

Sl. No. : 110068

P.G. ENTRANCE TEST, MAY 2013.

Test Name : MICROBIOLOGY

HALL TICKET No. :

--	--	--	--	--	--	--

Signature of the Candidate

Signature of the Invigilator

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

This question paper booklet consists of **THREE** Sections A, B and C. Sections A and B contain 30 multiple choice questions each. Section C contain 40 Multiple choice questions.

Clearly write your Hall Ticket Number in the space provided on the question paper booklet (if necessary on the OMR answer sheet) without corrections or overwriting. If any correction is made, get it certified by the invigilator.

You are prohibited from writing your name or Hall Ticket No. on any part of the Question paper booklet or on the OMR answer sheet except in the space provided.

No paper should be detached from the question paper booklet and it should be returned to the invigilator along with the OMR answer sheet.

You are supplied with OMR answer sheet for answering the questions.

Before you start answering, please read the instructions given in the OMR answer sheet.

Do not toil/mutilate/scribble the OMR answer sheet.

For answering the questions darken the appropriate circle completely with HB pencil only.

If you wish to change your answer, erase already darkened circle and then darken the appropriate circle.

Do not make any stray marks/scribble on the bar code of the OMR answer sheet.

Any rough work should be done in the space provided at the end of the question paper booklet.

5. An alternative view of Kingdom and cell wall was proposed by
ప్రత్యాన్వాయ దృష్టిలో రాజ్యం మరియు కణాల వద్దతిని ప్రతిపాదించినది ఎవరు?
- (a) Carl woes etal
కారల్ ఊస్ ఎట్ఆల్
- (b) Carlvon Linn etal
కారల్వాన్ ఎట్ఆల్
- (c) Robert Koch etal
రాబర్ట్ కోచ్ ఎట్ఆల్
- (d) Louis Pasteur etal
లూయిస్ పాస్టర్ ఎట్ఆల్
6. Virus infecting blue green algae are called
నీలి శైవలాలను సంక్రమించిన వైరస్లను ఏమని పిలుస్తారు?
- (a) Mycophases
మైక్రోఫాజెస్
- (b) Bacteriophages
బ్యాక్టీరియోఫాజెస్
- (c) Bluephases
నీలిఫాజెస్
- (d) Cyanophages
సైనోఫాజెస్
7. Viruses require the essential for fast growth
వైరస్ల అభివృద్ధికి ఆవశ్యకమైనవి ఏమిటి?
- (a) Nutrients
పోషక పదార్థాలు
- (b) Vitamins
విటమినులు
- (c) Minerals
ఖనిజలవనాలు
- (d) Living cells
జీవకణాలు
8. Which of the following is a Gram-negative Pathogenic cocci?
గ్రామ్ ఋణాత్మక వ్యాధి జనక కొక్కస్ ఈ క్రింది వానిలో ఏది?
- (a) Serratia cocci
సెర్రాటియా కొక్కై
- (b) Diplococcus pneumoniae
డిప్లొ కొక్కస్ నిమోనియే
- (c) Micrococcus
మైక్రోకొక్కస్
- (d) Neissenia meningitis
నెస్సనియా మెనింజైటిస్
9. Acid fast staining was first proposed by
ఆమ్ల స్థిరత అభిరంజనంను మొదటిసారిగా వివరించినది ఎవరు?
- (a) Zuhl Neelsen
జూహల్ నెల్సన్
- (b) Wakman
వాక్మెన్
- (c) Gram
గ్రామ్
- (d) Ehrlick
ఎహర్లిక్

