

TEST BOOKLET

TIME ALLOWED : 2 hrs.

Test Booklet Sr. No. _____

Roll. No.	In Figures
	In Words

Signature of Invigilators : 1. 2.

Important Instructions

- The Candidate must write his/her Roll Number in figures as well as in words in the space provided on the test-booklet and OMR/Answer Sheet.
प्रत्यर्थी अपना रोल नं: परीक्षा पुस्तिका तथा ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका में दिये स्थान पर अवश्य लिखें। इसके अतिरिक्त और कहीं न लिखें।
- Candidate must fill his/her name, category, question booklet series etc. on the OMR/Answer sheet neatly. If he/she fails to fill the above information then, his/her OMR will not be evaluated.**
प्रत्यर्थी अपना नाम, श्रेणी, परीक्षा पुस्तिका सीरिज इत्यादि ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका में दिये स्थान पर साफ-साफ लिखें। यदि वह उपरोक्त सूचना सही नहीं भरता है तो उसकी उत्तर-पुस्तिका की जांच नहीं की जायेगी।
- Candidate is required to check the question booklet and OMR/Answer sheet before answering the questions. In case of any discrepancy/deficiency, the candidate is required to bring it to the notice of the invigilators within 5 minutes of the start of the examination, after that no change of the booklet or OMR Sheet will be allowed.**
प्रत्यर्थी अपनी परीक्षा पुस्तिका व ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका को भली-भाँति जाँच लें। यदि कोई त्रुटि दिखाई दे तो परीक्षा आरम्भ होने के पाँच मिनट के भीतर निरीक्षक से बदलवा लें। इसके पश्चात परीक्षा पुस्तिका व ओ. एम. आर./ उत्तर-पुस्तिका बदली नहीं जायेगी।
- This test booklet containing 100 questions (English and Hindi Medium).
इस परीक्षा पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं (अंग्रेजी व हिन्दी माध्यम)
- All questions are compulsory. There is no negative marking.
सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है और गलत उत्तर होने पर अतिरिक्त अंक नहीं काटे जायेंगे।
- A candidate can do rough work wherever any space in the test booklet is available, but not on the OMR sheet.
प्रत्यर्थी केवल परीक्षा पुस्तिका में, जहाँ भी स्थान मिले, कच्चा काम करें। ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका पर बिल्कुल न करें।
- Evaluation will be done on the basis of the answer given on the OMR/answer-sheet only.
अंक केवल उन्हीं प्रश्नों के दिये जायेंगे जिनका उत्तर ओ. एम. आर./ उत्तर-पुस्तिका पर दिया होगा।
- Use only blue/black ball pen. Use of pens of other colours or pencil is not allowed.**
ओ. एम. आर./उत्तर पुस्तिका में केवल नीले या काले बॉल पेन के प्रयोग की अनुमति है।
- Making any identification mark anywhere on OMR/answer-sheet or tampering or writing Roll No. anywhere other than the space provided for the purpose, will lead to disqualification from the test.**
ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका पर कहीं भी कोई पहचान चिन्ह बनाने पर या किसी प्रकार की छेड़छाड़ करने पर या दिये गये स्थान के अलावा कहीं रोल नं: लिखने पर प्रत्यर्थी को परीक्षा से बहिष्कृत कर दिया जायेगा।
- Use of unfair means will disqualify the candidate.**
नकल करते पाये जाने पर प्रत्यर्थी को अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा।
- Use of Mobile/calculator or any other electronic device in the examination hall is not allowed.**
परीक्षा में मोबाइल/कैल्कुलेटर अथवा सम्बन्धित उपकरणों के प्रयोग में लाने की अनुमति नहीं है।

Sr.No.	Question			
1.	What type of reaction these are – (a) Respiration (b) Vegetables decomposition and turning into compost? ये किस प्रकार की क्रियाएँ हैं – (क) श्वसन (ख) शाक – सब्जी का विघटित होकर कंपोस्ट बनना?			
	A)	Endothermic reactions ऊष्माशोषी क्रियाएँ	B)	Exothermic reactions ऊष्माक्षेपी क्रियाएँ
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
2.	What is the chemical formula for lead nitrate? लेड नाइट्रेट का रासायनिक सूत्र क्या है?			
	A)	Pb(NO ₃) ₂	B)	Pb(NO ₂) ₄
	C)	PbNO ₄	D)	PbNO ₃
3.	Litmus and turmeric are the type of indicators: लिटमस व हल्दी किस प्रकार के सूचक हैं?			
	A)	Natural indicators प्राकृतिक सूचक	B)	Synthetic indicators संश्लेषित सूचक
	C)	Both type दोनों	D)	Not indicators सूचक नहीं है
4.	Which substance is used in the formation of bleaching powder? विरजक चूर्ण के निर्माण में किस पदार्थ का उपयोग होता है?			
	A)	NaCl	B)	Na ₂ CO ₃
	C)	Ca(OH) ₂	D)	NH ₃
5.	Sodium hydrogen carbonate is known as:- सोडियम हाईड्रोजन कार्बोनेट को ----- जाना जाता है-			
	A)	Bleaching powder विरजक चूर्ण	B)	Baking soda बेकिंग सोडा
	C)	Plaster of Paris प्लॉस्टर ऑफ पेरिस	D)	Washing soda धावन सोडा
6.	Helium, Neon and Argon are the examples of हीलियम, निऑन व आर्गन किसके उदाहरण हैं:-			
	A)	Metals धातुएँ	B)	Non-metals अधातुएँ
	C)	Noble gases उत्कृष्ट गैसें	D)	Metalloids उपधातुएँ
7.	What is the function of platelets in blood? रुधिर में प्लेटलेट्स का कार्य क्या है?			
	A)	Transportation of CO ₂ and O ₂ CO ₂ and O ₂ का सवहन	B)	Body defence शरीर की रक्षा
	C)	Clotting of blood when in hurt condition घायल स्थिति में रक्त का जमना	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं
8.	Pumping organ of human body is: शरीर का पम्पिंग अंग है?			
	A)	Heart हृदय	B)	Lungs फेफड़े
	C)	Kidney वृक्क	D)	Liver यकृत

9.	Which one is plant hormone? पादप हार्मोन है:-			
	A)	Auxin ऑक्सिन	B)	Gibberlin जिबेरलिन
	C)	Cytokinin साइटोकाइनिन	D)	All of these उपरोक्त सभी
10.	Vegetative propagation in Bryophyllum occurs in: कायिक प्रवर्धन पत्थरचट्ट (ब्रायोफिलम) में होता है:-			
	A)	Root जड़	B)	Stem तना
	C)	Leaf पत्ते	D)	Seeds बीज
11.	Forearm of man and frontfeet (forelimb) lizard are the examples of: मनुष्य के बाजू तथा छिपकली के अग्रपाद है:-			
	A)	Homologous organs समजात अंग	B)	Analogous organs समवृत्ति अंग
	C)	Both A and B दोना ए और बी	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं
12.	Which of the following substances was absent during origin of earth in our atmosphere? निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ पृथ्वी की उत्पत्ति के समय पृथ्वी के वायुमण्डल में उपस्थित नहीं था?			
	A)	CH ₄	B)	CO ₂
	C)	O ₂	D)	H ₂ O
13.	Concave mirror is used in: अवतल दर्पण का प्रयोग होता है:			
	A)	Torch टार्च	B)	Searchlight सर्चलाईट
	C)	Headlights of vehicle वाहनो के अग्रदीपो में	D)	All of these उपरोक्त सभी
14.	What will be the power of concave lens having focal length 2 m? 2 मी.फोकस दूरी वाले अवतल लेंस की क्षमता क्या होगी?			
	A)	2 D	B)	-2 D
	C)	-0.5 D	D)	+0.5 D
15.	What is the relation between angle of incidence and angle of reflection? आपतन कोण व परावर्तन कोण में क्या संबंध है:-			
	A)	$\angle i = \angle r$ $\angle i$ और $\angle r$ समान हैं	B)	$\angle i > \angle r$ $\angle i$ बड़ा है $\angle r$ से
	C)	$\angle i < \angle r$ $\angle i$ छोटा है $\angle r$ से	D)	No relation कोई संबंध नहीं
16.	Name the membrane of eye from which light enters into eye आखँ की उस झिल्ली का नाम बताएँ जिसमें से प्रकाश आखँ में प्रवेश करता है।			
	A)	Cornea सूक्ष्म मंडल	B)	Retina दृष्टिपटल
	C)	Lens लेंस	D)	Eye muscles आखँ की पेशियां

17.	Cataract is the disorder of eye in which: मोतिया बिन्द आखँ की वह अवस्था है जिसमें:			
	A)	Colour blindness occurs रक्तार्धता होती है	B)	Clouding of the clear lens of eye occurs लेंस धुंधला हो जाता है
	C)	Myopia निकट दृष्टि रोग	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
18.	1 μA = A one micro ampere is equal to how many ampere? 1 μA = A एक माइक्रोऐम्पियर कितने ऐम्पियर के बराबर है?			
	A)	10^{-8} A	B)	10^{-7} A
	C)	10^{-6} A	D)	10^{-9} A
19.	Which statement is true for acetic acid? ऐसीटिक अम्ल के लिए कौन सा कथन सत्य है?			
	A)	3 – 4 % solution of acetic acid is vinegar 3 – 4 % ऐसीटिक अम्ल का विलयन सिरका है।	B)	Acetic acid is not known as glacial acetic acid ऐसीटिक अम्ल ग्लेशियल ऐसीटिक अम्ल नहीं कहलाता।
	C)	It is not used as preservative खाद्य परिरक्षण के लिए इस्तेमाल नहीं होता।	D)	All of these उपरोक्त सभी
20.	Biogas is best fuel because: जैव गैस एक उत्तम ईंधन है क्योंकि:-			
	A)	It has 75 % methane इसमें 75% मिथेन गैस है	B)	No residue remains after burning इसको जलाने पर कोई अपशिष्ट शेष नहीं बचता।
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं
21.	According to United Nation Environmental Programme (UNEP) manufacturing of CFC was limited to manufacturing level of the year:- संयुक्त राष्ट्र संघ के अनुसार सी.एफ.सी. के उत्पादन के स्तर को किस वर्ष के उत्पादन स्तर तक सीमित किया गया?			
	A)	1985	B)	1988
	C)	1986	D)	None of these
22.	Which substances are known as 'inert' as they remain in the environment for a long time? कौन से पदार्थ 'अक्रिय' हैं तथा लम्बे समय तक पर्यावरण में बने रहते हैं?			
	A)	Biodegradable जैव निम्नीकरणीय	B)	Non-biodegradable अजैव निम्नीकरणीय
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
23.	Formulae of Benzene is C_6H_6 then what is the formula for cyclohexane? बेन्जीन का सूत्र C_6H_6 है तो साइक्लोहेक्सेन का सूत्र क्या होगा?			
	A)	C_6H_{11}	B)	C_6H_{12}
	C)	C_6H_6	D)	C_6H_{10}
24.	Chlorofluorocarbon is used for: क्लोरोफ्लोरोकार्बन का उपयोग किया जाता है:-			
	A)	Extinguishing fire आग बुझाने के लिए	B)	Pesticides पीड़कनाशक के रूप में
	C)	Air-conditioner शीतलन के लिए	D)	All of these उपरोक्त सभी

25.	Which element substance is responsible for the formation of ozone? ओजोन किस तत्व/पदार्थ से बनती है?			
	A)	Hydrogen हाईड्रोजन	B)	Oxygen ऑक्सीजन
	C)	Methane मिथेन	D)	Water जल
26.	Name the metal having minimum resistance ($1.60 \times 10^{-8} \Omega\text{m}$) किस धातु का प्रतिरोध न्यूनतम है ($1.60 \times 10^{-8} \Omega\text{m}$) ?			
	A)	Silver चाँदी	B)	Gold सोना
	C)	Aluminium ऐल्युमिनियम	D)	Tin टिन
27.	Heating effect of current is used in: विद्युत धारा के तापन प्रभाव का प्रयोग होता है:			
	A)	Voltmeter वोल्टमीटर	B)	Electric motor विद्युत मोटर
	C)	Generator जनित	D)	Electric bulb विद्युत बल्ब
28.	How many ampere of current is required for A.C and geyser? गीजर के लिए धारा की प्रबलता कितनी चाहिए?			
	A)	15 amp. 15 ऐम्पियर	B)	25 amp. 25 ऐम्पियर
	C)	5 amp. 5 ऐम्पियर	D)	0 amp. 0 ऐम्पियर
29.	Nichrome is made up of नाइक्रोम बना है:			
	A)	Nickel (Ni) निकिल से	B)	Mn मैंगनीज से
	C)	Fe and chromium लौह व क्रोमियम	D)	All of these उपरोक्त सभी
30.	Kilowatt hour is the unit of: किलोवाट घंटा किसका मात्रक है?			
	A)	Electric power विद्युत शक्ति	B)	Electric current विद्युत धारा
	C)	Electric energy विद्युत ऊर्जा	D)	Electric charge विद्युत आवेश
31.	Image formed by convex mirror is always: उत्तल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब हमेशा होता है:			
	A)	Virtual आभासी	B)	Erect सीधा
	C)	Small in size आकार में छोटा	D)	All of these उपरोक्त सभी
32.	Pituitary gland is master gland in human body. Which one is the largest gland in human? पीयूष ग्रंथी मानव शरीर की मास्टर ग्रंथि है, मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि कौन सी है?			
	A)	Adrenal अधिवृक्क	B)	Liver यकृत
	C)	Thyroid थाइरोइड	D)	Ovary ओवरी

33.	Which among all is the example of metalloid? निम्न में से कौन सी उपधातु है?			
	A)	Na	B)	K
	C)	Ca	D)	Si
34.	What is the nature of baking soda? बेकिंग सोडा की प्रकृति कैसी है?			
	A)	Acidic अम्लीय	B)	Basic क्षारीय
	C)	Neutral उदासीन	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं
35.	Which material is used to make statues? बुत बनाने के लिए इसका उपयोग होता है?			
	A)	Calcium sulphate hemihydrates कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट	B)	Sodium chloride सोडियम क्लोराइड
	C)	Sodium bicarbonate सोडियम बाइकार्बोनेट	D)	Sodium sulphate सोडियम सल्फेट
36.	River irrigation known as 'Kulh' is related to which state? कुल्ह द्वारा सिंचाई किस प्रदेश में होती है?			
	A)	Haryana हरियाणा	B)	Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश
	C)	Punjab पंजाब	D)	Kerala केरला
37.	What are known as producers in a food chain? खाद्य श्रृंखला में उत्पादक कौन कहलाते हैं?			
	A)	Green plants हरे पौधे	B)	Bluegreen algae नील हरे शैवाल
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
38.	Which is not based on biomass energy? इनमें से कौन जैव-मात्रा ऊर्जा पर आधारित नहीं है?			
	A)	Wood लकड़ी	B)	Biogas गोबर गैस
	C)	Coal कोयला	D)	Nuclear energy नाभकीय ऊर्जा
39.	Which magnet is temporary in nature? कौन सा चुम्बक अस्थायी होता है?			
	A)	Simple magnet साधारण चुम्बक	B)	Electromagnet विद्युत चुम्बक
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
40.	What are the components of German silver? जर्मन सिल्वर के अवयव घटक हैं?			
	A)	Zn, Ni and Cu जिंक, निकल और कॉपर	B)	Cu and Zn only कॉपर व जिंक सिर्फ
	C)	Ag only सिर्फ सिल्वर	D)	Ni and Zn only सिर्फ निकल व जिंक

41.	How many <i>Marla</i> are in one acre? एक एकड़ में कितने मरले होते हैं?			
	A)	140	B)	160
	C)	20	D)	8
42.	In Haryana how many killas are considered in one ' <i>murabba</i> '? हरियाणा में एक मरब्बा में कितने किले माने जाते हैं?			
	A)	25	B)	20
	C)	8	D)	16
43.	Recommended seed rate (kg/acre) of timely sown wheat in Haryana. हरियाणा में गेहूँ की समय पर बिजाई के लिए कितने किलो प्रति एकड़ बीज की सिफारिश है?			
	A)	100	B)	40
	C)	60	D)	80
44.	Recommended row to row spacing for mustard in Haryana is हरियाणा में सरसों की बिजाई के लिए पंक्ति से पंक्ति की कितनी दूरी की सिफारिश है?			
	A)	20 cm 20 सेंटीमीटर	B)	25 cm 25 सेंटीमीटर
	C)	30 cm 30 सेंटीमीटर	D)	35 cm 35 सेंटीमीटर
45.	Recommended sowing time for irrigated barley in Haryana is हरियाणा के सिंचित क्षेत्रों में जौ की बिजाई का उपयुक्त समय क्या है?			
	A)	November नवम्बर	B)	September सितम्बर
	C)	October अक्टूबर	D)	December दिसम्बर
46.	Which one of the following crop is called soil builder? निम्नलिखित में से किस फसल को मृदा बिल्डर कहा जाता है?			
	A)	Red gram अरहर	B)	Maize मक्का
	C)	Wheat गेहूँ	D)	Rice धान
47.	Which crop is suitable for intercropping with sugarcane crop? कौन सी फसल गन्ने की फसल के साथ अन्तः फसल के लिए उपयुक्त है?			
	A)	Maize मक्का	B)	Bajra बाजरा
	C)	Castor अरंड	D)	Wheat गेहूँ
48.	When seed is dropped by hand in furrows opened by the local plough, it is called जब हल द्वारा खोली गई लाइनो में बीज को हाथ से डाला जाता है तो उस विधि को क्या कहते हैं?			
	A)	<i>Kera</i> method केरा विधि	B)	<i>Pora</i> method पोरा विधि
	C)	Dibbling डिब्लिंग विधि	D)	Drilling ड्रिल विधि
49.	Which crop contains mucilaginous substance (gum) in their seed? किस फसल के बीज में गोंद होता है?			
	A)	Soya bean सोयाबीन	B)	Clusterbean ग्वार
	C)	Castor अरंड	D)	Jatropha जेट्रोफा

