

Sl. No. : **080020**

P.G. ENTRANCE TEST, MAY 2013.

Test Name : FOOD AND NUTRITIONAL SCIENCES

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.

Test Name : FOOD AND NUTRITIONAL SCIENCES

Time : 90 minutes

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Each question carries ONE mark.

SECTION A

1. Glucose is

గ్లూకోజ్ అనగా

- (a) aldose and hexose
ఆల్డోజ్ మరియు హెక్సోజ్
- (c) aldose and pentose
ఆల్డోజ్ మరియు పెంట్టోజ్

- (b) ketose and hexose
కీటోజ్ మరియు హెక్సోజ్
- (d) ketose and pentose
కీటోజ్ మరియు పెంట్టోజ్

2. Glucose + Galactose is

గ్లూకోజ్ + గలాక్టోస్ అనగా

- (a) maltose
మాల్టోజ్
- (c) sucrose
సుక్రోజ్

- (b) lactose
లాక్టోజ్
- (d) none
ఏది కాదు

3. _____ is not a pentose sugar.

_____ పెంట్టోజ్ చక్కెర కాదు.

- (a) ribose
రైబోస్

- (b) irbulose
రిబులోజ్

- (c) erythrose
ఎరిథ్రోజ్

- (d) xylulose
జైలులోజ్

4. _____ resembles the structure of monosaccharide.

_____ మోనోసాకరైడ్ నిర్మాణమును పోలి ఉంటుంది.

- (a) Vitamin B₆
విటమిన్ బి₆

- (b) Vitamin A
విటమిన్ ఎ

- (c) Vitamin D
విటమిన్ డి

- (d) Vitamin C
విటమిన్ సి

5. _____ is not a homopolysaccharide.

_____ హోమోపాలిశాకరైడ్ కాదు.

(a) hyaluronic acid
హయలూరోనిక్ ఆమ్లము

(b) chitin
కైటిన్

(c) cellulose
సెల్యులోజ్

(d) dextrin
డెక్స్ట్రైన్

6. Simplest sugar is

అతిసాధారణ చెక్కర

(a) pentose
పెంటోజ్

(b) triose
ట్రయోజ్

(c) tetrose
టెట్రోజ్

(d) none
ఏదీ కాదు

7. Neutral lipid is

తటస్థ కొవ్వు అనగా

(a) phospholipid
ఫాస్ఫోకొవ్వు

(b) glycolipid
గ్లైకో కొవ్వు

(c) cholesterol
కొలెస్టెరాల్

(d) carotenoid
కరోటినాయిడ్

8. Triacylglycerol + 3 Na OH → Glycerol + 3 R-COONa

ట్రైఅసైల్గ్లీసెరాల్ + 3 Na OH → గ్లీసెరాల్ + 3 R-COONa

(a) inversion
ఇన్వర్షన్

(b) isomerism
ఐసోమెరిజము

(c) tautomerization
టాటోమెరైజేషన్

(d) saponification
సపొనిఫికేషను

9. Butter purity is estimated by

వెన్న స్వచ్ఛతను నిర్ధారించే ప్రక్రియ

(a) Reichert-Meissl number
రీకర్ట్ - మిసల్ సంఖ్య

(b) Saponification number
సపొనిఫికేషన్ సంఖ్య

(c) Acid number
ఆమ్ల సంఖ్య

(d) Iodine number
అయోడిన్ సంఖ్య

10. Choline is present in
ఖోలీన్ దీనిలో ఉంటుంది

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| (a) cephalin
సిఫాలిన్ | (b) lecithin
లెసిథిన్ |
| (c) cardiolipin
కార్డియోలిపిన్ | (d) none
ఏది కాదు |

11. Lipid present in plants
మొక్కలలో ఉండే కొవ్వు

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| (a) cholesterol
కొలెస్టెరాల్ | (b) cardiolipin
కార్డియోలిపిన్ |
| (c) ergosterol
ఎర్గోస్టెరాల్ | (d) none
ఏది కాదు |

12. Amphipathic lipid is
ఆంఫిపతిక్ కొవ్వు అనగా

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| (a) phospholipid
ఫాస్ఫో కొవ్వు | (b) bile salts
బైల్ లవణములు |
| (c) sphingolipids
స్ఫింగో కొవ్వు | (d) all
పైవి అన్నియు |

13. _____ is not an aromatic amino acid.
_____ ఆరోమాటిక్ అమైన్ ఆమ్లము కాదు.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| (a) threonine
థ్రెయోనైన్ | (b) tyrosine
టైరోసిన్ |
| (c) tryptophan
ట్రీప్టోఫాన్ | (d) proline
ప్రోలిన్ |

14. _____ is an essential amino acid.
_____ అతిముఖ్యమైన అమైన్ ఆమ్లము.

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| (a) glycine
గ్లైసిన్ | (b) histidine
హిస్టిడిన్ |
| (c) tyrosine
టైరోసిన్ | (d) serine
సెరిన్ |

15. Non-polar aminoacid is
నాన్ - పోలార్ అమైన్ ఆమ్లము అనగా

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| (a) lysine
లైసిన్ | (b) arginine
అర్జినైన్ |
| (c) alanine
అలనైన్ | (d) histidine
హిస్టిడిన్ |

16. _____ from salts with bases and esters with alcohols.
_____ ఖారములతో లవణములను మరియు ఆల్కహాల్స్ తో ఎస్టర్లను ఏర్పరుస్తాయి.

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| (a) glycolipids
గ్లైకోలిపిడ్స్ | (b) lipids
కొవ్వులు |
| (c) carbohydrates
పిండి పదార్థములు | (d) aminoacids
అమైన్ ఆమ్లములు |

17. _____ have structural complexity.
_____ సంక్లిష్ట నిర్మాణము కలిగి ఉంటాయి.

