MSEB/102/19 Life Science

Set No I	Question Booklet No.
	(To be filled up by the candidate by blue/black ball-point pen)
Roll No.	
Roll No. (Write the digit	s in words)
Serial No. of A	nswer Sheet
Day and Date	(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 Ouestion 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 afternative 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 both the Question Booklet and the 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 hable to such punishment as the University may determine and impose on him/her.

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

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

Time: 2½ Hours }

[Full Marks: 300

समय : 2 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 उत्तर के लिए एक अंक काटा जायेगा। प्रत्येक अनुत्तरित प्रश्न का प्राप्तांक शून्य होगा।

(2) If more than one alternative answer secm 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.	First Education Minister of free India wa	s:					
	(1) J. P. Naik	(2) Maulana Azad					
	(3) K. L. Srimali	(4) Vijaya Laxmi Pandit					
	स्वतन्त्र भारत के प्रथम शिक्षा मंत्री कौन थे ?						
	(1) जे॰ पी॰ नायक	(2) मौलाना आजाद					
	(3) के॰ एल॰ श्रीमाली	(4) विजय लक्ष्मी पंडित					
2.	Which of the following is not a Central U	Jniversity ?					
	(1) H. N. Bahuguna University Garhwa	l, Sri Nagar					
	(2) Allahabad University, Allahabad						
	(3) Pt. Ravi Shankar Shukla Raipur Univ	versity					
	(4) Guru Ghasidas University, Bilaspur						
	निम्न में से कौन केन्द्रीय विश्वविद्यालय <i>नहीं</i> है ?						
	(1) एच० एन० बहुगुणा गढ़वाल विश्वविद्यालय, श्रीनगर						
	(2) इलाहाबाद विश्वविद्यालय, इलाहाबाद						
	(3) पं० रवि शंकर शुक्ला रायपुर विश्वविद्यालय						
	(4) गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, विलासपुर						
3.	The latest National Curriculum Framew	ork by NCERT came into existence in :					
	एन० सी० ई० आर० टी० द्वारा तैयार की गई अस्तित्व में आई ?	नवीनतम राष्ट्रीय पाठ्यक्रम की रूपरेखा कब					
	(1) 2000 (2) 2004	(3) 2005 (4) 2008					
4.	National Knowledge Commission was h	eaded by :					
	(1) Prof. Yash Pal	(2) Kapil Sibbal					
	(3) Sam Pitroda	(4) Prof. J. S. Rajput					
	राष्ट्रीय ज्ञान आयोग का अगुआ कौन था ?						
	(1) प्रोफेसर यशपाल	(2) कपिल सिब्बल					
	(3) सैम पिट्रोदा	(4) प्रोफेसर जे॰ एस॰ राजपूत					
	(2)						

- 5. Which of the following is *not correct* in reference to 'Right to Education Bill'?
 - (1) Every child between the ages of 6 to 14 years has the right to free and compulsory education.
 - (2) Private schools shall admit at least 25% of the children in their schools without any fee.
 - (3) Fundamental right to education has been brought through 96th Constitution Amendment Act.
 - (4) The national commission for elementary education shall be constituted to monitor all aspects of elementary education.

'शिक्षा का अधिकार विधेयक' के सम्बन्ध में निम्न में क्या **सही नहीं** है ?

- (1) 6 से 14 वर्ष के प्रत्येक बालक को निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा का अधिकार है।
- (2) प्राइवेट विद्यालय कम से कम 25% बच्चों को अपने विद्यालयों में निःशुल्क प्रवेश देंगे।
- (3) शिक्षा के मौलिक अधिकार को 96वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा सुनिश्चित किया गया।
- (4) प्रारम्भिक शिक्षा के प्रत्येक पक्ष को मानीटर करने हेतु राष्ट्रीय आयोग की स्थापना की जायेगी।
- **6.** Article 46 of the Indian Constitution protects the educational interest of :
 - (1) Religious and Linguistic Minorities
 - (2) Women and Girl Children
 - (3) Scheduled Castes and Scheduled Tribes
 - (4) Special need Children

भारतीय संविधान की धारा 46 निम्न में से किस वर्ग के शैक्षिक हितों की रक्षा करती है ?

- (1) धार्मिक तथा भाषाई अल्पसंख्यक
- (2) महिला एवं बालिका
- (3) अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति
- (4) विशिष्ट आवश्यकता वाले बालक
- **7.** Enriched programmes are useful for :
 - (1) Slow learners

(2) Gifted children

(3) Learning disabled children

(4) Deprived children

समृद्धिकृत कार्यक्रम उपयोगी होते हैं :

(1) मन्द अध्येताओं के लिए

(2) प्रतिभावान बच्चों के लिए

(3) अधिगम अक्षम बालकों के लिए

(4) वंचित बच्चों के लिए

(3) P.T.O.

MSEB	/102/19 (Set I)						
8.	India's first Open University is loca	ited at :					
	(1) Hyderabad	(2) Chennai (Madras)					
	(3) New Delhi	(4) Kota					
	भारत का सर्वप्रथम मुक्त विश्वविद्यालय कह	र्रिथत है ?					
	(1) हैदराबाद	(2) चेन्नई (मद्रास)					
	(3) नई दिल्ली	(4) कोटा					
9.	Who has initiated pre-primary edu	cation in India ?					
	(1) East India Company	(2) Christian Missionaries					
	(3) Raja Ram Mohan Roy	(4) Gopal Krishna Gokhalo					
	भारत में पूर्व-प्राथमिक शिक्षा की शुरूआत किसने की थी ?						
	(1) ईस्ट इण्डिया कम्पनी ने	(2) ईसाई मिशनरियों ने					
	(3) राजा राममोहन राय ने	(4) गोपाल कृष्ण गोखले ने					
10.	'Taxshila' was centre of Education	during :					
	(1) Vedic period	(2) British period					
	(3) Buddhist period	(4) Medieval period					
	'तक्षशिला' किस काल में शिक्षा का केन्द्र थ	т?					
	(1) वैदिक काल में	(2) ब्रिटिश काल में					
	(3) बौद्ध काल में	(4) मुस्लिम काल में					
11.	According to you, a good teacher s	hould be:					
	(1) highly intelligent						
	(2) having genuine interest in his	students					
	(3) living a simple life						
	(4) having mastery over subject he	eteaches					
	आपके अनुसार एक अच्छे शिक्षक को क्या	होना चाहिए ?					
	(1) अति मेघावी होना						
	(2) अपने छात्रों में सच्ची रुचि रखना						