10. The sterilization method which kills the microbes primarily by DNA damage is
విసంక్రమికరణ విధానముద్వార సూక్ష్మ జీవులను ప్రాథమికంగా DNA ను శైథిల్యము చేయుటను ఏమని అంటారు?
- (a) Boiling
మరగటం
- (b) Dry heat
అనార్ధ ఉష్ణం
- (c) Filtration
వడపోత
- (d) UV Irradiation
అతినీలలోహిత వికిరణం
11. Golden era of microbiology was during the period of
సూక్ష్మ జీవశాస్త్ర స్వర్ణ యుగముగా ఏదశను చెప్పారు?
- (a) 1800 – 1850
- (b) 1880 – 1920
- (c) 1925 – 1980
- (d) 1750 – 1850
12. Maximum magnification possible with a compound Microscope usually used in a microbiology laboratory is
మైక్రోబయాలజీ ప్రయోగశాలలో ఉపయోగించు సంయుక్త సూక్ష్మ దర్శినితో ఎంత మ్యాగ్నిఫికేషన్ ఉండును?
- (a) 40 times
- (b) 100 times
- (c) 1000 times
- (d) 2000 times
13. One Nanometer is equal to
ఒక నానోమీటర్ ఈ క్రింది వానిలో దేనికి సమానము
- (a) 0.1 μm
- (b) 0.01 μm
- (c) 0.001 μm
- (d) 0.001 mm
14. Which of the following organisms are abundant in acid soils?
ఆమ్లపూరితమైన మట్టిలో ఎక్కువగా ఉండే జీవులు ఏవి?
- (a) Algae
శైవలాలు
- (b) Fungi
శిలీంధ్రాలు
- (c) Bacteria
బ్యాక్టీరియా
- (d) Actinomycetes
యాక్టినోమైసిటిస్

15. Which of the following is an acid-fast bacterium?

ఈ క్రింది వానిలో ఏది యాసిడ్ ఫాస్ట్ బ్యాక్టీరియా?

- (a) Escherichia coli
ఎశ్చెరిచియా కొలి
- (b) Staphylococcus
స్టాఫైలోకొక్కుస్
- (c) Salmonella
సాలమోనెల్ల
- (d) Mycobacterium
మైకోబ్యాక్టీరియమ్

16. Wall less pleomorphic small micro organisms capable of reproduction outside of living cells are

జీవకణాలబయట ప్రత్యుత్పత్తి జరుపుకొను కణకవచ రహిత రూపాంతరంచెందు సూక్ష్మజీవులు ఏవి?

- (a) Rickettsiae
రికెట్సియే
- (b) Mycoplasma
మైకోప్లాస్మా
- (c) Chlamydae
క్లమైడే
- (d) Bacteria
బ్యాక్టీరియా

17. Which of the following is not associated with Archoebacteria?

ఈ క్రింది వానిలో ఏది ఆర్కి బ్యాక్టీరియాకు సంబంధించినవి కావు?

- (a) Halophiles
హలోఫైల్స్
- (b) Methanogens
మెథనోజెన్స్
- (c) Osmophiles
ఆస్మోఫైల్స్
- (d) Thermoacidophiles
థర్మోఆసిడ్ ఫైల్స్

18. Actinomycetes are placed between

యాక్టినోమైసిటిస్ ఈ క్రింది వానిలో వేటిమధ్య పెట్టబడెను?

- (a) Bacteria and Fungi
బ్యాక్టీరియా మరియు శిలీంధ్రాలు
- (b) Bacteria and Algae
బ్యాక్టీరియా మరియు శైవలాలు
- (c) Bacteria and Protozoa
బ్యాక్టీరియా మరియు ప్రోటోజోవా
- (d) Bacteria and Viruses
బ్యాక్టీరియా మరియు వైరస్

19. A virus that infects E.coli is called

ఇ.కొలిని సంక్రమించే వైరస్ను ఏమని అంటారు?

- (a) Bacteriophage
బ్యాక్టీరియోఫాజ్
- (b) Coliphase
కొలిఫాజ్
- (c) Phage
ఫాజ్
- (d) Virophage
వైరోఫాజ్

20. Which of the following is a fastidious organism?

ఈ క్రింది వానిలో ఫాస్టిడియస్ జీవి అని దేనిని అందురు?

- (a) Lactobacillus
లాక్టోబాసిల్లస్
- (b) E.coli
ఇ.కొలి
- (c) Yeast
ఈష్టులు
- (d) Staphylococcus
స్టఫైలోకొక్కుస్

21. The organism which require high levels of Sodium Chloride to grow and known as

ఎక్కువగా పెరుగుటకొరకు సోడియం క్లోరైడ్ అవసరమగు జీవులను ఏమని పిలుస్తారు?

