2044×10²⁵ पानी के अण (iv) (B) (i) तथा (iv) (A) (i) (C) (ii) तथा (iii) (D) (ii) तथा (iv) Dalton's atomic theory successfully explained Law of conservation of mass (ii) Law of constant composition Law of radioactivity (iii) Law of multiple proportion (iv) (A) (i), (ii) and (iii) (B) (i), (iii) and (iv) (C) (ii), (iii) and (iv) (D) (i), (ii) and (iv) डाल्टन के परमाण सिद्धान्त की व्याख्या की जा सकती है द्रवीय मान सरंक्षण का नियम (i) समांगी संयोजन का नियम (ii) रेडियोधर्मिता का नियम (iii) बहु अनुपात का नियम (iv) (A) (i), (ii) तथा (iii) (B) (i), (iii) तथा (iv) (C) (ii), (iii) तथा (iv) (D) (i), (ii) तथा (iv) PART - IV (MATHEMATICS) भाग- IV (गणित) Straight Objective Type This section contains (76-80) multiple choice questions. Each question has choices (A), (B), (C) and (D) out of which ONLY ONE is correct. सीधे वस्तनिष्ठ प्रकार इस खण्ड में (76-80) बह-विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से सिर्फ एक सही है। The number of values of b for which there is an isosceles triangle with sides of length b + 5, 3b - 2 and b की कुल मानों की संख्या ज्ञात कीजिए यदि किसी समद्विबाह त्रिभूज की भूजाएँ क्रमशः b + 5, 3b - 2 और 6 - b है (A) 0(C)2The sides of a quadrilateral are all positive integers and three of them are 5, 10, 20. How many possible value are there for the fourth side? यदि किसी चतुर्भूज की सभी भूजाएँ धनात्मक पूर्णांक है और उनमें से तीन 5, 10, 20 है, तो चौथी भूजा के मानों की संख्या कितनी होगी ? (A) 29 (B) 31 (C) 32

78. Let $(1 + 2x)^{20} = a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_{20}x^{20}$. Then, $3a_0 + 2a_1 + 3a_2 + 2a_3 + 3a_4 + 2a_5 + \dots + 2a_{19} + 3a_{20}$. equals to :

माना $(1 + 2x)^{20} = a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_{20}x^{20}$ है, तो $3a_0 + 2a_1 + 3a_2 + 2a_3 + 3a_4 + 2a_5 + \dots + 2a_{19} + 3a_{20}$. ज्ञात

कीजिए।

75.

76.

77.

(A) $\frac{5.3^{20}-3}{2}$

(B) $\frac{5.3^{20}+3}{2}$

(C) $\frac{5.3^{20}+1}{2}$

(D) $\frac{5.3^{20}-1}{2}$



Corp. / Reg. Office: CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall, Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

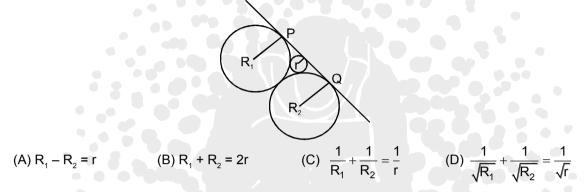
Website: www.resonance.ac.in | E-mail: contact@resonance.ac.in



79. If
$$a = 2 + \sqrt{3} + \sqrt{5}$$
 and $b = 3 + \sqrt{3} - \sqrt{5}$, then
$$2a = 2 + \sqrt{3} + \sqrt{5}$$
 3nd $a = 3 + \sqrt{3} - \sqrt{5}$, $a = 3 + \sqrt{3}$, $a = 3 + \sqrt{$

(A)
$$a^2 + b^2 - 4a - 6b = 3$$
 (B) $a^2 + b^2 - 4a - 6b = 5$ (C) $3a + 2b - ab = 9$ (D) $3a + 2b - ab = 6$

80. Three circles with radii R_1 , R_2 and r touch each other externally as shown in the adjoining figure. If PQ is their common tangent and $R_1 > R_2$, then which of the following relations is correct? तीन वृत्त जिनकी त्रिज्याएं R_1 , R_2 तथा r है एक दूसरे को बाह्य स्पर्श करते है जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। यदि PQ उभ्यनिष्ठ स्पर्श रेखा है तथा $R_1 > R_2$, तो निम्न में से कौन सा सम्बन्ध सही हैं ?



SAMPLE -TEST PAPER ANSWER KEY

Ques.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ans.	С	В	D	С	В	С	С	A	A	D	С	D	D	D	Α
Ques.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ans.	Α	D	В	В	В	С	Α	Α	Α	С	Α	Α	С	В	Α
Ques.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Ans.	С	Α	В	С	В	В	C	В	В	В	Α	Α	D	В	Α
Ques.	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Ans.	С	С	В	С	Α	Α	В	D	В	Α	Α	В	В	С	В
Ques.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Ans.	D	D	Α	Α	D	В	С	С	Α	В	В	С	В	D	D
Ques.	76	77	78	79	80										
Ans.	C	D	С	Α	D										