SPACE FOB ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

32

:9]

60

08

Optional Paper Crop Husbandry With Horticulture Paper – I

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 200

IMPORTANT NOTES / महत्वपूर्ण निर्देश

	and the state of t
(A)	Please also see the directions printed on the obverse before filling it. प्रश्नोत्तर पुस्तिका में प्रश्न हल करने से पूर्व उसके संलग्न ओ.एम.आर. पत्रक को भली प्रकार भर लें । उसे भरने हेतु उसके पृष्ठ भाग पर मुद्रित निर्देशों का अध्ययन कर लें ।
(B)	The question paper has been divided into three Parts - A, B and C. The number of questions to be attempted and their marks are indicated in each part. प्रश्न-पत्र अ, ब और स तीन भागों में विभाजित है । प्रत्येक भाग में से किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या और उनके अंक उस माग में अंकित किये गये हैं ।
(C)	Attempt answers either in Hindi or English, not in both. उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी भाषा में से किसी एक में दीजिये, दोनों में नहीं ।
(D)	Answers to all the questions of each part should be written continuously in the script and should not be mixed with those of other parts. In the event of candidate writing answers to a question in a part different to the one to which the question belongs, the question will not be assessed by the examiner. उत्तर पुस्तिका में प्रत्येक भाग के समस्त प्रश्नों के उत्तर क्रमवार देने चाहिये तथा एक भाग में दूसरे भाग के उत्तर नहीं मिलाने चाहिये । एक भाग में दूसरे भाग के प्रश्न के उत्तर लिखे जाने पर ऐसे प्रश्न को जाँचा नहीं जा सकता हैं ।
E)	The candidates should not write the answers beyond the limit of words prescribed in parts ' A, B and C failing this the marks can be deducted. अम्यर्थियों को माग अ, व और स में अपने उत्तर निर्धारित शब्दों की सीमा से अधिक नहीं लिखने चाहिये। इसका उल्लंधन करने पर अंक काटे जा सकते हैं ।
	In case the candidate makes any identification mark i.e. Roll No./Name/Telephone No./Mobile No. or any other marking either outside or inside the answer book, it would be treated as resorting to using unfair means. In such a case his candidature shall be rejected for the entire examination by the Commission. अभ्यर्थी द्वारा उत्तर पुस्तिका के अंदर अथवा बाहर पहचान चिन्ह यथा – रोल नम्बर / नाम / मोयाईल नम्बर / टेलीफोन नम्बर लिखे जाने या अन्य कोई निंशान इत्यादि अंकित किये जाने को अनुचित साधन मान जायेगा। आयोग द्वारा ऐसा पाये जाने पर अभ्यर्थी की सम्पूर्ण परीक्षा में अभ्यर्थिता रद्द कर दी जायेगी ।
3—]	I/ KH-1029] 1 [Contd
	I SURVE AND A DE ANTA A A A A A A A A A A A A A A A A A



PART - A / भाग - अ

 Note : Attempt all the twenty questions. Each question carries 2 marks. Answer shou.

 not exceed 15 words.

 नोट : समस्त २० प्रश्नों के उत्तर वीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिये २ अंक निर्धारित है। उत्तर १५ शब्द से अधिक नहीं होना चाहिये।

 1

 How the agro-ecological map was prepared by the technical committee constituted by ICAR in 1990.

भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान द्वारा वर्ष १९९० में गठित तकनीकी कमिटीने भारत का सस्य वातावरणीय (इकोलोजिकल) नकशा कैसे बनाया?

2 What are the major causes of soil pollution? मुदा ग्रदूषण के मुख्य कारण क्या है?

ş

3 What are the main aims of watershed management measures? जलग्रहण क्षेत्र प्रबन्धन के मुख्य उद्देश्य क्या है?

3

08 - I/ KH-1029j

hat will	happen if gro	oundnut is n	ot properly	stored?
फली का	सही भण्डारण	नहीं करने पर	र क्या होगा?	1

hat are the important post harvest operation of soyabean?

ाई उपरान्त सोयाबीन की फसल में महत्वपूर्थ कार्य क्या है?

ow shelf life of papaya fruits can be extended?

KH-1029]

भेता के फलो को लम्बे समय तक कैसे ताजा रखा जा सकता है?

7 Write the most suitable soils for the rice cultivation along with important characters चावल की खेती के लिये उपयुक्त भूमि एवं उसके गुणों को लिखें।

8	Mentioned the main wheat producing zones of India.
	भारत में गेहूँ उत्पादन के मुख्य क्षेत्र (जॉन) लिखें।

9 Describe the main reason for the wide adaptibility of barley. जौ की फसल का विस्तृत क्षेत्र में फैलाव में मुख्य कारण का वर्णन करें।

5

[Contd...