- (a) Thermophiles
థర్మోఫైల్లు
- (b) Halophiles
హ్యాలో ఫైల్స్
- (c) Mesophiles
మీసోఫైల్స్
- (d) Psychrophiles
ప్సైకోఫైల్స్

22. Who is the father is Modern Microbiology?

నూతన సూక్ష్మ జీవశాస్త్ర పితామహుడని ఎవరని అంటారు?

- (a) Anton Von Leewenhoeck
ఆంటాన్ వాన్ లీవేన్ హాక్
- (b) Luis Pasteur
లూయిస్ పాస్టర్
- (c) Robert Koew
రాబర్ట్ కోచ్
- (d) Edward Jenner
ఎడవ్వర్డ్ జెన్నర్

23. Flagella present at one end of the cell is called

కణానికి ఒక వైపుమాత్రమే కశాభములు ఉండే ఏమని పిలుస్తారు?

- (a) Lophotrichous
లోఫోట్రైకస్
- (b) Monotrichous
మోనోట్రైకస్
- (c) Peritrichous
పెరిట్రైకస్
- (d) Amphitrichous
ఆంఫిట్రైకస్

24. An asexual spore formed by the fragmentation of the mycelium is called

మైసీలియం విభజనవల్ల ఏర్పడే అలైంగిక స్పోర్ను ఏమని పిలుస్తారు?

- (a) Arthospore
ఆర్థోస్పోర్
- (b) Ascospore
ఆస్కోస్పోర్
- (c) Blastospore
బ్లాస్టోస్పోర్
- (d) Basidiospore
బెసిడియోస్పోర్

25. Pili are present on certain
పిల్లె సాధారణముగా ఈ క్రింది వానిలో దేనిలో ఉండును
- (a) Gram positive bacteria
గ్రామ్ పాజిటివ్ బ్యాక్టీరియా
- (b) Gram negative bacteria
గ్రామ్ నెగిటివ్ బ్యాక్టీరియా
- (c) Fungi
శిలీంధ్రాలు
- (d) Protozoa
ప్రోటోజోవా
26. Which of the following is a best example of Eucaryote?
ఈ క్రింది వానిలో ఏది నిజ కణజీవులకు మంచి ఉదాహరణ?
- (a) Yeast
ఈష్టులు
- (b) Bacteria
బ్యాక్టీరియా
- (c) Cyanobacteria
సైనోబ్యాక్టీరియా
- (d) Mycoplasma
మైకోప్లాస్మా
27. Which of the following method is usually used to sterilize the human serum?
ఈ క్రింది వానిలో ఏ పద్ధతి ద్వారా మానవుని సీరమ్ స్టెరిలైజ్ చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు?
- (a) Autoclaving
ఆటోక్లేవింగ్
- (b) Dry heat
పాడి ఉష్ణోగ్రత
- (c) Filtration
వడపోత
- (d) UV radiation
యు.వి. రేడియేషన్
28. Which of the following is not associated with the isolation of a pure culture?
ఈ క్రింది వానిలో ఏది pure culture వేరు చేయటానికి సంబంధించినది కాదు?
- (a) Pour plate method
పోర్ ప్లేట్ పద్ధతి
- (b) Streak plate method
స్ట్రీక్ ప్లేట్ పద్ధతి
- (c) Replica plating method
రెప్లికా ప్లేటింగు పద్ధతి
- (d) Dilute plate method
డైల్యూషన్ ప్లేట్ పద్ధతి
29. The following temperature is maintained for sterilization in Hot air oven
Hot air oven లో స్టెరిలైజేషన్ చేయటానికి ఈ క్రింది వానిలో ఏ ఉష్ణోగ్రత ఉపయోగిస్తారు?
- (a) 100°C
- (b) 121°C
- (c) 160°C
- (d) 180°C
30. Virus can't be cultivated in
వైరస్‌లను వర్ధనము దేనిద్వారా వీలుకాదు
- (a) Tissue culture
కణజాల వర్ధనము
- (b) Blood agar
రక్త అగార్
- (c) Live animals
సజీవ జంతువులు
- (d) Bird embryos
పక్షి పిండకోశములు

