Life science

MSEB/102/19

Set No. – I		Q١	uestion Booklet No			
	(To b	e filled up	by the c	andida	ate by	blue/black ball-point pen)
Roll No.						
Roll No. (Write the di	gits in wor	ds)				
Serial No. o	Answer	Sheet				
Day and Da	te					(Signature of Invigilator)

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

(Use only blue/black ball-point pen in the space above and on both sides of the Answer Sheet)

- 1. Within 10 minutes of the issue of the Question Booklet, check the Question Booklet to ensure that it contains all the pages in correct sequence and that no page/question is missing. In case of faulty Question Booklet bring it to the notice of the Superintendent/Invigilators immediately to obtain a fresh Question Booklet.
- 2. Do not bring any loose paper, written or blank, inside the Examination Hall except the Admit Card without its envelope.
- **3.** A separate Answer Sheet is given. It should not be folded or mutilated. A second Answer Sheet shall not be provided. Only the Answer Sheet will be evaluated.
- **4.** Write your Roll Number and Serial Number of the Answer Sheet by pen in the space provided above.
- 5. On the front page of the Answer Sheet, write by pen your Roll Number in the space provided at the top, and by darkening the circles at the bottom. Also, wherever applicable, write the Question Booklet Number and the Set Number in appropriate places.
- **6.** No overwriting is allowed in the entries of Roll No., Question Booklet No. and Set No. (if any) on OMR sheet and Roll No. and OMR sheet No. on the Question Booklet.
- **7.** Any changes in the aforesaid entries is to be verified by the invigilator, otherwise it will be taken as unfairmeans.
- 8. Each question in this Booklet is followed by four alternative answers. For each question, you are to record the correct option on the Answer Sheet by darkening the appropriate circle in the corresponding row of the Answer Sheet, by pen as mentioned in the guidelines given on the first page of the Answer Sheet.
- **9.** For each question, darken only one circle on the Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.
- 10. Note that the answer once filled in ink cannot be changed. If you do not wish to attempt a question, leave all the circles in the corresponding row blank (such question will be awarded zero marks).
- 11. For rough work, use the inner back page of the title cover and the blank page at the end of this Booklet.
- **12.** Deposit *only the OMR Answer Sheet* at the end of the Test.
- **13.** You are not permitted to leave the Examination Hall until the end of the Test.
- 14. If a candidate attempts to use any form of unfair means, he/she shall be liable to such punishment as the University may determine and impose on him/her.

[उपर्युक्त निर्देश हिन्दी में अन्तिम आवरण-पृष्ठ पर दिये गये हैं।]

Total No. of Printed Pages: 26

No. of Questions/प्रश्नों की संख्या : 100 No. of Pages for Questions/प्रश्नों के पृष्ठों की संख्या : 23

Time: $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Full Marks: 300

समय : $2\frac{1}{2}$ घंटे]

[पूर्णांक : 300

Note: (1) This question booklet contains 100 (hundred) questions in all (30 in Section - A and 70 in Section - B). Attempt as many questions as you can. Each question carries 3 marks. One mark will be deducted for each incorrect answer.

Zero mark will be awarded for each unattempted question.

इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 (सौ) प्रश्न हैं (खण्ड — अ में 30 व खण्ड — ब में 70)। अधिकाधिक प्रश्नों को हल करने का प्रयत्न करें। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है। प्रत्येक गलत जत्तर के लिए एक अंक काटा जायेगा। प्रत्येक अनुत्तरित प्रश्न का प्राप्तांक शून्य होगा।

(2) If more than one alternative answer seem to be approximate to the correct answer, choose the closest one.

यदि एकाधिक वैकल्पिक उत्तर सही उत्तर के निकट हों तो निकटतम सही उत्तर दें।

SECTION - A

खण्ड – अ

1.	Before teaching, teacher performs:							
••	(1) Identification of objectives	(2)	Preparation of Lesson Plan					
	(3) Knowledge of interests of students शिक्षण के पूर्व अध्यापक करता है :		•					
	(1) लक्ष्यों की पहचान	(2)	पाठ-योजना का निर्माण					
	(3) छात्रों की रुचियों की जानकारी	• •	उपर्युक्त सभी					
2.	The idea of Basic Education is of :							
	(1) Mahatma Gandhi	(2)	Zakir Husain					
	(3) Jawahar Lal Nehru	(4)	Maulana Azad					
	बेसिक शिक्षा का विचार है :							
	(1) महात्मा गांधी का	(2)	जाकिर हुसैन का					
	(3) जवाहर लाल नेहरू का	(4)	मौलाना आजाद का					
3.	Which of the following Education Syste	m is	prevailing in our country?					
	हमारे देश में निम्न में से कौन-सी शिक्षा-प्रणाली	प्रचिि	ात है ?					
	(1) $10+2+2$ (2) $8+4+3$	(3)	10 + 2 + 3 (4) 11 + 1 + 3					
4.	'Operation Black Board' is related with	whic	h stage of education ?					
	(1) Primary Education	(2)	Secondary Education					
	(3) Adult Education	(4)	Higher Education					
	'ऑपरेशन ब्लैक बोर्ड' शिक्षा की किस अवस्था से	सम्ब	न्धित है ?					
	(1) प्राथमिक शिक्षा से	(2)	माध्यगिक शिक्षा से					
	(3) प्रौढ़ शिक्षा से		उच्च शिक्षा से					
5.	The efficiency of a Principal most often	The efficiency of a Principal most often depends on :						
	(1) Good relationship with the children							
	(2) Good (cardinal) relationship with the	ie te	achers					
	(3) Good relationship with the parents							

