Total No. of Questions: 150

Total No. of Marks: 150

Duration of the Test: 2 Hours 30 Minutes

Question Paper	T	
Question Paper Booklet Code	L	

V-56 (U)

APRJC - CET - 2023 BiPC/CGT

English / Urdu Medium

HALL TICKET NUMBER					

INSTRUCTIONS

- 1. Write your hall ticket number in the boxes provided on the front page of the Question paper booklet immediately after receiving it.
- 2. Write your Question paper code on your OMR answer sheet and bubble the corresponding circle.
- 3. Don't write anything on the question paper booklet. However, for any rough work, you can make use the space provided at the end of the question paper booklet.
- 4. For each question, choose the best answer from the four choices given. Bubble the circle, which corresponds to the best answer for that question, with Blue/ Black ball point pen only.
- 5. Do **not** overwrite on the OMR answer sheet. Please read the detailed instructions listed on side-1 of the OMR answer sheet.
- 6. Each question carries ONE mark. There will be no negative marks for wrong answers.
- 7. The candidate is allowed to take away the question paper booklet along with him after the completion of the Test.
- 8. Before leaving the examination hall, the candidate must handover the OMR answer sheet to the invigilator.

SEAL SEAL

PART-I: GENERAL ENGLISH

V-G	General English 3-E						
	(1) (a) and (d) (2) (b), (c) and (d)	(3)	(b) only	(4)	(c) and (d)		
	a) self centred b) imaginative	c)	affable	d)	reliable		
12.	List out the positive qualities from the foll	owing					
	Fill the above blank with suitable options g (1) ignorant (2) innocent	iven be (3)	elow. indecent	(4)	inefficient		
11.	He is about technology.						
10.	What do we call 'a person who is responsil (1) Publisher (2) Massive	ble for (3)	a problem or a c	rime' (4)	? Cardiologist		
9.	'If I were you, I would donate half of my m (1) complementing (2) suggesting	noney t	to the poor'. This accusing	is the (4)	best example for thanking		
8.	Find out the wrongly spelt word. (1) elegance (2) speculation	(3)	governance	(4)	occasion		
7.	'Bye! see you again' This expression fi (1) Diary entry (2) Conversation			(4)	Advertisement		
<u> </u>	the synonym of the underlined word? (1) smooth (2) unnecessary	(3)	unnoticeable	(4)	intolerable		
6.	He was in reality a very simple and unassum				A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		
5.	"My laugh in the mirror shows only my tee What is the figure of speech in the above la (1) Metaphor (2) Simile		a snake's bare fa Alliteration	ngs!" (4)	Personification		
4.	What is the theme behind the lesson "I will (1) Narayana Murthy's achievement of 1 (2) A person needs support from the fam (3) Every person has success and failure (4) One who is intellectually and ethical though from an ordinary family.	17 sear ily to a in life ly stro	t. achieve somethir ng can become a	n icor	of success, even		
3.	Combine the following sentences using 'n Mr. Rao is not attending the meeting. Mr. I (1) Neither Mr. Rao is attending the mee (2) Neither Mr. Rao nor Mr. Prabhu is at (3) Neither is Mr. Rao nor is Mr. Prabhu (4) Mr. Rao is neither attending the meet	Prabhu ting no tending attend	is not attending or Mr. Prabhu is a g the meeting. ling the meeting.	ittend	ing the meeting.		
2.	What made Maya Bazaar a land mark movie? (1) Direction of K.V. Reddy (2) Dialogues of Pingali Nagendra (3) Sterling performances of stars (4) All the above						
1.	Can we go this way to reach the Post Office (1) seeking information (3) seeking permission	(2) (4)	making a reque making a sugge				

		Question Paper Booklet Code						
13.	What kind of a person was Elizabeth Jordan? (1) witty (2) complacent (3) generous	(4)	humorous					
14.	What is well explained through 'A tale of three villages'? (1) how to overcome pollution (2) what are the precautions to be taken to stop pollution (3) how 'Pollution' could affect the environment and mankind (4) the flourishing of factories in villages							
15.	Identify the quantifier that best fits in the blank given below. Pollution is such a grave problem that person has to think (1) all (2) any (3) no	c about	it.					
16.	Which of the following are alliteratives? a) hodge-podge b) tip-top c) itsy-bitsy e) see-saw	d)	tick-tock					
17.	(1) (a) and (b) (2) (a) and (c) (3) (b), (d) and (e) (4) (a) and (e) What was the writer's intention in portraying the story 'What is My Name'? (1) the basic identity of women at home and in the society. (2) how to overcome the problem of men domination. (3) how to keep the house clean and design muggulu. (4) how to bring up children efficiently.							
18.	'Please take your seat!' This expression means — (1) giving permission (2) requesting permission (3) making an offer (4) seeking permission							
19.	Which of the following words comes first in dictionary? (1) Fierce (2) Freak (3) Fuel	(4)	Fossil					
20.	Change the voice Father has answered my phone call. (1) My phone call has been answered by father. (2) My phone call has answered by father. (3) My phone call was answered by father. (4) My father has been answered by my phone call.							
21.	It rained heavily. But we didn't postpone the shooting. (Combine the sentences using 'In spite of') (1) In spite of it rained heavily, we didn't postpone the shooting. (2) In spite of heavy rain, but we didn't postpone the shooting. (3) In spite of its rain, we didn't postpone the shooting. (4) In spite of heavy rains, we didn't postpone the shooting.							
22.	Choose the right prepositional phrase for the sentence given be Giri went to the station his father. (1) in place of (2) by means of (3) in addition to eneral English 4-E		along with					

23.	Gowtham, who went abroad last year, came back to his motherland.							
	(Identify the type of clause in the sentence(1) Defining Relative Clause(3) If clause	(2) (4)	Non-defining I		e clause			
24.	What is/are the important elements in Biog	graphic	cal sketch?					
	(1) Personal information	(2)	Career					
	(3) (1) and (2)	(4)	a signature					
25.	The minimum characters necessary for a c	onvers	sation are					
	(1) 1 only (2) 2	(3)	more than two	(4)	all the above			
26.	Which are the elements included in a letter writing?							
	(1) Date and address	(2)	Salutation and	subsc	ription			
	(3) Body of the letter	(4)	All the above					
27.	The meeting is postponed. So we resumed	our us	ual work.					
	(Combine the sentences using 'since')							
	(1) Since we resumed our usual work, the	e meet	ing is postponed					
	(2) Since the meeting is postponed, we re(3) Since the meeting is postponed, so w	esume	d our usual work	mlr				
	(4) The meeting is postponed since we re	sume	l our usual work	JIK.				
28.	Which among the following is NOT a featu							
7	(1) One setting	(2)	Minimal charac	eters				
	(3) a subject/theme	(4)	Fantasy	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
29.	It was a/an situation that left a la	asting	impression on th	e teac	her.			
	(1) unforgettable (2) occasional	(3)		(4)	uncontrollable			
30.	"We don't have enough basic needs like for	od, wat	ter and energy".	This s	tatement shows -			
	(1) gratitude (2) adequacy		inadequacy		prediction			
31.	My little sister is fond fairy tales							
	(Choose the right preposition)							
	(1) at (2) of	(3)	to	(4)	by			
32.	Combine the sentences using a relative class							
	The king presented his daughter a bird. It sa							
	(1) The king presented his daughter a bird	who	can sing sweetly	all day	/.			
	(2) The king who presented his daughter a(3) The king presented his daughter a bird	bird s	sang sweetly all d	ay.				
	(4) The King's daughter sang sweetly with	the b	ird all dav.	uay.				
33.	The challenges in our lives are there to stre							
	(Find the synonym of the underlined).							
	(1) contentment (2) fears	(3)	beliefs	(4)	desires			

		Booklet Code E
34.	What does the narrative of colonel Sanders prove? (1) One can't earn more than 100 \$ at the age of 65. (2) One who doesn't give up can achieve success even at 65. (3) One can try mother's recipe at the age of 65. (4) One can knock atleast 10 doors only to receive an order for	or his recipe.
35.	What was the philosophy behind the poem 'Or will the Dreamer' (1) The need for protection of Wild life. (2) The need to incite the human being towards rehabilitation of (3) The fear of extinction of animals. (4) All the above.	
36.	My austere father used to <u>avoid</u> all in essential comforts and lux (Find the antonym of underlined word) (1) deny (2) expect (3) accept	curies. (4) quit
37.	What does the binomial "odds and ends" mean? (1) difficulties (2) a big choice (3) unimportant things (4) an integral par	rt
38.	What was Walt Disney's invention? (1) Mickey Mouse (2) Triode tube (3) Electric bulb	(4) Kentucky chicken
39.	If you invited me, I attend the ceremony. (1) had (2) would (3) will	(4) would have
40.		ay not be approved. not approved by them.
for a hirir your you does spari good. The man	A teenage boy from a village moved to the city for a job to supposition in a big firm. After some days, he went to attend the interview. He successfully a manager, "You are hired, give me your details for further process bike is in good condition, as you have to do a lot of travelling to The boy replied, "Sir, but I don't have a bike with me". Hiring M will not get this job, you can leave". The boy left the place thinking about what to do next. He had little not want to return to his village without a job. He came across a ked with an idea. He decided to buy vegetables and sell from door to I profits, so he continued his hardwork and developed his business a After a few years, his friend visited his home and found many cars in the business man's friend asked, "You have a good collection of cars, do you smiled and replied, "If I had a bike, I wouldn't have had these many cars wer the following questions:	y cleared all the tests. The sing. Also make sure that meet the customers". If anager, "Without a bike, the money with him. But he big vegetable market. He door. This went well with as a food chain retailer. the garage of his big house. you have any bikes?" The
41.	Why did the boy move from village to city? (1) to get married (2) to enjoy life (3) to find a job	(4) to find friends

