



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.***

9. Which organelle is associated with the formation of basal granules, cilia, and flagella?
- Centrosome
 - Golgi apparatus
 - Mitochondria
 - Lysosome

કયો ઓર્ગેનેલ બેઝલ ગ્રાન્યુલ્સ, સિલિયા અને ફ્લેગેલ્લાની રચના સાથે સંકળાયેલ છે?

- સેન્ટ્રોસોમ
- ગોલ્ગી ઉપકરણ
- મિટોકોન્ડ્રિયા
- લિસોસોમ

10. Cellulose is polymer of _____.
- Ribose
 - Fructose
 - Glucose
 - Sucrose

સેલ્યુલોઝ એ _____ નો પોલીમર છે.

- રાયબોઝ
- ફ્રુક્ટોઝ
- ગ્લુકોઝ
- સુક્રોઝ

11. Which structure serves as a protective layer against attack by phagocytes and by viruses?
- Capsule
 - Appendages
 - Mesosome
 - Mitochondria

કયું માળખું ફેગોસાઈટ્સ અને વાયરસના હુમલા સામે રક્ષણાત્મક સ્તર તરીકે કામ કરે છે?

- કેપ્સ્યુલ
- પરિશિષ્ટ
- મેસોસોમ
- મિટોકોન્ડ્રિયા

15. What is the approximate size of the bacterial cell?
- a) 1mm in diameter b) 0.5 to 1.0 micrometer in diameter
c) 2mm in diameter d) 2 micrometer in diameter

બેક્ટેરિયલ કોષનું અંદાજિત કદ શું છે?

- a) વ્યાસમાં 1mm b) વ્યાસમાં 0.5 થી 1.0 માઈક્રોમીટર
c) વ્યાસમાં 2 મીમી d) વ્યાસમાં 2 માઈક્રોમીટર

16. The drug which completely kills bacteria is known as _____.

- a) Bacteriostatic drug b) Bactericidal drug
c) Analgesic drug d) None

જે દવા બેક્ટેરીયાનો સંપૂર્ણપણે નાશ કરે છે તે દવા ક્યાં નામે ઓળખાય છે?

- a) બેક્ટેરીયોસ્ટેટીક b) બેક્ટેરિસાઈડલ
c) એનાલ્જેસિક d) એક પણ નહિ

17. The bacterium Staphylococcus aureus is which type of bacteria?

- a) Mesophile b) Mesophile and psychrophile
c) Psychrophile d) Thermophile

સ્ટેફાયલોકોકસ ઓરીયસ બેક્ટેરિયમ કયા પ્રકારના બેક્ટેરિયા છે?

- a) મેસોફાઈલ b) મેસોફાઈલ અને સાયક્રોફાઈલ
c) સાયક્રોફાઈલ d) થર્મોફાઈલ

18. The drug which lowers the acidity is known as _____.

- a) Antacids b) Antibiotics
c) Antipyretic d) None

શરીરમાં એસીડીટી ઘટાડવાનું કામ કરતી દવાને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

- a) એન્ટાસીડ b) એન્ટીબાયોટીક
c) એન્ટીપાયરેટીક d) એક પણ નહિ

27. 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

28. 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

29. 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

SPACE FOR ROUGH WORK