(4) Good (cardinal) human relationship

	एक प्रधानाचार्य की कुश	लिता बहुत कुछ निर्भर ह	ोती है :				
	(1) बालकों के साथ अच्छे सम्बन्ध बनाए रखने पर						
	(2) अध्यापकों के साथ अच्छे सम्बन्ध बनाए रखने पर						
	(3) अभिभावकों के साथ	ग अच्छे सम्बन्ध बनाए रर	बने पर				
	(4) अच्छे मानवीय सम्ब	न्ध बनाए रखने पर					
6.	In which country 'K	Kindergarten Schools	s' were first opened ?				
	(1) Germany किण्डरगार्टेन स्कूल सब	(2) England से पहले किस देश में खं		(4) France			
	(1) जर्मनी	(2) इंग्लैण्ड	(3) इटली	(4) फ्रांस			
7.	` '	od ing ck board and chalk r ग का सबसे अच्छा तरीव	nethod				
8.	'National Council fo	or Teacher Educatio	n' (NCTE) was establ	lished in the year :			
	'राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा	परिषद्' (एन० सी० टी०	ई०) की स्थापना किस	वर्ष हुई थी ?			
	(1) 1986	(2) 1992	(3) 1973	(4) 2000			
9.	Three R's do <i>not</i> in (1) Reading 'तीन आर्स' (3R's) में	(2) Writing	(3) Arithmetic	(4) Recreation			
	(1) पढ़ना	(2) লিखनা	(3) अंकगणित	(4) मनोरंजन			
10.			IESCO' on Adult Edu सम्मेलन आयोजित हुआ ६				
	(1) 1948	(2) 1965	(3) 1985	(4) 1975			
		(3)		P.T.0			

11.	If the day before y tomorrow?	vesterday was saturo	day. What day will	fall on the day after
	(1) Tuesday	(2) Wednesday	(3) Thursday	(4) Friday
	यदि कल से पहले का	दिन शनिवार था, तो कर	न के बाद कौन-सा दिन	होगा ?
	(1) मंगलवार	(2) बुधवार	(3) गुरुवार	(4) शुक्रवार
12.	India : Rupee : : Bar	ngladesh : ?		
	(1) Taka	(2) Frenk	(3) Leera	(4) Gilder
	भारतः रुपयाः ः बंगल	ादेश : ?		
	(1) टका	(2) फ्रेंक	(3) लीरा	(4) गिल्डर
13.				er's father is the only to the man in the
	(1) Mother	(2) Aunt	(3) Sister	(4) Daughter
	एक चित्र की ओर संके	त करते हुए एक महिला	ने कहा, "इस पुरुष के	भाई का पिता, मेरे दादा
	जी का इकलौता पुत्र है	।" उस महिला का चित्र	के पुरुष से क्या सम्बन्ध	者?
	(1) माँ	(2) चाची	(3) बहन	(4) पुत्री
14.		Kumar, Sheela is the t is relation of Rajan		Kumar is Father-in-
	(1) Brother	(2) Dewar	(3) Father	(4) Son
	राजन कुमार का पुत्र है से क्या रिश्ता है ?	है, शीला रजनी की पुत्री	है। कुमार, रजनी के ख	ासुर हैं। राजन का शील
	(1) भाई का	(2) देवर का	(3) पिता का	(4) पुत्र का
15.	If, it was Monday of (1) Monday	n January 1st, 2005, (2) Tuesday	what day will be on (December 24, 2005? (4) Thursday
	यदि 1 जनवरी, 2005	को सोमवार था तो 24 दि	सम्बर, 2005 को कौन-स	ा दिन होगा ?
	(1) सोमवार	(2) मंगलवार	(3) बुधवार	(4) बृहस्पतिवार
16.	Which of the follow	ring day will not be t	he last day of centur	v ?
	(1) Sunday	(2) Saturday	(3) Monday	(4) Wednesday

	निम्नलिखित में से कौन-सा दिन शताब्दी का अन्तिम दिन नहीं होगा ?						
	(1) रविवार	(2) शनिवार	(3) सोमवार	(4) बुधवार			
17.	Myopia is related v	with Eye, Meningitis	is related with which	n organ ?			
	(1) Brain		(2) Alimentary Car	nal			
	(3) Kidney		(4) Lungs				
	मायोपिया का सम्बन्ध उ	प्राँख से है तो मेनिनजा ई	टेस का सम्बन्ध किससे है	; ?			
	(1) मस्तिष्क		(2) आहारन	न ली			
	(3) गुर्दा		(4) फेफड़े				
18.	27:16::125:?						
	(1) 36	(2) 114	(3) 136	(4) 216			
40				i. I I and massing of			
19.	-			is '-' and meaning of			
		it will be the value of					
	यदि '+' का अर्थ 'x','-' का मान क्या होगा ?	' का अर्थ '÷', 'x' का अर्थ	i '-' और '÷' का अर्थ '+'	हो, तो 9 + 8 ÷ 8 - 4 × 9			
	(1) 11	(2) 17	(3) 2	(4) 65			
20.	In a line the serial persons are there i		rom both the sides, t	hen how many total			
	एक पंक्ति में सोहन क	ा क्रमांक दोनों ओर से प	ाँचवाँ है, तो पंक्ति में कुर	न कितने व्यक्ति हैं ?			
	(1) 6	(2) 7	(3) 8	(4) 9			
21.	The recently propo	osed NCHER stands	for the following :				
	(1) National Cult	ural and Higher Edu	cation Report				
	(2) National Com	mittee of Higher Edu	ucational Recommen	dation			
	(3) National Com	mission on Higher E	ducation and Resear	ch			
	(4) National Com	mission of Higher E	ducation and Recreat	ion			

MSEB/102/19 (Set - I) हाल ही में प्रस्तावित एन० सी० एच० ई० आर० का मतलब निम्न है : (1) नेशनल कल्बरल और उच्च शिक्षा रिपोर्ट (2) नेशनल समिति उच्च शिक्षा प्रस्ताव (3) नेशनल कमीशन उच्च शिक्षा और अनुसन्धान (4) नेशनल कमीशन उच्च शिक्षा और मनोरंजन **22.** What is the approximate % (Percentage) of enrollment in higher education in India at present? (1) 11 (2) 12 (3) 13 (4) 14 वर्तमान में भारत में उच्च शिक्षा में नामांकन करीब कितने प्रतिशत है ? (2) 12 (4) 14 (1) 11 (3) 13 23. The 'Sarva Shiksha Abhiyan' aims for the given: (1) Universalization of Primary Education (2)Universalization of Secondary Education Universalization of Pre-Primary Education (3)Universalization of Girl Child Education 'सर्व शिक्षा अभियान' का उद्देश्य है : (1) प्राथमिक शिक्षा का सार्वभौमीकरण (2) माध्यमिक शिक्षा का सार्वभौमीकरण (3) पूर्व-प्राथमिक शिक्षा का सार्वभौमीकरण (4) बालिका शिक्षा का सार्वभौमीकरण The Planning Commission proposes to achieve target of Gross Enrollment Ratio by 2012 in India. (3) 14% (4) 15% (1) 12% (2) 13% योजना आयोग के अनुसार 2012 तक भारत कुल पंजीकरण अनुपात को प्राप्त कर लेगा।

(1) 2005 (2) 2006 (3) 2007 (4) 2008

The latest National Curriculum frame work was proposed in which year?