42.	What kind of job did the boy get?		
	(1) a job to meet customers(3) a job of hiring manager	(2)	a job to look after the company
12		(4)	he didn't pass the interview
43.	What was the reason he was not hired for		
	(1) He didn't clear all the tests(3) He didn't like travelling	(2)	He didn't satisfy the hiring manager He didn't have a bike
4.4		(4)	
44.	What did the boy decide when the hiring	g manage	r refused to give him a job?
	(1) The boy decided to leave the city		
	(2) The boy decided to buy a bike(3) The boy decided to stay in the city	till he go	ets a joh
	(4) The boy took loan to buy a bike	y till lie ge	215 a 100
45.			
45.	Which message best suits the story? (1) One should never give up in despa	ir	
	(2) One should buy a bike to secure a		
	(3) It is necessary to do marketing to		successful.
	(4) If you fail in interview, you should		
46.	Which among the following is NOT a ri	ght staten	nent about Wangari Maathai?
	(1) She was an Environmental activist		
	(2) She was the leader for Green Belt	Moveme	nt
	(3) She was a feminist		
	(4) She was a native of South America	1	
47.	We should complete this construction b	y next we	eek.
	(1) obligation		past happening
	(3) present reference	(4)	inference
-		(1)	micronec
48.	As I was going to take my first sip, I hea	ard father	's voice.
48.	Which kind of Adverbial clause is the un	ard father	's voice.
48.	Which kind of Adverbial clause is the ur (1) condition	ard father aderlined (2)	's voice. part? time
48.	Which kind of Adverbial clause is the un	ard father	's voice. part?
48.	Which kind of Adverbial clause is the ur (1) condition (3) reason What qualities in Nick made him an Interpretation	ard father aderlined (2) (4)	's voice. part? time result
	Which kind of Adverbial clause is the ur (1) condition (3) reason What qualities in Nick made him an Inte (1) Nick's bravery and perseverance	ard father aderlined (2) (4)	's voice. part? time result
	Which kind of Adverbial clause is the ur (1) condition (3) reason What qualities in Nick made him an Inte (1) Nick's bravery and perseverance (2) Nick's humour and wit	ard father aderlined (2) (4)	's voice. part? time result
	Which kind of Adverbial clause is the un (1) condition (3) reason What qualities in Nick made him an Inte (1) Nick's bravery and perseverance (2) Nick's humour and wit (3) His fear and hesitation	ard father aderlined (2) (4)	's voice. part? time result
49.	Which kind of Adverbial clause is the ur (1) condition (3) reason What qualities in Nick made him an Inte (1) Nick's bravery and perseverance (2) Nick's humour and wit (3) His fear and hesitation (4) Nick's disability and rare disease	ard father aderlined (2) (4)	's voice. part? time result
	Which kind of Adverbial clause is the ur (1) condition (3) reason What qualities in Nick made him an Inte (1) Nick's bravery and perseverance (2) Nick's humour and wit (3) His fear and hesitation (4) Nick's disability and rare disease The poem 'A plea for India' urges for	ard father aderlined (2) (4)	's voice. part? time result
49.	Which kind of Adverbial clause is the ur (1) condition (3) reason What qualities in Nick made him an Inte (1) Nick's bravery and perseverance (2) Nick's humour and wit (3) His fear and hesitation (4) Nick's disability and rare disease The poem 'A plea for India' urges for (1) a violent India	ard father aderlined (2) (4)	's voice. part? time result
49.	Which kind of Adverbial clause is the ur (1) condition (3) reason What qualities in Nick made him an Inte (1) Nick's bravery and perseverance (2) Nick's humour and wit (3) His fear and hesitation (4) Nick's disability and rare disease The poem 'A plea for India' urges for	ard father aderlined (2) (4)	's voice. part? time result

PART - II: BIOLOGY

51.	Find out whether the following senten	ices are	Γrue/False.	
	A) Pesticides containing mercury,	Arsenic,	Lead can be degraded easily.	
		The second secon	are the main cause of Minamata dis	ease.
	(1) (A) is true	(2)	(B) is true	
	(3) (A) and (B) are true	(4)	(A) and (B) are False	
			ذیل جملے سطی میں یاغلط نشاند ہی لیجئے۔ • اس جملے میں یاغلط نشاند ہی لیجئے۔	حسب
	ن سے خلیل کیا جا سکتا ہے۔	ويات كوآسا في	پاره،آرسینک،سیسه (Lead) پرمشمل کیر اماراد	(A
	میطا(Minamata) بیماری کی اہم وجہ ہے۔) موجود مومينم	(A) and (B) are False ذیل جملے سیح میں یا غلط نشاند ہی کیجئے۔ یارہ ،آرسینک ،سیسہ (Lead) پر مشتمل کیڑا اماراد صنعتی فاصل پانی جس میں آرسینک (Arsenic) (A) صبیح ہے (A) اور (B) دونوں صبیح ہے	(B
	(B) محیح ہے	(2)	د کی (A)	(1)
	(A)اور (B) دونو سفلط ہے	(4)	(A) اور (B) دونو ل شجيح ہے	(3)
52.	What will be the phenotypic ratio of the	nis giver	ول کاشکلیاتی تناسب کیاہے۔ م	-1
	8	V	وں فاصلیان شاسب تیاہے۔	וטפג
	x	Yy		
	Y	YY Yy		
	У	yY yy		
	(1) 1:2:1 (2) 3:1	(3)	1:3 (4) 1:1:2	
5.0	"When we cut trees to construct indu		roads for transportation it is impo	ortant
53.	to grow trees in another area". This d	enotes w	which components of 4R's?	, carre
	(1) Reduce (2) Reuse	(3)	Recycle (4) Recover	
	ا المحافظ المحافظ بين تو بيضروري كركسي دوسر	رکوینا ز کر	صنعتوں کی تقمیر کے لئے ہاخمل نقل کے گئریو کوا	جساہم
	عادر ول ولا عين ويه رورن عدد لاورن	- 10.5	میں درخت اگا ئیں۔ یہ 4RS کے کو نسے اجزاء کو ظام	عار و
	بازاستعال (Reuse)	(2)	(Reduce) تخفیف	(1)
	ازیاب (Recover)	(4)	بازدوریت (Recycle)	(3)
54.	Digestion starts in this part.			
	(1) Stomach	(2)	Small intestine	
	(3) Oesophagus	(4)	Mouth	
			میں ہاضمہ کاعمل شروع ہوتا ہے۔	اسھ
	حچونی آنت	(2)	معده (Stomach)	(1)
	(Mouth) will :	(4)	150	(3)

55.	Find out the correct sentence/s.		
	A) Chromosome is the segment of l		
	선생님 아이들이 아니다 아니다 아니는 아이들이 아니는	nical n	ature of DNA and a slight change in it
	leads to variations.	(2)	(D) is correct
	(1) (A) is correct(3) (A) and (B) are correct	(2)	(B) is correct (A) and (B) are wrong/incorrect
			تصحيح جمله اجملون كي نشاند بي سيجيئه
		عدے۔	DNA (Chromosome) کروموزوم (A
-جار) کانعین ہوتاہےاوراس میں معمولی تبدیلی تغیرات کا باعث ہوتی	Traits)	BNA (B كى كيميائى خصوصيت ك ذريع خصلتوں
	چ کچ (B)		$= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)$
	(A)اور (B) دونول غلط ہیں	(4)	(A) (B) (B) (B)
56.	What is the length of second Brain?		
	(1) 6 meters (2) 7 meters	(3)	8 meters (4) 9 meters (5) دوسر سے دماغ کی لمبائی گئی ہے؟
	8 يمر (4) و يمر الله على الله الله الله الله الله الله الله ال	(3)	ゲ.7 (2) ゲ.6 (1)
57.	Studies on details of inheritance in Dro	osophil	하는 사람들은 아이를 하는 것이 되었다면 하는 것이 없는 것이 없었다. 그 그는 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그
	(1) Crick and Watson	(2)	Setton and Morgan
	(3) Lavoisier and Cavendish	(4)	Darwin and Wallace
			انہوں نے Drosophila میں توارث کے عمل کا تفصیلی طور
	Morgan اور Setton	(2)	(1) گریک اوروانسن
	Wallace let Darwin	(4)	Cavendish lavoisier (3)
58.	Which humans were lived about 15,00		마른 (14km) : [18] [18] [18] [18] [18] [18] [18] [18]
	(1) Homo Neanderthalensis	(2)	Homo sapiens
	(3) Homo erectus	(4)	ہ Homo habilis کونسےانسان 15000 تا 10000 ملین سال پہلے سے زند
	Homo Sapiens	کی معرارار۔ (2)	
	Homo habilis	(4)	Homo Neanderthalensis (1) Homo erectus (3)
59.			for the trait, one each from both the
	parents" - To which law does this sente		
	(1) Law of independent Assortment	t (2)	Law of segregation
	(3) Law of Dominance	(4)	Law of genetic drift
	اوالدین سے حاسل کرتا ہے۔ یہ جملہ کو تسے کلیہ سے معن رکھتا	يخ دولول	Law of segregation Law of genetic drift بچاپی خصوصیت کے لیے مبادلوں کے جوڑ کی ایک ایک کا پی ا
			ہے۔ (1) آزادانه علیحد گی کا کلیہ (3) غالب خصوصیات کا کلیہ
	علیحدگی کا کلیه (Law of Segregation)	(2)	(1) ازادانه میحدی کا کلیه
	جينى ہٹاؤ كا كليه	(4)	(3) غالب حصوصیات کا کلیه .

60.	Seeds of this plant are used for the production of bio-fuel.						
	(1)		chta indica	(2)	Atropa belladonna		
	(3)	Jatropa	curcas	(4)	Tridax procumbence		
			-4	اكياجا تا_	حیاتی ایندهن کی تیاری کے لئے اس پودے کے بیجوں کواستعال		
			Atropa belladona	(2)	Azadirachta indica (1)		
			Tridax Procumbence	(4)	Jatropa curcas (3)		
61.	Expa	and ART	STERROR SAME TO SERVE				
	(1)		oviral Therapy	(2)	Anti Reaction Therapy		
	(3)	Anti Ret	roviral Therapy	(4)	Anti Rabies Therapy		
					ART كو پيميلاكر كالحين -		
			ا ينتي ري ايكشن تقرايي	(2)	ART کو پھیلا کر کھیں۔ (1) اینٹی ریبووائر ل تھراپی		
			اینٹی ری ایکشن تھراپی اینٹی رسیس تھراپی	(4)	(3) اینٹی ریٹرووائر ل تھراپی		
62.	Find	out the co	rrect statement/s.				
	A)	Inhalatio	n and Exhalation are ur	nder the	e control of Medulla oblongata.		
	B)		hanism of swallowing		ordinated by the swallowing centre in		
	(1)	(A) is co		(2)	(B) is correct		
	(3)		(B) are correct	(4)	(A) and (B) are incorrect		
					صحیح جمله / جملوں کی نشاند ہی سیجئے۔		
			نظیل کے کنٹرول میں رہتے ہیں۔	آ)نخاع من	(A دم کش (Inhalation) اورز فیر (Exhalation		
		= 17			B نگلنے کاعمل عصبی ارتباط کے تحت ہوتا ہے اس کو قابو کر		
			ج کچ (B)	(2)	= $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$		
			(A) اور (B) دونو ل غلط میں	(4)	(A) اور (B) دونو صحیح بین (A) (B)		
63.	Whic	h of the fo	llowing is/are the funct	ion/s o	f Adrenalin.		
	a)	Growth o	f skeleton of pelvis				
	b)		of progesterone				
	c)		g the level of Sugar in I	Blood	March of Disease and Leading Committee		
	d)	Dilation of	of the coronary artery				
				-01	حب ذیل ایڈری نیلن (Adrenalin) ہار مون کے افعال		
			Progesterone كافراز	(b	a عافی دھانچ کانمو		
			الكيسي شريان كالجيلنا	(d	c خون میں شکر کا اضافہ		
	(1)	(a), (c)	(2) (b), (c)	(3)	(c), (d) (4) (a), (d)		