50.	Most popular fodder crop grown during <i>Rabi</i> season in Haryana रबी सीजन के दौरान हरियाणा में उगाई जाने वाली सबसे प्रचलित चारे वाली फसल कौन सी है?			
A)	Berseem बरसीम	B)	Jowar ज्वार	
C)	Cowpea लोबिया	D)	Lucerne रिजका	
51.	MH 421 is a popular variety of एम.एच. 421 किस फसल की प्रचलित किस्म है?			
A)	Green gram मूंग	B)	Red gram अरहर	
C)	Black gram ब्लैक ग्राम	D)	Chickpea चना	
52.	Which crop is grown during <i>Kharif</i> as well as in <i>Rabi</i> seasons in Haryana? कौन सी फसल को रबी व खरीफ दोनों सीजन में हरियाणा में उगाया जाता है।			
A)	Castor अरंड	B)	Maize मक्का	
C)	Cowpea लोबिया	D)	All of these उपरोक्त सभी	
53.	Hisar Safeda is a popular variety of हिसार सफेदा किस की प्रचलित किस्म है?			
A)	Ber बेर	B)	Mango आम	
C)	Guava अमरूद	D)	Pear नाशपाती	
54.	Recommended time for transplanting of tomato seedling in field for winter season crop सर्दी की फसल की लिए टमाटर की पौध की रोपाई खेत में कब करनी चाहिए?			
A)	September -October सितम्बर – अक्टूबर	B)	July- August जुलाई – अगस्त	
C)	October –November अक्टूबर – नवम्बर	D)	August- September अगस्त – सितम्बर	
55.	Best fruit plant for hedge बाड़ (हैज) के लिए उपयुक्त फल का पौधा			
A)	Karonda करौंदा	B)	Bael बेल	
C)	Aonla आंवला	D)	Jatropha जेट्रोफा	
56.	Forking of carrot is due to गाजर की फसल में फौरकींग किस कारण से होती है?			
A)	Boron deficiency बोरॉन की कमी	B)	Nitrogen deficiency नाइट्रोजन की कमी	
C)	Sandy soil रेतीली जमीन	D)	Compact soil दबी हुई मिट्टी	

57.	Study of vegetable production is known as सब्जी उत्पादन की खेती के अध्ययन के रूप में जाना जाता है			
A)	Olericulture ओलैरिकल्चर	B)	Pomology पोमोलोजी	
C)	Arboriculture आरबोरिकल्चर	D)	Floriculture फलोरीकल्चर	
58.	Which type of nursery is used to protect crop plants from cold and frost? पौधों को सर्दी व पाले से बचाने के लिए किस प्रकार की नर्सरी का प्रयोग किया जाता है?			
A)	Raised bed उठी हुई क्यारी	B)	Flat bed समतल क्यारी	
C)	Hot bed गर्म क्यारी	D)	Sunken bed गहरी क्यारी	
59.	Richest source of vitamin C is विटामिन 'सी' का सर्वोत्तम स्रोत			
A)	Orange संतरा	B)	Aonla आंवला	
C)	Mango आम	D)	Bael बेल	
60.	Buttoning of cauliflower is caused by फूल गोभी में बटनिंग किस कारण होती है?			
A)	Nitrogen deficiency नाइट्रोजन की कमी	B)	Viruses विषाणु	
C)	Bacteria जीवाणु	D)	Fungi कवक	
61.	Varsha upahar is a variety of वर्षा उपहार किस सब्जी की किस्म है?			
A)	Okra भिण्डी	B)	Cabbage बन्दगोभी	
C)	Chilli मिर्च	D)	Cowpea लोबिया	
62.	Best method of vegetative propagation in Mango is आम के वानस्पतिक प्रसारण की सर्वोत्तम विधि			
A)	Veneer grafting वीनियर ग्राफ्टिंग	B)	Air layering एयर लेयरिंग	
C)	Budding कलिकायन	D)	Cuttings कलम	
63.	Family of Til is तिल का वानस्पतिक कुल			
A)	Tiliaceae तिलिएसी	B)	Pedaliaceae पेडिलिएसी	
C)	Poaceae पोएसी	D)	Asteraceae एस्टरेसी	
64.	Example of biennial vegetable crop is द्विवार्षिक सब्जी फसल का उदाहरण			
A)	Carrot गाजर	B)	Okra भिण्डी	
C)	Tomato टमाटर	D)	Brinjal बैंगन	

65.	Which fertilizer supplies three essential plant nutrients? कौन सा उर्वरक तीन पोषक तत्व प्रदान करता है?			
A)	DAP डी.ए.पी.	B)	MOP एम.ओ.पी.	
C)	SSP एस.एस.पी.	D)	CAN किसान खाद	
66.	Which is the most outstanding green manure crop? हरी खाद के लिए सबसे उपयुक्त फसल कौन सी है?			
A)	Guar ग्वार	B)	Black gram ब्लैक ग्राम	
C)	Cowpea लोबिया	D)	Sunhemp सनई	
67.	Muriate of potash is not recommended in म्यूरैट आफ पोटाश की सिफारिश किस फसल के लिए नहीं की जाती है?			
A)	Rice धान	B)	Wheat गेहूँ	
C)	Green gram मूंग	D)	Tobacco तम्बाकू	
68.	Most widely used nitrogen fertilizer सबसे ज्यादा प्रयोग में किया जाने वाला नाइट्रोजन उर्वरक			
A)	Ammonium sulphate अमोनियम सल्फेट	B)	CAN किसान खाद	
C)	Urea यूरिया	D)	Ammonium nitrate अमोनियम नाइट्रेट	
69.	Tool used for harvesting of sugarcane, cotton stalks or hard stem crops गन्ने, कपास के पौधे या कड़ी तने वाली फसलों की कटाई के लिए कोन सा यंत्र/औजार इस्तेमाल किया जाता है?			
A)	Drati दराती	B)	Kasola कसोला	
C)	Kulhari कुल्हाड़ी	D)	Gandasi गंडासी	
70.	Breaking the hardpan without inversion and less disturbance of top soil by भूमि की उपरी सतह को बिना उल्टे - पुल्टे व अस्त-व्यस्त किये जमीन के अन्दर बनी सख्त परत को किस यंत्र से तोड़ा जाता है?			
A)	MB plough मोल्ड बोर्ड हल	B)	Chisel plough चिजल हल	
C)	Mole plough मोल हल	D)	Desi plough देशी हल	
71.	Which implement is used for crushing big lumps of soil and press the land to conserve moisture in agriculture fields? किस यंत्र का उपयोग मिट्टी के बड़े ढेलों को तोड़ने और भूमि को दबाकर नमी के संरक्षण के लिए किया जाता है?			
A)	Suaagga सूहागा	B)	Godi गोड़ी	
C)	Kolhari कुल्हाड़ी	D)	Hal हल	

72.	Widely used non selective, systemic herbicide in conservation agriculture system संरक्षण कृषि प्रणाली में किस गैर चयनित व स्थानांतरित शाकनाशी का उपयोग किया जाता है?			
A)	Pendimethalin पेन्डिमिथेलिन	B)	Paraquat पैराक्वाट	
C)	Glyphosate ग्लाइफोसेट	D)	2,4-D 2,4-डी	
73.	Pre plant incorporation herbicide used to control weeds in crops फसलो की बुआई से पहले मृदा में मिलाने वाली शाकनाशी			
A)	Fluchloraline फ्लूक्लोरेलिन	B)	Pendimethalin पेन्डिमिथेलिन	
C)	Atrazine एट्राजीन	D)	Isoproturon आईसीप्रोटयूरोन	
74.	A grassy annual weed commonly found in barley field is जौ के खेत में मुख्यरूप से पाया जाने वाला वार्षिक घास खरपतवार			
A)	Krishanneel कृष्ण नील	B)	Sawak सावक	
C)	Mandusi मंडूसी	D)	Bathua बथूआ	
75.	2,4-D is very injurious to..... किस फसल के लिए 2, 4 डी बहुत हानिकारक है?			
A)	Sugarcane गन्ना	B)	Cotton कपास	
C)	Rice धान	D)	All of these उपरोक्त सभी	
76.	The rotational supply of irrigation water system in vogue for over a century in Haryana is called हरियाणा में एक सदी से भी अधिक समय से प्रयोग में लाई जाने वाली सिंचाई जल प्रणाली की आपूर्ति की विधि है।			
A)	Rotation irrigation रोटेशनल सिंचाई	B)	Warabandi वारा बन्धी	
C)	Participatory irrigation पारटिसिपेटरी सिंचाई	D)	Userization यूजर्राइजेशन	
77.	Which surface method of irrigation is suitable for fruit trees? फलदार वृक्षों की सिंचाई के लिए कौन सी सही विधि उपयुक्त है?			
A)	Ring basin method रिंग बेसिन विधि	B)	Furrow method लाईन (खुड़) विधि	
C)	Check basin method चेक बेसिन विधि	D)	Border strip method बोर्डर पट्टी सिंचाई विधि	
78.	Which irrigation method is suited to areas of acute water shortage? पानी की अत्यधिक कमी वाले क्षेत्रों में सिंचाई की कौन सी विधि उपयुक्त है?			
A)	Check basin method चौकेबार द्रोणी विधि	B)	Subsurface method अधोभूमि विधि	
C)	Furrow method खुड़ विधि	D)	Drip method टपका विधि	

79.	Critical stages for irrigation in mustard सरसों में सिंचाई पौधे की किस अवस्था पर जरूर करनी चाहिए?			
A)	Branching and pod formation शाखाएँ निकलते व फली बनते समय	B)	Flowering and grain formation फूल आते व दाने बनते समय	
C)	Flowering and pod formation फूल आने पर व फली बनते समय	D)	Branching and flowering शाखाएँ निकलते व फूल आते समय	
80.	The seed generally used by farmers for sowing किसान खेत में बिजाई के लिए किस प्रकार का बीज प्रयोग करता है?			
A)	Breeder seed प्रजनक बीज	B)	Foundation seed आधार बीज	
C)	Nucleus seed मूल केन्द्रक बीज	D)	Certified seed प्रमाणित बीज	
81.	The moisture content for safe storage of cereals is अनाजों के सुरक्षित भण्डारण के लिए बीज में उचित नमी की मात्रा			
A)	12 – 14 %	B)	15 – 18 %	
C)	18 – 20 %	D)	20 – 25 %	
82.	A placement linked skill development scheme for rural poor youth is ग्रामीण गरीब युवाओं के लिए प्लेस्मेंट आधारित कौशल विकास योजना कौन सी है?			
A)	Training of Rural Youth for Self-Employment स्वरोजगार के लिए ग्रामीण युवाओं का प्रशिक्षण	B)	Roshni रोशनी	
C)	Deen Dayal Upadhyay Grameen Kaushal Yojna दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल योजना	D)	National Rural Livelihood Mission राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन	
83.	National Institute of Rural Development and Panchayati Raj is located at राष्ट्रीय ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज संस्थान कहाँ पर स्थित है?			
A)	Hyderabad हैदराबाद	B)	Anand आनंद	
C)	New Delhi नई दिल्ली	D)	Karnal करनाल	
84.	Central Institute for Research on Buffaloes located at केन्द्रीय भैस अनुसंधान संस्थान कहाँ पर स्थित है?			
A)	Hisar हिसार	B)	Karnal करनाल	
C)	Bareilly बरेली	D)	Meerut मेरठ	
85.	Which mineral is required by milch cattle? दूध देने वाली गायों को कौन से खनिज की आवश्यकता होती है?			
A)	Iron लोह तत्व	B)	Copper कापर तत्व	
C)	Calcium कैल्सियम तत्व	D)	Sulphur गंधक तत्व	

86.	Best and most popular method of milking is दूध दोहन की सर्वोत्तम विधि कौन सी है?			
A)	Stripping चुटकी द्वारा	B)	Full hand पूर्ण हस्त दोहन विधि	
C)	Knuckling अगूँठा दबाकर	D)	All of these उपरोक्त सभी	
87.	World's first cloned buffalo विश्व की पहली क्लोन भैस			
A)	Garima गरिमा	B)	Mahima महिमा	
C)	Dolly डोली	D)	Karishma करिश्मा	
88.	Dual purpose Indian cattle breed भारतीय गाय की द्वि-उद्देश्यीय नस्ल			
A)	Sahiwal साहीवाल	B)	Gir गिर	
C)	Malvi मालवी	D)	Haryana हरियाणा	
89.	Gestation period of goat is बकरी के गर्भ काल का समय			
A)	280 days 280 दिन	B)	150 days 150 दिन	
C)	310 days 310 दिन	D)	190 days 190 दिन	
90.	Indigenous breed of fowls मुर्गी की भारतीय नस्ल			
A)	Aseel असील	B)	Langshan लेगशन	
C)	Cochin कोचीन	D)	Brahma ब्रम्हा	
91.	Milk fever is resulting from the deficiency of दुग्ध ज्वर किस की कमी के कारण होता है?			
A)	Iron आयरन	B)	Potassium पोटाशियम	
C)	Calcium कैल्शियम	D)	All of these उपरोक्त सभी	
92.	The most important staple food of India is भारत का सबसे महत्वपूर्ण प्रधान भोजन कौन सा है?			
A)	Rice धान	B)	Wheat गेहूँ	
C)	Maize मक्का	D)	Barley जौ	

93.	Which pulse crop rank first in term of area and production in India? भारत में किस दलहनी फसल का क्षेत्रफल व उत्पादन सबसे अधिक है?			
	A)	Black gram ब्लैक ग्राम	B)	Bengal gram बंगाल ग्राम
	C)	Pigeon pea अरहर	D)	Green gram मूंग
94.	Kisan Diwas celebrated on किसान दिवस कब मनाया जाता है?			
	A)	23 rd December 23 दिसम्बर	B)	3 rd December 3 दिसम्बर
	C)	23 rd September 23 सितम्बर	D)	25 th December 25 दिसम्बर
95.	Father of white revolution in India भारत में श्वेत क्रांति के जनक			
	A)	Norman Borlaug नोरमान बोरलाग	B)	M. S. Swaminathan एम.एस. स्वामीनाथन
	C)	Vergheese Kurien वर्गीस कुरियन	D)	Hiralal Chaudhary हीरालाल चौधरी
96.	The fruit of sesame is known as तिल के फल को क्या कहते हैं?			
	A)	Siliqua सिलीक्वा	B)	Grain ग्रेन
	C)	Capsule केपशूल	D)	Pod पोड़
97.	Net sown area of Haryana is हरियाणा में शुद्ध बोया गया क्षेत्र			
	A)	35.6 lakh hectare 35.6 लाख हेक्टेयर	B)	38.1 lakh hectare 38.1 लाख हेक्टेयर
	C)	44.2 lakh hectare 44.2 लाख हेक्टेयर	D)	63.9 lakh hectare 63.9 लाख हेक्टेयर
98.	Which one is the basic property of soil? मृदा का मूल गुण स्वभाव कौन सा है?			
	A)	Porosity संरन्धत	B)	Texture मृदा कणाकर
	C)	Structure मृदा संरचना	D)	Water holding capacity जल धारण क्षमता
99.	MSP of wheat for Rabi season 2019-20 रबी 2019 – 20 में गेहूँ का न्यूनतम समर्थन मूल्य			
	A)	1735 Rs./q 1735 रु. प्रति क्विंटल	B)	1840 Rs./q 1840 रु. प्रति क्विंटल
	C)	1925 Rs./q 1925 रु. प्रति क्विंटल	D)	1975 Rs./q 1975 रु. प्रति क्विंटल
100.	Which is the apex institution for financing agricultural and rural sectors in India? भारत में कृषि और ग्रामिण क्षेत्रों के वित्तपोषण के लिए सर्वोच्च संस्था कौन सी है?			
	A)	NABARD नाबार्ड	B)	PACS पैक्स
	C)	Reserve Bank of India भारतीय रिजर्व बैंक	D)	HARCOBANK हरको बैंक

AAT - A							
Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans
1	B	26	A	51	A	76	B
2	A	27	D	52	B	77	A
3	A	28	A	53	C	78	D
4	C	29	D	54	B	79	C
5	B	30	C	55	A	80	D
6	C	31	D	56	D	81	A
7	C	32	B	57	A	82	C
8	A	33	D	58	D	83	A
9	D	34	B	59	B	84	A
10	C	35	A	60	A	85	C
11	A	36	B	61	A	86	B
12	C	37	C	62	A	87	A
13	D	38	D	63	B	88	D
14	C	39	B	64	A	89	B
15	A	40	A	65	C	90	A
16	A	41	B	66	D	91	C
17	B	42	A	67	D	92	A
18	C	43	B	68	C	93	B
19	A	44	C	69	D	94	A
20	C	45	A	70	B	95	C
21	C	46	A	71	C	96	C
22	B	47	D	72	C	97	A
23	B	48	A	73	A	98	B
24	C	49	B	74	C	99	C
25	B	50	A	75	B	100	A

TEST BOOKLET

TIME ALLOWED : 2 hrs.