(3) 14%

(3) 2007

(4) 15%

(4) 2008

(2) 13%

(2) 2006

नवीनतम राष्ट्रीय पाठ्यक्रम किस वर्ष में प्रस्तावित किया गया था ?

(1) 12%

(1) 2005

25.

26.	Who is the Human Resource min	ister of India at present?	
	(1) Mr. P. Chidambaram	(2) Dr. Murli Man	ohar Joshi
	(3) Mr. Kapil Sibal	(4) Dr. Manmohar	ı Singh
	वर्तमान में भारत का मानव संसाधन मंत्री	कौन है ?	
	(1) श्री पी० चिदमबरम	(2) डॉ॰ मुरली मनोहर	
	(3) श्री कपिल सिब्बल	(4) डॉ० मनमोहन सिंह	5
27.	Which two great educationist of I (1) Rabindranath Tagore and Par (2) Rabindranath Tagore and Mo (3) Pandit Madan Mohan Malviy (4) Pandit Madan Mohan Malviy किन दो महान शिक्षाविदों के जन्म के 15 (1) रबीन्द्र नाथ टैगोर और पं० मदन मे (2) रबीन्द्र नाथ टैगोर और मोहन दास (3) पं० मदन मोहन मालवीय और मोहन (4) पं० मदन मोहन मालवीय और स्वाम	ndit Madan Mohan Malviyohan Das Karam Chand Ga va and Mohan Das Karam va and Swami Vivekanand 50 साल भारत 2011 में मना रहा हन मालवीय करमचन्द गाँधी दास करमचन्द गाँधी	ra andhi Chand Gandhi
28.	The 2011 Cencus show that adult	literacy rate in India has ri	isen to
	(1) 74% (2) 65%	(3) 85%	(4) 78%
	2011 की जनगणना के अनुसार भारत क	हे प्रौढ़ साक्षरता दर बढ़ कर	हो गयी है।
	(1) 74% (2) 65%	(3) 85%	(4) 78%
			, ,
29.	Education according to Indain co (1) Union List	nstitution is the subject of the sub	which list?
	(3) Concurrent List	(4) Provincial List	
	भारतीय संविधान के अनुसार शिक्षा विषय		
	(1) केन्द्र सूची	(2) राज्य सूची	
	(3) समवर्ती सूची	(4) जिला सूची	
20	TATIO and did Dielette Tiducation Aut	and the David and and	into forms 7
30.	When did Right to Education Act	• •	
	(1) March, 2010 (2) April, 20		(4) April, 2011
	संसद द्वारा पारित शिक्षा का अधिकार क		
	(1) मार्च, 2010 (2) अप्रैल, 201	.0 (3) मार्च, 2011	(4) अप्रैल, 2011

SECTION - B

खण्ड -- ब

31.	Which of the following does <i>not</i> belong to Phylum Coelenterata?					
	(1) Sea pen		(2) Sea feather			
	(3) Sea cucumber		(4) Sea fan			
	निम्न में से कौन "सीले	न्टरेटा" संघ में सम्मलित	<i>नहीं</i> है ?			
	(1) सी पेन		(2) सी फैदर			
	(3) सी कुकम्बर		(4) सी फैन			
32.	Biological magnific	cation refers to :				
	(1) Concentration	of insecticide(s) in a	nimals			
	(2) Concentration	of organophosphate	in plants			
	(3) Photography in	n the laboratory				
	(4) Increase in number of animals and plants in ecosystems					
	"जीवविज्ञान संबंधी आवर्धन उल्लेख करता है :					
	(1) जानवरों में कीटना	शकों का सान्द्रण				
	(2) पौधों में जैवफॉसफेट का सान्द्रण					
	(3) प्रयोगशाला में छार	गचित्रण				
	(4) इकोसिस्टम में पौध	में और जानवरों की संख	ग में वृद्धि			
33.	Wings of insects ar	nd wings of birds are	the examples of :			
	(1) Analogy	(2) Homology	(3) Serology	(4) Mimicry		
	कीटों के पंख तथा पक्षि	ायों के पंख निम्न के उद	ाहरण हैं :			
	(1) एनालॉगी	(2) होमोलॉगी	(3) सीरोलॉगी	(4) मिमिक्रि		

34.	The Blood group of ma	an was discovered	l by :			
	(1) Mendel		(2) Stanley Miller			
	(3) Francis Galeton		(4) Land Steiner			
	मनुष्य के रुधिर वर्गों की ख	गोज किसने की ?				
	(1) मेण्डल		(2) स्टेनले मिलर			
	(3) फ्रन्सिस गैल्टन		(4) लैण्डस्टीनर			
35.	Which one of the follow	wing is the functio	on of glucagon hormon	e ?		
	(1) Increases uptake o	of glucose and ami	no-acids by cells			
	(2) Stimulates glycoge	enolysis and releas	se of glucose from liver	cells		
	(3) Decreases blood gi	lucose level				
	(4) Increases glycoger	nesis				
	निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य ग्लूकागोन हॉर्मोन का है ?					
	(1) कोशिका द्वारा ग्लूकोज तथा अमीनों अम्लों का अन्तरग्रहण बढ़ाना					
	(2) ग्लाइकोजीनोलाइसिस	को उद्दीपित करना तथ	था यकृत कोशिकाओं से ग्लू	कोज निर्युक्त करना		
	(3) रुधिर ग्लूकोज स्तर के	ो बढ़ाना				
	(4) ग्लाइकोजिनेसिस को ब	बढ़ोना				
36.	Which one of the follohormone that is without			is a direct acting		
	(1) TSH (2)) ACTH	(3) LH	(4)MSH		
	निम्नलिखित में से कौन-सा हॉर्मोन की पारस्परिक क्रिया	पीयूष ग्रन्थि का हॉर्मो के बिना कार्य करता	iन एक प्रत्यक्षत, सक्रिय रहत है :	ता है, जो किसी अन्य		
	(1) टी०एस०एच० (2)) ए०सी०टी०एच०	(3) एল০एच০ (4)) एम ०एस०ए च०		
		(9)		РТО		