(3) सरल जीवन शैली रखना

(4) अपने पढ़ाये जाने वाले विषय में पूर्ण दक्ष होना

12. Good teaching is best reflected by :

- (1) pin-drop silence in the class
- (2) high attendance of students in the class
- (3) large number of distinctions in the subject amongst students
- (4) meaningful questions asked by the students
- अच्छे शिक्षण का सर्वोत्तम संकेत क्या है ?
- (1) कक्षा में एकदम शान्ति होना
- (2) कक्षा में विद्यार्थियों की अधिक संख्या में उपस्थिति
- (3) उस विषय में विद्यार्थियों को अधिक संख्या में विशिष्ट अंक (डिस्टिंक्शन) प्राप्त करना
- (4) छात्रों द्वारा अर्थ-पूर्ण प्रश्न पूछना

13. The main objective of classroom teaching should be:

- (1) to help students pass examination
- (2) to feed information of students
- (3) to develop personality of students
- (4) to make inquiring mind of students
- कक्षा शिक्षण का मुख्य उद्देश्य क्या होना चाहिए ?
- (1) छात्रों को परीक्षा उत्तीर्ण करने में सहयोग करना
- (2) छात्रों को जानकारी प्रदान करना
- (3) छात्रों के व्यक्तित्व का विकास करना
- (4) छात्रों को जिज्ञासु बनाना

14. As a teacher why would you ask questions from students during teaching?

- (1) To know whether students are carefully listening you
- (2) To know whether students understanding it properly
- (3) To know who is the brightest student
- (4) To help the students
- एक शिक्षक के रूप में शिक्षण के दौरान आप प्रश्न क्यों पूछना चाहेंगे ?
- (1) यह जानने के लिए कि विद्यार्थी सावधानीपूर्वक आपको सुन रहे हैं
- (2) यह जानने के लिए कि विद्यार्थी कहाँ तक ठीक-ठीक समझ रहे हैं
- (3) यह जानने के लिए कि सबसे मेधावी विद्यार्थी कौन है
- (4) छात्रों की सहायता करने हेतु

(5) P.T.O.

- **15.** Which teacher will you appreciate most?
 - (1) Who knows the problems of students and helps them
 - (2) Who has strict control over his students
 - (3) Who is very friendly with students
 - (4) Who has a charming personality

किस शिक्षक को आप सबसे ज्यादा पसन्द करेंगे ?

- (1) वह जो विद्यार्थियों की समस्याओं को समझता है और उनकी मदद करता है
- (2) वह जो विद्यार्थियों पर कड़ा नियंत्रण रखता है
- (3) वह जो छात्रों से मित्रवत व्यवहार रखता है
- (4) वह जो आकर्षक व्यक्तित्व वाला है

16. The most important challenge before a school teacher is:

- (1) To maintain discipline in the classroom
- (2) To design good question paper
- (3) To make teaching-learning process enjoyable
- (4) To make students do their home work

एक विद्यालयी शिक्षक के लिए सबसे महत्त्वपूर्ण चुनौती क्या होगी ?

- (1) कक्षा में अनुशासन स्थापित करना
- (2) अच्छे प्रश्न-पत्र का निर्माण करना
- (3) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया को आनन्दप्रद बनाना
- (4) विद्यार्थियों से गृहकार्य करवाना

17. Effective teaching by and large is a function of:

- (1) Teacher's honesty
- (2) Teacher's scholarship
- (3) Teacher's making students learn and understand
- (4) Teacher's liking for the teaching job

प्रभावी शिक्षण सामान्यतया किसका परिणाम है ?

- (1) शिक्षक की ईमानदारी
- (2) शिक्षक की विद्वता
- (3) शिक्षक का विद्यार्थियों को सीखने एवं समझने में सफल बनाना
- (4) शिक्षक का शिक्षण कार्य के प्रति चाह / रुचि

18.	Which of the following should be most	important for a good teacher in	class?						
	(1) Classroom discipline	(2) Subject being taught							
	(3) Time available for teaching	(4) Students of the class							
	कक्षा में अच्छे शिक्षक के लिए निम्न में से सबसे	महत्वपूर्ण क्या होना चाहिए ?							
	(1) कक्षाकक्ष का अनुशासन	(2) विषय जो पढ़ाया जा रहा हो							
	(3) पढ़ाने के लिए उपलब्ध समय	(4) कक्षा के छात्र							
19.	Which of the following teachers will yo	u like most ?							
	(1) A disciplined teacher								
	(2) A teacher who often gives class not	es							
(3) A teacher with high level of knowledge									
	(4) A loving teacher with effective teaching skills								
	आप निम्न शिक्षकों में से किसे सबसे अधिक पसन्द करेंगे ?								
	(1) एक अनुशासित शिक्षक								
	(2) एक ऐसा शिक्षक जो प्रायः कक्षा में नोट देत	त है							
	(3) एक शिक्षक जिसके पास उच्च स्तर का ज्ञा	न है							
	(4) प्रभावी शिक्षण-कौशलों से युक्त एक सहृदय	शिक्षक							
20.	Development of moral values among a you do to develop the same?	students is very important. Wha	at would						
	(1) Display stories based on moral valu	ues							
	(2) Present your-self as a role model								
	(3) Encourage moral values related we	orks							
	(4) Organize lectures related to moral	values							
	छात्रों में नैतिक मूल्यों का विकास बहुत महत्त्वपूर्ण	ि है। इसके विकास के लिए आप क्या व	करेंगे ?						
	(1) नैतिक मूल्यों पर आधारित कहानियों का प्रव	दर्शन करेंगे							
	(2) अपने-आप को एक आदर्श प्रतिमान के रूप	में प्रस्तुत करेंगे							
	(3) नैतिक मूल्यों से संबन्धित कार्यों को प्रोत्साह	न देंगे							
	(4) नैतिक मूल्यों से संबन्धित व्याख्यानों का आ	योजन करेंगे							
	(7)		P.T.O.						