64.	Which of the following has pulvinus leaf base?
	(1) Leaf of Tridax (2) Leaf of Oat
	(3) Leaf of Mimosa (4) Leaf of Sunflower
	حسب ذیل میں کس میں پتوں کے اساس پر Pulvinus ساخت ہوتی ہے۔
	Oat (2) ﷺ (1) ڪيٽي (1) ڪيٽي (2) ڪيٽي (4) ڪيٽي (3) ڪيٽي (3)
	(3) سورج کھی کے پتے (4) سورج کھی کے پتے
65.	Fill up the blanks (a), (b).
	Our nervous system consists of around(a) nerve cells. Myelin sheath
	of nerve cells is made up of Schwann cells and(b) material.
	(1) (a)-10 million, (b)-protein (2) (a)-10 billion, (b)-fatty
	(3) (a)-10 billion, (b)-protein (4) (a)-10 million, (b)-fatty
	خالی جگہوں(a) اور (b) کو پر سیجئے۔
	ہماراعصبی نظام تقریباً(a)عصبی خلیوں سے بنار ہتا ہے۔ مائی لین غلاف شوان خلیوں سے بنا ہوتا جس میں
	(fatty) (b) - (a) (a) (b) - يروثين (b) - (a) (b) - متحى (fatty) (a) (b) - (a) (1)
	(fatty) (b) - (a) (b) - (a) (c) (d) (d) (d) (e) (fatty) (fatty) (e) (a) (a) (b) (b) (fatty) (b) (a) (b) (c) (a) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d
66.	Match the following.
	A B
	i) Nematoda a) Metanephridia
	ii) Mollusca b) Nephridia
	iii) Reptiles c) Renette cells
	iv) Annelida d) Kidneys
	جوڙ ملا عيں _
	B
	i میٹانفریڈیا (a
	ii) مولسكا (b
	Renette (c ضلي (iii) هوام
	iv) اینلیدا (d
	(1) (i)-c, (ii)-a, (iii)-d, (iv)-b (2) (i)-a, (ii)-b, (iii)-c, (iv)-d
	(3) (i)-a, (ii)-c, (iii)-b, (iv)-d (4) (i)-c, (ii)-a, (iii)-b, (iv)-d

Find out the incorrect statement/s.								
a)	Presence of	Resin	ducts is the ch	aracter	ristic feature o	f Angi	osperms.	
b)	Gums are us	sed in t	the preparation	of foo	od materials.			
c)	Tannins are	the nit	trogenous com	pound	s.			
d)	Scopolamin	e is an	insecticide.					
								غلطجما
			ا کی خصوصیت ہے۔	Angios				(a
								(b
								(c
					شرات کش ہے۔	S ایک	copolamine	(d
(1)	(b), (c), (d)	(2)	(a), (c), (d)	(3)	(a), (b), (c)	(4)	(a), (b), (c),	(d)
Fruit	of which plan	nt prod	uces an alkalo	id, use	d as pain kille	r?		
(1)	Papaver	(2)	Caffia	(3)			Nicotiana	
				يداكرتاب	Pain قلياسات كوپر	killer	بودے کا کھل دردکش	کونے
	تكوشيانا	(4)	اذاركنا	(3)	كافيا	(2)	پایاور	(1)
	on (R): The control (R) is the control (R) is not the Both (A), (F) Only (R) is	his is dorrect extended correct (a) are in correct	ue to deamina xplanation for ect explanation ncorrect. : "ثاب ميں يوريازيادہ:	tion the (A). for (A فص کے پیہ	at occurs in th). ستعال کرنے والے شخ deamin کی دجہ۔ نہیں ہے۔	e panc ریٹس غذاا nation روضاحت روضاحت کی وضاحت ل غلط ہیر	reas. (A) : کاربومائیڈ) : پیلبلد میر (A)، (R) کی شیع (A)، (R) کی شیع	دعوى:
Leng	th of Urethra	in fem	ales and males	s is		•		—
					ہوتا ہے۔	لتناسمرلمبا	رتو ل اور مردول ميل	مبالءو
(1)								
(1)	2 cm, 10 cm	n		(2)	4 cm, 20 cm	1		
	a) b) c) d) (1) Fruit (1) Asser Rease (1) (2) (3) (4)	a) Presence of b) Gums are u c) Tannins are d) Scopolamin (1) (b), (c), (d) Fruit of which plant (1) Papaver Assertion (A): A Reason (R): The content of t	a) Presence of Resin b) Gums are used in to an are used in to a are used in to a an are used in to a are used in to a are used in to a an are used in to a are used in the u	a) Presence of Resin ducts is the ch b) Gums are used in the preparation c) Tannins are the nitrogenous com d) Scopolamine is an insecticide. (1) (b), (c), (d) (2) (a), (c), (d) Fruit of which plant produces an alkalo (1) Papaver (2) Caffia Assertion (A): A person who takes carb Reason (R): This is due to deamina (1) (R) is the correct explanation for (2) (R) is not the correct explanation (3) Both (A), (R) are incorrect. (4) Only (R) is correct.	a) Presence of Resin ducts is the character b) Gums are used in the preparation of foc c) Tannins are the nitrogenous compound d) Scopolamine is an insecticide. (1) (b), (c), (d) (2) (a), (c), (d) (3) Fruit of which plant produces an alkaloid, used (1) Papaver (2) Caffia (3) (4) اذاركا (3) Assertion (A): A person who takes carbohydra Reason (R): This is due to deamination the (1) (R) is the correct explanation for (A). (2) (R) is not the correct explanation for (A). (3) Both (A), (R) are incorrect. (4) Only (R) is correct.	a) Presence of Resin ducts is the characteristic feature ob Gums are used in the preparation of food materials. c) Tannins are the nitrogenous compounds. d) Scopolamine is an insecticide. - الماطور ير Angiosperms علم الموري	a) Presence of Resin ducts is the characteristic feature of Angib Gums are used in the preparation of food materials. c) Tannins are the nitrogenous compounds. d) Scopolamine is an insecticide. - المحافظة الم	a) Presence of Resin ducts is the characteristic feature of Angiosperms. b) Gums are used in the preparation of food materials. c) Tannins are the nitrogenous compounds. d) Scopolamine is an insecticide. - جنون کوننا کی تابی کوننا کی کوننا کی تابی کوننا کی کوننا کی کوننا کی تابی کوننا کی کوننا کوننا کی کوننا کوننا کوننا کوننا کوننا کوننا کی کوننا کوننا کی کوننا