36. Initiation of protein synthesis is coded by
ప్రాటీన్ తయారుకు కారణమైన కొడాన్లు ఏవి?
- (a) GUC (b) UAA
(c) UAC (d) AUG
37. In which units the Ribosomes are measured?
రైబోజోములు ఏ యూనిట్లలో కొలుస్తారు?
- (a) Svedberg (b) Picograms
స్వెడ్బర్గ్ పికోగ్రామ్స్
(c) Daltons (d) Micrograms
డాల్టన్స్ మైక్రోగ్రామ్స్
38. Which enzyme helps in linking DNA fragments?
DNA ముక్కలను పోగులుగ కల్పడానికి ఉపయోగపడే ఎంజైం ఏది?
- (a) Exonucleus (b) Endonucleus
ఎక్సోన్యూక్లియస్ ఎండోన్యూక్లియస్
(c) Ligases (d) Esterases
లైగేజెస్ ఎస్టరేజెస్
39. Who discovered restriction endonucleases?
రెస్ట్రిక్షన్ ఎండో న్యూక్లియేజెస్ను కనుగొన్నది ఎవరు?
- (a) Boyer H (b) Smith H
బోయర్ హెచ్ స్మిత్ హెచ్
(c) Cohen S (d) Tauten B
కొహెన్ ఎస్ లాటెన్ బి
40. Transduction in bacteria was discovered by
బ్యాక్టీరియంలో ట్రాన్స్ డక్షన్ను కనుగొన్నది ఎవరు?
- (a) Beadle and Tatum (b) Lederberg and Tatum
బీడిల్ మరియు లాటమ్ లీడర్బర్గ్ మరియు లాటమ్
(c) Beadle and Lederberg (d) Zinder and Lederberg
బీడిల్ మరియు లీడర్బర్గ్ జిండర్ మరియు లీడర్బర్గ్

41. Which type of RNA is more abundantly present in a cell?
కణంలో అత్యధికంగా ఉండేది ఏరకం RNA?
- (a) r-RNA (b) m-RNA
(c) t-RNA (d) s-RNA
42. Number of oxidation reactions present in TCA cycle are
TCA వలయాలో ఆక్సికరణ చర్యల సంఖ్య ఎంత?
- (a) 1 (b) 4
(c) 6 (d) 8
43. DNA transfer from gel to membrane is called
జెల్ నుండి పటవికకు DNA ను పరివర్తనము చేయుటను ఏమని పిలుస్తారు?
- (a) Southern blot (b) Northern blot
సదరన్ బ్లాట్ నార్తరన్ బ్లాట్
(c) Western blot (d) None
వెస్టరన్ బ్లాట్ ఏదికాదు
44. Type of genome in TMY is
TMY లో జన్యువు ఏతరగతికి చెందినది?
- (a) + SS RNA (b) - SS RNA
(c) ds RNA (d) ds DNA
45. Which type of mRNA is predominantly found in prokaryotic organisms?
కేంద్రక పూర్వ జీవులలో అత్యధికముగ ఉండు mRNA ఏది?
- (a) Monocistronic mRNA (b) Bicistronic mRNA
ఏక సిస్టానిక్ mRNA ద్విసిస్టానిక్ mRNA
(c) Polycistronic mRNA (d) Tricistronic mRNA
బహుసిస్టానిక్ mRNA త్రయసిస్టానిక్ mRNA

