WWW.ECTRICYEN

e.	4.1		

the

and

ely

in to

; to

itor

11.

se and mile to fe to C to leaswage beings to radining and allow b Roll No.

Bachelor of Science (Honours) Agriculture/B.Sc. (Ag.) and MBA (ABM) Part-II Examination of the Four/Five-Year Degree Course, 2019-2020

SEMESTER-I

CROP PRODUCTION TECHNOLOGY-I (KHARIF CROPS) (AGRON-211)

Time: 2 Hours

Section-I:10

Maximum Marks: 70 Section-II:60

Attempt all questions.

Answer of Question No. 1 and 2 be written in the space provided alongwith the questions in Question-booklet. Answers of Question Nos. 3, 4, 5, 6 and 7 be written in the Answer-book provided for writing answers.

> In case of any discrepancy in English and Hindi versions of the paper, only the English version be taken as correct.

सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

प्रश्न संख्या 1 एवं 2 का उत्तर प्रश्न-पुस्तिका में ही दिये गये स्थान पर लिखना है। प्रश्न संख्या 3. 4. 5. 6 एवं 7 के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में लिखें। यदि किसी प्रश्न के अंग्रेजी व हिन्दी भाषा में किसी प्रकार की असंगति हो तो अंग्रेजी के प्रश्न को ही सही मानकर प्रश्न का उत्तर दें।

SECTION - I

खण्ड - I

Time: 20 Minutes]

[Maximum Marks: 10

The Objective part (Q. Nos. 1 and 2) is to be covered in the Question paper itself and would be collected by the invigilator after 20 minutes of the commencement of the examination. लघुउत्तरात्मक भाग (प्र. सं. 1 एवं 2) को प्रश्न-पत्र में ही हल करना है जो कि पर्यवेक्षक द्वारा परीक्षा आरम्भ होने

के 20 मिनट पश्चात ले लिया जायेगा।

62/000/(1,220)/C-461

[P.T.O. 62 / 2

WWW.ACTCYANIN

1.			correct answer and write the number of correct answer 1 or 2 or 3 or 4 in the square nst each sub-question. $(10\times0.5=5)$		
	सही उ	त्तर चु	नते हुए उसकी संख्या 1 या 2 या 3 या 4 प्रत्येक उप-प्रश्न के सामने दिये गये वर्ग में लिखिए।		
	(i)	Whi	Which crop seed contains the highest oil content?		
		(1)	Sunflower		
		(2)	Soyabean		
		(3)	Sesame		
		(4)	Groundnut.		
		किस	फसल के बीजों में तेल की मात्रा सबसे अधिक पाई जाती है?		
		(1)	सूरजमुखी		
		(2)	सोयाबीन १००१ म – गलाव्हर १०० अस्त्र मार्था व्यापालकार विकास स्थापन		
		(3)	तिल		
		1 2	Attempt all questions		
		(4)	मूंगफली। ole behiving special of feating ed f fine I sold notice of to have a		
	(ii)	Dire	ectorate of Pulse Research Institute is situated at		
		(1)	Jodhpur answers gebres to behivery the decisionary sell-		
		(2)	Kanpur to another that the delign of the design of the state of the st		
		(3)	Bhopal		
		(4)	Karnal.		
		दलह	न अनुसंधान संस्थान का निदेशालय स्थित है		
		(1)	जोधपुर वर विकास पार क्षेत्र विकास मिलाकीक निवास विकास के दिन्य । विकास विकास		
		(2)	कानपुर में अन्तर्शतनामा है। वि एक के ए कि व देन के हिए के प्रति ।		
		(3)	भोपाल क्रिक्स कि अन्तर किन्ती के लाव किन्ती के क्रिक्स के क्रूप किन्ति होत		
		(4)	करनाल। हु अन्तर प्रकार हरू से कि कि कि कि कि कि कि कि कि		
	(iii)	Tikk	ca disease is associated with		
		(1)	Sesame		
		(2)	Sunflower		
		(3)	Groundnut		
		(4)	Soyabean.		
		टिक	हा रोग सम्बन्धित है अस्ति कार्या		
		(1)	collected twethe levisitator after 20 minutes of the connectorated of the b ph		
4		(2)	and the second s		
		(3)	मंगफली मे		
		(4)	सोयाबीन से।		
		(-1)			