) (1969) (1979) (AT HARDA) (1977) (1977) (1978) (1979) (1979)

08 – J/ KH-1029]

.

now desired plant population of maize and t	
मक्का की अधिक पैदावार लेने के लिये वाच्छित पौधों की संख्या कैसे प्राप्त करें?	
मार्थित पांधीं की संख्या कैसे प्राप्त करें ?	13 What are the likely adverse affects of global warming?
	विश्व व्यापी तापमान में वृद्धि के सम्भावित बुरे प्रभाव क्या हो सकते हैं?
Church and the second	
Give a brief account of soil and climate requirement for bajra cultivation. वाजरा की फसल के लिये उपयुक्त भूमी एवं जलवाय की व्यालग न्यूकि के	
वाजरा की फसल के लिये उपयक्त मार्ग पत्र	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
वाजरा की फसल के लिये उपयुक्त भूमी एवं जलवायु की व्याख्या कीजिये।	14 Write in brief about dehoming method of tree surgery.
	संक्षिप्त में फल वृक्षों में उपचार के लिये सिंगविहिन तरीको का वर्णन करें।
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	•
ation the biological	
ntion the biological control measures for insect control in Pigeonpea. हर की फसल में जैविक विधि से किट् नियंत्रण का वर्णन न्यें।	
पर की फसल में जैविक विधि से किट् नियंत्रण का वर्णन करें।	15 What parts are played by boron in the horticultural crops?
	बागवानी की फसलों में बोरोन कौन–कौन से कार्य करता है?
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	- · · ·
	· · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1029]	
6	
	08 – 1/ KH-1029] 7 [Contd
a stand and a stand and a stand and a stand and a stand	inin jurin undiri ini mundru ini filoni ini mundru ini filoni ini mundru ini filoni ini mundru ini filoni ini m
	aine surfar for din indin surfar for a for the

उत्तम बीज के माला प्राप्त -) o	nielte.	1					
उत्तम बीज के मुख्य गुणों को लि	really seed,						
		19	How blindness	affects the viel	ld of cauliflower?	,	
	· · ·		फुलगोबी की पैदा	वार को अंधापन	कैसे प्रभावित करत	π है?	
			-				
		~ _					
			· .			<u>_</u>	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-	··.		·		
		-	_ <u>_</u>	<u>_</u>	<u> </u>		• •
7 Write al		_					
write the early, midseason, and	late varieties of ber suitable for the Rajasthan. ाल्दी, समयपर एवं देर से पकने लानी किन्य के किन्य	· ·		<u></u>			
राजस्थान के लिये उपयुक्त बेर की ज	late varieties of ber suitable for the Rajasthan. ाल्दी, समयपर एवं देर से पकने वाली किस्मे लिखें।	•	<u></u>				
		·					
		20	Write the five i	improved variet	ies of corriaende	suitable for R	ajaethan etata
			राजस्थान राज्य के	त्र लिये उपयुक्त ध	वनियां की उन्नत वि	रूसें लिखें।	ijastitair state.
			:				
			·	<u> </u>			
		ļ					
		·	•				·
Write in brief about clustering disord आम की फसल में जुमका समस्या के जारे							<u> </u>
आम की फुसल में	der in mango						
आम की फसल में जुमका समस्या के बारे	में संक्षिप्त में लिखे।						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· ((G))					·	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·				
						:	
		ļ				•	•
				•			
						:	
						· . •	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							Ŧ
H-1029]							• • • • •
. 8							· .
	「「「」」「「」」「」」「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	08 -	I/ KH-1029]		9 [.]		10
	aur fielt in the second s	1			-	T LODER ERICH WAF PROVID	[Contd Ni NU BLA DU BLA DU BLA DU
							······································
				,			
-		1			•		