37.	The action potential in a mammalian nerve fiber is generated by :						
	(1) Na ⁺ ions	(2) K ⁺ ions					
	(3) Cl ⁻ ions	(4) Ca ⁺⁺ ions					
	स्तनधारीय स्नायुसूत्र में क्रिया क्षमता निम्न के क	ारण उत्पन्न होती है :					
	(1) Na ⁺ आयन	(2) K ⁺ आयन					
	(3) Cl ⁻ आयन	(4) Ca ⁺⁺ आयन					
38.	The most common larval forms met wit	hin crustacea are known as :					
	(1) Miracidium larva	(2) Nauplius larva					
	(3) Bipinnaria larva	(4) Trochophore larva					
	क्रस्टेशिया में सबसे सामान्य पाई जाने वाली डिंग्	नक अवस्था को निम्न कहा जाता है :					
	(1) मिरासीडियम डिंभक	(2) नॉपलियस डिंभक					
	(3) बाइपिनेरिया डिंभक	(4) ट्रोकोफोर डिंभक					
39.	Which of the following belongs to phylo	um Arthropoda?					
	(1) Gold fish	(2) Star fish					
	(3) Silver fish	(4) Cuttle fish					
	निम्न में से कौन आर्थ्रोपोड़ा संघ में आता है ?						
	(1) गोल्ड फिश	(2) स्टार फिश					
	(3) सिल्वर फिश	(4) कटल फिश					
40.	Hamburger's phenomenon is also called	1 :					
	(1) HCO ₃ shift	(2) Chloride shift					
	(3) Hydrogen shift	(4) Sodium pump					
	हैमबरगर तथ्य को निम्न भी कहा जाता है :						
	(1) HCO ₃ ⁻ शिफ्ट	(2) क्लोराइड शिफ्ट					
	(3) हाइड्रोजन शिफ्ट	(4) सोडियम पम्प					

41.	The lipid bilayer of exclusively, it often	of many cell membr contains:	anes	is not compose	ed of phosph	olipids
	(1) Cholesterol and	d Glycolipids				
	(2) Cholesterol and	d Glycoproteins				
	(3) Cholesterol and	d Mucopolysaccharic	des			
	(4) Cholesterol and	d Glycogen				
	कई कोशिका कलाओं पाये जाते हैं :	की लिपिड बाइलेयर केंव	वल प	गस्फोलिपिड की न	बनी होकर, उन	ामें बहुधा
	(1) कोलेस्टेरॉल तथा	ग्ला इकोलिपि ड्स				
	(2) कोलेस्टेरॉल तथा	ग्लाइकोप्रोटीन्स				
	(3) कोलेस्टेरॉल तथा	म्यूकोपोलीसेकेराइड्स				
	(4) कोलेस्टेरॉल तथा	ग्लाइकोजेन				
42.	Which one of the plasma membrane	following scientist p ?	air l	nad proposed flo	uid mosaic m	odel of
	(1) Gorter and Gre	endel	(2)	Singer and Nic	olson	
	(3) Cereijido and I	Rotunno	(4)	Sleig and Jenni	ngs	
	निम्नलिखित में से किस	वैज्ञानिकद्वय ने जीवद्रव्य	कला	के फ्ल्यूड मोजैक प्र	तिरूप प्रस्तुत कि	याथा?
	(1) गोर्टर तथा ग्रिन्डेल	Ŧ	(2)	सिंगर तथा निकोत	सन	
	(3) सिरीजिडो तथा रो	टुन्नो	(4)	स्लीह तथा जेनिंग्स	1	
40	N T					
43.	Nematocysts are fo					
	(1) Porifera	(2) Coelentarata	(3)	Nematodes	(4) Annelid	a
	दंशकोशिका निम्न में प	ाई जाती है:				
	(1) पोरीफेरा	(2) सीलेन्टरेटा	(3)	निमैटोडस	(4) एनीलिङा	
		(11)	}			P.T.O.

44.	4. In which one of the following groups all animals are hermaphrodite?				
	(1) Hydra, Ascaris, Pheretima	(2) Hydra, Homo sapiens, Leech			
	(3) Tapeworm, Toad, Starfish	(4) Hydra, Leech, Tapeworm			
	निम्न में से किस एक समूह के सारे प्राणी उभया	लिन्गी हैं ?			
	(1) हाइड्रा, एस्केरिस, फैरिटिमा	(2) हाइड्रा , <i>होमो सैपियन्स,</i> लीच			
	(3) टेपवर्म, टोड, स्टारिफश	(4) हाइड्रा, लीच, टेपवर्म			
4 5.	5. Which one of the following Scientist has written his Classical essay "lake as microcosm"?				
	(1) Karl Mobius	(2) S. A. Forbus			
	(3) A. G. Tensley	(4) E. P. Odum			
	निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक में अपने सिरस	ग्मत निबन्ध "झील एक माइक्रोकोरम" लिखा था ?			
	(1) कार्ल मोबियस	(2) एस० ए० फोर्बिस			
	(3) ए० जी० टेन्सले	(4) ई० पी० ओडम			
46.	The mineral element whose deficiency i	in human food may lead to goitre is:			
	(1) Calcium	(2) Iodine			
	(3) Fluorine	(4) Sodium			
	खनिज तत्त्व जिसकी कमी से मनुष्य में ग्वाइटर	होता है, वह है :			
	(1) कैल्शियम	(2) आयोडीन			
	(3) फ्लोरीन	(4) सोडियम			
47.	In mammals, the urea is produced in :				
	(1) Liver	(2) Kidney			
	(3) Spleen	(4) Intestine			
	स्तनधारियों में यूरिया किसमें बनता है ?				
	(1) यकृत	(2) वृक्क			
	(3) प्लीहा (स्पलीन)	(4) आँत			