(1) Glomerular filtration → Tubular reabsorption → Tubular secretion (2) Tubular reabsorption → Tubular secretion → Glomerular filtration (3) Tubular secretion → Glomerular filtration → Tubular reabsorption (4) Tubular secretion → Glomerular filtration → Tubular secretion	11.	sequence of office formation in Nephron is
(2) Tubular reabsorption → Tubular secretion → Glomerular filtration (3) Tubular secretion → Glomerular filtration → Tubular reabsorption (4) Tubular reabsorption → Glomerular filtration → Tubular reabsorption - المحتوان المح		
(3) Tubular secretion → Glomerular filtration → Tubular reabsorption (4) Tubular reabsorption → Glomerular filtration → Tubular secretion - المحتوان المحت		
(4) Tubular reabsorption → Glomerular filtration → Tubular secretion - جين الله الله الله الله الله الله الله الل		
(1) مرغول تقطير كا پا پارا انجذ اب كا پا پا از انجذ اب كا پا پا زانجذ اب كا پا پا پا پا پا زانجذ اب كا پا		
(1) مرغول تقطير كا پا پارا انجذ اب كا پا پا از انجذ اب كا پا پا زانجذ اب كا پا پا پا پا پا زانجذ اب كا پا		نیفر ان میں بیشاب کی تیاری کی سیح ترتیب ہے۔
ر المجادر ال		.)
الله عالَى الْحَالِيَّةُ الْحَالِيُّةُ الْحَالِيُّةُ الْحَالُّةُ الله الله الله الله الله الله الله الل		re.7. • • • • • • • • • • • • • • • • • •
الله عالی از انجذ اب م مرغول تقطیر ک تا پلی از انجذ اب م مرغول تقطیر ک تا پلی از انجذ اب کم مرغول تقطیر ک تا پلی از انجذ اب که مرغول تقطیر کا تا 10 در از از که انداز از که از که انداز از که از که انداز از که		
72. Time taken for clotting of blood in an injury. (1) 2-5 min. (2) 3-6 min. (3) 10-15 min. (4) 15-20 min.		(3) نالچی افراز ← مرغولی تقطیر ← نالچی بازانجذاب
72. Time taken for clotting of blood in an injury. (1) 2-5 min. (2) 3-6 min. (3) 10-15 min. (4) 15-20 min.		(4) نالجی بازانجذاب ← مغولی تقطیر ← نالجی افراز
(1) 2-5 min. (2) 3-6 min. (3) 10-15 min. (4) 15-20 min. - جب رخم گلتا ہے تو خون کتے منٹ میں مخبر ہوتا ہے۔ - خال جا کو منٹ کے 15 تا 0 کا 15 تا 0 کا 15 تا 10 کا 15 تا 16 کا 15 تا 10 کا 15 کا 15 تا 16 کا 15 کا	72	
(3) 10-15 min. (4) 15-20 min. - براتم کتا ہے تو تون کتے منٹ میں تجدرہ ہوتا ہے۔ (4) 15-20 min. - براتم کتا ہے تو تون کتے منٹ میں تجدرہ ہوتا ہے۔ (5) 10 15 10 (2) - براتم کا 15 اور (1) (6) 20 15 (4) برائے کی اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل	12.	[18] - 12] - 13]
جب زُمُ لَكُنَّ مِن قَبِينَ مَحْمَدُ وَوَالَ كَتَّ مِن مِن مِنْ مِن مِن مَحْمَدُ وَوَالَ عَن مِن مِن مُحْمَدُ وَوَالَ عَن مِن اللهِ		
عناد الله علام الله الله الله الله الله الله الله ا		
73. Fill up the blanks (a), (b). After the age of (a) yrs. the number of functioning nephrons usually decreases by about 10% in every (b) yrs. - الله العرب الله الله الله الله الله الله الله الل		
73. Fill up the blanks (a), (b). After the age of (a) yrs. the number of functioning nephrons usually decreases by about 10% in every (b) yrs. - الله الله الله الله الله الله الله الل		(1) 57 500 (2)
After the age of(a) yrs. the number of functioning nephrons usually decreases by about 10% in every(b) yrs. - الله علي الله الله علي الله		(3) 10 تا 15 منث (4) د 15 تا 20 منث
decreases by about 10% in every(b) yrs. - الله على المحاور (b) على (b) على (b) على (b) على (b) على (b) على (1) (a) -50, (b) -20 (2) (a) -40, (b) -20 (3) (a) -30, (b) -15 (4) (a) -40, (b) -10 74. Find out the incorrect statement/s. A) When a person drinks more water, secretion of vasopressin will be more. B) Urine has 90% water. C) Humans excrete 1.6-1.8 litre of Urine per a day. **Ade المان الله الله الله الله الله الله الله ال	73.	Fill up the blanks (a), (b).
decreases by about 10% in every(b) yrs. - الله على المحاور (b) على (b) على (b) على (b) على (b) على (b) على (1) (a) -50, (b) -20 (2) (a) -40, (b) -20 (3) (a) -30, (b) -15 (4) (a) -40, (b) -10 74. Find out the incorrect statement/s. A) When a person drinks more water, secretion of vasopressin will be more. B) Urine has 90% water. C) Humans excrete 1.6-1.8 litre of Urine per a day. **Ade المان الله الله الله الله الله الله الله ال		After the age of(a) yrs. the number of functioning nephrons usually
رال عرکے بعد فعلیاتی نیز ان کی تعداد 10 ہوتی ہے ہريں		decreases by about 10% in every(b) yrs.
رال عرکے بعد فعلیاتی نیز ان کی تعداد 10 ہوتی ہے ہريں		خالی جگہون(a) اور (b) پر کرو۔
(1) (a)-50, (b)-20 (2) (a)-40, (b)-20 (3) (a)-30, (b)-15 (4) (a)-40, (b)-10 74. Find out the incorrect statement/s. A) When a person drinks more water, secretion of vasopressin will be more. B) Urine has 90% water. C) Humans excrete 1.6-1.8 litre of Urine per a day. الما المان الما		(a) سال کی عمر کے بعد فعلیاتی نیفر ان کی تعداد 10 ہوتی ہے ہر (b) میں۔
74. Find out the incorrect statement/s. A) When a person drinks more water, secretion of vasopressin will be more. B) Urine has 90% water. C) Humans excrete 1.6-1.8 litre of Urine per a day. غلط بیان کی نشاند ہی کیجئے۔ (A) بیشاب میں %90 پانی بیتا ہے Vasopressin کا افراز بھی زیادہ ہوتا ہے۔ (B) بیشاب میں %90 پانی ہوتا ہے۔ (C) انسان ایک دن میں 1.8 الیٹر پیشاب خارج کرتا ہے۔		
A) When a person drinks more water, secretion of vasopressin will be more. B) Urine has 90% water. C) Humans excrete 1.6-1.8 litre of Urine per a day. غلط بیان کی نشاندہ ہی تیجئے۔ (A) جب کوئی محض زیادہ پانی پیتا ہے تو Vasopressin کا افراز بھی زیادہ ہوتا ہے۔ (B) پیشاب میں %90 پانی ہوتا ہے۔ (C) انسان ایک دن میں 1.8 تا 1.8 لیٹر پیشاب خارج کرتا ہے۔		(1) (a)-30, (b)-20 (2) (a)-40, (b)-20 (3) (a)-30, (b)-15 (4) (a)-40, (b)-10
B) Urine has 90% water. C) Humans excrete 1.6-1.8 litre of Urine per a day. غلط بیان کی نشاند ہی تیجئے۔ (A) جب کوئی شخص زیادہ پانی پیتا ہے تو Vasopressin کا افراز بھی زیادہ ہوتا ہے۔ (B) پیشاب میں %90 پانی ہوتا ہے۔ (C) انسان ایک دن میں 1.6 تا 1.8 لیٹر پیشاب خارج کرتا ہے۔	74.	
C) Humans excrete 1.6-1.8 litre of Urine per a day. غلط بیان کی نشاند ہی کیجئے۔ (A) جب کوئی محض زیادہ پانی پیتا ہے تو Vasopressin کا افراز بھی زیادہ ہوتا ہے۔ (B) پیشاب میں %90 پانی ہوتا ہے۔ (C) انسان ایک دن میں 1.8 تا 1.8 لیٹر پیشاب خارج کرتا ہے۔		
غلط بیان کی نشاند ہی تیجئے۔ A) جب کوئی شخص زیادہ پانی پیتا ہے تو Vasopressin کا فراز بھی زیادہ ہوتا ہے۔ B) پیشاب میں %90 پانی ہوتا ہے۔ C) انسان ایک دن میں 1.6 تا 1.8 لیٹر پیشاب خارج کرتا ہے۔		
A) جب کوئی شخص زیادہ پانی پیتا ہے تو Vasopressin کا افراز بھی زیادہ ہوتا ہے۔ B) پیشاب میں %90 پانی ہوتا ہے۔ C) انسان ایک دن میں 1.6 تا 1.8 لیٹر پیشاب خارج کرتا ہے۔		
B) پیشاب میں %90 پانی ہوتا ہے۔ C) انسان ایک دن میں 1.6 تا 1.8 لیٹر پیشاب خارج کرتا ہے۔		
C) انسان ایک دن میں 1.6 تا 1.8 لیٹر پیشاب خارج کرتا ہے۔		A) جب کوئی مخص زیادہ یاتی پتاہے تو Vasopressin کا فراز بھی زیادہ ہوتا ہے۔
C) انسان ایک دن میں 1.6 تا 1.8 لیٹر پیشاب خارج کرتا ہے۔		B) پیشاپ میں %90 مانی ہوتا ہے۔
(1) $(A), (C)$ (2) $(B), (C)$ (3) $(A), (B)$ (4) $(A), (B), (C)$		
		(1) (A) , (C) (2) (B) , (C) (3) (A) , (B) (4) (A) , (B) , (C)

75.	Fill u	up the blanks (a), (b), (c).													
		fully grown maize plant transpires (a) litres per week. A big Mango													
	tree	e will transpire from(b) to more than(c) litres of water													
	per d	r day, during spring season.													
				جگهوں(a), (b), (c) کو پر شیخے۔											
	یان کے	نتقل کرتا ہے۔ایک آم کا بودا موسم بہار میں عمل سر	ليطر	نمو پایا ہواایک مکئ کا پوداایک ہفتے میں(a)	مكمل										
				لیحروز آنہ (b) سے (c)_											
	(1)	(a)-14, (b)-650, (c)-2500.		(a)-15, (b)-750, (c)-3500											
	(3)	(a)-3, (b)-150, (c)-1500	(4)												
76.	Matc	h the following.													
		A		В											
	i)	Stethoscope	a)	Went											
	ii)	Kidney Transplantation	b)	Malphighi											
	iii)	Auxins	c)	Renellennec											
	iv)	Blood capillaries	d)	Hoff Nagel											
				لائين-	19.										
		В		A											
		Went	(a	Stethoscope	(i										
		Malphighi الجي	(b	گردول کی پیوندکاری	(ii										
		Renellennec	(c	آ کزنس	(iii										
		HoffNagel	(d	خون کی شعر بات	(iv										
	(1)	(i)-d, (ii)-c, (iii)-a, (iv)-b	(2)	(i)-d, (ii)-c, (iii)-b, (iv)-a											
	(3)	(i)-c, (ii)-d, (iii)-a, (iv)-b	(4)	(i)-d, (ii)-b, (iii)-a, (iv)-c											
77.	Find	out the incorrect statement/s.			T										
	a)														
	b)	In Annelids there is no transport	ing me	edium.											
	c)														
	d)	Intracellular transportation syste	m is pr	resent in multicellular organisms.											
				جملے کی نشاند ہی سیجئے۔	غلط										
			-	چیئے میں دودھیوں میں مضمی نظام شاخدار ہوتا ہے۔ انیلیڈ امیں تقلیلی واسط غیرموجود ہوتا ہے۔	(a										
				انبلیڈ امیں تنقیلی واسط غیرموجو دہوتا ہے۔	(b										
				گول دود ہوں میں حقیقی قعرموجود ہوتا ہے۔	(c										
			- 11	کشرخلوی جانداروں میں بین خلوی تنقیلی نظام پایا·											
	(1)				(d										
	(1)	(a), (d) (2) (b), (c)	(3)	(a), (b) (4) (c), (d)											
	C. Caller														

78.			(0)		(1)	T .: 1	
	(1) Guard cells (2) Trachea	(3)	Stomata	(4)	Lenticels :: اثنان : د	مرکسه ط
	Lenticels (4	ر نکن	(3)	Trachea	(2)	محافظه خلیے	(1)
70						-	
79.				~	41	ni i	
		اے۔	يع حاصل كر:	Cockroach انفوذیذ کری کے ذربے امدا	أنسيجن وعمل	ذيل مين كونساجا ندارآ	حب
) يلانيريا	المجينكر d	(c	اميا	(b	بائيڈرا	(a
	(1) (a), (c), (d) (2	(a), (b), (c) (3)	(a), (b)	(4)	(a), (b), (d)	
80.							
		ation occurs in					rt of
	respiration occurs in (1) (a)-Bacteria, (b				(c)_	<u> </u>	
	(2) (a)-Bacteria, (b						
	(3) (a)-Fungi, (b)-F						
	(4) (a)-Eukaryotes,	(b)-Bacteria, (c)-Milloc	nondria	15.	بوں(a), (b) کویر	خالی گا
	ں کا کچھ ھتبہ خلیہ مائع میں اور کچھ	میں تنف		یہ میں انجام یا تاہے۔			.00
	٥٥ چه خصير خليم مان ١٠٥٠ اور چه	U~(D)					
				ہے۔)نوات جاندار، (c)	_ سا ہویا۔	(c)	
						,	(1)
				وات جاندار، (c).			(2)
				الجی، (c) خالیه			(3)
			ني	بیکٹر یا، (c)۔ توا	ت، (b)-	(a) - "كا توار	(4)
81.		t phase is also					
	Reason (R): Synt (1) (R) is the corre	nesis of biomol		ccurs in uns p	masc.		
	(2) (R) is not the co	orrect explanati		A).			
	(3) (A) is incorrect						
	(4) (A), (R) incorre	ct.		في مرحله بھي کہتے ہيں.	كوراتي حالن	الماء فالأرما	دعوی (۱
				ں رسنہ نہ ہے ہیں. مالمات کی تیاری ہوتی	**		ردن(x وجه (R
				The state of the s		(A) ، (R) کوت	(1)
					•	(A) (R)	(2)
				370		(A) غلط ہے۔	(3)
					ال غلط بال	(A) lec (R) ce	(4)
					-	()	()