Test Booklet Sr. No. _____

Roll. No.	In Figures
	In Words

Signature of Invigilators : 1. 2.

Important Instructions

- The Candidate must write his/her Roll Number in figures as well as in words in the space provided on the test-booklet and OMR/Answer Sheet.
प्रत्यर्थी अपना रोल नं: परीक्षा पुस्तिका तथा ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका में दिये स्थान पर अवश्य लिखें। इसके अतिरिक्त और कहीं न लिखें।
- Candidate must fill his/her name, category, question booklet series etc. on the OMR/Answer sheet neatly. If he/she fails to fill the above information then, his/her OMR will not be evaluated.**
प्रत्यर्थी अपना नाम, श्रेणी, परीक्षा पुस्तिका सीरिज इत्यादि ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका में दिये स्थान पर साफ-साफ लिखें। यदि वह उपरोक्त सूचना सही नहीं भरता है तो उसकी उत्तर-पुस्तिका की जांच नहीं की जायेगी।
- Candidate is required to check the question booklet and OMR/Answer sheet before answering the questions. In case of any discrepancy/deficiency, the candidate is required to bring it to the notice of the invigilators within 5 minutes of the start of the examination, after that no change of the booklet or OMR Sheet will be allowed.**
प्रत्यर्थी अपनी परीक्षा पुस्तिका व ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका को भली-भाँति जाँच लें। यदि कोई त्रुटि दिखाई दे तो परीक्षा आरम्भ होने के पाँच मिनट के भीतर निरीक्षक से बदलवा लें। इसके पश्चात परीक्षा पुस्तिका व ओ. एम. आर./ उत्तर-पुस्तिका बदली नहीं जायेगी।
- This test booklet containing 100 questions (English and Hindi Medium).
इस परीक्षा पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं (अंग्रेजी व हिन्दी माध्यम)
- All questions are compulsory. There is no negative marking.
सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है और गलत उत्तर होने पर अतिरिक्त अंक नहीं काटे जायेंगे।
- A candidate can do rough work wherever any space in the test booklet is available, but not on the OMR sheet.
प्रत्यर्थी केवल परीक्षा पुस्तिका में, जहाँ भी स्थान मिले, कच्चा काम करें। ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका पर बिल्कुल न करें।
- Evaluation will be done on the basis of the answer given on the OMR/answer-sheet only.
अंक केवल उन्हीं प्रश्नों के दिये जायेंगे जिनका उत्तर ओ. एम. आर./ उत्तर-पुस्तिका पर दिया होगा।
- Use only blue/black ball pen. Use of pens of other colours or pencil is not allowed.**
ओ. एम. आर./उत्तर पुस्तिका में केवल नीले या काले बॉल पेन के प्रयोग की अनुमति है।
- Making any identification mark anywhere on OMR/answer-sheet or tampering or writing Roll No. anywhere other than the space provided for the purpose, will lead to disqualification from the test.**
ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका पर कहीं भी कोई पहचान चिन्ह बनाने पर या किसी प्रकार की छेड़छाड़ करने पर या दिये गये स्थान के अलावा कहीं रोल नं: लिखने पर प्रत्यर्थी को परीक्षा से बहिष्कृत कर दिया जायेगा।
- Use of unfair means will disqualify the candidate.**
नकल करते पाये जाने पर प्रत्यर्थी को अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा।
- Use of Mobile/calculator or any other electronic device in the examination hall is not allowed.**
परीक्षा में मोबाइल/कैल्कुलेटर अथवा सम्बन्धित उपकरणों के प्रयोग में लाने की अनुमति नहीं है।

Sr.No.	Question			
1.	Name the metal having minimum resistance ($1.60 \times 10^{-8} \Omega m$) किस धातु का प्रतिरोध न्यूनतम है ($1.60 \times 10^{-8} \Omega m$) ?			
	A)	Silver चाँदी	B)	Gold सोना
	C)	Aluminium ऐल्युमिनियम	D)	Tin टिन
2.	Heating effect of current is used in: विद्युत धारा के तापन प्रभाव का प्रयोग होता है:			
	A)	Voltmeter वोल्टमीटर	B)	Electric motor विद्युत मोटर
	C)	Generator जनित्र	D)	Electric bulb विद्युत बल्ब
3.	How many ampere of current is required for A.C and geyser? गीजर के लिए धारा की प्रबलता कितनी चाहिए?			
	A)	15 amp. 15 ऐम्पियर	B)	25 amp. 25 ऐम्पियर
	C)	5 amp. 5 ऐम्पियर	D)	0 amp. 0 ऐम्पियर
4.	Nichrome is made up of नाइक्रोम बना है:			
	A)	Nickel (Ni) निकिल से	B)	Mn मैगनीज से
	C)	Fe and chromium लौह व क्रोमियम	D)	All of these उपरोक्त सभी
5.	Kilowatt hour is the unit of: किलोवाट घंटा किसका मात्रक है?			
	A)	Electric power विद्युत शक्ति	B)	Electric current विद्युत धारा
	C)	Electric energy विद्युत ऊर्जा	D)	Electric charge विद्युत आवेश
6.	Image formed by convex mirror is always: उत्तल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब हमेशा होता है:			
	A)	Virtual आभासी	B)	Erect सीधा
	C)	Small in size आकार में छोटा	D)	All of these उपरोक्त सभी
7.	Pituitary gland is master gland in human body. Which one is the largest gland in human? पीयूष ग्रंथी मानव शरीर की मास्टर ग्रंथि है, मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि कौन सी है?			
	A)	Adrenal अधिवृक्क	B)	Liver यकृत
	C)	Thyroid थाइरोइड	D)	Ovary ओवरी
8.	Which among all is the example of metalloid? निम्न में से कौन सी उपधातु है?			
	A)	Na	B)	K
	C)	Ca	D)	Si

9.	What is the nature of baking soda? बेकिंग सोडा की प्रकृति कैसी है?			
	A)	Acidic अम्लीय	B)	Basic क्षारीय
	C)	Neutral उदासीन	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं
10.	Which material is used to make statues? बुत बनाने के लिए इसका उपयोग होता है?			
	A)	Calcium sulphate hemihydrates कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट	B)	Sodium chloride सोडियम क्लोराइड
	C)	Sodium bicarbonate सोडियम बाइकार्बोनेट	D)	Sodium sulphate सोडियम सल्फेट
11.	River irrigation known as 'Kulh' is related to which state? कुल्ह द्वारा सिंचाई किस प्रदेश में होती है?			
	A)	Haryana हरियाणा	B)	Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश
	C)	Punjab पंजाब	D)	Kerala केरला
12.	What are known as producers in a food chain? खाद्य श्रृंखला में उत्पादक कौन कहलाते हैं?			
	A)	Green plants हरे पौधे	B)	Bluegreen algae नील हरे शैवाल
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
13.	Which is not based on biomass energy? इनमें से कौन जैव-मात्रा ऊर्जा पर आधारित नहीं है?			
	A)	Wood लकड़ी	B)	Biogas गोबर गैस
	C)	Coal कोयला	D)	Nuclear energy नाभकीय ऊर्जा
14.	Which magnet is temporary in nature? कौन सा चुम्बक अस्थायी होता है?			
	A)	Simple magnet साधारण चुम्बक	B)	Electromagnet विद्युत चुम्बक
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
15.	What are the components of German silver? जर्मन सिल्वर के अवयव घटक हैं?			
	A)	Zn, Ni and Cu जिंक, निकल और कॉपर	B)	Cu and Zn only कॉपर व जिंक सिर्फ
	C)	Ag only सिर्फ सिल्वर	D)	Ni and Zn only सिर्फ निकल व जिंक
16.	How many Marla are in one acre? एक एकड़ में कितने मरले होते हैं?			
	A)	140	B)	160
	C)	20	D)	8

17.	In Haryana how many killas are considered in one 'murabba'?			
	हरियाणा में एक मरब्बा में कितने किले माने जाते हैं?			
	A) 25	B) 20		
18.	Recommended seed rate (kg/acre) of timely sown wheat in Haryana.			
	हरियाणा में गेहूँ की समय पर बिजाई के लिए कितने किलो प्रति एकड़ बीज की सिफारिश है?			
	A) 100	B) 40		
19.	Recommended row to row spacing for mustard in Haryana is			
	हरियाणा में सरसों की बिजाई के लिए पंक्ति से पंक्ति की कितनी दूरी की सिफारिश है?			
	A) 20 cm 20 सेंटीमीटर	B) 25 cm 25 सेंटीमीटर		
20.	Recommended sowing time for irrigated barley in Haryana is			
	हरियाणा के सिंचित क्षेत्रों में जौ की बिजाई का उपयुक्त समय क्या है?			
	A) November नवम्बर	B) September सितम्बर		
21.	Which one of the following crop is called soil builder?			
	निम्नलिखित में से किस फसल को मृदा बिल्डर कहा जाता है?			
	A) Red gram अरहर	B) Maize मक्का		
22.	Which crop is suitable for intercropping with sugarcane crop?			
	कौन सी फसल गन्ने की फसल के साथ अन्तः फसल के लिए उपयुक्त है?			
	A) Maize मक्का	B) Bajra बाजरा		
23.	When seed is dropped by hand in furrows opened by the local plough, it is called			
	जब हल द्वारा खोली गई लाइनों में बीज को हाथ से डाला जाता है तो उस विधि को क्या कहते हैं?			
	A) Kera method केरा विधि	B) Pora method पोरा विधि		
24.	Which crop contains mucilaginous substance (gum) in their seed?			
	किस फसल के बीज में गाँद होता है?			
	A) Soya bean सोयाबीन	B) Clusterbean ग्वार		
25.	Most popular fodder crop grown during Rabi season in Haryana			
	रबी सीजन के दौरान हरियाणा में उगाई जाने वाली सबसे प्रचलित चारे वाली फसल कौन सी है?			
	A) Berseem बरसीम	B) Jowar ज्वार		
	C) Cowpea लोबिया	D) Lucerne रिजका		

26.	MH 421 is a popular variety of एम.एच. 421 किस फसल की प्रचलित किस्म है?			
	A)	Green gram मूंग	B)	Red gram अरहर
	C)	Black gram ब्लैक ग्राम	D)	Chickpea चना
27.	Which crop is grown during <i>Kharif</i> as well as in <i>Rabi</i> seasons in Haryana? कौन सी फसल को रबी व खरीफ दोनों सीजन में हरियाणा में उगाया जाता है।			
	A)	Castor अरंड	B)	Maize मक्का
	C)	Cowpea लोबिया	D)	All of these उपरोक्त सभी
28.	Hisar Safeda is a popular variety of हिसार सफेदा किस की प्रचलित किस्म है?			
	A)	Ber बेर	B)	Mango आम
	C)	Guava अमरूद	D)	Pear नाशपाती
29.	Recommended time for transplanting of tomato seedling in field for winter season crop सर्दी की फसल की लिए टमाटर की पौध की रोपाई खेत में कब करनी चाहिए?			
	A)	September -October सितम्बर – अक्टूबर	B)	July- August जुलाई – अगस्त
	C)	October –November अक्टूबर – नवम्बर	D)	August- September अगस्त – सितम्बर
30.	Best fruit plant for hedge बाड़ (हैज) के लिए उपयुक्त फल का पौधा			
	A)	Karonda करौंदा	B)	Bael बेल
	C)	Aonla आंवला	D)	Jatropha जेट्रोफा
31.	Forking of carrot is due to गाजर की फसल में फौरकींग किस कारण से होती है?			
	A)	Boron deficiency बोरॉन की कमी	B)	Nitrogen deficiency नाइट्रोजन की कमी
	C)	Sandy soil रेतीली जमीन	D)	Compact soil दबी हुई मिट्टी
32.	Study of vegetable production is known as सब्जी उत्पादन की खेती के अध्ययन के रूप में जाना जाता है			
	A)	Olericulture ओलैरिकल्चर	B)	Pomology पोमोलोजी
	C)	Arboriculture आरबोरिकल्चर	D)	Floriculture फ्लोरिकल्चर
33.	Which type of nursery is used to protect crop plants from cold and frost? पौधों को सर्दी व पाले से बचाने के लिए किस प्रकार की नर्सरी का प्रयोग किया जाता है?			
	A)	Raised bed उठी हुई क्यारी	B)	Flat bed समतल क्यारी
	C)	Hot bed गर्म क्यारी	D)	Sunken bed गहरी क्यारी

34.	Richest source of vitamin C is विटामिन 'सी' का सर्वोत्तम स्रोत			
	A)	Orange संतरा	B)	Aonla आंवला
	C)	Mango आम	D)	Bael बेल
35.	Buttoning of cauliflower is caused by फूल गोभी में बटनिंग किस कारण होती है?			
	A)	Nitrogen deficiency नाइट्रोजन की कमी	B)	Viruses विषाणु
	C)	Bacteria जीवाणु	D)	Fungi कवक
36.	Varsha upahar is a variety of वर्षा उपहार किस सब्जी की किस्म है?			
	A)	Okra भिण्डी	B)	Cabbage बन्दगोभी
	C)	Chilli मिर्च	D)	Cowpea लोबिया
37.	Best method of vegetative propagation in Mango is आम के वानस्पतिक प्रसारण की सर्वोत्तम विधि			
	A)	Veneer grafting वीनियर ग्राफ्टिंग	B)	Air layering एयर लेयरिंग
	C)	Budding कलिकायन	D)	Cuttings कलम
38.	Family of Til is तिल का वानस्पतिक कुल			
	A)	Tiliaceae तिलिएसी	B)	Pedaliaceae पेडिलिएसी
	C)	Poaceae पोएसी	D)	Asteraceae एस्टरेसी
39.	Example of biennial vegetable crop is द्विवार्षिक सब्जी फसल का उदाहरण			
	A)	Carrot गाजर	B)	Okra भिण्डी
	C)	Tomato टमाटर	D)	Brinjal बैंगन
40.	Which fertiliser supplies three essential plant nutrients? कौन सा उर्वरक तीन पोषक तत्व प्रदान करता है?			
	A)	DAP डी.ए.पी.	B)	MOP एम.ओ.पी.
	C)	SSP एस.एस.पी.	D)	CAN किसान खाद
41.	Which is the most outstanding green manure crop? हरी खाद के लिए सबसे उपयुक्त फसल कौन सी है?			
	A)	Guar ग्वार	B)	Black gram ब्लैक ग्राम
	C)	Cowpea लोबिया	D)	Sunhemp सनई

42.	Muriate of potash is not recommended in म्यूरेट आफ पोटाश की सिफारिश किस फसल के लिए नहीं की जाती है?			
A)	Rice धान	B)	Wheat गेहूँ	
C)	Green gram मूंग	D)	Tobacco तम्बाकू	
43.	Most widely used nitrogen fertiliser सबसे ज्यादा प्रयोग में किया जाने वाला नाइट्रोजन उर्वरक			
A)	Ammonium sulphate अमोनियम सल्फेट	B)	CAN किसान खाद	
C)	Urea यूरिया	D)	Ammonium nitrate अमोनियम नाइट्रेट	
44.	Tool used for harvesting of sugarcane, cotton stalks or hard stem crops गन्ने, कपास के पौधे या कड़ी तने वाली फसलो की कटाई के लिए कोन सा यंत्र/औजार इस्तेमाल किया जाता है?			
A)	Drati दराती	B)	Kasola कसोला	
C)	Kulhari कुल्हाड़ी	D)	Gandasi गंडासी	
45.	Breaking the hardpan without inversion and less disturbance of top soil by भूमि की उपरी सतह को बिना उल्टे – पुल्टे व अस्त-व्यस्त किये जमीन के अन्दर बनी सख्त परत को किस यंत्र से तोड़ा जाता है?			
A)	MB plough मोल्ड बोर्ड हल	B)	Chisel plough चिजल हल	
C)	Mole plough मोल हल	D)	Desi plough देशी हल	
46.	Which implement is used for crushing big lumps of soil and press the land to conserve moisture in agriculture fields? किस यंत्र का उपयोग मिट्टी के बड़े ढेलो को तोड़ने और भूमि को दबाकर नमी के संरक्षण के लिए किया जाता है?			
A)	Suaagga सूहागा	B)	Godi गोड़ी	
C)	Kolhari कुल्हाड़ी	D)	Hal हल	
47.	Widely used non selective, systemic herbicide in conservation agriculture system संरक्षण कृषि प्रणाली में किस गैर चयनित व स्थानांतरित शाकनाशी का उपयोग किया जाता है?			
A)	Pendimethalin पेन्डिमिथेलिन	B)	Paraquat पैराक्वाट	
C)	Glyphosate ग्लाइफोसेट	D)	2,4-D 2,4-डी	
48.	Pre plant incorporation herbicide used to control weeds in crops फसलो की बुआई से पहले मृदा में मिलाने वाली शाकनाशी			
A)	Fluchloraline फ्लूक्लोरेलिन	B)	Pendimethalin पेन्डिमिथेलिन	
C)	Atrazine एट्राजीन	D)	Isoproturon आईसीप्रोटयूरोन	