PART - B / भाग - व Marks / अंक : 60 pte : Attempt all the twelve questions. Each question carries 5 marks. Answer should not exceed 50 words. : समस्त १२ प्रश्नो के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के ५ अंक निर्धारित हैं। उत्तर ५० शब्दों के अधिक नहीं होना चाहिए।	. 23	Describe the irrig राजस्थान के हालग़्त	gation manageme । में सरसों की फर	nt for the mustard तल में सिंचाई प्रबन्ध	l crop under Rajasthan condition न का वर्णन करें।	IS.
Write in brief the problems and remedies of dry farming. शुष्क कृषि की प्रमुख समस्याओं एवं समाधन का संक्षिप्त में वर्णन करें।						
			·····		·	
Enlist the agronomic measures to be addressed			······································			
Enlist the agronomic measures to be adopted in a watershed area and describe in brief the contour farming. नलग्रहण क्षेत्र में उपयोग में ली जानेवाली सस्य क्रियाओ को लिखें एवं संक्षिप्त में धातुभूमी में कृषि गर टिप्पणी लिखें।	. 24	Write the improve राजस्थान राज्य के	d varieties of Moth लिये उपयुक्त मोढ	, Cowpea, Green gra 5, चवला, मूंग एवं	am and gram suitable for Rajasthan sta चना की उन्नत किस्में लिखें।	
	. –				•	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·			
		·	· · ·			_
CB-1029] 10 [Contd الله الله الله الله الله الله الله الله	08	- I/ KH-1029]		11	initeriori un de la serie de la compañía de la comp Ecourt	
			•	-	•	

write the soil	and	climatic	requiremen	it for the	cultivation of pigeonpea.
अरहर की फसल	के	लिये उपयु	क्ता भमि छ	वं जलनाम	cultivation of pigeonpea. के बारे में लिखें।
				ં ગલવાયુ	क बार म लिखे।

27 Write a note on climatic requirement for the cultivation of date palm. पिन्ड खजुर की खेती के लिये उपयुक्त जलवायु पर टिपंणी लिखें।

.

[Contd...

:

Discuss in brief the intercultural operation to be followed in barley cultivation. जौ उत्पादन के लिये अन्तरा सस्य क्रियाओं का वर्णन करें। 28 Describe the post harvest technology to be used for the potato. , आलु की फसल में कटाई उपरान्त तकनीक का वर्णन करें।

.

13

.

08 - I/ KH-1029]

Ŧ

Write the manuring and fertilization requirement for the okra production. मिंडी उत्पादन के लिये खाद एवं उर्वरकों की आवश्यकता पर टिप्पणी लिखें।	•	31 What are the uses of fenugreek and its main area of cultivation in India ?
		· · ·
	·	
	[······································
	`÷	
	1 I	
	—	
	- ·'	· · · ·
		32 Why Bahar treatment is important in pomegranate to obtain high yield ? Also explain
Enlist the improved varieties of garlic along with suitability for a particular area. होत्र विशेष के लिये उपयुक्त लहसून की उन्न किस्में लिखें।	the bahar treatment. अन्यर में तहार जुएसार का क्या महत्व है? बहार उपचार को विस्तार से समझाए।	
क्षेत्र विशेष के लिये उपयुक्त लहसन की उत्त कियों किये।		
े र ज जन्म लिख		·
	-	
	-	
	-	
	۴. -	
XH-1029]	· .	
14	1	08 – 1/ KH-1029] 15 [Contd
inu huinin in]	liken hen ite virucial i kuniter in stear
•		

•	PART - C_/ भाग - स Marks / अंक : 100	
e : Attempt any 5 questions 200 words.	Each question carries 20 marks. Answer should not exceed	
ः कोई भी ५ प्रश्न दीजिये। अधिक नहीं होना चाहिए।	प्रत्येक प्रश्न के लिए २० अंक निर्धारित है। उत्तर २०० शब्दों से	
)	
Describe the agro-climatic zon राजस्थान राज्य के सस्य–जलवायु	nes of Rajasthan state. खण्डों का वर्णन करें।	
·		
		·
		·
		· .
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·		
<u>·</u>		
I-1029]		·
- 1047J	16 In the Way Way In Numman and the second states of the second states of the second states of the second states of	08 – 1/ KH-1029]
	i ting tengi tengi tengi tengi kang tengi ten	

- I/ KH-1029]	.	17	t kiza čisu: kružna i vružna i vružna i se i s	[Contd
· · · · · ·				
<u></u>				
	,, ,	, <u> </u>		
	•			<u> </u>
			•	
				;

ŧ

•

. •

 (iii) Integrated nutrier (iv) Crop protection (v) Post harvest tech निम्नलिखित शीर्षकों के अ (i) किस्मो का पकने की (ii) मृदा एवं जलवायु (iii) समन्वीत योषक तत्व 	requirement nt management measures mology. न्तर्गत खरीफ मक्का की अबधि के आधार पर		eads.				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(iv) फसल सुरक्षा (v) कटाई उपरान्त तकनी	œ.			1				
• •	•	•					<u>·</u>	
	·]				
				[
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
				I				
				•				
					۰			
				J			-	÷
			<u> </u>					
								