82.	Whi	ch of the follo	wing is	s an uni-cellu	lar orga	nism?			
	a)	Cuscuta	b)	Amoeba	c)	Paramoecius	m d)	Rhizopus	
	(1)	(a) only	(2)	(b) only	(3)	(b), (c)	(4)	(a), (b)	
			•			نوپہے۔	فلويعظ	یل میں ہے کونساایک	حب
		Rhizopus	(d	پيراميشم	(c	أميبا	(b	Cuscuta	(a
		(b) ler(a)	(4).	(c))lec(o)	(3)	صرف (b)	(2)	صرف (a)	(1)
83.		out the incor							
	a)	During pho	tosynth	nesis O ₂ is ev	olved fi	rom CO ₂ .			
	b) c)			on Assimilate		ver will be forn	ned.		
	d)			green in colo					
	(1)	(c) only			(2)	(a), (b), (c)			
	(3)	(a), (c), (d)			(4)	(b) only			
								كى نشاندى كيجئے۔	غلطجمل
					ج ہوتی ہے	CO ₂ سے آکسیجن خار	كادوران	شعاعی ترکیب	(a
			تے ہیں۔	(Assimila	atory Po	رب کن قوتیں (wer	دوران جن	شعاعی تعامل کے	(b
						ت واقع ہوتا ہے۔			(c
								كلور وفل 'b' سبررً	(d
				(a), (b), (c)	(2)	•		صرف(a)	(1)
				صرف(b)	(4)			(a), (c), (d)	(3)
84.	Matc	th the followir	ng.						
	i)	Pancreas			a)	Peptidases			
	ii)	Intestinal gl			b)	Bile			
	iii) iv)	Salivary gla Liver	nas		c) d)	Lipase Ptyalin			
	11)	Diver			u)	Ttyaiiii			جوڙملاءَ
				В				A	D 73.
			Peptida	بیعدین	(a			· · ·	(i
	/		1	یت رس Bile	(b			مِن أَيْمِ	(ii
				پائی پیز	(c			لعاني غدود	(iii
				مالن شالن	(d			مگان	
	(1)	(i)-c, (ii)-d, ((iii)-a ((2)	(i)-a, (ii)-c, (i	ii)-d (iv)-h	(iv
	(3)	(i)-c, (ii)-a, ((4)	(i)-a, (ii)-c, (i (i)-c, (ii)-d, (i			
	,	() -, () -, (, -, ((.)	(1) 0, (11) 0, (1	1, 0, (11) 4	

85.	(1) Oesophagus (2) Stomach
	(3) Liver
	(4) Villi اس تصور میں صقہ 'X' کیا ظاہر کرتا ہے۔
	(1)
	(2) معده
	(3) جگر
	Villi (4)
86.	Fill up the blanks (a), (b). Walls of small intestine secrete(a),(b) get digested partially in the stomach.
	(1) (a)-Succus entericus, (b)-Carbohydrates
	(2) (a)-Amino acid, (b)-Fats
	(3) (a)-Gastric juice, (b)-Proteins
	(4) (a)-Biles, (b)-Fats
	خالی جگهول(a), (b) کو پر تیجئے۔ قبل میں میں اس میں
	چیوٹی آنت کی دیواریں کے کا فراز کرتی ہیں معدے میں جزوی طور پڑھنم ہوتی ہے۔
	(a) (1) م آنتی رس (Succus entericus) ، (b) - کاربومائیڈریٹس
	(2) $(a) - [a] = [a] = [a]$
	(a) – معدى رس ، (b) – پروتين
	(a) (4) - پتری ، (b) - پیاں
87.	Find out the correct statement/s.
	a) Gastric Ulcers are caused by Bacteria.b) Kwashiorkor is a protein, calorie deficiency disease.
	c) Villi in the stomach increase the area of absorption of food materials.
	d) Digestion of carbohydrates, proteins, fats occurs in the food pipe.
	(1) (b) only (2) (d) only (3) (c) only (4) (c) and (d)
	حسب ذیل میں چیجے بیان / بیانات کی نِشاند ہی سیجئے۔
	a) معدنی السرس (Ulcers) بیکٹر یا کی وجہ سے ہوتے ہیں۔
	b) کوائیشور کر کھمیاتی حراری ناقص تغذ کی بیاری ہے۔
	c کی انجذ انی مطلحی رقبہ میں اضافہ کرتے ہیں۔
	d غذائی نالی میں کار بوہائیڈرنیٹس، چربیال اور پروٹین ہضم ہوتے ہیں۔
	(d) (c) (4) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (e) (d) (1)
W D	iology 17 E

88.	How	many autoso	omes, al	llosomes are p	resent	in human be	ings?	
	(1)	21 + 2 pair	rs (2)	22 + 1 pair	s (3)	19 + 4 pai	rs (4) 3 + 20 pa	
				- 2 9 = 2	Allos	الولى اجسام omes) کتنے جوڑ جسدی اجسام اور صنفی	انسان مير
		js. 3 + 20	(4)				(2) 13. 21 + 2	(1)
89.		of a foetus de						
	(1)			tory hormone	from p	ituitary		
	(2)	Amount of Type of ov		rmone				
	(4)	Type of sp						
							چنس کا تعین ریر تاہے۔ بلغی غدودے <u>نکلنے</u> والے ہارمو	نومولود
				جنسی ہارمون منوبیر (Sperm)	(2)	ان	بلغمي غدودس نكلنے والے ہارمو	(1)
			كاقتم	منويه (Sperm)	(4)		بيضه کی شم (Ovum)	(3)
90.	Pitui	tary gland is	located	below the				
	(1)	Vas defere			(2)	Thalamus		
	(3)	Medulla ol	blongat	a	(4)	Hypothala		باغ
						اجاتا ہے۔	Pituita)غدوداس کے نیچے پار	ary)&
			T	اعرشہ halamus	(2)		ناقل قنات نخاع مستطيل	(1)
				زيراش	(4)		نخاع معظيل	(3)
91.	Iden	tify whether						
	a)			stis secretes t				
	b) (1)	(a) is true	ic is a /	celled 10 nuc	(2)	(b) is true		
	(3)	(a), (b) are	true		(4)	(a), (b) are	false	_
	(-)	("), (")					ل نشاند ہی کیجئے۔	محيح ياغلط
				-012	T كافرازك	estosterone	عنفوان شباب کے دوران اُنشے	(a
				2		بالإمشمل ساخت	عنفوان شاب کے دوران اُنشے جندی تھیلی 7خلیے اور 10 مرکز وا	(b
				د کی (b)	(2)		ج چ (a)	
			4	(a) اور (b) غلط	(4)		(a) اور (b) تح ب	(3)
92.	Whi	ch of the foll	owing o	can spread AI	DS?			
	a)	Mosquito			b)		on of infected blood	
	c)	Intercours	e with i	nfected perso	n d)	Eating for	od with an infected p	berson .
				المتا		-41) میں AIDS کی منتقلی کا ذمہ دا محمد پرین	سب و ا
				متاثرہ خون کی منتقلی متاثرہ شخص کے سات	(b)		مچھر کا کا ٹنا متاثرہ مخص ہے جنسی تعلقات	(a)
			لقركهانا كهانا	متاثرہ فض کے ساتھ	(d)		متاتره تقل سے بھی تعلقات	(c)
	(1)	(a), (b)	(2)	(b), (c)	(3)	(b), (d)	(4) (c), (d)	

The second second			
93.	Which of the following will	occur during the	prophase of Mitosis.

- Centromere divides forming two chromatids. (1)
- Chromatids are pulled towards the poles. (2)
- Chromatids turn as chromosomes. (3)
- (4) Division of cytoplasm.

خطی تقسیم کے پرافیز مرطے میں بیدواقع ہوتا ہے۔ (1) نیٹر دمیر تقسیم ہوکر کرومائیڈ بناتے ہیں (2) کرومائیڈ تطبین کی جانب کھنچے جاتے ہیں

کرومائیڈ، کروموزوم میں تبدیل ہوتے ہیں (3)

(4)

94. Find out the correct statement/s.

- Amoeba reproduces by budding. a)
- b) Organisms can reproduce either sexually or asexually.
- Jasmin is the example for Runner. c)
- (1)(a) only
- (b) only (2)
- (3) (a), (b)
- (4) (b), (c)

محيح بيان كى نشائد بى سيجيخ _

(a)

امیباکلیاؤکے ذریعے تولیدانجام دیتاہے۔ جاندارجنسی یاغیرجنسی طور پرتولیدانجام دے سکتے ہیں۔ (b)

Runners ، Jasmin (c)

(4) (a), (b) (3) (b), (c) Most of the fresh water on earth surface is found in

- Underground(2)

Oceans

- صرف (a) صرف (d)
- (4) Rivers Glaciers زمین پر پایاجانے والا تازہ پانی/میٹھا پانی اس میں پایاجا تاہے۔
- تديال (4)
- يرف

(3)

- (1) زرزین

(1)

To which group of plants does this belong? 96.

- (1) Sucker
- (2) Runner
- (3) Fern
- (4) Stolon



یہ پوداکو نے گروپ سے تعلق رکھتا ہے۔ (1) سکر Sucker

(2)

(3)

(4)

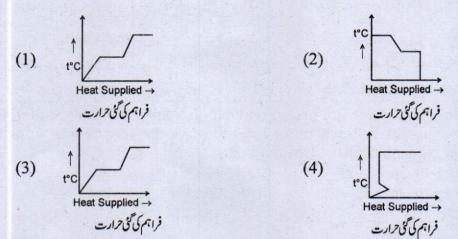
95.

97.	Whi			s/are correct			st?		
	a)			resent only in	n anima	ıls.			
	b)		asts store						
	b)			ne type of pla					
	d)	Chloropl	asts produ	uce energy rie	ch ATF	molecules.		50.100	,
							يان -	سٹ سے متعلق صحیح ؛ کلورو پلاسٹ صرف	کلورو پل
						میں پایاجا تاہے۔	ب جانورون!	كلورو بلاست صرف	(a)
							بى كوذ خيره كرتا	کلوروپلاسٹ چر کلوروپلاسٹ، پلا	(b)
						قم ہے۔	سٹڈس کی ایک	كلوروپلاسث، بلا	(c)
						, , ,	SIES AT	کلورو بلاست P	(d)
	(1)	(a), (b), (c) (2)	(b), (c)	(3)	(c), (d)	(4)	(b), (d)	(u)
						(c), (d)	(1)	(0), (0)	
98.				ng cause ana	emia?				
	(1)		e, Pyridox						
	(2)			nenic acid					
	(3)		ne, Folic						
	(4)	Biotin, P	yridoxine			ï +2.			15
						ای ہوئی ہے۔	(Anaem	ی سے سرالدام (ia	00
				فولك ترشه، پياننو			كزن	کی سے فقر الدام (a) تھیامن، پائری ڈا	(1)
			اكزن	بائيونين، يائرى ۋ	(4)		لكترشه	يائرى ۋاكزن، فو	(3)
00	A					ala ia lagatha	n that of	affarant artar	iolo
99.				eter of efferer arteriole does					ioic.
	(1)			explanation for		rticipate in c	ACICUOII.		
	(2)			ect explanation		A)			
	(3)	(A) is wr		oot explanation	11 101 ().			
	(4)	(R) is co							
		(-)			ہوتا ہے۔	رندہ شریا تک ہے کم	كا قطردارآ	1): برآرنده شرياع	دعوى (٨
					•	میں ھے تنہیں لیتی۔	عمل اخراج	۱): برآرنده شریا کا): برآرنده شریا کا	رجه (R
						-4	ح وضاحت _	(R) کا تا (R)	(1)
						-40	مح وضاحت نہیم	(A) (R) كارت (A) (R) كارت	(2)
								(A) ناط ہے۔ صحیح ہے۔ (R)	(3)
								(R)	(4)
100.	Whi	ch membra	anous str	ucture of En	nhrvo	n placental			
100.		tion?	anous su	detaile of En	loryo				
	(1)	Allantois	(2)	Amnion	(3)	Yolk Sac	(4)	Chorion	
						فعانہیں ہے۔	كاكوني مخصوص	Chorion میں کونمی جنینی پرت	ليتانيول
		لی Chorion	(4)	Yolk Sac	(3)	انفس Amnion	(2)	Allantois	(1)
									-

PART - III : PHYSICAL SCIENCES

A block of ice at -10°C is heated and converted to steam at 100°C. Which of the 101. following curve (graph) represents the phenomenon?