WWW.ACRICYANIN

- 11 - regriety of	Vision belongs to family
(iv) Barkha is a variety of	
(1) Blackgram	
(2) Greengram	
(3) Cowpea	(4) Solandeean
(4) Pigeonpea.	
बरखा एक किस्म है	र्भ (३) कम्पोलीश से
(1) उड़द की	
(2) मूंग की	
(3) चवला की	
(4) अरहर की।	
	at with at early and (III r)
(v) Gynophores of groundnut are called	(vii) Aus not is also known as
(1) Pegs	(2) State rice
(2) Flowers	(2) Spring rice (3) Winter rice
(3) Pods	(4) Autom rice, 4
(4) None of these.	
मूंगफली के गानोपोरस कहलाते हैं	
(1) पैगस	(2) सिर्ण थान
(2) फ्लॉवरस	
(3) पोढ़स	(3) . 育老、 如片
(4) इनमें से कोई नहीं।	(4) ओटम प्राप्ता
(vi) The depth of sowing of groundnut is	(I) Eleusine Coracana Gaerth is scientif
	The state of the s
(1) 1-2 cm (2) 5-8 cm	(2) Sorghum
(2) 5-8 cm (3) 10-12 cm	(3) Ragi
(4) 15-18 cm. मूंगफली की बुवाई की गहराई होती है	
(1) 1-2 सेमी	The second secon
(2) 5-8 सेमी	
(4) 15-18 सेमी।	
	(P.T.O.
62/000/(1,220)/C-461	

WWW.ACTCYANIN

(vii) Sesame belongs to family	
(1) Compositae	
(2) Linaceae	
(3) Pedaliacae	
(4) Solanaceae.	(4) Pigeonpen.
तिल किस फैमिली से सम्बन्धित है	
(1) कमपोजीटी से	
(2) लीनेसी से	
(3) पैडीलीएसी से	
(4) सोलेनेसी से।	
(viii) Aus rice is also known as	
(1) Kharif rice	2909 (1)
(2) Spring rice	
(3) Winter rice	(3) Pods
(4) Autum rice.	
आस घान के नाम से जाना जाता है	है बिल्डक क्रांगिया के विकास
(1) खरीफ धान	
(2) स्प्रिंग धान	
(3) विन्टर धान	
(4) ओटम धान।	Ball (E)
(3) जिल्ला	।विस् जीक कि निगत (4)
(ix) Eleusine Coracana Gaerth is scientifi	is name of
(1) Bajra	ic name of many to gridway to dupph odT
(2) Sorghum	
(3) Ragi	(2) . 5+8 cm
(4) Kodo.	
	(4) 15-18 cm. मंगलनी की चुवाई की महराई होतो है
(1) बाजरे का	
(2) ज्वार का	
(3) रांगी का	
(4) कुडो का।	
2/000/(1,220)/C-461	6

WWW.ACTICYENIN

	(x)	C-152 is a popular variety of
		(1) Moong bean 18 1910-1919
		(2) Moth bean
		(3) Cluster bean to early the same that all the same states are the same states at the sa
		(4) Cowpea.
		सी-152 एक विख्यात किस्म है
		(1) मूंग की Lhaira disease of rice is due to deficiency of
		(2) मोठ की
		(3) ग्वार की
		(4) चवला की।
		(xi) Delining of course seed is done by
10	Subject	the old light property and the boundaries of the state of
2.		the blanks: (10×0.5=5)
	रिक्त र	स्थानों की पूर्ति कीजिए:
	(i)	Green ear disease is severe Problem of crop.
	(*)	जोगिया रोग फसल में एक प्रमुख समस्या है।
		ज कर प्राप्तिक पर्यक्ष में अपने साथ से जो सहते हैं।
	(ii)	Origin place of Pigeonpea is
		अरहर का उदगम् स्थान है।
	(iii)	NRL on Soyabean is located at
		सोयाबीन पर राष्ट्रीय अनुसंधान केन्द्र में स्थित है।
	(iv)	Causal organism of Rice blast is
	(14)	
		धान में बलास्ट होने का कारण जीवाणु है।
	(v)	MPMH-17 is a popular variety of
		MPMH-17 की एक प्रचलित किस्म है।

(vi)	Fruit of cotton is called	(x) C-152 is a popular van ung minimum
	कपास का फल	कहलाता है। _{qued groot} (f)
(vii)	In India mostly	type of maize is grown
	वां वांच्याचीत से	प्रकार की मक्का उगाई जाती है।
(viii)	Khaira disease of rice is due to defici	ency of
	धान में खैरा रोग	
(ix)	Delinting of cotton seed is done by	(4) चवन जी।
	कपास के बीजों से रेशे को	द्वारा हटाया जाता है।
		L. Fill in the blanks:
(x)	Seed rate of fingermillet is	
	रांगी की बीज दर	किलोग्राम प्रति हेक्टर है।
		(i) Green cal discole in schole Problem
		(ii) Origin place of Pigeonpen is
		THE PIET IN THE
		संवाधीय पर साधीय अनुसंधान केन
		में का कि है। इसका में नाम
	(2) Fit 8	(v) MPMH-17 is a popular variety of ,
	G) वर्ते में हिं स्प्रेकी तातीला कर कि	

WWW.AGRIGYANIN

KUII IVO.