51. Hybrid cloning vectors synthesized only from plasmids are called
ప్లాస్మిడ్స్ నుండి మాత్రమే ఆవర్ణింపబడిన సంకర క్లోనింగ్ వాహకాలను ఏమని పిలుస్తారు?
- (a) Plastids
ప్లాస్టిడ్స్
- (b) Clostrids
క్లోస్ట్రిడ్స్
- (c) Cosmids
కాస్మిడ్స్
- (d) Phagemids
ఫేజ్మిడ్స్
52. The longest chain of nucleotides is in
అతిపెద్ద న్యూక్లియోటైడ్ల గొలుసు కలది ఏది?
- (a) Cistron
సిస్ట్రాన్
- (b) Recon
రెకాన్
- (c) Muton
మ్యూటాన్
- (d) Neucon
న్యూకాన్
53. Jumping genes are called
దూకే జన్యువులు అనగానేమి?
- (a) Cosmids
కాస్మిడ్స్
- (b) Plasmids
ప్లాస్మిడ్స్
- (c) Transposons
ట్రాన్స్పోజాన్స్
- (d) Phagemids
ఫేజ్మిడ్స్
54. The complete bacterial chromosome transfer is possible in the following method
ఈ క్రింది వానిలో ఏ పద్ధతి ద్వారా బ్యాక్టీరియా క్రోమోసోముల బదిలీ పూర్తిగా సాధ్యము అవుతుంది?
- (a) Conjugation
కాంజుగేషన్
- (b) Transformation
ట్రాన్స్ఫర్మేషన్
- (c) Transduction
ట్రాన్సుడక్షన్
- (d) Transfection
ట్రాన్స్ఫెక్షన్
55. In bacterial photosynthesis which one of the following is observed?
బ్యాక్టీరియా యొక్క కిరణ జన్యు సంయోగ క్రియలో ఈ క్రింది వానిలో దేనిని చూడగలుగుతాము?
- (a) No CO₂ fixation
CO₂ స్థాపన జరుగదు
- (b) No O₂ evolution
O₂ వాయువు వెలువడదు
- (c) Both CO₂ fixation and O₂ evolution
CO₂ స్థాపన మరియు O₂ ఆక్సిజన్ వాయువు వెలువడడం జరుగుతుంది
- (d) Only O₂ evolution
O₂ వాయువు మాత్రమే వెలువడుతుంది

SECTION C

61. ABO blood groups in humans is the best example for
మానవుని ABO రక్తపు సమూహములు దేనికి ఉదాహరణ?
- (a) Multiple alleles
బహు అల్లీలు
- (b) Pseudo alleles
మిద్యా అల్లీలు
- (c) Monogenic interaction
ఏకజనిక అన్యోన్య చర్య
- (d) Polygenic interaction
బహుజనిక అన్యోన్య చర్య
62. Monoclonal antibodies are discovered by
ఏక క్లోన్ ప్రతి రక్షకాలను కనుగొన్నది ఎవరు?
- (a) Watson and Crick
వ్యాట్సన్ మరియు క్రిక్
- (b) Khorana and Halley
కొరానా మరియు హ్యాలీ
- (c) Frederic and Sanger
ఫ్రెడరిక్ మరియు సాంగర్
- (d) Kohler and Molstein
కోహలర్ మరియు మైల్స్టైన్
63. Zoonotic viral disease is
జంతు సంక్రామిక వైరస్ రోగము ఏది?
- (a) Polio
పోలియో
- (b) Rabies
ర్యాబిస్
- (c) Influenza
ఇన్ఫ్లుఎంజా
- (d) Hepatitis
హెపటైటిస్
64. Virulence factors include
తీవ్రత కారకములు గల్గినవి ఏవి?
- (a) Toxin
జీవ విష పదార్థములు
- (b) Capsules
గుళికలు
- (c) Enzymes
ఎంజైమ్స్
- (d) All of these
ఇవి అన్నియు
65. Oral polio vaccine is called
నోటి పోలియో టీకా ఏది?
- (a) Salk
సాక్
- (b) BCG
బి.సి.జి.
- (c) Sabin
సాబిన్
- (d) Engerix
ఎంగెరిక్స్