48.	Name the family to which apple belongs:				
	(1) Ranunculaceae	(2) Papaveraceae			
	(3) Rosaceae	(4) Euphorbiaceae			
	सेब के पौधे के कुल का नाम बतायें :				
	(1) रननकुलेसी	(2) पपावरेसी			
	(3) रोज़ेसी	(4) यूफोर्बिऐसी			
49.	The pollen grain with air bladder is four	nd in :			
	(1) Pinus	(2) Cycas			
	(3) Ephedra	(4) Gnetum			
	इसके परागकण में वायुआशय पाया जाता है :				
	(1) पाइनस	(2) साइकस			
	(3) इफेड्रा	(4) नीटम			
50.	Which one of the following causes power	dery mildew of pea ?			
	(1) Puccinia	(2) Phytopthora			
	(3) Rhizopus	(4) Erysiphe			
	मटर के पौधे में चूर्णिल आसिता बीमारी किसके ह	द्वारा होती है ?			
	(1) पक्सीनिया	(2) फाइटोफ्थोरा			
	(3) राइज़ोपस	(4) एरीसाइफी			
51.	Which one of the following is the main of	carbon reserve in bacteria ?			
	(1) Poly-β-hydroxybutyrate	(2) Starch			
	(3) Sucrose	(4) Lignin			
	निम्नलिखित में से कौन बैक्टीरिया का प्रमुख नि	चित कार्बन है ?			
	(1) पॉली-बीटा-हाइड्रॉक्सीब्यूटाइरेट	(2) स्टार्च			
	(3) सुक्रोज	(4) लिग्निन			

52.	The nucleic acid of 'T' types of bacteriophage is:				
	(1) Linear single stranded RNA	(2)	Circular double stranded DNA		
	(3) Circular RNA	(4)	Linear double stranded DNA		
	'टी' प्रकार के बैक्टीरियोफाज में न्यूक्लिक ऐसिड	होता	हे :		
	(1) रेखाकार एकसूत्री आर०एन०ए०	(2)	वृत्ताकार द्विसूत्री डी०एन०ए०		
	(3) वृत्ताकार आर०एन०ए०	(4)	रेखाकार द्विसूत्री डी०एन०ए०		
53.	Phycobiliproteins are found in:				
	(1) Blue-green algae	(2)	Brown algae		
	(3) Green algae	(4)	Yellow-green algae		
	फाइकोबिलिप्रोटीन्स इनमें पायी जाती है :				
	(1) नीले-हरे शैवाल में	(2)	भूरे शैवाल में		
	(3) हरे शैवाल में	(4)	पीले-हरे शैवाल में		
54.	Blue-green algae are found in the thallu-	s of	:		
	(1) Funaria	(2)	Pellia		
	(3) Anthoceros	(4)	Marchantia		
नील-हरित शैवाल इसके थैलस में पाये जाते हैं :					
	(1) पयूनेरिया	(2)	पेलिआ		
	(3) एन्थोसिरॉस	(4)	मार्केशिया		
55.	The principal form of carbohydrate photosynthetic parts of the plant is:	that	is translocated from leaf to non-		
	(1) Glucose	(2)	Fructose		
	(3) Starch	(4)	Sucrose		
	प्रमुख कार्बोहाइड्रेट जो की पत्ती से पौधे के अप्रव	गशर	श्लेषी भागों को जाता है :		
	(1) ग्लूकोज	(2)	फ्रक्टोज		
	(3) स्टार्च	(4)	सुक्रोज		

56.	Which group of algae is mostly found in seawater?				
	(1) Phaeophyceae	(2) Chlorophyceae			
	(3) Euglenophyceae	(4) Charophyceae			
	कौन-से शैवाल प्रायः समुद्र में पाये जाते हैं ?				
	(1) फिओफाइसी	(2) क्लोरोफाइसी			
	(3) यूग्लिनोफाइसी	(4) केरोफाइसी			
57.	Which growth hormone increases environmental stresses?	the tolerance of plants to	diverse		
	(1) Auxin	(2) Gibberellin			
	(3) Cytokinin	(4) Abscisic acid			
	कौन-सा ग्रोथ हॉर्मोन पौधों में वातावरणीय प्रतिब	लों को सहने की क्षमता बढ़ाता है ?			
	(1) आक्ज़िन	(2) जिब्बेरलिन			
	(3) साइटोकाइनिन	(4) एबसाइसिक ऐसिड			
58.	Binomial nomenclature was introduced	l by:			
	(1) Charles Darwin	(2) Aristotle			
	(3) Carolus Linnaeus	(4) Bentham and Hooker			
द्विपद-नाम-पद्धति इन्होंने सबसे पहले दिया :					
	(1) चार्ल्स डार्विन	(2) एरिस्टाटल (अरस्तू)			
	(3) केरोलस लीनियस	(4) बेन्थम एवं हुकर			
59.	The enzyme that converts nitrate to nitr	rite is known as :			
	(1) Nitrate reductase	(2) Nitrite reductase			
	(3) Glutamine synthetase	(4) Glutamate dehydrogenase			
	नाइट्रेट को नाइट्राइट में बदलने वाले एन्जाइम	का नाम है :			
	(1) नाइट्रेट रिडक्टेज़	(2) नाइट्राइट रिडक्टेज़			
	(3) ग्लूटेमीन सिन्थटेज	(4) ग्लूटामेट डिहाइड्रोजनेज			
	(15))	P.T.O.		

60.	Archegonia are <i>not</i> found in :	
	(1) Bryophyta	(2) Pteridophyta
	(3) Gymnosperms	(4) Angiosperms
	आर्कीगोनियाँ इनमें <i>नहीं</i> पाई जाती हैं :	
	(1) ब्रायोफाइटा	(2) टेरिडोफाइटा
	(3) जिम्नोस्पर्म	(4) एन्जिओस्पर्म
61.	Chlorophyll can absorb:	
	(1) Green light	(2) Red light
	(3) Blue light	(4) Both red and blue light
	पर्णहरिम सोख सकती है :	
	(1) हरा प्रकाश	(2) लाल प्रकाश
	(3) नीला प्रकाश	(4) लाल एवं नीला प्रकाश
62.	Who for the first time showed that DNA	is the genetic material?
	(1) Watson and Crick	(2) Avery, McLeod and McCarty
	(3) Hershey and Gibbs	(4) Okazaki
	डी०एन०ए० आनुवंशिक पदार्थ है यह सबसे पहले	किसने दर्शाया ?
	(1) वाटसन एवं क्रिक	(2) एवरी, मैक्लिआड एवं मैक्कार्टी
	(3) हर्शे एवं गिब्स	(4) ओकाज़ाकी
63.	Capitulum inflorescence is found in the	family:
	(1) Solanaceae	(2) Asteraceae
	(3) Malvaceae	(4) Rubiaceae
	कैपीचुलम पुष्पक्रम इस कुल में पाया जाता है :	
	(1) सोलानेसी	(2) एस्टरेसी
	(3) माल्वेसी	(4) रुबिएसी

