

Roll No.

Bachelor of Science (Honours) Agriculture/B.Sc. (Ag.) and MBA (ABM) Part-I

Examination of the Four/Five-Year Degree Course, 2019-2020

SEMESTER-I

AGRICULTURE HERITAGE

(AGHR-111)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 100 { Section - I : 20
Section - II : 80

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 : 20

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।

1. Choose the correct answer and write the number of correct answer 1 or 2 or 3 or 4 in the square given against each sub-question. (10×1=10)

सही उत्तर चुनते हुए उसकी संख्या 1 या 2 या 3 या 4 प्रत्येक उप-प्रश्न के सामने दिये गये वर्ग में लिखिए।

- (i) Which one was not in the category of Pet animals during late Vedic Period? ☐

- (1) Cattle
- (2) Camel
- (3) Goat
- (4) Dog.

देर वैदिक काल में निम्न में कौन-सा जानवर पालतू की श्रेणी में नहीं आता था?

- (1) गौवंश
- (2) ऊंट
- (3) बकरी
- (4) कुत्ता।

- (ii) Choose the correct combination from the food ☐

- (1) Potato-Sugar cane crop
- (2) Pea-Vegetable crop
- (3) Soybean-Pulse crop
- (4) Moong-Green manure crop.

इनमें से सही मिलान चुनिए

- (1) आलू-शुगर फसल
- (2) मटर-सब्जी फसल
- (3) सोयाबीन-दाल फसल
- (4) मूंग-हरी खाद फसल।

- (iii) The Scientific name *Cicer arietinum* belong to the crop ☐

- (1) Gram
- (2) Guar
- (3) Pea
- (4) Pigeon Pea.

वैज्ञानिक नाम सिसर एरीएटीनम फसल से सम्बन्धित है

- (1) चना
- (2) ग्वार
- (3) मटर
- (4) अरहर।

(iv) The term refers to fertile and cultivable lands in Sangam literature is ☐

- (1) Mullai
- (2) Murudham
- (3) Neithal
- (4) None of the above.

उर्वर और कृषण योग्य भूमि संगम साहित्य में शब्द को इंगित करता है

- (1) मुल्लाई
- (2) मरुधाम
- (3) नीथाल
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं।

(v) The history of Agriculture is broadly divided in four phases and sequenced as ☐

- (1) Historical > Pre historic > Feudal > Imperical
- (2) Imperical > Pre historic > Feudal > Historical
- (3) Pre historic > Historical > Feudal > Imperical
- (4) Feudal > Pre historic > Historical > Imperical.

कृषि के इतिहास को चार भागों में बांटा गया है और क्रमबद्ध चरण है

- (1) ऐतिहासिक > ऐतिहासिक पूर्व > फेडल > इम्पैरिकल
- (2) इम्पैरिकल > ऐतिहासिक पूर्व > फेडल > ऐतिहासिक
- (3) ऐतिहासिक पूर्व > ऐतिहासिक > फेडल > इम्पैरिकल
- (4) फेडल > ऐतिहासिक पूर्व > ऐतिहासिक > इम्पैरिकल।

(vi) 'Kali Banga' is situated in district of ☐

- (1) Bikaner
- (2) Churu
- (3) Hanumangarh
- (4) SriGanganagar.

'काली बंगा' जिले में स्थित है

- (1) बीकानेर
- (2) चुरू
- (3) हनुमानगढ़
- (4) श्रीगंगानगर।

(vii) Which of the following is a pulse crop? ☐

- (1) Soybean
- (2) Cluster bean
- (3) Urd bean
- (4) Groundnut.

इनमें से कौन-सी दलहनी फसल है?

- (1) सोयाबीन
- (2) ग्वार
- (3) उड़द
- (4) मूंगफली।

(viii) The tool used for measuring grains during late Vedic Period was ☐

- (1) Sira
- (2) Sieve
- (3) Sarpa
- (4) Urdara.

देर वैदिक काल में अनाज के माप-तोल में प्रयुक्त होने वाला औजार था

- (1) सिरा
- (2) छलनी
- (3) सर्पा
- (4) उरदारा।

(ix) Which of the following crop was became an ancient practice of cultivation for the Vedic Arya? ☐

- (1) Rice
- (2) Wheat
- (3) Sorghum
- (4) Barley.

वैदिक आर्य के समय निम्न में कौन-सी फसल प्राचीन पद्धति से उगायी गयी थी?

- (1) धान
- (2) गेहूँ
- (3) ज्वार
- (4) जौ।

(x) Choose the odd man from the following

- (1) Groundnut
- (2) Soybean
- (3) Taramira
- (4) Sesamum.