			_					
			-	ļ				
			-					
			-:		_			
·			-	_ 				
				l		<u> </u>		
			•					·
						· · ·		
				· ·				·
	:							
KH-1029]							<u> </u>	
		indindindindindindindindindindindindindi		08 – J/ KH-	-1029]		19	Couty Couty Couty
						•		

	 	 	<u> </u>				
	 	 - -	: 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · ·	
	 	 			<u>-</u>		
	 	 	<u> </u>				
		 		<u> </u>		;	
	 	 <u>-</u>				•	
	 	 	·				
	 	 			<u>, </u>	. <u> </u>	
	 					·: ·	

Discuss in detail the impact of global warming on agriculture and natural resources and their conservation.		
भूमण्डल के तापमान में वरित जा कि मां की कार्य के तापमान में वरित जा कि मां की कार्य के तापमान के वरित जा कि मां	·.	
भूमण्डल के तापमान में वृद्धि या कृषि एवं प्राकृतिक संसाधन तथा उनके संरक्षण पर होने वाले प्रभाव का विस्तृत वर्णन करें।		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	·	
	·	
		<u> </u>
	··· ··	
	,	
	_	
		•
		· · · · · · · · · · · · · · · ·
	·	
		-
	<u>_</u>	· ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	<u> </u>	
	·	
KH-1029]		
22		
ing in many tring in and in a second	08 - 1/ KH-1029]	23 [Contd \u\\u\\\\)\\u\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
 K and the set of the		t iten fom for úferdin i knim ne vor mer he for for for for for the

 57 Describe in brief the productio. (i) Soil and climate (ii) Improved varieties 	on technology of Guava under the following head	s.					
(iv) DI		-		·		<u> </u>	,
(v) Irrigation system নিদ্দুজিয়িৰ প্ৰাৰ্থকাই ১							
(i) मृदा एवं जलवायु	अमरुद की उत्पादन तकनीक का वर्णन करें।			<u></u>			· · _
(ii) उन्नत किस्में (iii) पौध वृद्धि तकनीक	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_		<u> </u>	·		
(IV) पौधा लगाना		_			·		
(v) सिंचाई विधियाँ					<u>~</u> ~		<u> </u>
						<u></u>	-
		-				-	
					-	-	*
					<u></u>		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>	•	
·					•		
			,				
		-					
		_	·=			· •=	
		🛛 .					
·		_				;	
· · · · · ·			·	<u> </u>	·		
			:				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	;'''			
						· · ·	
				, <u>,</u>		<u> </u>	
– V KH-1029]	24			<u>_</u>	·		
))))))))))))))))))))))))))))))))))))))	td MM	08 – 1/ KH-1029]	• •	25	TITH EURÍCI VILIAI I TUÁDIÁ.	.Contd] ابالاباليالياليا
	•	1					
						· ·	

 Also describe the production technology of mango under following heads. (i) Climate and soil (ii) Propogation (iii) High density planting (iv) Training and pruning आम के पेड़ों में एक दर्ष छोड़ एवं अनिश्चीत वर्ष में फल आने पर टिप्पणी लिखें। निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत आम उत्पादन तकनीक का वर्णन करें। (i) मृदा एवं जलवायु (ii) द्यिन पौधा तकनीक (iv) कटाई एवं छटाई 	·.		
	······································		
	<u> </u>		
	<u> </u>		<u></u>
	·	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	<u> </u>	<u> </u>	
		· · · · · ·	,
	7.,	•	
	······································	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		·	
			·
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
I/ KH-1029]	· · · ·		
26			
i jim jun	08 – I/ KH-1029]	27	[Contd BD10000003010000000000000000000000000000
			. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		·	•

 39 Enlist the vegetables being grown during rabi season in Rajasthan. Also describe the production technology of peas under the following heads : (i) Varieties suitable for Rajasthan (ii) Planting (iii) Manuring and fertilization 	•
(iii) Manuring and fertilization (iv) Harvesting and post harvest management. राजस्यान में लगाई जानेवाली रबी की सब्जीयों को लिखिये। निम्न शीर्षकों के अन्तर्गत मटर की उत्पादन तकनीक का वर्णन करें। (i) राजस्यान के लिये उपयक्त कियों	·
तकनीक का वर्णन करें। (i) राजस्थान के लिये उपयुक्त किस्में (ii) बुवाई	
(iii) खाद एवं उर्वरक (iv) फली तुडाई	
(v) तुड़ाई उपरान्त तकनीक	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1/ KH-1029] 28 [Contd 	08 – I/KH-1029] 29 [Contd U)DB DB B B B B B B B B
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	t jā radžimi kat lietu kat aktiek at kat aktiektiekti. Tie radžimi kat ietu kat aktiektiektiektiektiektiektiektiektiektie