the starting point?

	(1) 175 meters	(2) 125 mete	rs (3)	100 meters	(4) 25 meters				
	एक व्यक्ति अपने घर रं की ओर 75 मीटर सीधा				र बायें मुड़कर पूरब दिशा				
	(1) 175 मीटर	(2) 125 मीटर	(3)	100 मीटर	(4) 25 मीटर				
22.	than Seema but old amongst them is the	der than Rajsl	hree. If Ra	jshree is older t	nanashree is younger than Shashank, who				
	(1) Rohan		` '	Seema					
	(3) Dhanashree		• •	Can not be dete					
	से बड़ी है। अगर राजर्श्र	में बड़ा है, परन्तु ो शशांक से बड़ी	है, तो इन र	बिसे उम्र में सबसे ब	से छोटी है किन्तु राजश्री इंग कौन है ?				
	(1) रोहन		, ,	सीमा	a.				
	(3) धनश्री		(4)	नहीं पता लगाया प	ना सकता है				
23.	Five boys are sitting is on the right of C.				n the left of B but he the left?				
	पाँच लड़के एक पंक्ति A, D के बायें है। बायें				लेकिन C के दाहिने है।				
	(1) D	(2) C	(3)	A	(4) B				
24.	Which one number	can be placed	l at the sigr	n of interrogation	n ?				
	प्रश्नवाचक चिन्ह (?) व	के स्थान पर कौन	ा-सी संख्या र	खी जा सकती है ?					
			15 6	5					
		-	13 3	9					
		<u> </u>	8 2	?					
		L	20 7	13					
	(1) 1	(2) 4	(3)	6	(4) 7				
25.	'multiplication' the	n which of the	following	equation is corr					
	यदि 'x' का मतलब 'र मतलब 'गुणा' है, तब नि				'घटाना' है तथा '+' का				
	(1) $16 + 5 - 10 \times 4$	+ 3 = 9	(2)	$16 - 5 \times 10 \div 4$	+ 3 = 12				
	(3) $16 + 5 \div 10 \times 4$	-3 = 9	(4)	$16 \times 5 \div 10 + 4$	- 3 = 19				
	(8)								

21. A person starts from his house and walks 100 meters straight towards South, takes a left turn and walks 75 meters straight towards East. How far is he from

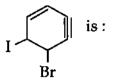
MSEB/102/19	(Set -	ľ,
-------------	--------	----

				MOLDI (02 13 (061 - 1)			
26.	In a certain code 'R + S' means R is brother of S, 'R – S' means R is mother of S and 'R \times S' means R is the father of S. Which of the following means G is the nephew of H in that code?						
	किसी कूट भाषा में 'I तथा 'R × S' का अर्थ : G, H का भतीजा है ?	८ + S' का अर्थ है : R, S है : R, S का पिता है। 1	5 का भाई है, 'R – S' व निम्न में से इस कूट के	ज अर्थ है : R, S की माता है अनुसार किसका अर्थ है कि			
	(1) $G + K \times H$	(2) $G \times H + K$	(3) $H + K + G$	$(4) H + K \times G$			
27.	•	ernative words, find ven word : ESTABI		an not be formed using			
	दिये गए शब्दों के विव <i>नहीं</i> बनाया जा सकता		दिए गए शब्द ESTAE	BLISHMENT के अक्षरों से			
	(1) MENTAL	(2) SHAME	(3) ESSENCE	(4) ESTATE			
28.	Harish ranks 16th the bottom?	from the top in a c	lass of 49 students	. What is his rank from			
	(1) 34th	(2) 33rd	(3) 24th	(4) 36th			
	49 विद्यार्थियों की कक्षा	में हरीश का ऊपर से 1	16वाँ स्थान है। नीचे से	उसका क्या स्थान होगा ?			
	(1) 34वाँ	(2) 33वाँ	(3) 24वाँ	(4) 36वॉ			
29.		days older than me orn on Tuesday, on t		75 weeks older to him. orn ?			
	(1) Wednesday	(2) Tuesday	(3) Monday	(4) Sunday			
		देन बड़ा है जबिक मेरी हैं, तो मैं किस दिन पैद		ह बडी है। अगर मेरी बहन			
	(1) बुधवार	(2) मंगलवार	(3) सोमवार	(4) रविवार			
3 0.	ABDH is related to	ZYWS in the same	way as EFHL is re	lated to :			
	ABDH जिस प्रकार Z	YWS से संबन्धित है उ	सी प्रकार EFHL किस	से संबन्धित है ?			
	(1) VOSU	(2) VUSO	(3) USOV	(4) TUSV			
		(9))	P.T.O.			

