



**DQ-001-0012113**

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. II) (CBCS) Examination**

**April / May – 2015**

**Introduction of Indian Agri. Eco. - II**

**(New Course)**

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 0012113**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્નના જવાબ મુખ્ય ઉત્તરવહીમાં જ લખવાના રહેશે.  
(૨) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

1 નીચેના બહુવિકલ્પિ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 20

- (1) બી.ટી.બીજ કયા પાક સાથે સંબંધ ધરાવે છે ?  
(A) મગફળી (B) ઘઉં  
(C) ચણા (D) કપાસ
- (2) વર્મી કંમ્પોસ્ટ શેમાંથી બને છે ?  
(A) બેક્ટેરિયા (B) અબસિયાં  
(C) છાણ (D) વાઈરસ
- (3) કયા પ્રકારનું બીજ દર વર્ષે ઉત્પન્ન કરવું પડે છે ?  
(A) શંકરબીજ (B) સંશોધન બીજ  
(C) પાયાનું બીજ (D) પ્રમાણિત બીજ
- (4) કયા પ્રકારના બીજની જનીનિક શુદ્ધતા 99થી 100% હોય છે ?  
(A) પાયાનું બીજ (B) પ્રમાણિત બીજ  
(C) શંકરબીજ (D) સંશોધન બીજ
- (5) કઈ પિયત પદ્ધતિમાં સૌથી વધુ પાણીની બચત થાય છે ?  
(A) ટપક (B) ફુવારા  
(C) રેળ (D) માટલા

- (6) નીચેનામાંથી કયું ખાતર સૌથી વધુ નાઈટ્રોજન પાકને પૂરો પાડે છે ?
- (A) યુરિયા (B) એમોનિયમ સલ્ફેટ  
(C) એમોનિયા નાઈટ્રેટ (D) પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ
- (7) રાસાયણિક ખાતરના મુખ્ય પ્રકારો કેટલા છે ?
- (A) બે (B) ત્રણ  
(C) ચાર (D) પાંચ
- (8) ગુજરાતમાં સૌથી મોટી સિંચાઈ યોજના કઈ છે ?
- (A) નર્મદા યોજના (B) ઉકાઈ યોજના  
(C) કાકરાપાર યોજના (D) ભાદર યોજના
- (9) ગુજરાતમાં ખોરાક માટે સૌથી અગત્યનો ધાન્ય પાક કયો છે ?
- (A) ઘઉં (B) બાજરો  
(C) જુવાર (D) ડાંગર
- (10) ભારતમાં ખેડાણ ઘટકના કદમાં ઉત્તરોત્તર ઘટાડો થવાનું મુખ્ય કારણ કયું છે ?
- (A) વારસાગત પદ્ધતિ (B) સંયુક્ત કુટુંબપ્રથા  
(C) ઉદ્યોગોનો વિકાસ (D) શિક્ષણમાં વધારો
- (11) આપણા દેશમાં ખેતી એ કયા પાયા પર ઉભેલી છે ?
- (A) કેન્દ્રિકરણ (B) સહકાર  
(C) વિકેન્દ્રિકરણ (D) રાષ્ટ્રીયકરણ
- (12) ભારતની ખેતીમાં કયા પ્રકારની બેકારી જોવા મળે છે ?
- (A) શિક્ષિત (B) યંત્રજન્ય  
(C) ચક્રિય (D) પ્રછન્ન
- (13) ભારતમાં 2010માં સિંચાઈની ક્ષમતા કેટલા ટકા હતી ?
- (A) 30% (B) 40%  
(C) 50% (D) 60%

(14) 'Economics of water for irrigation'ના લેખક કોણ છે ?

- (A) ડૉ. મેમોરિયા (B) પ્રો.સિંઘ  
(C) પ્રો.લહેરી (D) ડૉ. સ્વામિનાથન

(15) ભારતમાં વાર્ષિક પાણીનો પુરવઠો કેટલા લાખ હેક્ટર મીટર છે ?

- (A) 1550 (B) 1650  
(C) 1750 (D) 1850

(16) ખેતપેદાશોની માંગ સામાન્ય રીતે કેવી હોય છે ?

- (A) અસ્થિર (B) સ્થિર  
(C) સ્થિતિસ્થાપક (D) અનિયમીત

(17) ખેતી અને ઉદ્યોગ વચ્ચે કયા પ્રકારનો સંબંધ જોવા મળે છે ?

- (A) પૂરક (B) હરિક  
(C) સ્થિતિસ્થાપક (D) અનિયમિત

(18) ભારતના કયા રાજ્યમાં સૌથી વધુ સિંચાઈની સગવડ છે ?

- (A) ઉત્તર પ્રદેશ (B) હરિયાણા  
(C) પંજાબ (D) ગુજરાત

(19) કઈ દલિલ કૃષિ યાંત્રીકરણની તરફેણની છે ?

- (A) ખેડૂતોની નિરક્ષરતા (B) ગરીબ ખેડૂતો  
(C) નાના કદના ખેતરો (D) ઓછો ખર્ચ

(20) એક અંદાજ મુજબ ભારતમાં.....ટકા ખેડૂતો પાસે 25 એકરથી વધુ

જમીન છે ?