49.	A grassy annual weed commonly found in barley field is जौ के खेत में मुख्यरूप से पाया जाने वाला वार्षिक घास खरपतवार			
	A)	Krishanneel कृष्ण नील	B)	Sawak सावक
	C)	Mandusi मंडूसी	D)	Bathua बथूआ
50.	2,4-D is very injurious to..... किस फसल के लिए 2, 4 डी बहुत हानिकारक है?			
	A)	Sugarcane गन्ना	B)	Cotton कपास
	C)	Rice धान	D)	All of these उपरोक्त सभी
51.	The rotational supply of irrigation water system in vogue for over a century in Haryana is called हरियाणा में एक सदी से भी अधिक समय से प्रयोग में लाई जाने वाली सिंचाई जल प्रणाली की आपूर्ति की विधि है।			
	A)	Rotation irrigation रोटेशनल सिंचाई	B)	Warabandi वारा बन्धी
	C)	Participatory irrigation पारटिसिपेटरी सिंचाई	D)	Userization यूजर्राइजेशन
52.	Which surface method of irrigation is suitable for fruit trees? फलदार वृक्षों की सिंचाई के लिए कौन सी सही विधि उपयुक्त है?			
	A)	Ring basin method रिंग बेसिन विधि	B)	Furrow method लाईन (खुड़) विधि
	C)	Check basin method चेक बेसिन विधि	D)	Border strip method बोर्डर पट्टी सिंचाई विधि
53.	Which irrigation method is suited to areas of acute water shortage? पानी की अत्याधिक कमी वाले क्षेत्रों में सिंचाई की कौन सी विधि उपयुक्त है?			
	A)	Check basin method चौकेबार द्रोणी विधि	B)	Subsurface method अधोभूमि विधि
	C)	Furrow method खुड़ विधि	D)	Drip method टपका विधि
54.	Critical stages for irrigation in mustard सरसों में सिंचाई पौधे की किस अवस्था पर जरूर करनी चाहिए?			
	A)	Branching and pod formation शाखाएँ निकलते व फली बनते समय	B)	Flowering and grain formation फूल आते व दाने बनते समय
	C)	Flowering and pod formation फूल आने पर व फली बनते समय	D)	Branching and flowering शाखाएँ निकलते व फूल आते समय
55.	The seed generally used by farmers for sowing किसान खेत में बिजाई के लिए किस प्रकार का बीज प्रयोग करता है?			
	A)	Breeder seed प्रजनक बीज	B)	Foundation seed आधार बीज
	C)	Nucleus seed मूल केन्द्रक बीज	D)	Certified seed प्रमाणित बीज

56.	The moisture content for safe storage of cereals is अनाजों के सुरक्षित भण्डारण के लिए बीज में उचित नमी की मात्रा			
A)	12 – 14 %	B)	15 – 18 %	
C)	18 – 20 %	D)	20 – 25 %	
57.	A placement linked skill development scheme for rural poor youth is ग्रामीण गरीब युवाओं के लिए प्लेसमेंट आधारित कौशल विकास योजना कौन सी है?			
A)	Training of Rural Youth for Self-Employment स्वरोजगार के लिए ग्रामीण युवाओं का प्रशिक्षण	B)	Roshni रोशनी	
C)	Deen Dayal Upadhyay Grameen Kaushal Yojna दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल योजना	D)	National Rural Livelihood Mission राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन	
58.	National Institute of Rural Development and Panchayati Raj is located at राष्ट्रीय ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज संस्थान कहाँ पर स्थित है?			
A)	Hyderabad हैदराबाद	B)	Anand आनंद	
C)	New Delhi नई दिल्ली	D)	Karnal करनाल	
59.	Central Institute for Research on Buffaloes located at केन्द्रीय भैस अनुसंधान संस्थान कहाँ पर स्थित है?			
A)	Hisar हिसार	B)	Karnal करनाल	
C)	Bareilly बरेली	D)	Meerut मेरठ	
60.	Which mineral is required by milch cattle? दूध देने वाली गायों को कौन से खनिज की आवश्यकता होती है?			
A)	Iron लोह तत्व	B)	Copper कापर तत्व	
C)	Calcium कैल्सियम तत्व	D)	Sulphur गंधक तत्व	
61.	Best and most popular method of milking is दूध दोहन की सर्वोत्तम विधि कौन सी है?			
A)	Stripping चुटकी द्वारा	B)	Full hand पूर्ण हस्त दोहन विधि	
C)	Knuckling अगुंठा दबाकर	D)	All of these उपरोक्त सभी	
62.	World's first cloned buffalo विश्व की पहली क्लोन भैस			
A)	Garima गरिमा	B)	Mahima महिमा	
C)	Dolly डोली	D)	Karishma करिश्मा	

63.	Dual purpose Indian cattle breed भारतीय गाय की द्वि-उद्देश्यीय नस्ल			
	A)	Sahiwal साहीवाल	B)	Gir गिर
	C)	Malvi मालवी	D)	Haryana हरियाणा
64.	Gestation period of goat is बकरी के गर्भ काल का समय			
	A)	280 days 280 दिन	B)	150 days 150 दिन
	C)	310 days 310 दिन	D)	190 days 190 दिन
65.	Indigenous breed of fowls मुर्गी की भारतीय नस्ल			
	A)	Aseel असील	B)	Langshan लेगंशन
	C)	Cochin कोचीन	D)	Brahma ब्रम्हा
66.	Milk fever is resulting from the deficiency of दुग्ध ज्वर किस की कमी के कारण होता है?			
	A)	Iron आयरन	B)	Potassium पोटाशियम
	C)	Calcium कैल्शियम	D)	All of these उपरोक्त सभी
67.	The most important staple food of India is भारत का सबसे महत्वपूर्ण प्रधान भोजन कौन सा है?			
	A)	Rice धान	B)	Wheat गेहूँ
	C)	Maize मक्का	D)	Barley जौ
68.	Which pulse crop rank first in term of area and production in India? भारत में किस दलहनी फसल का क्षेत्रफल व उत्पादन सबसे अधिक है?			
	A)	Black gram ब्लैक ग्राम	B)	Bengal gram बंगाल ग्राम
	C)	Pigeon pea अरहर	D)	Green gram मूंग
69.	Kisan Diwas celebrated on किसान दिवस कब मनाया जाता है?			
	A)	23 rd December 23 दिसम्बर	B)	3 rd December 3 दिसम्बर
	C)	23 rd September 23 सितम्बर	D)	25 th December 25 दिसम्बर

70.	Father of white revolution in India भारत में श्वेत क्रांति के जनक			
A)	Norman Borlaug नोरमान बोरलाग	B)	M. S. Swaminathan एम.एस. स्वामीनाथन	
C)	Vergheese Kurien वर्गीस कुरियन	D)	Hiralal Chaudhary हीरालाल चौधरी	
71.	The fruit of sesame is known as तिल के फल को क्या कहते हैं?			
A)	Silique सिलीक्वा	B)	Grain ग्रेन	
C)	Capsule केपशूल	D)	Pod पोड़	
72.	Net sown area of Haryana is हरियाणा में शुद्ध बोया गया क्षेत्र			
A)	35.6 lakh hectare 35.6 लाख हेक्टेयर	B)	38.1 lakh hectare 38.1 लाख हेक्टेयर	
C)	44.2 lakh hectare 44.2 लाख हेक्टेयर	D)	63.9 lakh hectare 63.9 लाख हेक्टेयर	
73.	Which one is the basic property of soil? मृदा का मूल गुण स्वभाव कौन सा है?			
A)	Porosity संरन्धत	B)	Texture मृदा कणाकर	
C)	Structure मृदा संरचना	D)	Water holding capacity जल धारण क्षमता	
74.	MSP of wheat for Rabi season 2019-20 रबी 2019 – 20 में गेहूँ का न्यूनतम समर्थन मूल्य			
A)	1735 Rs./q 1735 रु. प्रति क्विंटल	B)	1840 Rs./q 1840 रु. प्रति क्विंटल	
C)	1925 Rs./q 1925 रु. प्रति क्विंटल	D)	1975 Rs./q 1975 रु. प्रति क्विंटल	
75.	Which is the apex institution for financing agricultural and rural sectors in India? भारत में कृषि और ग्रामिण क्षेत्रों के वित्तपोषण के लिए सर्वोच्च संस्था कौन सी है?			
A)	NABARD नाबार्ड	B)	PACS पैक्स	
C)	Reserve Bank of India भारतीय रिजर्व बैंक	D)	HARCOBANK हरको बैंक	
76.	What type of reaction these are – (a) Respiration (b) Vegetables decomposition and turning into compost? ये किस प्रकार की क्रियाएँ हैं – (क) श्वसन (ख) शाक – सब्जी का विघटित होकर कंपोस्ट बनना?			
A)	Endothermic reactions ऊष्माशोषी क्रियाएँ	B)	Exothermic reactions ऊष्माक्षेपी क्रियाएँ	
C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं	

77.	What is the chemical formula for lead nitrate? लेड नाइट्रेट का रासायनिक सूत्र क्या है?			
A)	$Pb(NO_3)_2$	B)	$Pb(NO_2)_4$	
C)	$PbNO_4$	D)	$PbNO_3$	
78.	Litmus and turmeric are the type of indicators: लिटमस व हल्दी किस प्रकार के सूचक हैं?			
A)	Natural indicators प्राकृतिक सूचक	B)	Synthetic indicators संश्लेषित सूचक	
C)	Both type दोनों	D)	Not indicators सूचक नहीं है	
79.	Which substance is used in the formation of bleaching powder? विरजक चूर्ण के निर्माण में किस पदार्थ का उपयोग होता है?			
A)	$NaCl$	B)	Na_2CO_3	
C)	$Ca(OH)_2$	D)	NH_3	
80.	Sodium hydrogen carbonate is known as:- सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट को ----- जाना जाता है-			
A)	Bleaching powder विरजक चूर्ण	B)	Baking soda बेकिंग सोडा	
C)	Plaster of Paris प्लास्टर ऑफ पेरिस	D)	Washing soda धावन सोडा	
81.	Helium, Neon and Argon are the examples of हीलियम, निऑन व आर्गन किसके उदाहरण हैं:-			
A)	Metals धातुएँ	B)	Non-metals अधातुएँ	
C)	Noble gases उत्कृष्ट गैसें	D)	Metalloids उपधातुएँ	
82.	What is the function of platelets in blood? रुधिर में प्लेटलेट्स का कार्य क्या है?			
A)	Transportation of CO_2 and O_2 CO_2 and O_2 का सवहन	B)	Body defence शरीर की रक्षा	
C)	Clotting of blood when in hurt condition घायल स्थिति में रक्त का जमना	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं	
83.	Pumping organ of human body is: शरीर का पम्पिंग अंग है?			
A)	Heart हृदय	B)	Lungs फेफड़े	
C)	Kidney वृक्क	D)	Liver यकृत	
84.	Which one is plant hormone? पादप हार्मोन है-			
A)	Auxin ऑक्सिन	B)	Gibberlin जिबेरेलिन	
C)	Cytokinin साइटोकाइनिन	D)	All of these उपरोक्त सभी	

85.	Vegetative propagation in Bryophyllum occurs in: कायिक प्रवर्धन पत्थरचट्ट (ब्रायोफिलम) में होता है:-			
A)	Root जड़	B)	Stem तना	
C)	Leaf पत्ते	D)	Seeds बीज	
86.	Forearm of man and frontfeet (forelimb) lizard are the examples of: मनुष्य के बाजू तथा छिपकली के अग्रपाद है:-			
A)	Homologous organs समजात अंग	B)	Analogous organs समवृत्ति अंग	
C)	Both A and B दोना ए और बी	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं	
87.	Which of the following substances was absent during origin of earth in our atmosphere? निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ पृथ्वी की उत्पत्ति के समय पृथ्वी के वायुमण्डल में उपस्थित नहीं था?			
A)	CH ₄	B)	CO ₂	
C)	O ₂	D)	H ₂ O	
88.	Concave mirror is used in: अवतल दर्पण का प्रयोग होता है:			
A)	Torch टाँची	B)	Searchlight सर्चलाइट	
C)	Headlights of vehicle वाहनो के अग्रदीपो में	D)	All of these उपरोक्त सभी	
89.	What will be the power of concave lens having focal length 2 m? 2 मी.फोकस दूरी वाले अवतल लेंस की क्षमता क्या होगी?			
A)	2 D	B)	-2 D	
C)	-0.5 D	D)	+0.5 D	
90.	What is the relation between angle of incidence and angle of reflection? आपतन कोण व परावर्तन कोण में क्या संबंध है:-			
A)	$\angle i = \angle r$ $\angle i$ और $\angle r$ समान हैं	B)	$\angle i > \angle r$ $\angle i$ बड़ा है $\angle r$ से	
C)	$\angle i < \angle r$ $\angle i$ छोटा है $\angle r$ से	D)	No relation कोई संबंध नहीं	
91.	Name the membrane of eye from which light enters into eye आँख की उस झिल्ली का नाम बताएँ जिसमें से प्रकाश आँख में प्रवेश करता है।			
A)	Cornea स्वच्छ मंडल	B)	Retina दृष्टिपटल	
C)	Lens लेंस	D)	Eye muscles आँख की पेशियाँ	
92.	Cataract is the disorder of eye in which: मोतिया बिन्द आँख की वह अवस्था है जिसमें:			
A)	Colour blindness occurs रक्तांधता होती है	B)	Clouding of the clear lens of eye occurs लेंस धुंधला हो जाता है	
C)	Myopia निकट दृष्टि रोग	D)	None of these इनमें से कोई नहीं	

93.	1 μA = A one micro ampere is equal to how many ampere? 1 μA = A एक माइक्रोऐम्पियर कितने ऐम्पीयर के बराबर है?			
	A)	10^{-8} A	B)	10^{-7} A
	C)	10^{-6} A	D)	10^{-9} A
94.	Which statement is true for acetic acid? ऐसीटिक अम्ल के लिए कौन सा कथन सत्य है?			
	A)	3 – 4 % solution of acetic acid is vinegar 3 – 4 % ऐसीटिक अम्ल का विलयन सिरका है।	B)	Acetic acid is not known as glacial acetic acid ऐसीटिक अम्ल ग्लेशियल ऐसीटिक अम्ल नहीं कहलाता।
	C)	It is not used as preservative खाद्य परिरक्षण के लिए इस्तेमाल नहीं होता।	D)	All of these उपरोक्त सभी
95.	Biogas is best fuel because: जैव गैस एक उत्तम ईंधन है क्योंकि:-			
	A)	It has 75 % methane इसमें 75% मिथेन गैस है	B)	No residue remains after burning इसको जलाने पर कोई अपशिष्ट शेष नहीं बचता।
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं
96.	According to United Nation Environmental Programme (UNEP) manufacturing of CFC was limited to manufacturing level of the year:- संयुक्त राष्ट्र संघ के अनुसार सी.एफ.सी. के उत्पादन के स्तर को किस वर्ष के उत्पादन स्तर तक सीमित किया गया?			
	A)	1985	B)	1988
	C)	1986	D)	None of these
97.	Which substances are known as 'inert' as they remain in the environment for a long time? कौन से पदार्थ 'अक्रिय' हैं तथा लम्बे समय तक पर्यावरण में बने रहते हैं?			
	A)	Biodegradable जैव निम्नीकरणीय	B)	Non-biodegradable अजैव निम्नीकरणीय
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
98.	Formulae of Benzene is C_6H_6 then what is the formula for cyclohexane? बेन्जीन का सूत्र C_6H_6 है तो साइक्लोहेक्सेन का सूत्र क्या होगा?			
	A)	C_6H_{11}	B)	C_6H_{12}
	C)	C_6H_6	D)	C_6H_{10}
99.	Chlorofluorocarbon is used for: क्लोरोक्लोरोकार्बन का उपयोग किया जाता है:-			
	A)	Extinguishing fire आग बुझाने के लिए	B)	Pesticides पीड़कनाशक के रूप में
	C)	Air-conditioner शीतलन के लिए	D)	All of these उपरोक्त सभी
100.	Which element substance is responsible for the formation of ozone? ओजोन किस तत्व/पदार्थ से बनती है?			
	A)	Hydrogen हाइड्रोजन	B)	Oxygen ऑक्सीजन
	C)	Methane मिथेन	D)	Water जल

AAT - B

Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans
1	A	26	A	51	B	76	B
2	D	27	B	52	A	77	A
3	A	28	C	53	D	78	A
4	D	29	B	54	C	79	C
5	C	30	A	55	D	80	B
6	D	31	D	56	A	81	C
7	B	32	A	57	C	82	C
8	D	33	D	58	A	83	A
9	B	34	B	59	A	84	D
10	A	35	A	60	C	85	C
11	B	36	A	61	B	86	A
12	C	37	A	62	A	87	C
13	D	38	B	63	D	88	D
14	B	39	A	64	B	89	C
15	A	40	C	65	A	90	A
16	B	41	D	66	C	91	A
17	A	42	D	67	A	92	B
18	B	43	C	68	B	93	C
19	C	44	D	69	A	94	A
20	A	45	B	70	C	95	C
21	A	46	C	71	C	96	C
22	D	47	C	72	A	97	B
23	A	48	A	73	B	98	B
24	B	49	C	74	C	99	C
25	A	50	B	75	A	100	B

TEST BOOKLET

TIME ALLOWED : 2 hrs.

Test Booklet Sr. No. _____

Roll. No.	In Figures
	In Words

Signature of Invigilators : 1. 2.