SECTION - B

खण्ड 🗕 ब

The IUPAC name of the given structure



- (1) 5-Bromo-6-iodo-1-cyclohexen-3-yne
- (2) 6-Bromo-5-iodocyclohexen-3-yne
- (3) 6-Bromo-5-iodo-3-cyclohexen-1-yne
- (4) 4-Bromo-3-iodo-1-cyclohexen-5-yne

- (1) 5-ब्रोमो-6-आइडो-1-साइक्लोहेक्सीन-3-इन
- (2) 6-ब्रोमो-5-आइडोसाइक्लोहेक्सीन-3-इन
- (3) 6-ब्रोमो-5-आइडो-3-साइक्लोहेक्सीन-1-इन
- (4) 4-ब्रोमो-3-आइडो-1-साइक्लोहेक्सीन-5-इन
- What is the correct sequence of vapour pressures of 0.1 M aqueous solution of FeCl3, CaCl2, NaCl and Glucose?

 $FeCl_3$, $CaCl_2$, NaCl एवं ग्लूकोज के 0.1~M जलीय विलयनों के वाष्प दाब का सही क्रम हैं:

- (1) Glucose > NaCl > $CaCl_2$ > $FeCl_3$ (2) $FeCl_3$ > $CaCl_2$ > NaCl > Glucose
- (3) $CaCl_2 > Glucose > NaCl > FeCl_3$ (4) $NaCl > CaCl_2 > FeCl_3 > Glucose$
- Co-ordination number of cobalt in $[Co(en)_3]Cl_3$ **33.** What is the (en = ethylenediamine)?

 $[Co(en)_3]Cl_3$ (en = ethylenediamine) में कोबाल्ट की सह संयोजक संख्या क्या है ?

- (1) 4
- (2) 6
- (3) 2
- $(4) \ 3$

34. The correct decreasing order of electronegativity of orbitals is: उपकोशों में विद्युत ऋणात्मकता का सही घटता हुआ क्रम कौन-सा है ? $(2) \quad s > sp^2 > sp > p$ $(1) \quad s > sp > sp^2 > p$ $(4) \quad s > p > sp^2 > sp$ $(3) \quad s > p > sp > sp^2$ **35.** In which of the following process entropy decreases? (1) Melting of ice (2) Condensation of gas (3) Vapourization of camphor (4) Rusting of iron निम्न में से कौन-से प्रक्रम में एन्ट्रॉपी घटती है ? (1) बर्फ का पिघलना (2) गैस का संघनन (4) लोहे में जंग लगना (3) कैम्फर का वाष्पन **36.** Which one of the following is amphoteric in nature? निम्न में से कौन उभयधर्मी है ? (1) Al_2O_3 (2) B_2O_3 (3) P_2O_5 (4) Cr_2O_3 **37.** Which one of the following is most acidic? (2) 2-Methyl-2-propanol (1) 2-Propanol (3) Ethanol (4) Methanol निम्न में से कौन सर्वाधिक अम्लीय है ? (2) 2-मिथाइल-2-प्रोपेनॉल (1) 2-प्रोपेनॉल

(3) एथेनॉल

(4) मेथेनॉल

MSEB	/102/19	(Set -	ı١
いいしし	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1001	

ASEB.	/102/19 (Set I)							
38.	The activation energy (ΔH) of the reaction is:	rgy of an exothermi on be – 30 <i>kJ mol</i> ^{–1}	c re	action is 40 <i>kJ m</i> e activation ene	ol ^{−1} ergy	. If heat change for the reverse		
	(1) $70 kJ mol^{-1}$		(2)	$40 \ kJ \ mol^{-1}$				
	(3) 30 kJ mol^{-1}		(4)	$10~kJ~mol^{-1}$				
	किसी ऊष्मादेयी अभिक्रिया की संक्रियण ऊर्जा 40 कि॰ जूल प्रति मोल है। यदि इस अभिक्रिया उ ऊष्मापरिवर्तन (ΔH) – 30 कि॰ जूल प्रति मोल हो तो उत्क्रम अभिक्रिया के लिए संक्रियण उ होगी :							
	(1) 70 कि॰ जूल मोल	-1	(2)	40 कि॰ जूल मोल	-1			
	(3) 30 कि॰ जूल मोल	-1	(4)	10 कि० जूल मोल	-1			
39.		ollowing is the weak में दुर्बलतम अम्ल होगा ?	est a	cid in water?				
	(1) HCl	(2) HF	(3)	HBr	(4)	HI		
40.		bllowing halides und न-से हैलाइड का सबसे :	-	-				
	(1) $C_6H_5CH_2Cl$		(2)	$CH_2 = CH - CH_2$	Cl			
	$(3) CH_2 = CH - CH$	łCl – CH ₃	(4)	$(C_6H_5)_3C-Cl$				
41.	is proportional to:	rature T the root mea ोस के अणु का वर्ग माध्य		-				
	(1) T	(2) T ²		\sqrt{T}		1/ <i>T</i>		
42.	What is the structu	re of ICl ₅ ?						
	(1) Linear		(2)	Triangular				
	(3) Tetrahedral		(4)	Trigonal bipyra	ımid	al		
	ICl_5 की संरचना क्या	है ?						
	(1) रैखिक		(2)	त्रिकोणीय				
	(3) चतुष्फलकीय		(4)	त्रिकोणीय द्विपिरामि	डीय			

43. In the following reaction

$$CH_3 \xrightarrow{\text{(i)} NaNH_2/\text{liq.} NH_3} X$$

$$CI \xrightarrow{\text{(ii)} H^+}$$

the major product X will be:

निम्न अभिक्रिया में

$$CH_3$$

$$(i) NaNH_2/liq. NH_3 \rightarrow X$$

$$(ii) H^+$$

मुख्य उत्पाद X होगा :

$$(1) \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline CH_3 & CH_3 \\ \hline NH_2 & \\ \hline NH_2 & \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \qquad \begin{array}{c} CH_3 \\ \\ NH_2 \end{array}$$

(13) P.T.O.