66. Catalytic antibodies are known as
ఉత్పేరక ప్రతిరక్ష కాలను ఏమని పిలుస్తారు?
- (a) Ribozymes
రైబోజైమ్స్
- (b) Co-enzymes
కో-ఎన్జైమ్స్
- (c) Holozymes
హోలోజైమ్స్
- (d) Abzymes
అబ్జైమ్స్
67. An example for immunoglobulin
పంచానుక ఇమ్మునో గ్లోబిన్ కు ఉదాహరణ ఏది?
- (a) IgG
(b) IgD
(c) IgE
(d) IgM
68. Proteins produced against viral infection by the cell
వైరస్ సంక్రమణకు వ్యతిరేఖముగ కణములో ఉత్పత్తి అయ్యే ప్రోటీనులను ఏమంటారు?
- (a) Interleukins
ఇంటర్ల్యూకిన్స్
- (b) Interferons
ఇంటర్ఫెరాన్స్
- (c) Leukotrienes
ల్యూకోట్రీన్సు
- (d) Chemokins
ఖీమోకిన్స్
69. Staphylococcal food poisoning is caused by
స్టాఫైలోకొకై వల్ల ఆహారము విష పూరితం కావటానికి కారణం ఏమిటి?
- (a) Bacterial spores
బ్యాక్టీరియంల సిద్ధబీజాలు
- (b) Preformed endotoxins
పూర్వ జీవాంతస్థ విష పదార్థాలు
- (c) Preformed exotoxins
పూర్వ జీవ బాహ్య విషపదార్థం
- (d) Multiplication of Virus
వైరస్ వృద్ధి చెందటం వల్ల
70. The first antibiotic produced industrially
పారిశ్రామిక స్థాయిలో ఉత్పత్తి చేయబడిన మొట్టమొదటి సూక్ష్మజీవ నాశకము ఏది?
- (a) Streptomycin
స్ట్రెప్టోమైసిన్
- (b) Actinomycin
యాక్టినోమైసిన్
- (c) Pencillin
పెన్సిలిన్
- (d) Neomycin
నియోమైసిన్

71. Which is the fastest enzyme?

అతి త్వరిత ఎంజైమ్ ఏది?

(a) Urease
యూరిఏజ్

(b) Catalase
కాటలేజ్

(c) Trypsin
ట్రెప్సిన్

(d) Carbonic anhydrase
కార్బొలిక్ ఎన్హైడ్రేజ్

72. Which of the following is highly immunogenic?

ఈ క్రింది వానిలో ఏది అత్యున్నత వ్యాధి నిరోధకత కలిగినది?

(a) Protein
ప్రోటీన్

(b) Lipid
లిపిడ్

(c) Carbohydrate
కార్బోహైడ్రేటు

(d) Nucleic acid
కంద్రకామ్లకము

73. The part of surface antigenic structure that reacts with antibody is called

ఉపరితల ప్రతిరక్షక జనకం నిర్మాణంలో ప్రతి రక్షకంతో చర్య జరుపు భాగాన్ని ఏమంటారు?

(a) Paratope
పారాటోప్

(b) Epitope
ఎపిటోప్

(c) Neotope
నియోటోప్

(d) Cryptotope
క్రిప్టోటోప్

74. An incomplete antigen is called

పాక్షిక ప్రతిరక్షక జనకాన్ని ఏమని అంటారు?

(a) Super antigen
సూపర్ ప్రతిజనకము

(b) Haptogen
హప్టజెన్

(c) Hapten
హప్టెన్

(d) Mitogen
మైటోజెన్

75. Uncapsulated lymphoid organ is

గుళిక రహిత లింఫ్ ఏది?

(a) Spleen
క్లోమము

(b) Tonsils
టాన్సిల్స్

(c) Thymus
థైమస్

(d) Bone-marrow
ఎముక మూలుగ

76. Valency of IgG is
IgG యొక్క సంయోజక విమిటి?
- (a) Multivalent
బహుసంయోజకము
- (b) Bivalent
ద్వి సంయోజకము
- (c) Univalent
ఏక సంయోజకము
- (d) Trivalent
త్రై సంయోజకము
77. Bursa is present in the body of
బర్సా అనునది ఈ క్రింది వానిలో దేనిలో ఉండును?
- (a) Avians
వాయు విహంగాలు
- (b) Arthropods
ఆర్థోపాడ్స్
- (c) Nematodes
నులిపురుగులు
- (d) Mammals
క్షీరదాలు
78. Vaccine used for prevention of Lock-Jaw disease
లాక్ జా జబ్బు నిర్మూలించుటకు ఉపయోగించే టీకా మందు ఈ క్రింది వానిలో ఏది?
- (a) DPT
- (b) BCG
- (c) MMR
- (d) HBV
79. Interferons are induced by the presence of
ఇంటర్ఫెరాన్లు వేటి సమక్షములో ప్రేరేపించబడుతాయి?
- (a) Viroids
వైరాయిడ్స్
- (b) Virusoids
వైరుసాయిడ్స్
- (c) Viruses
వైరస్
- (d) Plasmids
ప్లాస్మిడ్స్
80. Which is the casual agent of plague?
ప్లేగు వ్యాధి కారణం ఈ క్రింది వానిలో దేనివలన?
- (a) Shigella dysenteriae
శిజెల్లా డిసెంటరియె
- (b) Yersinia Pestis
యెర్సినియా పెస్టిస్
- (c) Clostridium tetani
క్లోస్ట్రీడియం టెటానై
- (d) Pseudomonas aerophylla
సెకోమోనాస్ ఏరోఫిల్లా