Important Instructions

- The Candidate must write his/her Roll Number in figures as well as in words in the space provided on the test-booklet and OMR/Answer Sheet.
प्रत्यर्थी अपना रोल नं: परीक्षा पुस्तिका तथा ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका में दिये स्थान पर अवश्य लिखें। इसके अतिरिक्त और कहीं न लिखें।
- Candidate must fill his/her name, category, question booklet series etc. on the OMR/Answer sheet neatly. If he/she fails to fill the above information then, his/her OMR will not be evaluated.**
प्रत्यर्थी अपना नाम, श्रेणी, परीक्षा पुस्तिका सीरिज इत्यादि ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका में दिये स्थान पर साफ-साफ लिखें। यदि वह उपरोक्त सूचना सही नहीं भरता है तो उसकी उत्तर-पुस्तिका की जांच नहीं की जायेगी।
- Candidate is required to check the question booklet and OMR/Answer sheet before answering the questions. In case of any discrepancy/deficiency, the candidate is required to bring it to the notice of the invigilators within 5 minutes of the start of the examination, after that no change of the booklet or OMR Sheet will be allowed.**
प्रत्यर्थी अपनी परीक्षा पुस्तिका व ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका को भली-भाँति जाँच लें। यदि कोई त्रुटि दिखाई दे तो परीक्षा आरम्भ होने के पाँच मिनट के भीतर निरीक्षक से बदलवा लें। इसके पश्चात परीक्षा पुस्तिका व ओ. एम. आर./ उत्तर-पुस्तिका बदली नहीं जायेगी।
- This test booklet containing 100 questions (English and Hindi Medium).
इस परीक्षा पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं (अंग्रेजी व हिन्दी माध्यम)
- All questions are compulsory. There is no negative marking.
सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है और गलत उत्तर होने पर अतिरिक्त अंक नहीं काटे जायेंगे।
- A candidate can do rough work wherever any space in the test booklet is available, but not on the OMR sheet.
प्रत्यर्थी केवल परीक्षा पुस्तिका में, जहाँ भी स्थान मिले, कच्चा काम करें। ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका पर बिल्कुल न करें।
- Evaluation will be done on the basis of the answer given on the OMR/answer-sheet only.
अंक केवल उन्हीं प्रश्नों के दिये जायेंगे जिनका उत्तर ओ. एम. आर./ उत्तर-पुस्तिका पर दिया होगा।
- Use only blue/black ball pen. Use of pens of other colours or pencil is not allowed.**
ओ. एम. आर./उत्तर पुस्तिका में केवल नीले या काले बॉल पेन के प्रयोग की अनुमति है।
- Making any identification mark anywhere on OMR/answer-sheet or tampering or writing Roll No. anywhere other than the space provided for the purpose, will lead to disqualification from the test.**
ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका पर कहीं भी कोई पहचान चिन्ह बनाने पर या किसी प्रकार की छेड़छाड़ करने पर या दिये गये स्थान के अलावा कहीं रोल नं: लिखने पर प्रत्यर्थी को परीक्षा से बहिष्कृत कर दिया जायेगा।
- Use of unfair means will disqualify the candidate.**
नकल करते पाये जाने पर प्रत्यर्थी को अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा।
- Use of Mobile/calculator or any other electronic device in the examination hall is not allowed.**
परीक्षा में मोबाइल/कैल्कुलेटर अथवा सम्बन्धित उपकरणों के प्रयोग में लाने की अनुमति नहीं है।

Sr.No.	Question			
1.	MH 421 is a popular variety of एम.एच. 421 किस फसल की प्रचलित किस्म है?			
	A)	Green gram मूंग	B)	Red gram अरहर
	C)	Black gram ब्लैक ग्राम	D)	Chickpea चना
2.	Which crop is grown during <i>Kharif</i> as well as in <i>Rabi</i> seasons in Haryana? कौन सी फसल को रबी व खरीफ दोनों सीजन में हरियाणा में उगाया जाता है।			
	A)	Castor अरंड	B)	Maize मक्का
	C)	Cowpea लोबिया	D)	All of these उपरोक्त सभी
3.	Hisar Safeda is a popular variety of हिसार सफेदा किस की प्रचलित किस्म है?			
	A)	Ber बेर	B)	Mango आम
	C)	Guava अमरुद	D)	Pear नाशपाती
4.	Recommended time for transplanting of tomato seedling in field for winter season crop सर्दी की फसल की लिए टमाटर की पौध की रोपाईं खेत में कब करनी चाहिए?			
	A)	September -October सितम्बर – अक्टूबर	B)	July- August जुलाई – अगस्त
	C)	October –November अक्टूबर – नवम्बर	D)	August- September अगस्त – सितम्बर
5.	Best fruit plant for hedge बाड़ (हैज) के लिए उपयुक्त फल का पौधा			
	A)	Karonda करौंदा	B)	Bael बेल
	C)	Aonla आंवला	D)	Jatropha जेट्रोफा
6.	Forking of carrot is due to गाजर की फसल में फौरकींग किस कारण से होती है?			
	A)	Boron deficiency बोरॉन की कमी	B)	Nitrogen deficiency नाइट्रोजन की कमी
	C)	Sandy soil रेतीली जमीन	D)	Compact soil दबी हुई मिट्टी
7.	Study of vegetable production is known as सब्जी उत्पादन की खेती के अध्ययन के रूप में जाना जाता है			
	A)	Olericulture ओलैरिकल्चर	B)	Pomology पोमोलोजी
	C)	Arboriculture आरबोरिकल्चर	D)	Floriculture फ्लोरिकल्चर
8.	Which type of nursery is used to protect crop plants from cold and frost? पौधों को सर्दी व पाले से बचाने के लिए किस प्रकार की नर्सरी का प्रयोग किया जाता है?			
	A)	Raised bed उठी हुई क्यारी	B)	Flat bed समतल क्यारी
	C)	Hot bed गर्म क्यारी	D)	Sunken bed गहरी क्यारी

9.	Richest source of vitamin C is विटामिन 'सी' का सर्वोत्तम स्रोत			
	A)	Orange संतरा	B)	Aonla आंवला
	C)	Mango आम	D)	Bael बेल
10.	Buttoning of cauliflower is caused by फूल गोभी में बटनिंग किस कारण होती है?			
	A)	Nitrogen deficiency नाइट्रोजन की कमी	B)	Viruses विषाणु
	C)	Bacteria जीवाणु	D)	Fungi कवक
11.	Varsha upahar is a variety of वर्षा उपहार किस सब्जी की किस्म है?			
	A)	Okra भिण्डी	B)	Cabbage बन्दगोभी
	C)	Chilli मिर्च	D)	Cowpea लोबिया
12.	Best method of vegetative propagation in Mango is आम के वानस्पतिक प्रसारण की सर्वोत्तम विधि			
	A)	Veneer grafting वीनियर ग्राफ्टिंग	B)	Air layering एयर लेयरिंग
	C)	Budding कलिकायन	D)	Cuttings कलम
13.	Family of Til is तिल का वानस्पतिक कुल			
	A)	Tiliaceae तिलिएसी	B)	Pedaliaceae पेडिलिएसी
	C)	Poaceae पोएसी	D)	Asteraceae एस्टरेसी
14.	Example of biennial vegetable crop is द्विवार्षिक सब्जी फसल का उदाहरण			
	A)	Carrot गाजर	B)	Okra भिण्डी
	C)	Tomato टमाटर	D)	Brinjal बैंगन
15.	Which fertilizer supplies three essential plant nutrients? कौन सा उर्वरक तीन पोषक तत्व प्रदान करता है?			
	A)	DAP डी.ए.पी.	B)	MOP एम.ओ.पी.
	C)	SSP एस.एस.पी.	D)	CAN किसान खाद
16.	Which is the most outstanding green manure crop? हरी खाद के लिए सबसे उपयुक्त फसल कौन सी है?			
	A)	Guar ग्वार	B)	Black gram ब्लैक ग्राम
	C)	Cowpea लोबिया	D)	Sunhemp सनई

17.	Muriate of potash is not recommended in म्यूरेट आफ पोटाश की सिफारिश किस फसल के लिए नहीं की जाती है?			
A)	Rice धान	B)	Wheat गेहूँ	
C)	Green gram मूंग	D)	Tobacco तम्बाकू	
18.	Most widely used nitrogen fertilizer सबसे ज्यादा प्रयोग में किया जाने वाला नाइट्रोजन उर्वरक			
A)	Ammonium sulphate अमोनियम सल्फेट	B)	CAN किसान खाद	
C)	Urea यूरिया	D)	Ammonium nitrate अमोनियम नाइट्रेट	
19.	Tool used for harvesting of sugarcane, cotton stalks or hard stem crops गन्ने, कपास के पौधे या कड़ी तने वाली फसलों की कटाई के लिए कोन सा यंत्र/औजार इस्तेमाल किया जाता है?			
A)	Drati दराती	B)	Kasola कसोला	
C)	Kulhari कुल्हाड़ी	D)	Gandasi गंडासी	
20.	Breaking the hardpan without inversion and less disturbance of top soil by भूमि की उपरी सतह को बिना उल्टे – पुल्टे व अस्त-व्यस्त किये जमीन के अन्दर बनी सख्त परत को किस यंत्र से तोड़ा जाता है?			
A)	MB plough मोल्ड बोर्ड हल	B)	Chisel plough चिजल हल	
C)	Mole plough मोल हल	D)	Desi plough देशी हल	
21.	Which implement is used for crushing big lumps of soil and press the land to conserve moisture in agriculture fields? किस यंत्र का उपयोग मिट्टी के बड़े ढेलों को तोड़ने और भूमि को दबाकर नमी के संरक्षण के लिए किया जाता है?			
A)	Suaagga सूहागा	B)	Godi गोड़ी	
C)	Kolhari कुल्हाड़ी	D)	Hal हल	
22.	Widely used non selective, systemic herbicide in conservation agriculture system संरक्षण कृषि प्रणाली में किस गैर चयनित व स्थानांतरित शाकनाशी का उपयोग किया जाता है?			
A)	Pendimethalin पेन्डिमिथेलिन	B)	Paraquat पैराक्वाट	
C)	Glyphosate ग्लाइफोसेट	D)	2,4-D 2,4-डी	
23.	Pre plant incorporation herbicide used to control weeds in crops फसलों की बुआई से पहले मृदा में मिलाने वाली शाकनाशी			
A)	Fluchloraline फ्लूक्लोरेलिन	B)	Pendimethalin पेन्डिमिथेलिन	
C)	Atrazine एट्राजीन	D)	Isoproturon आइसोप्रोटयूरॉन	

24.	A grassy annual weed commonly found in barley field is जौ के खेत में मुख्यरूप से पाया जाने वाला वार्षिक घास खरपतवार			
	A)	Krishanneel कृष्ण नील	B)	Sawak सावक
	C)	Mandusi मंडूसी	D)	Bathua बथूआ
25.	2,4-D is very injurious to..... किस फसल के लिए 2, 4 डी बहुत हानिकारक है?			
	A)	Sugarcane गन्ना	B)	Cotton कपास
	C)	Rice धान	D)	All of these उपरोक्त सभी
26.	The rotational supply of irrigation water system in vogue for over a century in Haryana is called हरियाणा में एक सदी से भी अधिक समय से प्रयोग में लाई जाने वाली सिंचाई जल प्रणाली की आपूर्ति की विधि है।			
	A)	Rotation irrigation रोटेशनल सिंचाई	B)	Warabandi वारा बन्धी
	C)	Participatory irrigation पारटिसिपेटरी सिंचाई	D)	Userization यूजर्राइजेशन
27.	Which surface method of irrigation is suitable for fruit trees? फलदार वृक्षों की सिंचाई के लिए कौन सी सही विधि उपयुक्त है?			
	A)	Ring basin method रिंग बेसिन विधि	B)	Furrow method लाईन (खुड़) विधि
	C)	Check basin method चेक बेसिन विधि	D)	Border strip method बोर्डर पट्टी सिंचाई विधि
28.	Which irrigation method is suited to areas of acute water shortage? पानी की अत्याधिक कमी वाले क्षेत्रों में सिंचाई की कौन सी विधि उपयुक्त है?			
	A)	Check basin method चौकेबार द्रोणी विधि	B)	Subsurface method अधोभूमि विधि
	C)	Furrow method खुड़ विधि	D)	Drip method टपका विधि
29.	Critical stages for irrigation in mustard सरसों में सिंचाई पौधे की किस अवस्था पर जरूर करनी चाहिए?			
	A)	Branching and pod formation शाखाएँ निकलते व फली बनते समय	B)	Flowering and grain formation फूल आते व दाने बनते समय
	C)	Flowering and pod formation फूल आने पर व फली बनते समय	D)	Branching and flowering शाखाएँ निकलते व फूल आते समय
30.	The seed generally used by farmers for sowing किसान खेत में बिजाई के लिए किस प्रकार का बीज प्रयोग करता है?			
	A)	Breeder seed प्रजनक बीज	B)	Foundation seed आधार बीज
	C)	Nucleus seed मूल केन्द्रक बीज	D)	Certified seed प्रमाणित बीज

31.	The moisture content for safe storage of cereals is अनाजों के सुरक्षित भण्डारण के लिए बीज में उचित नमी की मात्रा			
	A)	12 – 14 %	B)	15 – 18 %
	C)	18 – 20 %	D)	20 – 25 %
32.	A placement linked skill development scheme for rural poor youth is ग्रामीण गरीब युवाओं के लिए प्लेसमेंट आधारित कौशल विकास योजना कौन सी है?			
	A)	Training of Rural Youth for Self-Employment स्वरोजगार के लिए ग्रामीण युवाओं का प्रशिक्षण	B)	Roshni रोशनी
	C)	Deen Dayal Upadhyay Grameen Kaushal Yojna दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल योजना	D)	National Rural Livelihood Mission राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
33.	National Institute of Rural Development and Panchayati Raj is located at राष्ट्रीय ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज संस्थान कहाँ पर स्थित है?			
	A)	Hyderabad हैदराबाद	B)	Anand आनंद
	C)	New Delhi नई दिल्ली	D)	Karnal करनाल
34.	Central Institute for Research on Buffaloes located at केन्द्रीय भैस अनुसंधान संस्थान कहाँ पर स्थित है?			
	A)	Hisar हिसार	B)	Karnal करनाल
	C)	Bareilly बरेली	D)	Meerut मेरठ
35.	Which mineral is required by milch cattle? दूध देने वाली गायों को कौन से खनिज की आवश्यकता होती है?			
	A)	Iron लोह तत्व	B)	Copper कापर तत्व
	C)	Calcium कैल्सियम तत्व	D)	Sulphur गंधक तत्व
36.	Best and most popular method of milking is दूध दोहन की सर्वोत्तम विधि कौन सी है?			
	A)	Stripping चुटकी द्वारा	B)	Full hand पूर्ण हस्त दोहन विधि
	C)	Knuckling अगूँठा दबाकर	D)	All of these उपरोक्त सभी
37.	World's first cloned buffalo विश्व की पहली क्लोन भैस			
	A)	Garima गरिमा	B)	Mahima महिमा
	C)	Dolly डोली	D)	Karishma करिश्मा
38.	Dual purpose Indian cattle breed भारतीय गाय की द्वि-उद्देश्यीय नस्ल			
	A)	Sahiwal साहीवाल	B)	Gir गिर
	C)	Malvi मालवी	D)	Haryana हरियाणा

39.	Gestation period of goat is बकरी के गर्भ काल का समय			
	A)	280 days 280 दिन	B)	150 days 150 दिन
	C)	310 days 310 दिन	D)	190 days 190 दिन
40.	Indigenous breed of fowls मुर्गी की भारतीय नस्ल			
	A)	Aseel असील	B)	Langshan लेगंशन
	C)	Cochin कोचीन	D)	Brahma ब्रम्हा
41.	Milk fever is resulting from the deficiency of दुग्ध ज्वर किस की कमी के कारण होता है?			
	A)	Iron आयरन	B)	Potassium पोटाशियम
	C)	Calcium कैल्शियम	D)	All of these उपरोक्त सभी
42.	The most important staple food of India is भारत का सबसे महत्वपूर्ण प्रधान भोजन कौन सा है?			
	A)	Rice धान	B)	Wheat गेहूँ
	C)	Maize मक्का	D)	Barley जौ
43.	Which pulse crop rank first in term of area and production in India? भारत में किस दलहनी फसल का क्षेत्रफल व उत्पादन सबसे अधिक है?			
	A)	Black gram ब्लैक ग्राम	B)	Bengal gram बंगाल ग्राम
	C)	Pigeon pea अरहर	D)	Green gram मूंग
44.	Kisan Diwas celebrated on किसान दिवस कब मनाया जाता है?			
	A)	23 rd December 23 दिसम्बर	B)	3 rd December 3 दिसम्बर
	C)	23 rd September 23 सितम्बर	D)	25 th December 25 दिसम्बर
45.	Father of white revolution in India भारत में श्वेत क्रांति के जनक			
	A)	Norman Borlaug नोरमान बोरलाग	B)	M. S. Swaminathan एम.एस. स्वामीनाथन
	C)	Verghese Kurien वर्गीस कुरियन	D)	Hiralal Chaudhary हीरालाल चौधरी