0°C− یرموجود برف کے گلڑے کو گرم کرے C 100°C آئی بخارات (بھاپ) میں تبدیل ہوتا ہے تو مندرجہ ذیل میں سے کونسا رسیم (گراف)ر جمان کی نمائند گی کرتا ہے۔



How much of heat energy will be consumed to convert an ice block of 5 gm at -5°C 102. into water vapour at 100°C?

612.5 cal (1)

3612.5 cal

(3) 6125.4 cal

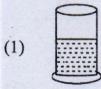
al (4) 621.5 cal ۵°C – پرموجود 5 گرام برف کو 100°C پر آ بی بخارات میں تبدیل کرنے کے لئے کتنی تو انا کی در کار ہوگی؟ (1) 612.5 کیکری

(1) 612.5 كيلرى (3) 6125.4 كيلرى

6215 كيري

Which of the following will allow fast evaporation, (Liquid and thermal conditions 103. are same for all the four)

مندرجہذیل میں سے کس میں تیزی ہے عمل تبخیر (Evaporation) واقع ہوگا۔ (جاروں کے لیے مائع اور حرارتی حالات یکسال









104.	SI un	it of sp	pecific h	neat is _								
					-		كاكانى	(Specifi	ic Hea	ارت نوعی (at	ميں	نظ S.I.
	(1)	J-kg/	K	(2)	J/kg-K	(3)		/J-K	(4)			
105.	State	ment 1	: Cond	lensatio	on is a co	oling pro	cess.					
					is a cool							
	(1)			and the second second	ue, 2 is fa					true, 1 i		2
	(3)	State	ments I	, 2 bot	h are true		Sta	itements	1, 2 t	ooth are i	aise	
										ensation)		
										poration		
	-	ذب ہے۔		The state of the s	رف بیان 2م							(1)
	10			ونو ل كا ذب	إنات 2, 1 دو	(4)		-U!	اصاوق	، 2, 1 دونول	بيانات	(3)
106.					een are p							
					oulb when			place the	conv	vex lens	in be	tween
					ength of l			cm (or)	70 00			
	(1)		n (or) 4 n (or) 2			(2)		e can't d				
		الم الم	ک (۱۱) کا	1 4/	مار میں رکھے گ							1, (
	ر سکاما ا	679	ب فاوال	ے ہیں۔ بد	ہار ہیں رہے۔ اِن کس مقام یہ	مے پرایت ہ	10		aute	נו לים אל	ما ببلب اد ممد م	ا يد ار
	اما می طول	(عدسے	ارورت ہے	ررهے	إن كل مقام ير	سے مے درم	سرين اور	(Conv	ex lei	بعدسه (۱۵		
										(.)		16 cm
					(L)30 cm					cm (t)60		(1)
				يكتے	تعین نہیں کر <u>س</u>	a (4)			80	cm (L)20	cm	(3)
107.	Mater	rial Me	edium		A	В		C		D		
	Refra	ctive I	ndex		1.63	1.3	3	1.00	03	1.5		
		the ab	ove table	e in whi	ich materi	al mediu	n the li	ght trave	ls fast	er than th	e rem	aining
	three											
					D	С		В		A		وأسطه
					1.5	1.0003		1.33	J	1.63		العطاف
	رے کی۔	اسے سفرک	عزياده تيزى	به تينول ـــ	I) میں روشنی بقہ	Material	Mediu	ی واسطه (m	ہے کس ماد	بالاجدول_	مندرج	
	(1)	A		(2)	В	(3)	C		(4)	D	y Trivi	
108.	Speed	d of lig	ght in va	cuum i	is							
	(1)		08 km/h			(2)		< 10 ⁸ m/s				
	(3)	3 × 1	0^{-8} m/s	ec		(4)	3 ×	< 10 ⁻⁸ km			(.:	
				-					-	رفتار < 3 کلومیٹرا	روی ی	خلاءيس
					3 × 10	, ,						(1)
				مبثرا گھنٹ	-10 × 3 كلوم	-8 (4)			لينذ	3 × 3 ميٹرائ	10-8	(3)
								and the second second				

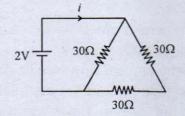
109.	Which of the following is not an application of Total Internal reflection?
	(1) Mirages (2) Optical fiber
	(3) Thermite process (4) Brilliance of diamond
	مندرجہ ذیل میں سے کونسا کلی داخلی انعکاس (Total Internal Reflection) کااطلاق نہیں ہے۔
	(Optical fiber) بعرى ريش (2) (Mirage) بعرى (1)
	(3) کامل Thermite کامل (4) میروں کی چبک
110.	Snell's law
	اسنیل کا کلیه (Snell's law)
	(1) $\frac{n_1}{\sin i} = \frac{n_2}{\sin r}$ (2) $n_1 \sin i = n_2 \sin r$
	$n_1 = \sin i$
	$(3) \frac{1}{n_2} = \frac{1}{\sin r} $ $(4) n_1 \sin r = n_2 \sin i$
	A bird is flying down vertically towards the surface of water in a pond with constant speed. There is a fish inside the water. If that fish is exactly vertically below the bird, the bird will appear to the fish (1) Farther away than it's actual distance, lesser than it's actual speed. (2) Nearer than it's actual distance, lesser than it's actual speed. (3) Farther away than it's actual distance, greater than it's actual speed. (4) Nearer than it's actual distance, greater than it's actual speed. (4) Nearer than it's actual distance, greater than it's actual speed. (5) اس کے اصل فاصلے سے زیادہ دور، اس کی اصل رفتار سے کم اس کے اصل فاصلے سے زیادہ دور، اس کی اصل رفتار سے کم اس کے اصل فاصلے سے زیادہ دور، اس کی اصل رفتار سے کم اس کے اصل فاصلے سے زیادہ دور، اس کی اصل رفتار سے دیادہ دور، اس کی اصل دفتار سے دیادہ دور، اس کی اصل دفتار سے دیادہ دورہ دور، اس کی اصل دفتار سے دیادہ دورہ دورہ دورہ دورہ دورہ دورہ دورہ دو
112.	If an object is placed at $2F_1$ before a convex lens then which of the following is true? (1) It forms virtual, equal size, erected image (2) It forms real, enlarged, erected image (3) It forms real, equal size, inverted image (4) It forms virtual, enlarged, inverted image (5) المركمي شئے كومحدب عدسه (Convex lens) عدور $2F_1$ مركز انخا) پردكھاجائے قو مندرجہ ذیل میں سے کونیادرست ہے۔ (1) مجازی، شئے کے مساوی جسامت، سیدھاخیال حاصل ہوگا۔ (2) حقیقی، شئے سے جسامت میں ہوا، سیدھاخیال حاصل ہوگا۔ (3) عازی، شئے سے ہوا، الٹاخیال حاصل ہوگا۔ (4) مجازی، شئے سے ہوا، الٹاخیال حاصل ہوگا۔ (4) مجازی، شئے سے ہوا، الٹاخیال حاصل ہوگا۔
	(4) مجازی، شئے سے برا، الثاخیال حاصل ہوگا۔

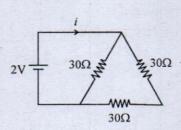
113.	Statement 1: Any ray passing along the principal axis is always deviated. Statement 2: Any ray passing through the optic centre is also deviated. (1) Statements 1, 2 both are true (2) Statements 1, 2 both are false (3) Statement 1 is true but 2 is false (4) Statement 2 is true but 1 is false	
	1: محوراصلی (Principal axis) سے گزرنے والی کوئی بھی شعاع ہمیشہ انحراف ہوگی۔	
	2: مناظری مرکز (Optic Centre) سے گزرنے والی کوئی بھی شعاع انحراف ہوتی ہے۔	بیان
	بیانات۔ 2, 1 دونوں صادق ہیں۔ (2) بیانات۔ 2, 1 دونوں کاذب ہیں۔	(1)
	بیان 1 صادق ہے، گربیان 2 کاذب ہے۔ (4) بیان 2 صادق ہے، گربیان 1 کاذب ہے۔	(3)
114.	The range of focal length of eye lens of healthy human being is (1) 2.27 cm - 25 cm (2) 2.27 cm - 2.5 cm (3) 22.7 cm - 25 cm (4) 2.5 cm - 22.7 cm (Banga) 7 20 4 4 5 4 (Five lens) 7 10 4 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	50
	مندانسان میں بھری عدسے (Eye lens) کا ماسکی طول کی وسعت(Range) ہے۔ 2.27 سینٹی میٹر - 25 سینٹی میٹر (2) 2.27 سینٹی میٹر - 2.5 سینٹی میٹر	(1)
	22.7 سنٹی میٹر - 25 سنٹی میٹر (4) 2.5 سنٹی میٹر - 22.7 سنٹی میٹر (4) 2.5 سنٹی میٹر	(3)
115.	Select and match correct combination. A) Myopia K) Short sightedness, concave lens used for correction B) Hypermetropia L) Short sightedness, convex lens used for correction M) Farsightedness, concave lens used for correction N) Farsightedness, convex lens used for correction L) Farsightedness, convex lens used for correction L) Lipidity Lip	
		(A
	مند باقع با الله	(A (B
	ب نقی با این می این این این این این این این این این ای	(D
	المراجع	
	رور بینالی، کیچ کے لئے استعال شدہ محدب عدسہ (N (1) A-K, B-M (2) A-K, B-N (3) A-M, B-L (4) A-M, B-K	
116.	Refractive index of medium A = 1.3, refractive index of medium B = 1.5. If I travels from A to B which of the following will not change? (1) Frequency (2) Wavelength (3) Speed (4) Both frequency and wavelength (4) Both frequency and wavelength (5) A-W, B-W (7) H-W, B-W (8) A-W, B-W (9) A-W, B-W (1) I travels from A to B which of the following will not change? (1) Frequency (2) Wavelength (3) Speed (4) Both frequency and wavelength (5) A-W, B-W (7) H-W, B-W (8) A-W, B-W (9) A-W, B-W (1) I travels from A to B which of the following will not change? (1) Frequency (2) Wavelength (3) Speed (4) Both frequency and wavelength (5) A-W, B-W (7) H-W, B-W (8) A-W, B-W (9) A-W, B-W (1) I travels from A to B which of the following will not change? (1) Frequency (2) Wavelength (3) Speed (4) Both frequency and wavelength (5) A-W, B-W (7) A-W, B-W (8) A-W, B-W (9) A-W, B-W (1) I travels from A to B which of the following will not change? (1) Frequency (2) Wavelength (3) Speed (4) Both frequency and wavelength (9) A-W, B-W (1) I travels from A to B which of the following will not change? (1) Frequency (2) Wavelength (3) Speed (4) Both frequency and wavelength (5) A-W, B-W (6) A-W, B-W (7) A-W, B-W (8) A-W, B-W (9) A-W, B-W (9) A-W, B-W (1) A-W, B-W (1) A-W, B-W (1) A-W, B-W (2) Wavelength (3) Speed (4) Both frequency and wavelength (5) A-W, B-W (7) A-W, B-W (8) A-W, B-W (9) A-W, B-W (9) A-W, B-W (1) A-W, B-W (1) A-W, B-W (1) A-W, B-W (2) Wavelength (3) Speed (4) Both frequency and wavelength (5) A-W, B-W (6) A-W, B-W (7) A-W, B-W (8) A-W, B-W (9) A	واسط
	تعدد (Frequency) طول موج (Wavelength)	(1)
		(3)
117.	At which angle of scattering the intensity of scattered light is maximum	
	(Intensity of Scattered Light) ہوگی۔ (Maximum) اعظم ترین (Maximum) ہوگی۔ (1) 0° (2) 30° (3) 90° (4) 60°	کس ا