М

ISEB	/102/19 (Set - I)							
44.	A certain quantity	of electricity is pass	sed t	hrough aqueous	solution of AgNO ₃			
	and CuSO ₄ conne	ected in series. The	e am	nount of Ag (ato	omic weight = 108)			
	deposited at the ca	athode is 1.08 g. Wh	nat is	s the amount of	Cu deposited at the			
	cathode (atomic we	eight of $Cu = 63.53$)	?					
	(1) 1.27 g	(2) 0.317 g	(3)	0.635 g	(4) 3.177 g			
	श्रेणीक्रम में जुड़े AgNo	O ₃ और CuSO ₄ के ज	लीय	विलयनों से विद्युतधा	ारा की एक मात्रा प्रवाहित			
	की जाती है। अगर कै	थोड पर जमा Ag (परमा	ाणु भ	iर = 108) की मात्रा	.1.08 ग्राम है तो कैथोड			
	पर जमा Cu (परमाणु व	भारं = 63.53) की मात्रा i	होगी	;				
	(1) 1.27 ग्राम	(2) 0.317 ग्राम	(3)	0.635 ग्राम	(4) 3.177 ग्राम			
45.	Lithium exhibits di	iagonal relationship	with	ι:				
	लीथियम किसके साथ ।	विकर्ण सम्बन्ध रखता है 🤅	?					
	(1) Al	(2) Na	(3)	В	(4) Mg			
46.	Which one of the hydroxyl acid?	following reactions	s cai	n be used for t	he preparation of β			
	(1) Perkin reaction	ı	(2)	Reformtasky re	action			
	(3) Aldol condensa	ation	(4)	Claisen conden	sation			
	निम्न में से कौन-सी आं	भेक्रिया के द्वारा β-हाइड्रॅ	ॉक्सी	अम्ल बनाया जा सर	न्ता है ?			
	(1) परिकन अभिक्रिया		(2)	रिफॉर्मटास्की अभि	क्रेया			
	(3) ऐल्डोल संघनन		(4)	क्लेजन संघनन				
		(14)	١					

47.	The emf of the cell	Pt, H ₂ (1 atm) HCl(0).1 M			itm), Pt at 25°C
	would be:					
	Pt, H ₂ (1 atm) HCl	(0.1 M) HCl(1M) I	H ₂ (1	atm), Pt सेल क	T 2 5	°C पर विद्युतवाहक
	बल होगा :					
	(1) 29.5 mV	(2) 59.0 mV	(3)	88.5 mV	(4)	118.0~mV
48.	O_2^- is:					
	(1) Diamagnetic		(2)	Ferromagnetic		
	(3) Paramagnetic		(4)	Antiferromagne	etic	
	O_2^- (डाइ ऑक्सीजन त्र	रणायन) है :				
	- (1) प्रति चुम्बकीय		(2)	लौह चुम्बकीय		
	(3) अनुचुम्बकीय		(4)	प्रतिलौह चुम्बकीय		
49.	Cooking on dry hea	at is known as :				
	(1) Stewing	(2) Grilling	(3)	Steaming	(4)	Poaching
	सूखे ताप पर पकाने की	विधि कहलाती है :				
	(1) स्टीविंग	(2) ग्रिलिंग	(3)	भाप द्वारा	(4)	पोचिंग (अद्धापका)
50.	The percentage of e	endosperm in cereal	grai	n is :		
	गेहूँ के दाने में एन्डोस्पर	र्न कितने प्रतिशत होती है	?			
	(1) 24	(2) 63	(3)	83		(4)90
51.	Which vitamin is w	vater soluble ?				
	(1) Vitamin A	(2) Vitamin B	(3)	Vitamin E	(4)	Vitamin D
	पानी में घुलनशील विट	मिन है :				
	(1) विटामिन ए	(2) विटामिन बी	(3)	विटामिन सी	(4)	विटामिन डी
		(15)				P.T.O.

MSEB/	/102/	19 (Set – I)							
52.	Kw	ashiorkor is caus	sed (due to defic	iency	of:	:		
	(1)	Protein and Cal	orie			(2)	Fat		
	(3)	Mineral				(4)	Carbohydrate		
	क्वारि	शेयोरकॉर किसकी व	तमी ः	के कारण होत	ा है ?				
	(1)	प्रोटीन और कैलोरी				(2)	वसा		
	(3)	मिनरल				(4)	कार्बोहाइड्रेट		
53.	The	height of cotton	pla	nt generally	y is:				
	(1)	1 - 2 feet	(2)	2-3 feet		(3)	3 – 4 feet	(4)	4 – 5 feet
	साध	ारणतः कपास के पौ	वे की	लम्बाई होती	है :				
	(1)	1 से 2 फीट	(2)	2 से 3 फीट		(3)	3 से 4 फीट	(4)	4 से 5 फीट
54.	Wo	ol is a fibre whic	h is	:					
	(1)	Natural				(2)	Manmade		
	(3) Regenerated Cellulose			(4)	None of the above				
	ऊन	एक प्रकार का रेशा	है ज	नो होता है :					
	(1)	प्राकृतिक				(2)	कृत्रिम		
	(3)	पुनर्निमित सेलुलोज				(4)	उपर्युक्त कोई नहीं		
55.	Ma	inly dyes are of :							
	(1)	One type	(2)	Two types		(3)	Three types	(4)	Four types
	मख्य	। रंजक (रंग) के प्रव	गर है	f :					
	-					(2)		(4)	=11.1
	(1)	एक	(2)	લા		(3)	तीन	(4)	चार
56.	Wo	rsted fabric cons	ists	of the fibre	:				
	(1)	Cotton	(2)	Rayon		(3)	Woollen	(4)	Viscous
	वर्स्ट	ंड वस्त्र रेशे से बनत	ता है	:					
	(1)	सूती	(2)	रेयॉन		(3)	ऊनी	(4)	विस्कॉस
	, ,	· - ·			(16)				