निम्न में से बे-मेल को चुनिये

- (1) मूंगफली
- (2) सोयाबीन
- (3) तारामीरा
- (4) तिल।

2. Fill in the blanks :

(10×1=10)

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

(i) The Imperial age in Agriculture started by A.D.

कृषि में 'इम्पीरियल युग' की शुरूआत ए.डी. में हुई।

(ii) Agriculture in India was practiced years ago.

भारतवर्ष में खेती वर्ष पूर्व प्रारम्भ हुई थी।

(iii) was the Father of tillage.

..... कृषण क्रियाओं का पिता कहा जाता था।

(iv) Indian Council of Agriculture Research (ICAR) was established in the year AD.

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) की स्थापना वर्ष ई.पू. में हुई।

(v) The scientific name of barley is

जौ का वैज्ञानिक नाम है।

(vi) was the most important staple food in Eastern India during Vedic civilization.

पूर्वी भारत में वैदिक काल में प्रमुख खाद्यान्न के रूप में प्रयोग होता था।

(vii) was the oldest book of Aryans.

आर्यों की सबसे पुरानी पुस्तक थी।

(viii) Aryans land is called

आर्य की भूमि को कहा गया है।

(ix) Irrigated agriculture was developed during period.

..... काल में सिंचित कृषि प्रारम्भ हुई थी।

(x) is a common method of conserving rain water in villages.

गांवों में वर्षा जल संरक्षण का सामान्य तरीका होता है।

Roll No.

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

SEMESTER-I
AGRICULTURE HERITAGE
(AGHR-111)

SECTION - II

खण्ड - II

Time : 1 Hour 40 Minutes]

[Maximum Marks : 80

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।

3. Define the following : (5×2=10)

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

(i) ITK's.

स्वदेशी तकनीकी ज्ञान।

(ii) Crop diversification.

फसल विविधकरण।

(iii) Agriculture heritage.

कृषि विरासत।

(iv) Khadin.

खडीन।

(v) Krishi Panchang.

कृषि पंचांग।

4. Differentiate the following :

निम्नलिखित में अन्तर कीजिए :

(2×5=10)

(i) Mixed farming and Mixed cropping system.

मिश्रित खेती और मिश्रित फसल प्रणाली।

(ii) Ancient time water storage structure and water conservation techniques.

प्राचीन काल में पानी भंडारण संरचनाएं और पानी संरक्षण तकनीकें।

5. Write short notes/comment/justify the following :

निम्नलिखित की संक्षेप में टिप्पणी/वर्णन/व्याख्या कीजिए :

(2×6=12)

(i) 'Panchgavya' and its importance in ancient and modern agriculture.

पंचगव्य और प्राचीन एवं आधुनिक कृषि में इसका महत्व।

(ii) Indian Agriculture–Ancient and Modern Perspectives.

भारतीय कृषि–प्राचीन और वर्तमान सन्दर्भ में भूमिका।

6. Explain any two of the following three questions in 1-1½ pages.

(2×9=18)

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर 1-1½ पेजों में दीजिए।

(i) Describe the development Journey of Indian Agriculture from ancient to modern era.
भारतीय कृषि की प्राचीन से आधुनिक समय तक की विकास यात्रा का विस्तार से वर्णन कीजिए।

(ii) Explain national agriculture setup in India. Also write a note on crop significance and classification.

भारत में राष्ट्रीय कृषि व्यवस्था को सविस्तार समझाइए। कृषि महत्व और वर्गीकरण पर टिप्पणी भी लिखिये।

(iii) Describe in brief water resources and soil types of India.

संक्षिप्त में भारत के जल संसाधनों और मृदा के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

7. Explain/describe in detail any *two* out of the following three questions in 2-3 pages. (2×15=30)

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर 2-3 पेजों में समझाइये।

(i) Write in detail classification of crops based on the following :

(a) Botanical.

(b) Seasonal.

(c) Special purposes.

फसलों का वर्गीकरण निम्न के आधार पर सविस्तार से लिखिए:

(अ) वानस्पतिक।

(ब) ऋतुओं के अनुसार।

(स) विशेष उपयोग के आधार पर।

(ii) Describe in brief a note on the following :

(a) Relevance of agriculture heritage in recent agriculture system.

(b) Revolutions in agriculture after Independence to present scenario.

निम्न पर संक्षिप्त में टिप्पणी व्याख्या कीजिए :

(अ) आधुनिक कृषि प्रणाली में कृषि विरासत की उपयोगिता।

(ब) स्वतंत्रता के बाद और वर्तमान कृषि दौर तक कृषि क्रांतियां।

(iii) Describe in detail water harvesting and moisture conservation and water saving.

राजस्थान में जल एकत्रीकरण, नमी संरक्षण और जल बचत की आधुनिक तकनीकों पर प्रकाश डालिए।