- 118. The colour of the inner most cone of rainbow when it forms cone shape from the tip at an eye is
 - (1) Red
- (2) Violet

- قوس قزح (Rainbow) کے مخر وط کا انتہائی اندرونی رنگ جو کہ آئکھ کے سرے سے مخر وطی شکل بنا تاہے۔
- رخ (Red) (العام) (الكان) (الكان) (الكان) (الكان) (الكان) الكان) (الكان) الكان) (الكان) الكان) (الكان) الكان) الكا

- Find the value of 'i' in the circuit given 119.
 - (1) 30 amp
 - (2) 3 amp
 - (3) 0.1 amp
 - (4) 0.3 amp

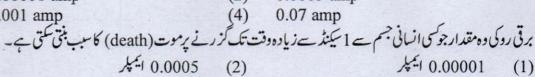




- دئے گئے برقی دور (circuit) میں برقی رو (i) کی قدر؟
 - (1)
 - (2)
 - 0.1 ايميل (3)
 - 0.3 ايميلر (4)
- Amount of current that passes through a body more than 1 second that may cause even death is
 - 0.00001 amp (1)

0.0005 amp

(3)



(4) 0.07 ايميلر

- 0.001 ايميلر
- Keeping the length constant and cross sectional area of a conducting wire is 121. doubled then it's resistance
 - (1) doubled

(2) halved

no change (3)

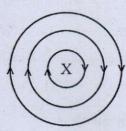
become zero (4)

Cross sectional کومتقل رکھتے ہوئے اور تراش عموی کا رقبہ (Length) کومتقل رکھتے ہوئے اور تراش عموی کا رقبہ (Conductor) کے طول (Resistance) موگا۔ area کودگنا کردیے براس کی مزاحمت (Resistance)

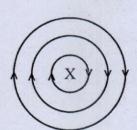
آدها (halved) (2) (doubled) رکی (1)

(4)

كوئى تىدىلىنېيى (3) The magnetic lines in the figure indicates



- (1) If there is no flow of current then only magnetic lines form around the conducting wire.
- If the current flows vertically upwards (out of page) through a conductor then (2)magnetic field lines are in clockwise.
- If the current flows vertically downwards (into page) through a conductor (3)then magnetic field lines are in clockwise direction.
- If the current flows vertically downwards (into page) through a conductor (4) then magnetic field lines partially clockwise and anti clockwise also. تصویر میں مقناطیسی لکیریں اشارہ کرتی ہیں۔



- (1)
- اگر برق کابہاؤنہ ہوتو موصل کے گرد صرف مقناطیسی خطوط بنتا ہے۔ اگر برق کسی موصل کے ذریعے عمودی طور پراو پر کی طرف (کاغذ کے بیرونی جانب) بہتا ہے تو مقناطیسی خطوط میدان سمت (2)
- اگر برق سی موصل کے ذریعے عمودی طور پر نیچے کی طرف (کاغذ کے اندرونی جانب) بہتا ہے تو مقناطیسی خطوط میدان سمت (3)
- اگر برق کسی موصل کے ذریعے عمودی طور پر نیچے کی جانب (کاغذ کے اندرونی جانب) بہتا ہے تو مقناطیسی خطوط میدان جزوی (4) طور برسمت ساعت اورغیرسمت ساعت میں ہوگا۔
- Let 'θ' be the angle between direction of current and magnetic field and it is 90° then force acting on the current carrying wire is given by

فرض کروکہ '0' برقی رواورمقناطیسی میدان کے درمیان کا زاویہ ہے اور یہ °90 ہے۔ تب برقی تاریر عائد ہونے والے مقناطیسی قوت كاضابطه =

- (1)I = FLB
- (2)Zero
- (3) F = ILB
- (4) B B = IFL

124.	"The induced current set up in the coil is in such a direction that it oppose the changes in the flux" is stated by
	(1) Faraday (2) Lenz (3) Oersted (4) Ohm
	"امالی برقی رو (induced current) کھاس طرح ست ظاہر کرتی ہے کہ یہی ست coil میں مقاطیسی امالہ کی تبدیلی کی
	مزاحت کرتی ہے۔''اس قانون کو نے بیان کیا ہے۔
	(1) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
125.	Which of the following statement is correct (1) Slip rings are used in AC generator to convert electrical energy into mechanical energy.
	(2) Commutators are used in AC generator to convert electrical energy into mechanical energy.
	(3) Slip rings are used in DC generator to convert mechanical energy into
	electrical energy. (4) Commutators are used in DC generator to convert mechanical energy into
	electrical energy.
	مندرجہ ذیل میں سے کونسا بیان درست ہے۔
	(1) برقی توانائی کومیکانیکی توانائی مین تبدیل کرنے کیلئے Slip rings کا استعال. A.C جزیر میں ہوتا ہے۔
	(2) برقی توانائی کومیکا نیکی توانائی میں تبدیل کرنے کیلئے commutators کا استعال. A.C جزیر میں ہوتا ہے۔
	(3) میکانیکی توانائی کو برقی توانائی میں تبدیل کرنے کیلئے Slip rings کا استعال.D.C جزیٹر میں ہوتا ہے۔
	(4) میکانیکی توانائی کو برقی توانائی میں تبدیل کرنے کیلئے commutators کا استعال .D.C جزیئر میں ہوتا ہے۔
126.	Which of the following gases dissolve in water make the solution acidic.
	مندرجہ ذیل میں سے کوئی کیس پانی میں حل ہو کر محلول کو ترشی بناتے ہیں۔
	A) CO_2 B) CaO C) SO_3 D) Na_2O
127.	(1) (A) & (B) (2) (A) & (C) (3) (B) & (C) (4) (C) & (D)
127.	Reaction between Zinc metal and Conc. Sodium hydroxide produces a gas. Which of the following property shown by the produced gas
	(1) Rotten egg smell (2) Turns lime water milky
	(3) Supports combustion (4) Burns with POP sound زنگ دھات اور مرتکز سوڈیم ہائیڈروآ کسائیڈ کے درمیان تعامل سے پیدا ہونے والی گیس۔مندرجہ ذیل میں سے کونی خاصیت کوظاہر
	رنگ دھات اور سر سرسود ہے) مائید روا سیاسید سے در سیان تعالی سے پیدا ہوئے واق یا کے مندرجدد یل یک سے تو می حاسیت وظاہر کر تی سر
	کرتی ہے۔ (1) سڑے ہوئے انڈے کی بو (2) چونے کے پانی کو دو دھیا بنادیتی ہے (3) جال نرمیں مددیتی ہے (4) POP کی آواز کرساتھ جگرگی
	(1) سڑے ہوئے انڈے کی بو (2) چونے کے پانی کو دود دھیا بنادیتی ہے (3) جلانے میں مدددیت ہے (4) POP کی آواز کے ساتھ جلے گی
128.	Nature of Antacid tablet is
120.	(1) Neutral (2) Mild acidic (3) Strong acidic (4) Mild basic
	Antacid گولی کی نوعیت ہے۔
	(1) تعدیل (2) کمزورزشی (3) طاقتورزشی (4) کمزوراسای

100	O (OII)	100	000	TTO
1/4	Ca(OH)	+ (()	1 12 112	+ H_()
141.	CalOIII	1 000	/ Cacos	11170.

Which of the following statements are true for the above reaction.

- A metallic oxide reacts with a non-metallic oxide to produce salt and water.
- B) It is a neutralization reaction.
- A metallic hydroxide reacts with a non-metallic oxide to produce salt and water. C)
- D) A non-metallic hydroxide reacts with a metallic oxide to produce salt and water.
- (1) (A) only
- (2)
- (B) & (C)
- (3)
- (A), (B) & (D) (4) (C) & (D)

 $Ca(OH)_2 + CO_2 \rightarrow CaCO_3 + H_2O$

مندرجہ بالاردمل کے لئے درج ذیل میں سے کو نسے بیانات درست ہیں۔

ایک دھاتی آ کسائیڈ ،ایک آ دھاتی آ کسائیڈ کے ساتھ تعامل کر کے نمک اور پانی بنا تا ہے۔ (A

سایک تعدیل تعامل ہے۔ (B

ایک دھاتی ہائیڈروآ کسائیڈ، آدھاتی آکسائیڈ کےساتھ تعامل کرے تمک اور یانی بنا تاہے۔ (C

ایک آ دھاتی آ کسائیڈ دھاتی آ کسائیڈ سے تعامل کر کے نمک اور یانی بنا تاہے۔ (D

- (4) (D)/e(A), (B) (3) (D))e((C)
- (C) (B) (2)
- (1)

Find the wavelength of a photon in centimeter whose energy is 3×10^{-18} erg. 130. $(h = 6.626 \times 10^{-27} \text{ erg. sec, C} = 3 \times 10^{10} \text{ cm/sec.}).$

. erg × 10-18 و توانائي ر كلف والفو ثان (photon) كي طول موج (wavelength) كسينتي ميشريين كيا موكي -

 $(h = 6.626 \times 10^{-27} \text{ erg. sec. } C = 3 \times 10^{10} \text{ cm/sec.}).$

- (1) 0.6626
- 6.626 (2)
- 66.26
- (4) 662.6

Which of the following diagram violates both Pauli's exclusion principle and 131. Hund's rule?