46.	The fruit of sesame is known as तिल के फल को क्या कहते हैं?			
	A)	Silique सिलीक्वा	B)	Grain ग्रेन
	C)	Capsule केपशूल	D)	Pod पोड
47.	Net sown area of Haryana is हरियाणा में शुद्ध बोया गया क्षेत्र			
	A)	35.6 lakh hectare 35.6 लाख हेक्टेयर	B)	38.1 lakh hectare 38.1 लाख हेक्टेयर
	C)	44.2 lakh hectare 44.2 लाख हेक्टेयर	D)	63.9 lakh hectare 63.9 लाख हेक्टेयर
48.	Which one is the basic property of soil? मृदा का मूल गुण स्वभाव कौन सा है?			
	A)	Porosity संरन्धत	B)	Texture मृदा कणाकर
	C)	Structure मृदा संरचना	D)	Water holding capacity जल धारण क्षमता
49.	MSP of wheat for Rabi season 2019-20 रबी 2019 – 20 में गेहूँ का न्यूनतम समर्थन मूल्य			
	A)	1735 Rs./q 1735 रु. प्रति क्विंटल	B)	1840 Rs./q 1840 रु. प्रति क्विंटल
	C)	1925 Rs./q 1925 रु. प्रति क्विंटल	D)	1975 Rs./q 1975 रु. प्रति क्विंटल
50.	Which is the apex institution for financing agricultural and rural sectors in India? भारत में कृषि और ग्रामिण क्षेत्रों के वित्तपोषण के लिए सर्वोच्च संस्था कौन सी है?			
	A)	NABARD नाबार्ड	B)	PACS पैक्स
	C)	Reserve Bank of India भारतीय रिजर्व बैंक	D)	HARCOBANK हरको बैंक
51.	What type of reaction these are – (a) Respiration (b) Vegetables decomposition and turning into compost? ये किस प्रकार की क्रियाएँ हैं – (क) श्वसन (ख) शाक – सब्जी का विघटित होकर कंपोस्ट बनना?			
	A)	Endothermic reactions ऊष्माशोषी क्रियाएँ	B)	Exothermic reactions ऊष्माक्षेपी क्रियाएँ
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
52.	What is the chemical formula for lead nitrate? लेड नाइट्रेट का रासायनिक सूत्र क्या है?			
	A)	$Pb(NO_3)_2$	B)	$Pb(NO_2)_4$
	C)	$PbNO_4$	D)	$PbNO_3$
53.	Litmus and turmeric are the type of indicators: लिटमस व हल्दी किस प्रकार के सूचक हैं?			
	A)	Natural indicators प्राकृतिक सूचक	B)	Synthetic indicators संश्लेषित सूचक
	C)	Both type दोनों	D)	Not indicators सूचक नहीं है

54.	Which substance is used in the formation of bleaching powder? विरजक चूर्ण के निर्माण में किस पदार्थ का उपयोग होता है?			
	A)	NaCl	B)	Na ₂ CO ₃
	C)	Ca(OH) ₂	D)	NH ₃
55.	Sodium hydrogen carbonate is known as:- सोडियम हाईड्रोजन कार्बोनेट को ----- जाना जाता है-			
	A)	Bleaching powder विरजक चूर्ण	B)	Baking soda बेकिंग सोडा
	C)	Plaster of Paris प्लास्टर ऑफ पेरिस	D)	Washing soda धावन सोडा
56.	Helium, Neon and Argon are the examples of हीलियम, निऑन व आर्गन किसके उदाहरण हैं:-			
	A)	Metals धातुएँ	B)	Non-metals अधातुएँ
	C)	Noble gases उत्कृष्ट गैसें	D)	Metalloids उपधातुएँ
57.	What is the function of platelets in blood? रूधिर में प्लेटलेट्स का कार्य क्या है?			
	A)	Transportation of CO ₂ and O ₂ CO ₂ and O ₂ का सवहन	B)	Body defence शरीर की रक्षा
	C)	Clotting of blood when in hurt condition घायल स्थिति में रक्त का जमना	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं
58.	Pumping organ of human body is: शरीर का पम्पिंग अंग है?			
	A)	Heart हृदय	B)	Lungs फेफड़े
	C)	Kidney वृक्क	D)	Liver यकृत
59.	Which one is plant hormone? पादप हार्मोन है:-			
	A)	Auxin ऑक्सिन	B)	Gibberlin जिबेरेलिन
	C)	Cytokinin साइटोकाइनिन	D)	All of these उपरोक्त सभी
60.	Vegetative propagation in Bryophyllum occurs in: कायिक प्रवर्धन पत्थरचट्ट (ब्रायोफिलम) में होता है:-			
	A)	Root जड़	B)	Stem तना
	C)	Leaf पत्ते	D)	Seeds बीज
61.	Forearm of man and frontfeet (forelimb) lizard are the examples of: मनुष्य के बाजू तथा छिपकली के अग्रपाद हैं:-			
	A)	Homologous organs समजात अंग	B)	Analogous organs समवृत्ति अंग
	C)	Both A and B दोना ए और बी	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं

62.	Which of the following substances was absent during origin of earth in our atmosphere? निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ पृथ्वी की उत्पत्ति के समय पृथ्वी के वायुमण्डल में उपस्थित नहीं था?			
	A)	CH ₄	B)	CO ₂
	C)	O ₂	D)	H ₂ O
63.	Concave mirror is used in: अवतल दर्पण का प्रयोग होता है:			
	A)	Torch टार्च	B)	Searchlight सर्चलाईट
	C)	Headlights of vehicle वाहनो के अग्रदीपो में	D)	All of these उपरोक्त सभी
64.	What will be the power of concave lens having focal length 2 m? 2 मी. फोकस दूरी वाले अवतल लेंस की क्षमता क्या होगी?			
	A)	2 D	B)	-2 D
	C)	-0.5 D	D)	+0.5 D
65.	What is the relation between angle of incidence and angle of reflection? आपतन कोण व परावर्तन कोण में क्या संबंध है:-			
	A)	$\angle i = \angle r$ $\angle i$ और $\angle r$ समान हैं	B)	$\angle i > \angle r$ $\angle i$ बड़ा है $\angle r$ से
	C)	$\angle i < \angle r$ $\angle i$ छोटा है $\angle r$ से	D)	No relation कोई संबंध नहीं
66.	Name the membrane of eye from which light enters into eye आँखों की उस झिल्ली का नाम बताएँ जिसमें से प्रकाश आँखों में प्रवेश करता है।			
	A)	Cornea स्वच्छ मंडल	B)	Retina दृष्टिपटल
	C)	Lens लेंस	D)	Eye muscles आँखों की प्रेशियां
67.	Cataract is the disorder of eye in which: मोतिया बिन्द आँखों की वह अवस्था है जिसमें:			
	A)	Colour blindness occurs रक्तार्धता होती है	B)	Clouding of the clear lens of eye occurs लेंस धुंधला हो जाता है
	C)	Myopia निकट दृष्टि रोग	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
68.	1 μ A = A one micro ampere is equal to how many ampere? 1 μ A = A एक माइक्रोऐम्पियर कितने ऐम्पियर के बराबर है?			
	A)	10 ⁻⁸ A	B)	10 ⁻⁷ A
	C)	10 ⁻⁶ A	D)	10 ⁻⁹ A
69.	Which statement is true for acetic acid? ऐसीटिक अम्ल के लिए कौन सा कथन सत्य है?			
	A)	3 – 4 % solution of acetic acid is vinegar 3 – 4 % ऐसीटिक अम्ल का विलयन सिरका है।	B)	Acetic acid is not known as glacial acetic acid ऐसीटिक अम्ल ग्लेशियल ऐसीटिक अम्ल नहीं कहलाता।
	C)	It is not used as preservative खाद्य परिरक्षण के लिए इस्तेमाल नहीं होता।	D)	All of these उपरोक्त सभी

70.	Biogas is best fuel because: जैव गैस एक उत्तम ईंधन है क्योंकि:-			
A)	It has 75 % methane इसमें 75% मिथेन गैस है	B)	No residue remains after burning इसको जलाने पर कोई अपशिष्ट शेष नहीं बचता।	
C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं	
71.	According to United Nation Environmental Programme (UNEP) manufacturing of CFC was limited to manufacturing level of the year:- संयुक्त राष्ट्र संघ के अनुसार सी.एफ.सी. के उत्पादन के स्तर को किस वर्ष के उत्पादन स्तर तक सीमित किया गया?			
A)	1985	B)	1988	
C)	1986	D)	None of these	
72.	Which substances are known as 'inert' as they remain in the environment for a long time? कौन से पदार्थ 'अक्रिय' हैं तथा लम्बे समय तक पर्यावरण में बने रहते हैं?			
A)	Biodegradable जैव निम्नीकरणीय	B)	Non-biodegradable अजैव निम्नीकरणीय	
C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं	
73.	Formulae of Benzene is $C_6 H_6$ then what is the formula for cyclohexane? बेन्जीन का सूत्र $C_6 H_6$ है तो साइक्लोहेक्सेन का सूत्र क्या होगा?			
A)	$C_6 H_{11}$	B)	$C_6 H_{12}$	
C)	$C_6 H_6$	D)	$C_6 H_{10}$	
74.	Chlorofluorocarbon is used for: क्लोरोक्लोरोकार्बन का उपयोग किया जाता है:-			
A)	Extinguishing fire आग बुझाने के लिए	B)	Pesticides पीड़कनाशक के रूप में	
C)	Air-conditioner शीतलन के लिए	D)	All of these उपरोक्त सभी	
75.	Which element substance is responsible for the formation of ozone? ओजोन किस तत्व/पदार्थ से बनती है?			
A)	Hydrogen हाइड्रोजन	B)	Oxygen ऑक्सीजन	
C)	Methane मिथेन	D)	Water जल	
76.	Name the metal having minimum resistance ($1.60 \times 10^{-8} \Omega m$) किस धातु का प्रतिरोध न्यूनतम है ($1.60 \times 10^{-8} \Omega m$) ?			
A)	Silver चाँदी	B)	Gold सोना	
C)	Aluminium ऐल्युमिनियम	D)	Tin टिन	
77.	Heating effect of current is used in: विद्युत धारा के तापन प्रभाव का प्रयोग होता है:			
A)	Voltmeter वोल्टमीटर	B)	Electric motor विद्युत मोटर	
C)	Generator जनित्र	D)	Electric bulb विद्युत बल्ब	

78.	How many ampere of current is required for A.C and geyser? गीजर के लिए धारा की प्रबलता कितनी चाहिए?			
	A)	15 amp. 15 ऐम्पियर	B)	25 amp. 25 ऐम्पियर
	C)	5 amp. 5 ऐम्पियर	D)	0 amp. 0 ऐम्पियर
79.	Nichrome is made up of नाइक्रोम बना है:			
	A)	Nickel (Ni) निकिल से	B)	Mn मैगनीज से
	C)	Fe and chromium लौह व क्रोमियम	D)	All of these उपरोक्त सभी
80.	Kilowatt hour is the unit of: किलोवाट घंटा किसका मात्रक है?			
	A)	Electric power विद्युत शक्ति	B)	Electric current विद्युत धारा
	C)	Electric energy विद्युत ऊर्जा	D)	Electric charge विद्युत आवेश
81.	Image formed by convex mirror is always: उत्तल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब हमेशा होता है:			
	A)	Virtual आभासी	B)	Erect सीधा
	C)	Small in size आकार में छोटा	D)	All of these उपरोक्त सभी
82.	Pituitary gland is master gland in human body. Which one is the largest gland in human? पीयूष ग्रंथी मानव शरीर की मास्टर ग्रंथि है, मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि कौन सी है?			
	A)	Adrenal अधिवृक्क	B)	Liver यकृत
	C)	Thyroid थाइरोइड	D)	Ovary ओवरी
83.	Which among all is the example of metalloid? निम्न में से कौन सी उपधातु है?			
	A)	Na	B)	K
	C)	Ca	D)	Si
84.	What is the nature of baking soda? बेकिंग सोडा की प्रकृति कैसी है?			
	A)	Acidic अम्लीय	B)	Basic क्षारीय
	C)	Neutral उदासीन	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं
85.	Which material is used to make statues? बुत बनाने के लिए इसका उपयोग होता है?			
	A)	Calcium sulphate hemihydrates कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट	B)	Sodium chloride सोडियम क्लोराइड
	C)	Sodium bicarbonate सोडियम बाइकार्बोनेट	D)	Sodium sulphate सोडियम सल्फेट

86.	River irrigation known as 'Kulh' is related to which state? कृह द्वारा सिचाई किस प्रदेश में होती है?			
	A)	Haryana हरियाणा	B)	Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश
	C)	Punjab पंजाब	D)	Kerala केरला
87.	What are known as producers in a food chain? खाद्य श्रृंखला में उत्पादक कौन कहलाते हैं?			
	A)	Green plants हरे पौधे	B)	Bluegreen algae नील हरे शैवाल
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
88.	Which is not based on biomass energy? इनमें से कौन जैव-मात्रा ऊर्जा पर आधारित नहीं है?			
	A)	Wood लकड़ी	B)	Biogas गोबर गैस
	C)	Coal कोयला	D)	Nuclear energy नाभकीय ऊर्जा
89.	Which magnet is temporary in nature? कौन सा चुम्बक अस्थायी होता है?			
	A)	Simple magnet साधारण चुम्बक	B)	Electromagnet विद्युत चुम्बक
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
90.	What are the components of German silver? जर्मन सिल्वर के अवयव घटक हैं?			
	A)	Zn, Ni and Cu जिंक, निकल और कॉपर	B)	Cu and Zn only कॉपर व जिंक सिर्फ
	C)	Ag only सिर्फ सिल्वर	D)	Ni and Zn only सिर्फ निकल व जिंक
91.	How many Marla are in one acre? एक एकड़ में कितने मरले होते हैं?			
	A)	140	B)	160
	C)	20	D)	8
92.	In Haryana how many killas are considered in one 'murabba'? हरियाणा में एक मरब्बा में कितने किले माने जाते हैं?			
	A)	25	B)	20
	C)	8	D)	16
93.	Recommended seed rate (kg/acre) of timely sown wheat in Haryana. हरियाणा में गेहूँ की समय पर बिजाई के लिए कितने किलो प्रति एकड़ बीज की सिफारिश है?			
	A)	100	B)	40
	C)	60	D)	80
94.	Recommended row to row spacing for mustard in Haryana is हरियाणा में सरसों की बिजाई के लिए पंक्ति से पंक्ति की कितनी दूरी की सिफारिश है?			
	A)	20 cm 20 सेंटीमीटर	B)	25 cm 25 सेंटीमीटर
	C)	30 cm 30 सेंटीमीटर	D)	35 cm 35 सेंटीमीटर

95.	Recommended sowing time for irrigated barley in Haryana is हरियाणा के सिंचित क्षेत्रों में जौ की बिजाई का उपयुक्त समय क्या है?			
A)	November नवम्बर	B)	September सितम्बर	
C)	October अक्टूबर	D)	December दिसम्बर	
96.	Which one of the following crop is called soil builder? निम्नलिखित में से किस फसल को मृदा बिल्डर कहा जाता है?			
A)	Red gram अरहर	B)	Maize मक्का	
C)	Wheat गेहूँ	D)	Rice धान	
97.	Which crop is suitable for intercropping with sugarcane crop? कौन सी फसल गन्ने की फसल के साथ अन्तः फसल के लिए उपयुक्त है?			
A)	Maize मक्का	B)	Bajra बाजरा	
C)	Castor अरंड	D)	Wheat गेहूँ	
98.	When seed is dropped by hand in furrows opened by the local plough, it is called जब हल द्वारा खोली गई लाइनों में बीज को हाथ से डाला जाता है तो उस विधि को क्या कहते हैं?			
A)	Kera method केरा विधि	B)	Pora method पोरा विधि	
C)	Dibbling डिब्लिंग विधि	D)	Drilling ड्रिलिंग विधि	
99.	Which crop contains mucilaginous substance (gum) in their seed? किस फसल के बीज में गोंद होता है?			
A)	Soya bean सोयाबीन	B)	Clusterbean ग्वार	
C)	Castor अरंड	D)	Jatropha जेट्रोफा	
100.	Most popular fodder crop grown during Rabi season in Haryana रबी सीजन के दौरान हरियाणा में उगाई जाने वाली सबसे प्रचलित चारे वाली फसल कौन सी है?			
A)	Berseem बरसीम	B)	Jowar ज्वार	
C)	Cowpea लोबिया	D)	Lucerne रिजका	

AAT - C							
Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans
1	A	26	B	51	B	76	A
2	B	27	A	52	A	77	D
3	C	28	D	53	A	78	A
4	B	29	C	54	C	79	D
5	A	30	D	55	B	80	C
6	D	31	A	56	C	81	D
7	A	32	C	57	C	82	B
8	D	33	A	58	A	83	D
9	B	34	A	59	D	84	B
10	A	35	C	60	C	85	A
11	A	36	B	61	A	86	B
12	A	37	A	62	C	87	C
13	B	38	D	63	D	88	D
14	A	39	B	64	C	89	B
15	C	40	A	65	A	90	A
16	D	41	C	66	A	91	B
17	D	42	A	67	B	92	A
18	C	43	B	68	C	93	B
19	D	44	A	69	A	94	C
20	B	45	C	70	C	95	A
21	C	46	C	71	C	96	A
22	C	47	A	72	B	97	D
23	A	48	B	73	B	98	A
24	C	49	C	74	C	99	B
25	B	50	A	75	B	100	A

TEST BOOKLET

TIME ALLOWED : 2 hrs.

Test Booklet Sr. No. _____

Roll. No.	In Figures
	In Words

Signature of Invigilators : 1. 2.