57 .	The classification of	f Ext	ension Educatio	n do	es <i>not</i> include :		27 102 10 (00	,
	(1) Home Science				Agriculture Sci	ence		
	(3) Medical Science	e			Veterinary Scie			
	्र प्रसार शिक्षा के वर्गीकरण		सम्मिलित <i>नहीं</i> है :	` '	,			
	(1) गृहविज्ञान			(2)	कृषि विज्ञान			
	(3) मेडिकल साइंस				पशु विज्ञान			
	(-)			ν-,	3			
58.	Radio is an aid:							
	(1) Visual aid			(2)	Audio-visual ai	.d		
	(3) Audio aid			(4)	Projected aid			
	रेडियो एक साधन है :							
	(1) दृश्य साधन			(2)	श्रव्य-दृश्य साधन			
	(3) श्रव्य साधन			(4)	प्रोजेक्टेड साधन			
FO	Hama Caire on Educ			r	: . :			
59.	Home Science Educ				-	745	1040	
	(1) 1934	• •	1935	(3)	1932	(4)	1940	
	भारतवर्ष में गृहविज्ञान हि		- .	(0)	1000 %	(4)	1040 *	
	(1) 1934 में	(2)	1935 में	(3)	1932 में	(4)	1940 में	
60.	CARE was establish	hed i	n the year :					
	(1) 1946		1947	(3)	1950	(4)	1952	
	केयर की स्थापना हुई थ	थी :						
	(1) 1946 में	(2)	1947 में	(3)	1950 में	(4)	1952 में	
64	TATE OF A CO.				T. 1			
61.	Which of these is no (1) Evaluation	-	•			(4)	Loodorobin	
	(1) Evaluation निम्न में प्रसार शिक्षा का	•	Satisfaction	. '	Readiness	(4)	Leadership	
	(1) मूल्याँकन		रान्त कान-सा <i>नहाः</i> संतुष्टि		तत्परता	(4)	नेतृत्व	
	(1) Zealast	(2)	rigi-c	(5)	((AVII)	(1)	1/2/4	
62.	Extension Educatio	n bri	ings change in th	ne:				
	(1) Need	(2)	Attitude	(3)	Philosophy	(4)	Objective	
	प्रसार शिक्षा बदलाव ला	ती है	:					
	(1) आदश्यकता में	(2)	एटीट्यूङ में	(3)	दर्शन में	(4)	उद्देश्य में	
	(17) P.T.O							T.O.

MSEB	/102/19 (Set - I)							
63.	Community Development Programme was started in the year:							
	(1) 1954	(2) 1952	(3)	1959	(4)	1960		
	सामुदायिक विकास कार्य	क्रिम प्रारम्भ हुआ थाः						
	(1) 1954 में	(2) 1952 में	(3)	1959 में	(4)	1960 भें		
64.	Vitamin A is found	maximum in :						
	(1) Spinach	(2) Cabbage	(3)	Amla	(4)	Tomato		
	अधिकतम विटामिन A	गया जाता है :						
	(1) पालक में	(2) गोभी में	(3)	आंवला में	(4)	टगाटर में		
65.	The art of flower ar	rangement has been	dev	eloped by :				
	(1) Indians		(2)	Japanese				
	(3) Chinese		(4)	Pakistanis				
	फूलों को सजाने की कर	ला का विकास हुआ है :						
	(1) भारतीयों के द्वारा		(2)	जापानियों के द्वारा				
	(3) चीनियों के द्वारा		(4)	पाकिस्तानियों के द्व	ारा			
66.	The author of the be	ook " <mark>Managem</mark> ent fo	or M	odern Families"	is:			
	(1) Nickel and Dor	sey	(2)	Gross and Cran	dall			
	(3) Nalini Ogle		(4)	M. K. Mann				
	"मैनेजमेंट फॉर मॉडर्न प	हैमिलीज" नामक किताब	किस	के द्वारा लिखी गयी	治 :			
	(1) निकिल और डोर्सी		(2)	ग्रॉस एण्ड क्रैंडल				
	(3) नलिनी ओगले		(4)	एम० के० मान				
67.	The energy currence	y of a cell is called :						
	(1) Mitochondria	(2) RNA	(3)	DNA	(4)	ATP		
	कोशिका में ऊर्जा की मु	द्रा है :						
	(1) माइटोकॉन्ड्रिया	(2) आर० एन० ए०	(3)	डी० एन० ए०	(4)	ए० टी० पी		
	(18)							

68.	A plant cell differs from animal cell in the absence of :						
	(1) ER		(2)	Mitochondria			
	(3) Centrioles		(4)	Ribosome			
	पादप कोशा निम्न में से	किसकी अनुपस्थिति से	जन्तु	कोशा से भिन्न है ?			
	(1) अन्तःप्रदव्यी जालिव	न	(2)	माइटोकान्ड्रिया			
	(3) तारक काय		(4)	राइबोसोम			
69.	An enzyme is prim	arily a :					
	(1) Carbohydrate		(2)	Lipids			
	(3) Proteins		(4)	Complex comp	ound	d	
	इन्जाइम मूल रूप से हो	ाता है :		0.0			
	(1) कार्बोहाइड्रेट			लिपिड्स			
	(3) प्रोटीन्स		(4)	जटिल यौगिक			
70.	pH of human blood	d is:					
	मानव रक्त का pH है	:					
	(1) 6.2	(2) 7.4	(3)	9	(4)	10	
71.	Which vitamin is es	ssential for blood clo ਯੂਨੂਨੀ ਰਿਟਾਸ਼ਿਕਾ ਵੈ	tting	g?			
			(2)	V	(4)	E	
	(1) A	(2) C	(3)	K	(4)	E	
72.	The stored food ma	aterial found in musc	cle is	::			
	(1) Protein	(2) Glycogen	(3)	Lipid	(4)	Phosphat	te
	मांस पेशियों में पाये जा	ने वाला जमा भोज्य पदाश	र्व है :				
	(1) प्रोटीन	(2) ग्लाइकोजन	(3)	लिपिड	(4)	फास्फेट	
73.	To get sufficient car	rbohydrate one shou	ıld ta	ake :			
	(1) Meat	(2) Rice	(3)	Carrots	(4)	Groundn	iuts
	व्यक्ति को पर्याप्त मात्रा	में कार्बोहाइड्रेट प्राप्त कर	ने के	लिए खाना चाहिए	:		
	(1) मांस	(2) चावल	(3)	गाजर	(4)	मूंगफली	
		(19))				P.T.O.