Bachelor of Science (Honours) Agriculture/B.Sc. (Ag.) and MBA (ABM) Part-II Examination of the Four/Five-Year Degree Course, 2019-2020

SEMESTER-I

CROP PRODUCTION TECHNOLOGY-I (KHARIF CROPS)

(AGRON-211)

SECTION - II

खण्ड - II

Time: 1 Hour 40 Minutes]

[Maximum Marks : 60

The Subjective part (Q. Nos. 3, 4, 5, 6 and 7) is to be covered in the Answer-book provided for writing answers. The Answer-book would be collected by the invigilator when the candidate finishes as per rules.

The question paper containing the Subjective part can be taken by the candidates alongwith them. विषयात्मक भाग (प्रश्न संख्या 3, 4, 5, 6 एवं 7) के उत्तर दी गयी उत्तर-पुस्तिका में लिखने हैं। उत्तर-पुस्तिका परीक्षार्थी द्वारा प्रश्न-पत्र पूर्ण करने के बाद पर्यवेक्षक द्वारा नियमानुसार ले ली जायेगी।

विषयात्मक भाग का प्रश्न-पत्र परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।

 Define the following : निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : $(5 \times 1 = 5)$

(i) Golden Rice. गोल्डन चावल।

- (ii) Puddling. पडलिंग।
- (iii) Transplanting. रोपाई।
- (iv) State seed bed. 'स्टेल' क्यारी विधि।
- (v) Sorghum Sickness. सौरगम सिक्नैस।

62/000/(1,220)/C-461

ć

[P.T.O. 62 / 3

9

मित्रक मेरे काम करीक्ष की समान कर में मार

WWW.AGRIGYANIN

 Differentiate the following : निम्नलिखित में अन्तर कीजिए : $(2 \times 3.5 = 7)$

- (i) Seed and grain with example.

 दाना व बीज में अन्तर उदाहरण के साथ।
- (ii) Legumes and pulses with example. दलहनी एवं दाल वाली फसलों में अन्तर उदाहरण सहित।
- 5. Write short notes/comment/justify the following : निम्नलिखित की संक्षेप में टिप्पणी/वर्णन/व्याख्या कीजिए :

(2×6=12)

The question paper containing the Subjective

- (i) Yellowing in groundnut and its control. मृंगफली का पीलापन एवं इसका निवारण।
- (ii) Explain retting and extraction Method in Jute.

 जूट के रेटिंग व एक्सट्रेक्सन विधि का वर्णन करें।
- 6. Explain any two of the following three questions in 1-1½ pages. निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर 1-1½ पेजों में दीजिए।

 $(2 \times 8 = 16)$

- (i) How you can increase N-use efficiency in paddy. धान में आप नत्रजन की उपयोगिता क्षमता कैसे बढाएंगे।
- (ii) Enlist reason of low yield of Pearl millet in W. Rajasthan. पश्चिमी राजस्थान में बाजरे की कम पैदावार के कारणों का वर्णन करें।
- (iii) Write a note on Bt Cotton and its importance. बी-टी कपास पर लेख लिखें एवं इसकी महत्ता बताएं।

WWW.ACRICYANIN

- 7. Explain/describe in detail any two out of the following three questions in 2-3 pages. (2×10=20) निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर 2-3 पेजों में दीजिए।
 - (i) Describe the cultivation of Pigeonpea under following heads. नीचे दिये गये बिन्दुओं के आधार पर अरहर की खेती का वर्णन करें।
 - (a) Important. महत्त्व।
 - (b) Improved variety. उन्तत किस्में।
 - (c) Weeding homp. निराई-गुड़ाई।
 - (d) Water Management. जल प्रबन्धन।
 - (e) Crop geometry.फसल ज्यामिति।
 - (ii) Describe the cotton cultivation on following heads. नीचे दिये गये बिन्दुओं का आधार पर कपास की खेती का वर्णन करें।
 - (a) Area and Production.क्षेत्रफल एवं उत्पादन।
 - (b) Seed rate and treatment. बीज की मात्रा एवं बीजोपचार।
 - (c) Fertilizer management. তৰ্বকে प्रबन्धन।
 - (d) Major insect. मख्य कीट।
 - (iii) Describe the Moongbean on following heads. मूंग की फसलों को नीचे दिये बिन्दुओं के आधार पर वर्णनीत करें।
 - (a) Variety. किस्में।
 - (b) Seed and seed treatment. बीज एवं बीजोपचार।
 - (c) Interculture operation. कृषण क्रियाएं।
 - (d) Major disease of Moong. मुख्य बीमारी।