



RAN - 1803030101060041



**RAN-1803030101060041**

**B.Sc. Home Science (ATKT) (Sem. I) Examination**

**March - 2023**

**Applied Science - F2**

**સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.

**Fill up strictly the details of signs on your answer book**

Name of the Examination:

**B.Sc. Home Science (ATKT) (Sem. I)**

Name of the Subject :

**Applied Science - F2**

Subject Code No.: **1803030101060041**

Seat No.:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Student's Signature

***O.M.R. Sheet ભરવા અંગેની અગત્યની સૂચનાઓ આપેલ***

***O.M.R. Sheetની પાછળ છાપેલ છે.***

***Important instructions to fillup O.M.R. Sheet  
are given on back side of the provided O.M.R. Sheet.***























43. Which act has prescribed maximum limits for the presence of pesticides in foods?

- a) Food and drug Act' 1955                      b) FPO Act' 1954-55  
c) PFA Act' 1955                                      d) AGMARK Act' 1955

ખોરાકમાં નીચેનામાંથી કયાં નિયમ દ્વારા જંતુનાશકોમાં પ્રમાણની મહત્તમ મર્યાદા દર્શાવવામાં આવી છે?

- a) ફૂડ એન્ડ ડ્રગ એક્ટ' 1955                      b) એફ.પી.ઓ. એક્ટ' 1954-55  
c) પી.એફ.એ. એક્ટ' 1955                      d) એગમાર્ક એક્ટ' 1955

44. Pea plants were used in Mendel's experiments because \_\_\_\_\_.

- a) They were cheap  
b) They had contrasting characters  
c) They were available easily  
d) All of the above

મેન્ડેલના પ્રયોગોમાં વટાણાના છોડનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો હતો કારણ કે \_\_\_\_\_.

- a) તેઓ સસ્તા હતા  
b) તેઓ વિરોધાભાસી પાત્રો ધરાવતા હતા  
c) તેઓ સરળતાથી ઉપલબ્ધ હતા  
d) ઉપરોક્ત તમામ

45. A good fuel must possess \_\_\_\_\_.

- a) High calorific value  
b) Fixed % of carbon  
c) High % of volatile matter  
d) High % of moisture

એક સારી ગુણવત્તાનું ક્યુઅલ એટલે

- a) ઊંચી કેલરીફી વેલ્યુ  
b) કાર્બનની નિશ્ચિત ટકાવારી  
c) જલ્દીથી વરાળમાં રૂપાંતર થાય તેવા પદાર્થો ધરાવનાર  
d) ભેજની ટકાવારીનું પ્રમાણ વધું

46. Cystic fibrosis is \_\_\_\_\_.
- a) Sex-linked recessive disorder      b) Autosomal dominant disorder  
c) Autosomal recessive disorder      d) Sex-linked dominant disorder

સિસ્ટિક ફાઇબ્રોસિસ \_\_\_\_\_ છે.

- a) સેક્સ-લિંકડ રિસેસિવ ડિસઓર્ડર      b) ઓટોસોમલ ડોમિનન્ટ ડિસઓર્ડર  
c) ઓટોસોમલ રિસેસિવ ડિસઓર્ડર      d) સેક્સ-લિંકડ પ્રબળ ડિસઓર્ડર

47. Specific gravity is usually expressed in \_\_\_\_\_.

- a) Baume scale      b) Calorimeter  
c) Kilo joules      d) B.T.U.

સામાન્ય રીતે વિશિષ્ટ ધનતાને \_\_\_\_\_ વડે દર્શાવવામાં આવે છે.

- a) બોમ (Baume) સ્કેલ      b) કેલરી મીટર  
c) કિલોજુલ્સ      d) B.T.U.

48. How many phenotypes can occur in the human blood group ABO with alleles  $I^A I^B i$ ?

- a) 2      b) 3  
c) 4      d) 1

માનવ રક્ત જૂથ ABO માં એલીલ્સ  $I^A I^B i$  સાથે કેટલા ફેનોટાઇપ્સ થઈ શકે છે?

- a) 2      b) 3  
c) 4      d) 1

49. \_\_\_\_\_ is used for making candies, waxed papers, cartons & polishes.

- a) Paraffin wax      b) Petroleum jelly  
c) Liquid paraffin      d) Benzene

\_\_\_\_\_ નો ઉપયોગ કેન્ડલ્સ (મીણબત્તી), વેક્સપેપર્સ, કાર્ટન અને પોલીશીંગ મટીરીયલ બનાવવા માટે થાય છે.

- a) પેરાફીન વેક્સ      b) પેટ્રોલીયમ જેલી  
c) લિક્વિડ પેરાફીન      d) બેન્ઝીન



**SPACE FOR ROUGH WORK**