MSEB	SEB/102/19 (Set - I)									
74.	The end product of	fat digestion is :								
	(1) Amino acids	-	(3) Fatty acids	(4) Glucose						
	वसा पाचन का आखिरी		•							
	(1) अमीनो अम्ल	(2) माड़	(3) वसीय अम्ल	(4) ग्लूकोज						
75.	A steroid vitamin is	s:								
	स्टेरॉयड विटामिन है :									
	(1) A	(2) C	(3) B	(4) M						
76.	Which blood group	is universal recipier	nt ?							
	सर्वग्राही रक्त समूह है :									
	(1) A	(2) B	(3) AB	(4) O						
77.	Myoglobin occurs i	n:								
	(1) Blood	(2) Liver	(3) Spleen	(4) Muscle						
	मायोग्लोबीन पाया जाता		•							
			0 0 %	40 <u> 30 - 3</u>						
	(1) रक्त में	(2) यकृत में	(3) तिल्ली में	(4) मांस पेशियों में						
78.	Ammonia converte	ed into Urea in :								
	(1) Heart	(2) Spleen	(3) Liver	(4) Brain						
	अमोनिया का यूरिया में	रूपान्तरण होता है :								
	(1) हृदय में	(2) तिल्ली में	(3) यकृत में	(4) मस्तिष्क में						
79.	Androgen is:									
	(1) Gas	(2) Hormone	(3) Male flower	(4) Male hormone						
	एन्ड्रोजन है :									
	(1) गैस	(2) हॉर्मोन	(3) नर पुष्प	(4) नर हॉर्मोन						
	•	•	·	(2) // (/ // // // // // // // // // // //						
80.	O. A molecule of haemoglobin carries oxygen molecule:									
	हीमोग्लोबीन का एक अ	णु ऑक्सीजन के अणुओं	का संवहन करता है :							
	(1) 1	(2) 2	(3) 3	(4) 4						
	(20)									

81.	. Which Vitamin is "Ascorbic acid" ?									
	ऐस्कॉर्बिक अम्ल कौन-सा विटामिन है ?									
	(1) A	(2) C	(3) D	(4) E						
82.	Which of the follow	wing is present in chl	orophyll molecule?							
	निम्न में से क्लोरोफिल अणु में होता है :									
	(1) Fe	(2) Mg	(3) K	(4) Mn						
83.	Milk sugar is :									
	(1) Glucose	(2) Fructose	(3) Lactose	(4) Sucrose						
	दुग्ध शर्करा है :									
	(1) ग्लूकोज	(2) फ्रक्टोज	(3) लैक्टोज	(4) सुक्रोज						
84.	Aril represents the	edible part in :								
	(1) Apple	(2) Mango	(3) Litchi	(4) Banana						
	एरिल खाने योग्य भाग	होता है :								
	(1) सेब में	(2) आम में	(3) लीची में	(4) केले में						
85.	Cruciform corolla	is found in :								
	(1) China rose	(2) Radish	(3) Sunflower	(4) Pea						
	क्रॉसरूप दलपुंज पाया	जाता है :								
	(1) चाइनारोज में	(2) मूली में	(3) सूर्यमुखी में	(4) मटर में						
86.	Cyathium inflores	cence is found in :								
	(1) Asteraceae	(2) Brassicaceae	(3) Papilionaceae	(4) Euphorbiaceae						
	साइएथियम पुष्पक्रम प	ाया जाता है :								
	(1) एस्टरेसी में	(2) ब्रेसीकेसी में	(3) पैपिलिओनेसी में	(4) यूफारविएसी में						
		(21))	P.T.O.						

IJED	/102/19 (3 0 1 - 1)								
87.	Plant hormone co	ontrolling fruit ripe	ning is :						
	(1) IAA (2) GA (3) Kinetin (4) Ethylene								
	फल के पकने में सह	ायक पादप हॉर्मोन है :							
	(1) IAA	(2) GA	(3) काइनेटिन	(4) इथाइलीन					
88.	In Opuntia, spin	es are modification	of:						
	(1) Roots	(2) Stem	(3) Leaves	(4) Flowers					
	नागफनी में कांटे रूप	गन्तर है :							
	(1) जड़ के	(2) तने के	(3) पत्ते के	(4) पुष्प के					
89.	DNA is present i	n:							
	(1) Chromosomo	es and Dictyosomes							
	(2) Chloroplast	and Lysosomes							
	(3) Mitochondri	a and Chloroplast							
	(4) Mitochondri	a and Endoplasmic	Reticulum						
	डी॰ एन० ए० पाया	जाता है :							
	(1) गुणसूत्र एवं डिर्ा	क्टेअसोम में							
	(2) हरितलवक एवं	लायसोसोम्स में							
	(3) माइटोकान्ड्रिया	एवं हरितलवक में							
	(4) माइटोकान्ड्रिया	एवं अन्तःप्रद्रव्यी जालिका	ा में						
90.	Azolla is used as	bio fertilizer becau	se it :						
	(1) Multiplies vo	ery fast							
	(2) Has associate	ed with nitrogen fix	ing Rhizobium						
	(3) Has associat	ion with nitrogen fi	xing cyanobacterium						
	(4) Has associat	ion with lichen							
	एजोला जैव उर्वरक	के रूप में प्रयुक्त होता ह	है क्योंकि :						
	(1) तीव्र गुणन करत	π है							
	(2) राइजोबियम द्वार	ा नाइट्रोजन यौगिकीकरण	करता है						
	(3) सायनोबैक्टिरियम	म द्वारा नाइट्रोजन यौगिकी	करण करता है						
	(4) इसमें लायकेन	पाया जाता है							