64.	Which one of the following undergoes biomagnification in the food chain?					
	(1) Lead	(2) DDT	(3)	Malathion	(4)	2, 4-D
	किसका जैविक आवर्धन	आहार शृंखला में होता है	₹?			
	(1) लेड	(2) ঙী৹ঙী৹टী৹	(3)	मेलेथिआन	(4)	2, 4-ভী০
65.	Deficiency of Ribofl	lavin is called :				
	(1) Iriboflavinosis		(2)	Dermititis		
	(3) Anemia		(4)	Beri-beri		
	राइबोफ्लेविन की कमी	से होता है :				
	(1) आइरिबोफ्लेविनोसि	स	(2)	डरमिटाइटिस		
	(3) एनीमिया		(4)	बेरी-बेरी		
66.	Diabetes is caused b	by the deficiency of :				
	(1) Fats	(2) Insulin	(3)	Carbohydrates	(4)	Iron
	डायबिटीज़ किसकी कर्म	ो से होने वाला रोग हैं?	ı			
	(1) वसा	(2) इन्स्यूलिन	(3)	कार्बोहाइड्रेट	(4)	आयरन
67.	Which Instrument i	is used to know the a	dul	teration in milk?)	
	(1) Premeter	(2) Meter	(3)	Altimeter	(4)	Lactometer
	दूध में मिलावट ज्ञात क	रने हेतु किस यंत्र का प्रय	योग व	करते हैं ?		
	(1) प्रीमीटर	(2) मीटर	(3)	एल्टीमीटर	(4)	लैक्टोमीटर
68.	Which is a single ce	ellular bacteria ?				
	(1) Mould	(2) Yeast	(3)	Bacteria	(4)	Algae
	एक कोशकीय जीवाणु है	} :				
	(1) फफूँद	(2) यीस्ट	(3)	बैक्टीरिया	(4)	एल्गी
		(17)				P.T.O.

69.	Which bacteria cau	ses disease?			
	(1) Symbiotic	(2) Parasitic	(3) Saprophytic	(4) Autotrophi	C
	रोग उत्पन्न करने वाले	बैक्टीरिया होते हैं:			
	(1) सहजीवी	(2) परजीवी	(3) मृतोपजीवी	(4) आत्मपोषी	
70.	Deficiency of Vitan	nin 'E' causes :			
	(1) Sterility	(2) Rickets	(3) Marasmus	(4) Demensia	
	विटामिन 'ई' की कमी	से होता है :			
	(1) बाँझपन	(2) रिकेट्स	(3) मरास्मस	(4) डिमेन्शिया	
71.	Part of the plant w	hich contains seed is	s called :		
	(1) Fruit	(2) Plump	(3) Root	(4) Trunk	
	किसी पौधे के बीजयुक्त	त भाग को कहते हैं :			
	(1) फल	(2) गूदा	(3) जड़	(4)तना	
72.	Conjugated protein	n is called :			
	(1) Glycoprotein		(2) Peptone		
	(3) Albuminus		(4) Maltose		
	संयुग्मी प्रोटीन निम्न क	ने कहते हैं :			
	(1) ग्लाइकोप्रोटीन		(2) ਪੈਾਟੀਜ		
	(3) एल्ब्यूमिनस		(4) माल्टोस		
73.	Requirement of pr	otein is less in :			
	(1) Old Aged pers	sons	(2) Children		
	(3) Youngsters		(4) Patients		
	प्रोटीन की आवश्यकता	कम हो जाती है :			
	(1) वृद्ध व्यक्तियों में		(2) बच्चों में		
	(3) किशोरावस्था में		(4) मरीजों में		
		(18)		

74.	Which is <i>not</i> a vegetable fibre?		
	(1) Silk	(2) Linen	
	(3) Cotton	(4) Jute	
	निम्न में से कौन-सा वनस्पति तन्तु <i>नहीं</i> है ?		
	(1) रेशम	(2) लिनन	
	(3) कपास	(4) जूट	
75.	Permanent hardness of water is removed	l:	
	(1) by boiling	(2) by Clark's process	
	(3) by Calgon process	(4) by adding caustic soda	
	जल की स्थायी कठोरता को दूर किया जाता है		
	(1) उबालकर	(2) क्लार्क विधि से	
	(3) कैलगन विधि से	(4) कास्टिक सोडा मिलाकर	
76.	Pulse-polio programme targets children	of the age group between:	
	(1) 1 - 5 years	(2) 5 - 10 years	
	(3) 9 - 12 years	(4) 3 - 15 years	
	पल्स-पोलियो कार्यक्रम कितने वर्ष के बच्चों हेतु व	लाये जाने वाला कार्यक्रम है ?	
	(1) 1 - 5 वर्ष	(2) 5 - 10 वर्ष	
	(3) 9-12 वर्ष	(4) 3 - 15 वर्ष	
77.	In which condition B.M.R. is reduced?		
	(1) In fever	(2) In winter climate	
	(3) In fast	(4) In exercise	
	किस स्थिति में बी०एम०आर० कम हो जाता है ?		
	(1) ज्वर की स्थिति में	(2) ठंडी जलवायु में	
	(3) व्रत की अवस्था में	(4) व्यायाम की स्थिति में	
	(19)		P.T.O.