Important Instructions

- The Candidate must write his/her Roll Number in figures as well as in words in the space provided on the test-booklet and OMR/Answer Sheet.
प्रत्यर्थी अपना रोल नं: परीक्षा पुस्तिका तथा ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका में दिये स्थान पर अवश्य लिखें। इसके अतिरिक्त और कहीं न लिखें।
- Candidate must fill his/her name, category, question booklet series etc. on the OMR/Answer sheet neatly. If he/she fails to fill the above information then, his/her OMR will not be evaluated.**
प्रत्यर्थी अपना नाम, श्रेणी, परीक्षा पुस्तिका सीरिज इत्यादि ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका में दिये स्थान पर साफ-साफ लिखें। यदि वह उपरोक्त सूचना सही नहीं भरता है तो उसकी उत्तर-पुस्तिका की जांच नहीं की जायेगी।
- Candidate is required to check the question booklet and OMR/Answer sheet before answering the questions. In case of any discrepancy/deficiency, the candidate is required to bring it to the notice of the invigilators within 5 minutes of the start of the examination, after that no change of the booklet or OMR Sheet will be allowed.**
प्रत्यर्थी अपनी परीक्षा पुस्तिका व ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका को भली-भाँति जाँच लें। यदि कोई त्रुटि दिखाई दे तो परीक्षा आरम्भ होने के पाँच मिनट के भीतर निरीक्षक से बदलवा लें। इसके पश्चात परीक्षा पुस्तिका व ओ. एम. आर./ उत्तर-पुस्तिका बदली नहीं जायेगी।
- This test booklet containing 100 questions (English and Hindi Medium).
इस परीक्षा पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं (अंग्रेजी व हिन्दी माध्यम)
- All questions are compulsory. There is no negative marking.
सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है और गलत उत्तर होने पर अतिरिक्त अंक नहीं काटे जायेंगे।
- A candidate can do rough work wherever any space in the test booklet is available, but not on the OMR sheet.
प्रत्यर्थी केवल परीक्षा पुस्तिका में, जहाँ भी स्थान मिले, कच्चा काम करें। ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका पर बिल्कुल न करें।
- Evaluation will be done on the basis of the answer given on the OMR/answer-sheet only.
अंक केवल उन्हीं प्रश्नों के दिये जायेंगे जिनका उत्तर ओ. एम. आर./ उत्तर-पुस्तिका पर दिया होगा।
- Use only blue/black ball pen. Use of pens of other colours or pencil is not allowed.**
ओ. एम. आर./उत्तर पुस्तिका में केवल नीले या काले बॉल पेन के प्रयोग की अनुमति है।
- Making any identification mark anywhere on OMR/answer-sheet or tampering or writing Roll No. anywhere other than the space provided for the purpose, will lead to disqualification from the test.**
ओ. एम. आर./उत्तर-पुस्तिका पर कहीं भी कोई पहचान चिन्ह बनाने पर या किसी प्रकार की छेड़छाड़ करने पर या दिये गये स्थान के अलावा कहीं रोल नं: लिखने पर प्रत्यर्थी को परीक्षा से बहिष्कृत कर दिया जायेगा।
- Use of unfair means will disqualify the candidate.**
नकल करते पाये जाने पर प्रत्यर्थी को अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा।
- Use of Mobile/calculator or any other electronic device in the examination hall is not allowed.**
परीक्षा में मोबाइल/कैल्कुलेटर अथवा सम्बन्धित उपकरणों के प्रयोग में लाने की अनुमति नहीं है।

Sr.No.	Question			
1.	The rotational supply of irrigation water system in vogue for over a century in Haryana is called हरियाणा में एक सदी से भी अधिक समय से प्रयोग में लाई जाने वाली सिंचाई जल प्रणाली की आपूर्ति की विधि है।			
	A)	Rotation irrigation रोटेशनल सिंचाई	B)	Warabandi वारा बन्धी
	C)	Participatory irrigation पारटिसिपेटरी सिंचाई	D)	Userization यूजर्राईजेशन
2.	Which surface method of irrigation is suitable for fruit trees? फलदार वृक्षों की सिंचाई के लिए कौन सी सही विधि उपयुक्त है?			
	A)	Ring basin method रिंग बेसिन विधि	B)	Furrow method लाईन (खुड़) विधि
	C)	Check basin method चेक बेसिन विधि	D)	Border strip method बोर्डर पट्टी सिंचाई विधि
3.	Which irrigation method is suited to areas of acute water shortage? पानी की अत्यधिक कमी वाले क्षेत्रों में सिंचाई की कौन सी विधि उपयुक्त है?			
	A)	Check basin method चौकेबार द्रोणी विधि	B)	Subsurface method अधोभूमि विधि
	C)	Furrow method खुड़ विधि	D)	Drip method टपका विधि
4.	Critical stages for irrigation in mustard सरसों में सिंचाई पौधे की किस अवस्था पर जरूर करनी चाहिए?			
	A)	Branching and pod formation शाखाएँ निकलते व फली बनते समय	B)	Flowering and grain formation फूल आते व दाने बनते समय
	C)	Flowering and pod formation फूल आने पर व फली बनते समय	D)	Branching and flowering शाखाएँ निकलते व फूल आते समय
5.	The seed generally used by farmers for sowing किसान खेत में बिजाई के लिए किस प्रकार का बीज प्रयोग करता है?			
	A)	Breeder seed प्रजनक बीज	B)	Foundation seed आधार बीज
	C)	Nucleus seed मूल केन्द्रक बीज	D)	Certified seed प्रमाणित बीज
6.	The moisture content for safe storage of cereals is अनाजों के सुरक्षित भण्डारण के लिए बीज में उचित नमी की मात्रा			
	A)	12 – 14 %	B)	15 – 18 %
	C)	18 – 20 %	D)	20 – 25 %
7.	A placement linked skill development scheme for rural poor youth is ग्रामीण गरीब युवाओं के लिए प्लेसमेंट आधारित कौशल विकास योजना कौन सी है?			
	A)	Training of Rural Youth for Self-Employment स्वरोजगार के लिए ग्रामीण युवाओं का प्रशिक्षण	B)	Roshni रोशनी
	C)	Deen Dayal Upadhyay Grameen Kaushal Yojna दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल योजना	D)	National Rural Livelihood Mission राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन

8.	National Institute of Rural Development and Panchayati Raj is located at राष्ट्रीय ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज संस्थान कहाँ पर स्थित है?			
A)	Hyderabad हैदराबाद	B)	Anand आनंद	
C)	New Delhi नई दिल्ली	D)	Karnal करनाल	
9.	Central Institute for Research on Buffaloes located at केन्द्रीय भैस अनुसंधान संस्थान कहाँ पर स्थित है?			
A)	Hisar हिसार	B)	Karnal करनाल	
C)	Bareilly बरेली	D)	Meerut मेरठ	
10.	Which mineral is required by milch cattle? दूध देने वाली गायों को कौन से खनिज की आवश्यकता होती है?			
A)	Iron लोह तत्व	B)	Copper कापर तत्व	
C)	Calcium कैल्शियम तत्व	D)	Sulphur गंधक तत्व	
11.	Best and most popular method of milking is दूध दोहन की सर्वोत्तम विधि कौन सी है?			
A)	Stripping चुटकी द्वारा	B)	Full hand पूर्ण हस्त दोहन विधि	
C)	Knuckling अगुंठा दबाकर	D)	All of these उपरोक्त सभी	
12.	World's first cloned buffalo विश्व की पहली क्लोन भैस			
A)	Garima गरिमा	B)	Mahima महिमा	
C)	Dolly डोली	D)	Karishma करिश्मा	
13.	Dual purpose Indian cattle breed भारतीय गाय की द्वि-उद्देश्यीय नस्ल			
A)	Sahiwal साहीवाल	B)	Gir गिर	
C)	Malvi मालवी	D)	Haryana हरियाणा	
14.	Gestation period of goat is बकरी के गर्भ काल का समय			
A)	280 days 280 दिन	B)	150 days 150 दिन	
C)	310 days 310 दिन	D)	190 days 190 दिन	
15.	Indigenous breed of fowls मुर्गी की भारतीय नस्ल			
A)	Aseel असील	B)	Langshan लेगंशन	
C)	Cochin कोचीन	D)	Brahma ब्रम्हा	
16.	Milk fever is resulting from the deficiency of दुग्ध ज्वर किस की कमी के कारण होता है?			
A)	Iron आयरन	B)	Potassium पोटाशियम	
C)	Calcium कैल्शियम	D)	All of these उपरोक्त सभी	

17.	The most important staple food of India is भारत का सबसे महत्वपूर्ण प्रधान भोजन कौन सा है?			
	A)	Rice धान	B)	Wheat गेहूँ
	C)	Maize मक्का	D)	Barley जौ
18.	Which pulse crop rank first in term of area and production in India? भारत में किस दलहनी फसल का क्षेत्रफल व उत्पादन सबसे अधिक है?			
	A)	Black gram ब्लैक ग्राम	B)	Bengal gram बंगाल ग्राम
	C)	Pigeon pea अरहर	D)	Green gram मूंग
19.	Kisan Diwas celebrated on किसान दिवस कब मनाया जाता है?			
	A)	23 rd December 23 दिसम्बर	B)	3 rd December 3 दिसम्बर
	C)	23 rd September 23 सितम्बर	D)	25 th December 25 दिसम्बर
20.	Father of white revolution in India भारत में श्वेत क्रांति के जनक			
	A)	Norman Borlaug नोरमान बोरलाग	B)	M. S. Swaminathan एम.एस. स्वामीनाथन
	C)	Verghese Kurien वर्गीस कुरियन	D)	Hiralal Chaudhary हीरालाल चौधरी
21.	The fruit of sesame is known as तिल के फल को क्या कहते हैं?			
	A)	Silique सिलीक्वा	B)	Grain ग्रेन
	C)	Capsule केपशूल	D)	Pod पौड़
22.	Net sown area of Haryana is हरियाणा में शुद्ध बोया गया क्षेत्र			
	A)	35.6 lakh hectare 35.6 लाख हेक्टेयर	B)	38.1 lakh hectare 38.1 लाख हेक्टेयर
	C)	44.2 lakh hectare 44.2 लाख हेक्टेयर	D)	63.9 lakh hectare 63.9 लाख हेक्टेयर
23.	Which one is the basic property of soil? मृदा का मूल गुण स्वभाव कौन सा है?			
	A)	Porosity संरन्धत	B)	Texture मृदा कणाकर
	C)	Structure मृदा संरचना	D)	Water holding capacity जल धारण क्षमता
24.	MSP of wheat for Rabi season 2019-20 रबी 2019 – 20 में गेहूँ का न्यूनतम समर्थन मूल्य			
	A)	1735 Rs./q 1735 रु. प्रति क्विंटल	B)	1840 Rs./q 1840 रु. प्रति क्विंटल
	C)	1925 Rs./q 1925 रु. प्रति क्विंटल	D)	1975 Rs./q 1975 रु. प्रति क्विंटल

25.	Which is the apex institution for financing agricultural and rural sectors in India? भारत में कृषि और ग्रामिण क्षेत्रों के वित्तपोषण के लिए सर्वोच्च संस्था कौन सी है?			
	A)	NABARD नाबार्ड	B)	PACS पैक्स
	C)	Reserve Bank of India भारतीय रिजर्व बैंक	D)	HARCOBANK हरको बैंक
26.	What type of reaction these are – (a) Respiration (b) Vegetables decomposition and turning into compost? ये किस प्रकार की क्रियाएँ हैं – (क) श्वसन (ख) शाक – सब्जी का विघटित होकर कंपोस्ट बनना?			
	A)	Endothermic reactions ऊष्माशोषी क्रियाएँ	B)	Exothermic reactions ऊष्माक्षेपी क्रियाएँ
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
27.	What is the chemical formula for lead nitrate? लेड नाइट्रेट का रासायनिक सूत्र क्या है?			
	A)	$Pb(NO_3)_2$	B)	$Pb(NO_2)_4$
	C)	$PbNO_4$	D)	$PbNO_3$
28.	Litmus and turmeric are the type of indicators: लिटमस व हल्दी किस प्रकार के सूचक हैं?			
	A)	Natural indicators प्राकृतिक सूचक	B)	Synthetic indicators संश्लेषित सूचक
	C)	Both type दोनों	D)	Not indicators सूचक नहीं है
29.	Which substance is used in the formation of bleaching powder? विरजक चूर्ण के निर्माण में किस पदार्थ का उपयोग होता है?			
	A)	NaCl	B)	Na_2CO_3
	C)	$Ca(OH)_2$	D)	NH_3
30.	Sodium hydrogen carbonate is known as:- सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट को ----- जाना जाता है-			
	A)	Bleaching powder विरजक चूर्ण	B)	Baking soda बेकिंग सोडा
	C)	Plaster of Paris प्लॉस्टर ऑफ पेरिस	D)	Washing soda धावन सोडा
31.	Helium, Neon and Argon are the examples of हीलियम, निऑन व आर्गन किसके उदाहरण हैं:-			
	A)	Metals धातुएँ	B)	Non-metals अधातुएँ
	C)	Noble gases उत्कृष्ट गैसें	D)	Metalloids उपधातुएँ
32.	What is the function of platelets in blood? रुधिर में प्लेटलेट्स का कार्य क्या है?			
	A)	Transportation of CO_2 and O_2 CO_2 and O_2 का सवहन	B)	Body defence शरीर की रक्षा
	C)	Clotting of blood when in hurt condition घायल स्थिति में रक्त का जमना	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं

33.	Pumping organ of human body is: शरीर का पम्पिंग अंग है?			
	A)	Heart हृदय	B)	Lungs फेफड़े
	C)	Kidney वृक्क	D)	Liver यकृत
34.	Which one is plant hormone? पादप हार्मोन है:-			
	A)	Auxin ऑक्सिन	B)	Gibberlin जिबबेरलिन
	C)	Cytokinin साइटोकाइनिन	D)	All of these उपरोक्त सभी
35.	Vegetative propagation in Bryophyllum occurs in: कायिक प्रवर्धन पत्थरचट्ट (ब्रायोफिलम) में होता है:-			
	A)	Root जड़	B)	Stem तना
	C)	Leaf पत्ते	D)	Seeds बीज
36.	Forearm of man and frontfeet (forelimb) lizard are the examples of: मनुष्य के बाजू तथा छिपकली के अग्रपाद है:-			
	A)	Homologous organs समजात अंग	B)	Analogous organs समवृत्ति अंग
	C)	Both A and B दोना ए और बी	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं
37.	Which of the following substances was absent during origin of earth in our atmosphere? निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ पृथ्वी की उत्पत्ति के समय पृथ्वी के वायुमण्डल में उपस्थित नहीं था?			
	A)	CH ₄	B)	CO ₂
	C)	O ₂	D)	H ₂ O
38.	Concave mirror is used in: अवतल दर्पण का प्रयोग होता है:			
	A)	Torch टार्च	B)	Searchlight सर्चलाइट
	C)	Headlights of vehicle वाहनो के अग्रदीपो में	D)	All of these उपरोक्त सभी
39.	What will be the power of concave lens having focal length 2 m? 2 मी.फोकस दूरी वाले अवतल लेंस की क्षमता क्या होगी?			
	A)	2 D	B)	-2 D
	C)	-0.5 D	D)	+0.5 D
40.	What is the relation between angle of incidence and angle of reflection? आपतन कोण व परावर्तन कोण में क्या संबंध है:-			
	A)	$\angle i = \angle r$ $\angle i$ और $\angle r$ समान हैं	B)	$\angle i > \angle r$ $\angle i$ बड़ा है $\angle r$ से
	C)	$\angle i < \angle r$ $\angle i$ छोटा है $\angle r$ से	D)	No relation कोई संबंध नहीं

41.	Name the membrane of eye from which light enters into eye आखँ की उस झिल्ली का नाम बताएँ जिसमें से प्रकाश आखँ में प्रवेश करता है।			
	A)	Cornea स्वच्छ मंडल	B)	Retina दृष्टिपटल
	C)	Lens लेंस	D)	Eye muscles आखँ की पेशियां
42.	Cataract is the disorder of eye in which: मोतिया बिन्द आखँ की वह अवस्था है जिसमें:			
	A)	Colour blindness occurs रक्ताधौता होती है	B)	Clouding of the clear lens of eye occurs लेंस धुंधला हो जाता है
	C)	Myopia निकट दृष्टि रोग	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
43.	1 μA = A one micro ampere is equal to how many ampere? 1 μA = A एक माइक्रोऐम्पियर कितने ऐम्पियर के बराबर है?			
	A)	10^{-8} A	B)	10^{-7} A
	C)	10^{-6} A	D)	10^{-9} A
44.	Which statement is true for acetic acid? ऐसीटिक अम्ल के लिए कौन सा कथन सत्य है?			
	A)	3 – 4 % solution of acetic acid is vinegar 3 – 4 % ऐसीटिक अम्ल का विलयन सिरका है।	B)	Acetic acid is not known as glacial acetic acid ऐसीटिक अम्ल ग्लेशियल ऐसीटिक अम्ल नहीं कहलाता।
	C)	It is not used as preservative खाद्य परिरक्षण के लिए इस्तेमाल नहीं होता।	D)	All of these उपरोक्त सभी
45.	Biogas is best fuel because: जैव गैस एक उत्तम ईंधन है क्योंकि:-			
	A)	It has 75 % methane इसमें 75% मिथेन गैस है	B)	No residue remains after burning इसको जलाने पर कोई अपशिष्ट शेष नहीं बचता।
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं
46.	According to United Nation Environmental Programme (UNEP) manufacturing of CFC was limited to manufacturing level of the year:- संयुक्त राष्ट्र संघ के अनुसार सी.एफ.सी. के उत्पादन के स्तर को किस वर्ष के उत्पादन स्तर तक सीमित किया गया?			
	A)	1985	B)	1988
	C)	1986	D)	None of these
47.	Which substances are known as 'inert' as they remain in the environment for a long time? कौन से पदार्थ 'अक्रिय' हैं तथा लम्बे समय तक पर्यावरण में बने रहते हैं?			
	A)	Biodegradable जैव निम्नीकरणीय	B)	Non-biodegradable अजैव निम्नीकरणीय
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
48.	Formulae of Benzene is C_6H_6 then what is the formula for cyclohexane? बेन्जीन का सूत्र C_6H_6 है तो साइक्लोहेक्सेन का सूत्र क्या होगा?			
	A)	C_6H_{11}	B)	C_6H_{12}
	C)	C_6H_6	D)	C_6H_{10}