91.	Cyclic phosphoryl	ation forms:		,
	(1) ATP		(2) ATP and NAD	PH
	(3) NADPH		(4) ATP, NADPH	and O_2
	चक्रीय फॉस्फोरिलेशन	से बनता है :		
	(1) ATP		(2) ATP एवं NADP	Н
	(3) NADPH		(4) ATP, NADPH	एवं <i>O</i> 2
92.	Removal of stames	ns during breedin	g experiments is called	:
	(1) Anthesis	(2) Pollination	(3) Emasculation	(4) Anther culture
	जनन संबंधित प्रयोगों	के समय पुंकेसरों का	हटाया जाना है :	
	(1) एन्थेसिस	(2) पालिनेशन	(3) इमैस्कुलेशन	(4) एन्थर कल्चर
93.	Terminal end of ch	hromosome is call	ed:	
	(1) Centromere	(2) Satellite	(3) Kinetochore	(4) Telomere
	गुणसूत्र का अंतिम सिर	रा कहलाता है :		
	(1) सेन्ट्रोमियर	(2) सेटेलाइट	(3) काइनेटोकोर	(4) टीलोमियर
94.	Hydrogen bonds l	petween cytosine a	and guanine are :	
	साइटोकाइनिन एवं ग्व	ानिन के बीच हाइड्रोज	न बन्ध होते हैं :	
	(1) 4	(2) 3	(3) 2	(4) 1
95.	Nucleic acids are p	polymers of :		
	(1) Nucleotides		(2) Nucleosides	
	(3) Nucleoproteir	ı	(4) Amino acids	
	न्यूक्लिक अम्ल किसके	पालिमर होते हैं ?		
	(1) न्यूक्लिओटाइड्स	कें	(2) न्यूक्लिओसाइड्स व	के
	(3) न्यूक्लिओप्रोटीन व		(4) अमिनो अम्ल के	
		()	23)	P.T.O.

MSEB	MSEB/102/19 (Set - I)								
96.	Monothecous anthers are found in:								
	(1) Mango	(2)	Cotton	(3)	Neem	(4)	Wheat		
	एकपाली परागकोश पाये जाते हैं :								
	(1) आम में	(2)	कपास में	(3)	नीम में	(4)	गेहूँ में		
97.	Sadabahar belongs	to th	ne family :						
	(1) Apocynaceae			(2)	Scrophulariacea	ae			
	(3) Solanaceae			(4)	Malvaceae				
	सदाबहार किसका है ?								
	(1) एपोसायनेसी			(2)	स्क्रोफुलेरिएसी				
	(3) सोलेनेसी			(4)	माल्वेसी				
98.	The standard size of	of He	erbarium Sheet is	s:					
	हरबेरियम शीट का मान	क अ	कार है :						
	(1) 28 × 42 cm	(2)	15 × 30 cm	(3)	35 × 51 cm	(4)	20 × 25 cm		
99.	Gemma cup are for	ınd	in:						
	(1) Marchantia	(2)	Riccia	(3)	Pinus	(4)	Azolla		
	जेम्मा कप पाया जाता ह	है :							
	(1) मरकैन्सिया में	(2)	रिक्सिया में	(3)	पाइनस में	(4)	एजाला म		
100.	Birbal Sahni Institu	ite o	f Palaeobotany is	sit	ıated at :				
			Delhi		Chennai	(4)	Hyderabad		
	ें बीरबल साहनी वनस्पति								
						(4)	ਨੈ ਕਤਾਕਾਕ		
	(1) লম্বন্ড	(2)	दिल्ली	(3)	चेन्नई	(4)	हैदराबाद		

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

(इस पुरितका 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। कैवल उत्तर-पत्र का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
- 4. अपना अनुक्रमांक तथा उत्तर-पत्र का क्रमांक प्रथम आवरण-पृष्ठ 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 आरं० पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्न-पुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्न-पुस्तिका पर अनुक्रमांक संख्या और ओ० एम० आरं० पत्र संख्या की प्रविष्टियों में उपरिलेखन की अनुमति नहीं है।
- 7. उपर्युक्त प्रविष्टियों में कोई भी परिवर्तन कक्ष निरीक्षक द्वारा प्रमाणित होना 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 गाढा करें। एक से अधिक वृत्तों को गाढा करने पर अथवा एक वृत्त को अपूर्ण भरने पर वह उत्तर गलत माना जायेगा।
- 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 वृत्तों 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 अंतिम खाली पृष्ठ का प्रयोग करें।
- 12. परीक्षा के उपरान्त प्रश्न-पुरितका एवं उत्तर-पत्र परीक्षा भवन में जमा कर दें।
- 13. परीक्षा समाप्त होने से पहले परीक्षा भवन से बाहर जाने की अनुमति नहीं होगी।
- 14. यदि कोई अभ्यर्थी परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करता है, तो वह विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित दंड का / की भागी होगा / होगी।