78.	Which nutrient is most needed in neonatals?					
	(1) Protein	(2) Carbohydrate				
	(3) Fats	(4) Vitamins				
	नवजात शिशुओं में किस पोषक तत्त्व की सबसे	ज्यादा आवश्यकता होती है ?				
	(1) प्रोटीन	(2) कार्बीहाइड्रेट				
	(3) वसा	(4) विटामिन				
79.	Low fibre diet is given in :					
	(1) Obesity	(2) Diarrhoea				
	(3) Malnutrition	(4) Vomiting				
	कम रेशेयुक्त आहार दिया जाता है :					
	(1) मोटापे में	(2) अतिसार में				
	(3) कुपोषण में	(4) वमन की स्थिति में				
80.	Deficiency of Vitamin 'C' causes :					
	(1) Beri-beri	(2) Diarrhoea				
	(3) Scurvy	(4) Night blindness				
	विटामिन 'सी' की कमी से होता है :					
	(1) बेरी-बेरी	(2) अतिसार				
	(3) स्कर्वी	(4) रतौंधी				
81.	Vitamin 'A' is stored in :					
	(1) Lever	(2) Intestine				
	(3) Blood	(4) Muscles				
	विटामिन 'ए' संरक्षित होता है :					
	(1) यकृत में	(2) आंत में				
	(3) रक्त में	(4) मॉसपेशियों में				

82.	Which is <i>not</i> a righ	nt of consumer ?					
	(1) Right to choose	e	(2)	Right to be hea	ırd		
	(3) Right of Inform	nation	(4)	Right to fare p	rice		
	निम्न में से कौन-सा उ	पभोक्ता का अधिकार <i>न</i>	हीं है	?			
	(1) चयन का अधिकार	₹	(2)	सुनवाई का अधिव	गर		
	(3) सूचित किये जाने	का अधिकार	(4)	कीमत निर्धारण क	ा अधि	कार	
83.	Which of the follow	wing species is diam	agne	tic ?			
	निम्न में से कौन प्रति	वुम्बकीय वस्तु है ?					
	(1) O ₂	(2) O ₂ ⁺	(3)	O_2^-		$(4)O_2^{2-}$	
84.	The molecule which	th has pyramidal sha	ipe is	s:			
	एक अणु जिसका आक	गर पिरा मिडीय है, वह है	:				
	(1) SO ₃	(2) PCl ₃	(3)	CO ₃ ²⁻	(4)	<i>NO</i> ₃ ⁻	
85.	Which of the follow	wing orbitals has hig	hest	energy ?			
	निम्न उपकोशों में से वि	केसकी ऊर्जा अधिकतम i	हे ?				
	(1) 3p	(2) 4s	(3)	4 p	(4)	3 <i>d</i>	
86.	Which of the follow	wing solutions has lo	west	t freezing point	?		
	निम्न विलयनों में से वि	केसका हिमांक सर्वनिम्न ह	} ?				
	(1) 0.1 M-NaCl		(2)	0.1 <i>M</i> – <i>BaCl</i> ₂			
	(3) 0.1 M-AlCl ₃		(4)	0.1 <i>M</i> –urea			
87.		owing compound is that of K_4 [Fe(CN) ₆	_	ueous solution	will	have the	e same
	निम्न में से किस यौ। होगा ?	गिक के जलीय विलयन	का	परासरणी दाब K_4	[Fe((CN) ₆] के	समतुल्य
	(1) $Al_2 (SO_4)_3$	(2) AlCl ₃	(3)	$Al(NO_3)_3$	(4)	Al Br ₃	
		(21)				P.T.O.

88. Which of the following process is endothermic?

निम्न में से कौन-सी प्रक्रम ऊष्मा अवशोषी है ?

(1) $C_{(s)} + O_{2(g)} \to CO_{2(g)}$

(2) $Na_{(g)} \to Na^+_{(g)} + e^-$

(3) $Cl_{(g)} + e^- \rightarrow Cl^-_{(g)}$

(4) $H_{2(g)} + \frac{1}{2}O_{2(g)} \rightarrow H_2O_{(l)}$

89. Which of the following relations is *not* correct?

निम्न सम्बन्धों में से कौन सही *नहीं* है ?

(1) $\Delta S_{sys} + \Delta S_{surr} \ge 0$

(2) $\Delta U = q + w$

(3) $\Delta H = \Delta U + P \Delta V$

(4) $\Delta G = \Delta H + T \Delta S$

90. The cell reaction, $Cu_{(s)} + 2Ag^+_{(aq)} \rightarrow Cu^{2+}_{(aq)} + 2Ag_{(s)}$, can be shown as:

इस सेल अभिक्रिया, $Cu_{(s)} + 2Ag^{+}_{(aq)} \rightarrow Cu^{2+}_{(aq)} + 2Ag_{(s)}$, को इस प्रकार दर्शाया जा सकता है ?

(1) $Cu | Cu^{2+} | | Ag^{+} | Ag$

(2) $Cu | Cu^{2+} | | 2Ag^{+} | 2Ag$

- (3) $Ag | Ag^{+} | | Cu^{2+} | Cu$
- (4) $Cu | Cu^{2+} | | (Ag^+)^2 | (Ag)^2$

91. A solution of aqueous $CuSO_4$ was electrolyzed for 160 minutes using a current of 0.56 ampere. The mass of copper deposited at cathode is 1.824 g. The electro chemical equivalent (z) of Cu is:

 $CuSO_4$ के जलीय विलयन को 0.56 एम्पियर विद्युत-धारा द्वारा 160 मिनट तक विद्युत-अपघटन किया गया। 1.824 ग्राम ताँबा कैथोड पर मुक्त हुआ। Cu का विद्युत-रसायन तुल्यांक है :

- (1) 0.03392
- (2) 0.003392
- (3) 0.0003392
- (4) 0.00003392

92. What is the total number of atoms per unit cell in a body centred cubic (*bcc*) space lattice?

एक अन्तः केन्द्रित घनाकार (bcc) त्रिविम जालक की संरचना में प्रति एकक सेल के परमाणुओं की कुल संख्या क्या होती है ?