49.	Chloroflorocarbon is used for: क्लोरोक्लुओरोकार्बन का उपयोग किया जाता है:-			
	A)	Extinguishing fire आग बुझाने के लिए	B)	Pesticides पीड़कनाशक के रूप में
	C)	Air-conditioner शीतलन के लिए	D)	All of these उपरोक्त सभी
50.	Which element substance is responsible for the formation of ozone? ओजोन किस तत्व/पदार्थ से बनती है?			
	A)	Hydrogen हाईड्रोजन	B)	Oxygen ऑक्सीजन
	C)	Methane मिथेन	D)	Water जल
51.	Name the metal having minimum resistance ($1.60 \times 10^{-8} \Omega$) किस धातु का प्रतिरोध न्यूनतम है ($1.60 \times 10^{-8} \Omega$) ?			
	A)	Silver चाँदी	B)	Gold सोना
	C)	Aluminium ऐल्युमिनियम	D)	Tin टिन
52.	Heating effect of current is used in: विद्युत धारा के तापन प्रभाव का प्रयोग होता है:			
	A)	Voltmeter वोल्टमीटर	B)	Electric motor विद्युत मोटर
	C)	Generator जनित्र	D)	Electric bulb विद्युत बल्ब
53.	How many ampere of current is required for A.C and geyser? गीजर के लिए धारा की प्रबलता कितनी चाहिए?			
	A)	15 amp. 15 ऐम्पियर	B)	25 amp. 25 ऐम्पियर
	C)	5 amp. 5 ऐम्पियर	D)	0 amp. 0 ऐम्पियर
54.	Nichrome is made up of नाइक्रोम बना है:			
	A)	Nickel (Ni) निकिल से	B)	Mn मैगनीज से
	C)	Fe and chromium लौह व क्रोमियम	D)	All of these उपरोक्त सभी
55.	Kilowatt hour is the unit of: किलोवाट घंटा किसका मात्रक है?			
	A)	Electric power विद्युत शक्ति	B)	Electric current विद्युत धारा
	C)	Electric energy विद्युत ऊर्जा	D)	Electric charge विद्युत आवेश
56.	Image formed by convex mirror is always: उत्तल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब हमेशा होता है:			
	A)	Virtual आभासी	B)	Erect सीधा
	C)	Small in size आकार में छोटा	D)	All of these उपरोक्त सभी

57.	Pituitary gland is master gland in human body. Which one is the largest gland in human? पीयूष ग्रंथी मानव शरीर की मास्टर ग्रंथि है, मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि कौन सी है?			
	A)	Adrenal अधिवृक्क	B)	Liver यकृत
	C)	Thyroid थाइरोइड	D)	Ovary ओवरी
58.	Which among all is the example of metalloid? निम्न में से कौन सी उपधातु है?			
	A)	Na	B)	K
	C)	Ca	D)	Si
59.	What is the nature of baking soda? बेकिंग सोडा की प्रकृति कैसी है?			
	A)	Acidic अम्लीय	B)	Basic क्षारीय
	C)	Neutral उदासीन	D)	None of these उपरोक्त में से कोई नहीं
60.	Which material is used to make statues? बुत बनाने के लिए इसका उपयोग होता है?			
	A)	Calcium sulphate hemihydrates कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट	B)	Sodium chloride सोडियम क्लोराइड
	C)	Sodium bicarbonate सोडियम बाइकार्बोनेट	D)	Sodium sulphate सोडियम सल्फेट
61.	River irrigation known as 'Kulh' is related to which state? कुल्ह द्वारा सिंचाई किस प्रदेश में होती है?			
	A)	Haryana हरियाणा	B)	Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश
	C)	Punjab पंजाब	D)	Kerala केरला
62.	What are known as producers in a food chain? खाद्य श्रृंखला में उत्पादक कौन कहलाते हैं?			
	A)	Green plants हरे पौधे	B)	Bluegree algae नील हरे शैवाल
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं
63.	Which is not based on biomass energy? इनमें से कौन जैव-मात्रा ऊर्जा पर आधारित नहीं है?			
	A)	Wood लकड़ी	B)	Biogas गोबर गैस
	C)	Coal कोयला	D)	Nuclear energy नाभकीय ऊर्जा
64.	Which magnet is temporary in nature? कौन सा चुम्बक अस्थायी होता है?			
	A)	Simple magnet साधारण चुम्बक	B)	Electromagnet विद्युत चुम्बक
	C)	Both A and B दोनों ए और बी	D)	None of these इनमें से कोई नहीं

65.	What are the components of German silver? जर्मन सिल्वर के अवयव घटक है?			
	A)	Zn, Ni and Cu जिंक, निकल और कॉपर	B)	Cu and Zn only कॉपर व जिंक सिर्फ
	C)	Ag only सिर्फ सिल्वर	D)	Ni and Zn only सिर्फ निकल व जिंक
66.	How many <i>Marla</i> are in one acre? एक एकड़ में कितने मरले होते है?			
	A)	140	B)	160
	C)	20	D)	8
67.	In Haryana how many killas are considered in one ' <i>murabba</i> '? हरियाणा में एक मरब्बा में कितने किले माने जाते है?			
	A)	25	B)	20
	C)	8	D)	16
68.	Recommended seed rate (kg/acre) of timely sown wheat in Haryana. हरियाणा में गेहूँ की समय पर बिजाई के लिए कितने किलो प्रति एकड़ बीज की सिफारिश है?			
	A)	100	B)	40
	C)	60	D)	80
69.	Recommended row to row spacing for mustard in Haryana is हरियाणा में सरसों की बिजाई के लिए पंक्ति से पंक्ति की कितनी दूरी की सिफारिश है?			
	A)	20 cm 20 सेंटीमीटर	B)	25 cm 25 सेंटीमीटर
	C)	30 cm 30 सेंटीमीटर	D)	35 cm 35 सेंटीमीटर
70.	Recommended sowing time for irrigated barley in Haryana is हरियाणा के सिंचित क्षेत्रों में जौ की बिजाई का उपयुक्त समय क्या है?			
	A)	November नवम्बर	B)	September सितम्बर
	C)	October अक्टूबर	D)	December दिसम्बर
71.	Which one of the following crop is called soil builder? निम्नलिखित में से किस फसल को मृदा बिल्डर कहा जाता है?			
	A)	Red gram अरहर	B)	Maize मक्का
	C)	Wheat गेहूँ	D)	Rice धान
72.	Which crop is suitable for intercropping with sugarcane crop? कौन सी फसल गन्ने की फसल के साथ अन्तः फसल के लिए उपयुक्त है?			
	A)	Maize मक्का	B)	Bajra बाजरा
	C)	Castor अरंड	D)	Wheat गेहूँ
73.	When seed is dropped by hand in furrows opened by the local plough, it is called जब हल द्वारा खोली गई लाइनों में बीज को हाथ से डाला जाता है तो उस विधि को क्या कहते हैं?			
	A)	<i>Kera</i> method केरा विधि	B)	<i>Pora</i> method पोरा विधि
	C)	Dibbling डिब्लिंग विधि	D)	Drilling ड्रिलिंग विधि

74.	Which crop contains mucilaginous substance (gum) in their seed? किस फसल के बीज में गोंद होता है?			
A)	Soya bean सोयाबीन	B)	Clusterbean ग्यार	
C)	Castor अरंड	D)	Jatropha जेट्रोफा	
75.	Most popular fodder crop grown during <i>Rabi</i> season in Haryana रबी सीजन के दौरान हरियाणा में उगाई जाने वाली सबसे प्रचलित चारे वाली फसल कौन सी है?			
A)	Berseem बरसीम	B)	Jowar ज्वार	
C)	Cowpea लोबिया	D)	Lucerne रिजका	
76.	MH 421 is a popular variety of एम.एच. 421 किस फसल की प्रचलित किस्म है?			
A)	Green gram मूंग	B)	Red gram अरहर	
C)	Black gram ब्लैक ग्राम	D)	Chickpea चना	
77.	Which crop is grown during <i>Kharif</i> as well as in <i>Rabi</i> seasons in Haryana? कौन सी फसल को रबी व खरीफ दोनों सीजन में हरियाणा में उगाया जाता है।			
A)	Castor अरंड	B)	Maize मक्का	
C)	Cowpea लोबिया	D)	All of these उपरोक्त सभी	
78.	Hisar Safeda is a popular variety of हिसार सफेदा किस की प्रचलित किस्म है?			
A)	Ber बेर	B)	Mango आम	
C)	Guava अमरूद	D)	Pear नाशपाती	
79.	Recommended time for transplanting of tomato seedling in field for winter season crop सर्दी की फसल की लिए टमाटर की पौध की रोपाईं खेत में कब करनी चाहिए?			
A)	September -October सितम्बर – अक्टूबर	B)	July- August जुलाई – अगस्त	
C)	October –November अक्टूबर – नवम्बर	D)	August- September अगस्त – सितम्बर	
80.	Best fruit plant for hedge बाड़ (हैज) के लिए उपयुक्त फल का पौधा			
A)	Karonda करौंदा	B)	Bael बेल	
C)	Aonla आंवला	D)	Jatropha जेट्रोफा	

81.	Forking of carrot is due to गाजर की फसल में फौरकींग किस कारण से होती है?			
A)	Boron deficiency बोरोन की कमी	B)	Nitrogen deficiency नाइट्रोजन की कमी	
C)	Sandy soil रेतीली जमीन	D)	Compact soil दबी हुई मिट्टी	
82.	Study of vegetable production is known as सब्जी उत्पादन की खेती के अध्ययन के रूप में जाना जाता है			
A)	Olericulture ओलैरिकल्चर	B)	Pomology पोमोलोजी	
C)	Arboriculture आरबोरिकल्चर	D)	Floriculture फ्लोरिकल्चर	
83.	Which type of nursery is used to protect crop plants from cold and frost? पौधों को सर्दी व पाले से बचाने के लिए किस प्रकार की नर्सरी का प्रयोग किया जाता है?			
A)	Raised bed उठी हुई क्यारी	B)	Flat bed समतल क्यारी	
C)	Hot bed गर्म क्यारी	D)	Sunken bed गहरी क्यारी	
84.	Richest source of vitamin C is विटामिन 'सी' का सर्वोत्तम स्रोत			
A)	Orange संतरा	B)	Aonla आंवला	
C)	Mango आम	D)	Bael बेल	
85.	Buttoning of cauliflower is caused by फूल गोभी में बटनिंग किस कारण होती है?			
A)	Nitrogen deficiency नाइट्रोजन की कमी	B)	Viruses विषाणु	
C)	Bacteria जीवाणु	D)	Fungi कवक	
86.	Varsha upahar is a variety of वर्षा उपहार किस सब्जी की किस्म है?			
A)	Okra भिण्डी	B)	Cabbage बन्दगोभी	
C)	Chilli मिर्च	D)	Cowpea लोबिया	
87.	Best method of vegetative propagation in Mango is आम के वानस्पतिक प्रसारण की सर्वोत्तम विधि			
A)	Veneer grafting वीनियर ग्राफ्टिंग	B)	Air layering एयर लेयरिंग	
C)	Budding कलिकायन	D)	Cuttings कलम	

88.	Family of Til is तिल का वानस्पतिक कुल			
A)	Tiliaceae तिलिएसी	B)	Pedaliaceae पेडिलिएसी	
C)	Poaceae पोएसी	D)	Asteraceae एस्टरेसी	
89.	Example of biennial vegetable crop is द्विवर्षिय सब्जी फसल का उदाहरण			
A)	Carrot गाजर	B)	Okra भिण्डी	
C)	Tomato टमाटर	D)	Brinjal बैंगन	
90.	Which fertilizer supplies three essential plant nutrients? कौन सा उर्वरक तीन पोषक तत्व प्रदान करता है?			
A)	DAP डी.ए.पी.	B)	MOP एम.ओ.पी.	
C)	SSP एस.एस.पी.	D)	CAN किसान खाद	
91.	Which is the most outstanding green manure crop? हरी खाद के लिए सबसे उपयुक्त फसल कौन सी है?			
A)	Guar ग्वार	B)	Black gram ब्लैक ग्राम	
C)	Cowpea लोबिया	D)	Sunhemp सनई	
92.	Muriate of potash is not recommended in म्यूरैट आफ पोटाश की सिफारिश किस फसल के लिए नहीं की जाती है?			
A)	Rice धान	B)	Wheat गेहूँ	
C)	Green gram मूंग	D)	Tobacco तम्बाकू	
93.	Most widely used nitrogen fertilizer सबसे ज्यादा प्रयोग में किया जाने वाला नाइट्रोजन उर्वरक			
A)	Ammonium sulphate अमोनियम सल्फेट	B)	CAN किसान खाद	
C)	Urea यूरिया	D)	Ammonium nitrate अमोनियम नाइट्रेट	
94.	Tool used for harvesting of sugarcane, cotton stalks or hard stem crops गन्ने, कपास के पौधे या कड़ी तने वाली फसलो की कटाई के लिए कोन सा यंत्र/औजार इस्तेमाल किया जाता है?			
A)	Drati दसती	B)	Kasola कसोला	
C)	Kulhari कुल्हाड़ी	D)	Gandasi गंडासी	

95.	Breaking the hardpan without inversion and less disturbance of top soil by भूमि की उपरी सतह को बिना उल्टे – पुल्टे व अस्त-व्यस्त किये जमीन के अन्दर बनी सख्त परत को किस यंत्र से तोड़ा जाता है?			
A)	MB plough मोल्ड बोर्ड हल	B)	Chisel plough चिजल हल	
C)	Mole plough मोल हल	D)	Desi plough देशी हल	
96.	Which implement is used for crushing big lumps of soil and press the land to conserve moisture in agriculture fields? किस यंत्र का उपयोग मिट्टी के बड़े ढेलो को तोड़ने और भूमि को दबाकर नमी के संरक्षण के लिए किया जाता है?			
A)	Suaagga सूहागा	B)	Godi गोड़ी	
C)	Kolhari कुल्हाड़ी	D)	Hal हल	
97.	Widely used non selective, systemic herbicide in conservation agriculture system संरक्षण कृषि प्रणाली में किस गैर चयनित व स्थानांतरित शाकनाशी का उपयोग किया जाता है?			
A)	Pendimethalin पेन्डिमिथेलिन	B)	Paraquat पैराक्वाट	
C)	Glyphosate ग्लाइफोसेट	D)	2,4-D 2,4-डी	
98.	Pre plant incorporation herbicide used to control weeds in crops फसलो की बुआई से पहले मृदा में मिलाने वाली शाकनाशी			
A)	Fluchloraline फ्लूक्लोरैलिन	B)	Pendimethalin पेन्डिमिथेलिन	
C)	Atrazine एट्राजीन	D)	Isoproturon आईसीप्रोटयूरोन	
99.	A grassy annual weed commonly found in barley field is जौ के खेत में मुख्यरूप से पाया जाने वाला वार्षिक घास खरपतवार			
A)	Krishanneel कृष्ण नील	B)	Sawak सावक	
C)	Mandusi मंडूसी	D)	Bathua बथूआ	
100.	2,4-D is very injurious to..... किस फसल के लिए 2, 4 डी बहुत हानिकारक है?			
A)	Sugarcane गन्ना	B)	Cotton कपास	
C)	Rice धान	D)	All of these उपरोक्त सभी	

AAT - D

Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans
1	B	26	B	51	A	76	A
2	A	27	A	52	D	77	B
3	D	28	A	53	A	78	C
4	C	29	C	54	D	79	B
5	D	30	B	55	C	80	A
6	A	31	C	56	D	81	D
7	C	32	C	57	B	82	A
8	A	33	A	58	D	83	D
9	A	34	D	59	B	84	B
10	C	35	C	60	A	85	A
11	B	36	A	61	B	86	A
12	A	37	C	62	C	87	A
13	D	38	D	63	D	88	B
14	B	39	C	64	B	89	A
15	A	40	A	65	A	90	C
16	C	41	A	66	B	91	D
17	A	42	B	67	A	92	D
18	B	43	C	68	B	93	C
19	A	44	A	69	C	94	D
20	C	45	C	70	A	95	B
21	C	46	C	71	A	96	C
22	A	47	B	72	D	97	C
23	B	48	B	73	A	98	A
24	C	49	C	74	B	99	C
25	A	50	B	75	A	100	B