- (A) 20% (B) 15%  
(C) 10% (D) 5%

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2 | કૃષિમાં ખાતરના મહત્ત્વ અંગે સમજાવો.             | 10 |
|   | <b>અથવા</b>                                     |    |
| 2 | ગુજરાતમાં ખેતીની સમસ્યાઓ નિવારવાના ઉપાયો જણાવો. | 10 |
| 3 | ખેતરના કદને અસર કરતાં પરિબળો જણાવો.             | 10 |
|   | <b>અથવા</b>                                     |    |
| 3 | ભારતમાં સિંચાઈનો અર્થ અને મહત્ત્વ સમજાવો.       | 10 |
| 4 | ગુજરાતમાં કૃષિના મહત્ત્વની ચર્ચા કરો.           | 10 |
|   | <b>અથવા</b>                                     |    |
| 4 | ખેત બજારતંત્રની ખામીઓ જણાવો.                    | 10 |
| 5 | ગુજરાત સરકારની ખેતધિરાણની યોજનાઓ જણાવો.         | 10 |
|   | <b>અથવા</b>                                     |    |
| 5 | ગુજરાતમાં કૃષિની પરિસ્થિતિ અંગે સમજાવો.         | 10 |
| 6 | જમીન ધારણના મહત્ત્વની ચર્ચા કરો.                | 10 |
|   | <b>અથવા</b>                                     |    |
| 6 | ખેતબજારતંત્રના પ્રકારો જણાવો.                   | 10 |

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Write answer of all questions in main answer sheet.  
 (2) Figures to right side indicate marks of questions.

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | M.C.Q.  | 20 |
|   | (1) Which crop is related to B.T. seed ?            |    |
|   | (A) Groundnut                      (B) Wheat        |    |
|   | (C) Gram                              (D) Cotton    |    |
|   | (2) Wormi compost made from _____.                  |    |
|   | (A) Bacteria                          (B) Worm      |    |
|   | (C) Dung                                (D) Vieruse |    |

- (3) Which type of seed produce every year ?  
(A) Hybrid seed            (B) Certified seed  
(C) Foundation seed    (D) Research seed
- (4) Which type of seed has 99 to 100% genetical purity ?  
(A) Foundation seed    (B) Certified seed  
(C) Hybrid seed            (D) Research seed
- (5) Which irrigation method save the maximum water ?  
(A) Drip                      (B) Sprinkler  
(C) Rel                        (D) Pot
- (6) Which fertilizer provides the maximum nitrogen to crop ?  
(A) Urea  
(B) Ammonium sulphate  
(C) Ammonium nitrate  
(D) Potassium nitrate
- (7) How many main types of fertilizer ?  
(A) Two                        (B) Three  
(C) Four                       (D) Five
- (8) Which is the big irrigation project in Gujarat ?  
(A) Narmada plan        (B) Ukai plan  
(C) Kakrapar plan        (D) Bhader plan
- (9) Which is the most important grain crop of Gujarat ?  
(A) Wheat                      (B) Bajara  
(C) Jowar                      (D) Rice
- (10) What is the main reason of decreases in size of farm in India ?  
(A) Hereditary method  
(B) Joint family system  
(C) Development of Industry  
(D) Increase in education

- (11) The agriculture is on which base in our country ?  
(A) Centralization (B) Cooperation  
(C) Decentralization (D) Nationalization
- (12) Which type of unemployment shown in agriculture in India ?  
(A) Educational (B) Technological  
(C) Cyclic (D) Disguised
- (13) How many percentage of irrigation potential in 2010 in India ?  
(A) 30% (B) 40%  
(C) 50% (D) 60%
- (14) Who is author of "Economics of Water for Irrigation" ?  
(A) Dr. Memoriya (B) Prof. Singh  
(C) Prof. Laheri (D) Dr. Swaminathan
- (15) How much lakh hectare meter of annual water supply in India ?  
(A) 1550 (B) 1650  
(C) 1750 (D) 1850
- (16) Which type demand of agricultural products generally ?  
(A) Unstable (B) Stable  
(C) Flexible (D) Irregular
- (17) Which type of relation between agriculture and industry ?  
(A) Supplementary (B) Competitor  
(C) Flexible (D) Irregular
- (18) In which state has highest irrigation facility in India ?  
(A) Uttar Pradesh (B) Haryana  
(C) Punjab (D) Gujarat
- (19) Which argument is in favour of mechanization of agriculture ?  
(A) Illiteracy of farmers  
(B) Poor farmers  
(C) Small size farms  
(D) Less expenditure

(20) According to one survey \_\_\_\_\_% of farmers possess more than 25 acre of land.

- (A) 20%                      (B) 15%  
(C) 10%                      (D) 5%

2 Explain the importance of fertilizer in agriculture. 10

**OR**

2 Explain remedial steps of problems of agriculture in Gujarat. 10

3 Explain factors affecting on size of farm. 10

**OR**

3 Give the meaning and limitation of irrigation in India. 10

4 Explain the importance of Agriculture in Gujarat. 10

**OR**

4 Discuss the limitation of Agricultural Marketing. 10

5 Explain the scheme of Agriculture Finance of Gujarat Government. 10

**OR**

5 Explain agricultural situation of Gujarat. 10

6 Discuss the importance of Land holding. 10

**OR**

6 Explain types of agricultural marketing. 10

---