مندرجہ ذیل میں سے کس خاکہ میں یالی کے اسٹنائی اصول اور ہنڈ کے اصول دونوں کی خلاف ورزی ہوئی ہے۔

- (1)
- (2)

(3)

- (4)

132. Which of the following four quantum numbers represents differentiating electron of sodium atom?

درج ذیل میں کون سوڈ یم جو ہر کے فرق کرنے والے الکٹر ان (differentiating electron) کے لئے چاروں مقادیری اعداد کی نمائندگی کرتے ہیں۔

- (1) $n=3, l=0, m_l=0, m_s=+\frac{1}{2}$
- (2) $n = 3, l = 2, m_l = +1, m_s = -\frac{1}{2}$
- (3) $n=2, l=1, m_l=0, m_s=+\frac{1}{2}$
- (4) $n=3, l=1, m_l=+1, m_s=+\frac{1}{2}$

133.	Which of the following statement is not true? (1) Light is an electromagnetic wave.
	(2) Electromagnetic wave is a mechanical wave.
	(3) Electromagnetic waves are transverse in nature.
	(4) The speed of electromagnetic wave is 3×10^{10} cm/sec.
	مندرجہذیل میں سے کونسابیان درست مہیں ہے۔
	(1) روشنی ایک برقی مقناطیسی موج ہے۔ (2) برقی مقناطیسی موج ایک میکا نیکی موج ہے۔
	(2) برقی مقناطیسی موج ایک میکانیکی موج ہے۔
	(3) برقی مقناطیسی موج کی نوعیت Transverse ہے۔
	(4) برقی مقناطیسی موج کی رفتار cm/s ما ¹⁰ cm/s ہے۔
134.	'n' ànd 'l' values of four electrons given below.
	Identify the correct arrangement of increasing order of their energy levels according
	to Aufbau principle. جارالکٹرانس کی 'n' اور '1' کی قدریں ذیل میں دیئے گئے ہیں۔ان میں توانائی کی سطح کے بڑھتی ہوئی تر تیب کے لحاظ سے درست
	چارانگرا کا کا ۱۴ اور ۴ کا کار را دی کی دیا ہے جائے ہیں۔ان کی توانان کی سے جو کی ہوئی فر سیب سے کا کا صول کے مطابق کریں۔ ترتیب کی نشاندہی آفا با(Auf bau) کا اصول کے مطابق کریں۔
	A) $n = 4, l = 1$ B) $n = 3, l = 2$ C) $n = 4, l = 0$ D) $n = 5, l = 0$
	(1) $B < C < A < D$ (2) $C < B < A < D$
	(3) $D < C < A < B$ (4) $A < B < C < D$
135.	Regarding modern periodic table which of the following statements are incorrect.
	A) The valency of 18th group elements is '0'.
	B) Elements in same period having same number of valence electrons.C) Except hydrogen all the S-block elements are metals.
	D) As go down in a group the metallic nature of elements decreases.
	جدیدوری جدول (Modern Periodic Table) کے بارے میں درج ذیل میں سے کو نے بیانات غلط ہیں۔
	A) 18ویں گروپ کے عناصر کی گرفت 0 (صفر) ہے۔
	B) ایک ہی دور سے تعلق رکھنے والے عناصر میں ایک ہی تعداد میں گرفتی الکٹر انس موجود ہوتے ہیں۔
	C) ہائیڈروجن کےعلاوہ تمام S۔بلاک عناصر دھاتیں ہیں۔ D جیسے جیسے ہم گروپ میں نیچے جاتے ہیں عناصر کی دھاتی خصوصیت میں کمی واقع ہوتی ہے۔
	(1) (C) & (D) (2) (B) & (C) (3) (B) & (D) (4) (B), (C) & (D)
136.	The state of the s
	درج ذیل میں ہے کس روانی جوڑ ہے میں الکٹر انس کی تعداد مختلف ہے۔
	(1) Na ⁺ , Mg ²⁺ (2) Cl ⁻ , Ca ²⁺ (3) F ⁻ , Na ⁺ (4) H ⁺ , Li ⁺
137.	Which of the following chalcogen family element belongs to 4 th period.
	(1) Tellurium (2) Selenium (3) Sulphur (4) Oxygen
	مندرجہ ذیل میں سے کونسا جا کیکوجن (chalcogen) خاندان کاعضر جو 4ویں دور سے تعلق رکھتا ہے۔
	(1) Tellurium (2) Selenium (3) Sulphur (4) Oxygen مندرجه ذیل میں سے کونسا چالیکوجن (chalcogen) خاندان کاعضر جو 4 ویں دور سے تعلق رکھتا ہے۔ (1) شیلوریم (2) سیلی نین (3) سلفر (4) آسیجن

138.	Predict the atomic number of the element belongs to 3 rd period and 14 th group.								
_	0 /2	پیشن گوئی (predict	(ato	nic number)	يجو برى عد	كار كھنے والے عضر كيك	_ تعلق	دوراور 14 وي گرور	تيرے
						14			
139.	Whi	ch of the follo	wing n	nolecules do 1	not cont	ain a triple bo	nd.	No.	
				بيں ہے۔	Tr) 20.56	riple bond)رابند	ات ميں	ل میں سے کن سالم	مندرج
	A)	C_2H_2	B)	NH ₃	C)	N ₂	D)	HCl	
	(1)	(B) & (D)	(2)	(B),(C)&(I	0) (3)	(A) & (D)	(4)	(A), (B) &	(D)
140.	Mole	ecular formula	ofan	netallic carbo	nate is	$X_2(CO_3)_3$. Th	en the	molecular fo	rmula
	of its	s phosphate w	ill be _	u. t. v.		47		. 1	
	(1)					X ₂ (C بروه بروه			دهای کا
111						XPO ₄			
141.	In w					ot follow the			
	(1)		(2)	(Octet rule)	مشته كالصو	(central atom)	رى جوہر	یں میں سے کونسامرا	مندرجه
1.10	-	BF ₃				C ₂ H ₄			
142.	Num	iber of Lone p		/		ammonia mo			
	(1)	3 1	(2)	bond pa) المالعد	airs)	lone p)،بند کے جو 2, 2	air) 39.	لے سالمہ بیں موجود منہا 1	امونيا_
1/12									
143.	Calci	um, Zinc, Me	rcury.	Copper, Sodi	creasing um	order of their	reacti	vity.	
	(1)	Mercury < (Copper	< Zinc < Ca	lcium <	Sodium			
	(2)			Calcium < Co					
	(3) (4)			Calcium < Me < Zinc < Co					
						reactivit) کی بنیا	املت (۷	ر دها تول کوان کی	٠,٠٠٠ ا
					*		يسود يم	نک،م کوری،کار	کیاشیم:
						> کیکثیم > سوڈیم	< زیک	م کوری < کار	(1)
						< کاپر < مرکبورک	ح کیلئیم	£1 > 6 to	(2)
						: مر کیوری< سوڈیم	كياشم <	> . E : > . K	(3)
						ر کایر <مرکبورک ا < کایر <مرکبورک			(4)
144.	Whic	h of the follow	vina m	athod is not w		•			(4)
177.	(1)	Poling			(2)	purification of Froth floatat	ion		
	(3)	Liquation			(4)	Electrolytic	refinin	g	
				نعال ہیں کیاجا تاہے	کے گئے است	Electrolytic	ريقهخام	یل میں سے کونساطر	مندرجه
				جهاك تيرنا	(2)			پولنگ	(1)
			كننگ	النيكثر وليطك ريفا	(4)			ليكويش	(3)

145.	Which of the following is a carbonate ore
	(1) Pyrolusite (2) Magnetite (3) Lime stone (4) Rock salt
	مندرجہ ذیل میں سے کونسا کار بونیٹ کچدھات (carbonate ore) ہے۔ (1) پائرولسائٹ (2) میکنیٹائٹ (3) لائم اسٹون (4) راکسالٹ
146.	
	(1) Carbon (2) Aluminium (3) Carbon monoxide (4) Magnesium
	تھر مائٹ(Thermite) کے مل میں کون تحو مل عمل (Reducing agent) ہے۔
	تقر مائك(Thermite) كِمُل مِين كون تحو ملى عمل (Reducing agent) ہے۔ (1) كاربن (2) المونيم (3) كاربن مونوآ كسائيڈ (4)
147.	Which among the following is/are unsaturated hydrocarbons.
	مندرجہ ذیل میں سے کو نسے ناسیر شدہ ہائیڈروکار بن (Unsaturated Hydrocarbon) ہیں۔
	a) C_3H_8 b) C_4H_8 c) C_5H_{12} d) C_6H_{10} e) CH_4
	(1) (b), (c) & (d) (2) (a) & (b) (3) (b) & (d) (4) (d) & (e)
148.	The formula of methanoic acid is
	The formula of methanoic acid is
	(1) HCOOH (2) CH ₃ COOH (3) CH ₃ CH ₂ COOH (4) C ₂ H ₅ OH
149.	
	مندرجہذیل میں سے کون ہم تر کیبی (Isomerism) ظاہر کرسکتا ہے۔
	(1) H_2O (2) $BeCl_2$ (3) NH_3 (4) C_4H_{10}
150.	Choose the correct matching.
	Chemical reaction Name
	a) $CH_3COOH + NaOH \longrightarrow CH_3COONa + H_2O$ i) Esterification
	b) $CH_2 = CH_2 + H_2O \xrightarrow{Catalyst} CH_3CH_2OH$ ii) Addition reaction
	c) $CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{Sunlight} CH_3Cl + HCl$ iii) Neutralization reaction
	d) $CH_3COOH + CH_3CH_2OH \xrightarrow{conc.H_2SO_4}$ iv) Substitution reaction
	درست جور کاانتخاب کریں۔ CH3COOCH2CH3 + H2O
	كيميا كي تعال المار الما
	نام البطري فكيش (i $CH_3COOH + NaOH \longrightarrow CH_3COONa + H_2O$ (a $CH_3COOH + NaOH \longrightarrow CH_3COONa + H_2O$ (b $CH_2 = CH_2 + H_2O \xrightarrow{Catalyst} CH_3CH_2OH$ (b $CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{Sunlight} CH_3Cl + HCl$ (c $CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{Sunlight} CH_3COOH + CH_3COOH + CH_3COOH \xrightarrow{Canc.H_2SO_4}$ (d
	(ii $CH_2 = CH_2 + H_2O \xrightarrow{Catalyst} CH_3CH_2OH$ (b)
	نیرجانبداری کاردمل (iii $CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{Sunlight} CH_3Cl + HCl$ (c
	(iv $CH_3COOH + CH_3CH_2OH \xrightarrow{conc.H_2SO_4}$ (d
	$CH_3COOCH_2CH_3 + H_2O$
	(1) a-iii, b-ii, c-i, d-iv (2) a-iii, b-i, c-ii, d-iv
	(3) a-iii, b-ii, c-iv, d-ii (4) a-i, b-ii, c-iv, d-iii
	公公公