86. Bacteriods are morphological forms of

బ్యాక్టీరియా యిట్ల అనునవి దేని రూపాంతరాలు

(a) Azospirillum
అజోస్పిరిల్లం

(b) Azotobacter
అజోటోబాక్టర్

(c) Rhizobium
రైజోబియం

(d) Nostoc
నాస్టాక్

87. Presence of virus in blood stream is called

రక్త ప్రసరణంలో వైరస్ కలిగి ఉండుటను ఏమందురు?

(a) Viracemia
వైరసీమియా

(b) Septemia
సెప్టిమియా

(c) Viraemia
వైరీమియా

(d) Bloodemia
బ్లడ్ మియా

88. Which disease is caused by droplet infection?

బిందు సంక్రమణ ద్వారా వచ్చు వ్యాధి ఏమిటి?

(a) Typhoid
టైఫాయిడ్

(b) Tuberculosis
క్షయ

(c) Cholera
కలరా

(d) Rabies
ర్యాబిస్

89. Which one is highly serious food borne disease?

అహార పదార్థాల ద్వారా సంక్రమించు అతి భయంకరమైన వ్యాధి ఏది?

(a) Gangrene
గ్యాంగ్రెన్

(b) Dysentery
విరోచనాలు

(c) Tatanus
థనుర్యాతము

(d) Botulism
బొట్యులిజమ్

90. Mumps disease is caused by

గవద బిల్లల వ్యాధి దేనివలన వచ్చును?

(a) Ritro virus
రిట్రో వైరస్

(b) Orthomyxo virus
ఆర్థో వైరస్

(c) Paramyxo virus
పారామిక్సో వైరస్

(d) Rhabdo virus
ర్యాబ్డో వైరస్

96. Wine is an example of

వైన్ దేనికి ఉదాహరణ

(a) Distilled beverage

డిస్టిల్డ్ బెవరేజి

(b) Non-distilled beverage

నాన్-డిస్టిల్డ్ బెవరేజి

(c) Carbonated beverage

కార్బనేటెడ్ బెవరేజి

(d) Brewing

బ్రూవింగ్

97. Which of the following is responsible for preventing Vortex formation in a fermentor?

వర్మెంటరులో ఈ క్రింది వానిలోని ఏది వర్టెక్సు తయారుని అడ్డుకొనును?

(a) Propeller

ప్రాపెల్లర్

(b) Sparger

స్పార్జర్

(c) Baffles

బ్యాఫిల్స్

(d) Impellers

ఇంపెల్లర్స్

98. Cambert cheese is ripened by

క్యాంబర్ట్ చీజ్ పక్వానికి ఉపయోగపడేది ఈ క్రింది వానిలో ఏది?

(a) P. shermanii

పి. షెర్మాన్

(b) P. roquefortii

పి. రాక్ఫోర్ట్

(c) P. candidum

పి. కాండిడమ్

(d) P. granulorum

పి. గ్రాన్యులోరమ్

99. Which of the following antibiotic inhibits protein synthesis in prokaryotes?

ఈ క్రింది వానిలో ఏ యాంటిబయోటిక్ కేంద్ర పూర్వక జీవులలో ప్రోటీన్ సంశ్లేషణను నిలిపి వేయును?

(a) Bacitracin

బ్యాసిట్రాసిన్

(b) Pencillin

పెన్సిలిన్

(c) Tetracyclin

టెట్రాసైక్లిన్

(d) Greseofulvin

గ్రేసియోఫుల్విన్

100. Vaccine for tuberculosis is

క్షయ వ్యాధి యొక్క వ్యాక్సిన్ ఏది?

(a) DPT

(b) BCG

(c) TTD

(d) Sabin