- (1) 4
- (2) 3
- (3) 2

(4)1

93.	The electronic configuration of Iron in K_4 [Fe(CN) ₆] compound is:					
	$K_4 \ [Fe(CN)_6]$ यौगिक में लोहे का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है :					
	(1) $[Ar] 3d^6 4s^2$	(2) $[Ar] 3d^7 4$	$4s^1$ (3)	$[Ar] 3d^6 4s^0$	(4) $[Ar] 3d^8$	
94.	Which of the follo	wing reactions	is an exam	ple of zero ord	er reaction ?	
	निम्न अभिक्रियाओं में	से कौन शून्य कोटी	। अभिक्रिया व	न एक उदाहरण	है ?	
	(1) $2H_2O_{2(aq)}$	$\rightarrow 2H_2O_{(l)} + O_{2(l)}$	(g)			
	(2) CH ₃ COOC ₂ H	$I_{5(l)} + H_2O_{(l)}$	$\xrightarrow{HCl_{(l)}} CH$	$_3COOH_{(l)} + C_2$	$H_5OH_{(l)}$	
	(3) $2NH_{3(g)} - Pt -$	$\xrightarrow{\text{Surface}} N_{2(g)} +$	$-3H_{2(g)}$			
	(4) NH ₄ NO _{2(aq)} -	$\longrightarrow 2H_2O_{(l)} + 1$	$N_{2(g)}$			
95.	The different fra separated in oil re			·	el, Kerosene etc.	are
	(1) Sublimation		(2)	Chromatogra	phy	
	(3) Fractional dist	tillation	(4)	Steam-distilla	tion	
	तेल शोधनागार में कर विधि द्वारा पृथक किए		अवयवों जैर	ने पेट्रोल, डीजल,	मिट्टी का तेल आदि	इस
	(1) ऊर्ध्वपातन		(2)	वर्णलेखन		
	(3) प्रभाजी आसवन		(4)	भाप आसवन		
96.	Which of the follo	wing ions is iso	electronic	with Al ³⁺ ?		
	निम्न आयनों में से कैं	ान Al^{3+} का समइव	लेक्ट्रॉनिक है	?		
	(1) Mg^{2+}	(2) Ca^{2+}	(3)	CI ⁻	(4)Li +	
97.	Ethyl alcohol and	Dimethyl ether	are	of each ot	her.	
	(1) Isotopes		(2)	Allotropes		
	(3) Isotones		(4)	Isomers		
	एथिल-अल्कोहल व ङ	इमेथिल ईथर एक	दूसरे के		T.	
	(1) समस्थानिक		(2)	अपररूप		
	(3) समन्यूट्रॉनिक		(4)	समावयवी		
			(23)		P.1	Г.О.

98.	The type of iron which contains least percentage of carbon, is					
	(1) Cast iron	(2)	Wrought iron			
	(3) Steel	(4)	Pig iron			
	सबसे कम प्रतिशत कार्बन रखने वाले लोहे का प्रकार है :					
	(1) ढलवाँ लोहा	(2)	पिट वा लोहा			
	(3) इस्पात	(4)	पिग लोहा			
99.	'Plaster of Paris' is :					
	'प्लास्टर ऑफ पेरिस' है :					
	(1) CaSO ₄	(2)	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$			
	(3) $(CaSO_4)_2 \cdot H_2O$	(4)	CaCO ₃			
100.	The non- metal used to prepare 'Bleach	ing F	owder is:			
	(1) Calcium	(2)	Chlorine			
	(3) Hydrogen	(4)	Nitrogen			
	यह अधातु जो 'विरंजक चूर्ण' बनाने में प्रयोग हो	ता है,	, ਕੁਲ ਲੈ :			
	(1) कैल्शियम	(2)	क्लोरीन			
	(3) हाइड्रोजन	(4)	नाइट्रोजन			

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

(इस पुस्तिका के प्रथम आवरण-पृष्ठ पर तथा उत्तर-पत्र के दोनों पृष्ठों पर केवल *नीली । काली बाल-प्वाइंट पेन* से ही लिखें)

- 1. प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के अन्दर ही देख ले कि प्रश्नपत्र में सभी पृष्ठ मौजूद है और कोई प्रश्न छूटा नहीं है। पुस्तिका दोषयुक्त पाये जाने पर इसकी सूचना तत्काल कक्ष निरीक्षक को देकर सम्पूर्ण प्रश्नपत्र की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें।
- 2. परीक्षा भवन में *लिफाफा रहित प्रवेश-पत्र के अतिरिक्त*, लिखा या सादा कोई भी खुला कागज साथ में न लायें।
- 3. उत्तर-पत्र अलग से दिया गया है। इसे न तो मोड़ें और न ही विकृत करें। दूसरा उत्तर-पत्र नहीं दिया जायेगा। केवल उत्तर-पत्र का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
- 4. अपना अनुक्रमांक तथा उत्तर-पत्र का क्रमांक प्रथम आवरण-पृष्ट पर पेन से निर्धारित स्थान पर लिखें।
- 5. उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर पेन से अपना अनुक्रमांक निर्धारित स्थान पर लिखें तथा नीचे दिये वृत्तों को गाढ़ा कर दें। जहाँ-जहाँ आवश्यक हो वहाँ प्रश्न-पुस्तिका का क्रमांक तथा सेट का नम्बर उचित स्थानों पर लिखें।
- 6. ओ० एम० आर० पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्न-पुस्तिका संख्या व संद संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्न-पुस्तिका पर अनुक्रमांक संख्या और ओ० एम० आर० पत्र संख्या की प्रविष्टियों में उपरिलेखन की अनुमति नहीं है।
- 7. उपर्युक्त प्रविष्टियों में कोई भी परिवर्तन कक्ष निरीक्षक द्वारा प्रमानित होता चाहिये अन्यथा यह एक अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
- 8. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के वैकल्पिक उत्तर के लिये आपको उत्तर-पत्र की सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये वृत्त को उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों के अनुसार पेन से गाढ़ा करना है।
- 9. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिये केवल एक ही वृत्त को गाढ़ा करें । एक न अधिक वृत्तों को गाढ़ा करने पर अथवा एक वृत्त को अपूर्ण भरने पर वह उत्तर गलत माना जायेग
- 10. ध्यान दें कि एक बार स्याही द्वारा अंकित उत्तर बदला नहीं जा सकता है। यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये सभी दृत्यों को खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों पर शून्य अंक दिये जायेंगे।
- 11. रफ कार्य के लिये इस पुस्तिका के मुखपृष्ठ के अंदर वाला पृष्ठ तथा अहिन खाली पृष्ठ का प्रयोग करें।
- 12. परीक्षा के उपरान्त केवल ओ० एम० आर० उत्तर-पत्र ही परीक्षा भवन में उमा करें।
- 13. परीक्षा समाप्त होने से पहले परीक्षा भवन से बाहर जाने की अनुमति नहीं हानी
- 14. यदि कोई अभ्यर्थी परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करता है, तो वह विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित दंड का/की भागी होगा/होगी।