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| (a) proteins
మాంసకృత్తులు | (b) carbohydrates
పిండి పదార్థములు |
| (c) nucleic acids
కేంద్రక ఆమ్లములు | (d) all
ఇవి అన్నియు |

18. Genetic proteins are
జన్యు సంబంధ మాంసకృత్తులు అనగా

- | | |
|-----------------------------------|--|
| (a) hexokinases
హెక్సోకైనేజ్స్ | (b) nucleoproteins
కేంద్రక మాంసకృత్తులు |
| (c) ovalbumin
ఓవా ఆల్బుమిన్ | (d) insulin
ఇన్సులిన్ |

19. Non-protein aminoacid is
మాంసకృత్తులకు సంబంధించని అమైన్ ఆమ్లము

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| (a) proline
ప్రోలిన్ | (b) tryptophan
ట్రీప్టోఫాన్ |
| (c) ornithine
ఆర్నిథైన్ | (d) arginine
అర్జినైన్ |

20. _____ bonds are present in denatured proteins.

డీనచర్ట్ మాంసకృత్తులలో _____ బంధములు ఉంటాయి.

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| (a) hydrogen
హైడ్రోజన్ | (b) hydrophobic
హైడ్రోఫోబిక్ |
| (c) electrostatic
ఎలక్ట్రోస్టాటిక్ | (d) peptide
పెప్టైడ్ |

21. _____ is a complete protein.

_____ ఒక సంపూర్ణ మాంసకృత్తు.

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| (a) egg albumin
ఎగ్ ఆల్బుమిన్ | (b) glutelin
గ్లూటిలిన్ |
| (c) butter
వెన్న | (d) globulin
గ్లోబ్యులిన్ |

22. Nucleoside consists of

న్యూక్లియోసైడ్ లో ఇవి ఉంటాయి

- | | |
|-----------------------------------|--|
| (a) base only
బేస్ మాత్రమే | (b) base and sugar
బేస్ మరియు చెక్కెర |
| (c) sugar only
చెక్కెర మాత్రమే | (d) none
ఇవి ఏవికావు |

23. The width (or diameter) of a DNA double helix is _____ nm.

డిఎన్ఏ డబుల్ హెలిక్స్ లోని రెండు వాగుల మధ్య దూరము _____ nm.

- | | |
|-------|-------|
| (a) 3 | (b) 4 |
| (c) 2 | (d) 1 |

24. The most common form of DNA is _____ form.

డిఎన్ఏ యొక్క అతిసాధారణ రూపము _____ రూపము.

- | | |
|-------|-------|
| (a) A | (b) Z |
| (c) E | (d) B |

25. Oxygen is bound with high affinity to

ఆమ్లజని _____ తో ఎక్కువ ఆకర్షణతో బంధించబడి ఉంటుంది.

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| (a) myoglobin
మయోగ్లోబిన్ | (b) hemoglobin
హీమోగ్లోబిన్ |
| (c) porphyrin
పోర్ఫైరిన్ | (d) none
ఇవి ఏవికాదు |

26. Normal hemoglobin is
సాధారణ హీమోగ్లోబిన్ అనగా

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| (a) deoxyHb
డీఆక్సిహెమ్బి | (b) oxyHb
ఆక్సిహెమ్బి |
| (c) metHb
మెట్ హెమ్బి | (d) COHb
సిఓహెమ్బి |

27. The common porphyrin in biological systems is _____ porphyrin.
జీవులలో సాధారణముగా ఉండే పోర్ఫైరిన్ _____ పోర్ఫైరిన్.

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| (a) Type I
టైప్ I | (b) Type II
టైప్ II |
| (c) Type III
టైప్ III | (d) All
ఇవి అన్నియు |

28. Base pair for guanine is
గ్వానిన్ తో జతకూడే బేస్

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (a) uracil
యూరాసిల్ | (b) adenine
అడినైన్ |
| (c) thymine
థైమిన్ | (d) cytosine
సైటోసిన్ |

29. Y denotes the aminoacid
Y చేత సూచించబడే అమైనో ఆమ్లము

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| (a) tyrosine
టైరోసిన్ | (b) threonine
థ్రియోనైన్ |
| (c) tryptophan
ట్రీప్టోఫాన్ | (d) valine
వేలైన్ |

30. _____ is not a disaccharide.

ఇది డైశాఖరైడ్ కాదు

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (a) sucrose
సుక్రోజ్ | (b) xylose
జైలోజ్ |
| (c) lactose
లాక్టోజ్ | (d) maltose
మాల్టోజ్ |

SECTION B

31. Hemopoietic vitamin is

హిమోటోపియోటిక్ తయారీలో ఉపయోగపడే విటమిన్

(a) thiamine
థైమిన్

(b) biotin

బయోటిన్

(c) folic acid

ఫోలిక్ ఆమ్లము

(d) calciferol

కాల్సిఫెరాల్

32. _____ plays an important role Vit A mobilization.

విటమిన్ A రవాణాలో ముఖ్యపాత్ర పోషించే మూలకము

(a) copper

రాగి

(b) iron

ఇనుము

(c) sodium

సోడియమ్

(d) zinc

జింక్

33. _____ resembles sterols in structure and functions like a hormone.

నిర్మాణములో స్టీరాల్స్ ను, విధులలో హోర్మోనును పోలి ఉండేది

(a) Vit D

విటమిన్ డి

(b) Vit A

విటమిన్ ఎ

(c) Vit C

విటమిన్ సి

(d) Vit B6

విటమిన్ బి6

34. RDA of Vit D is _____ IU.

విటమిన్ డి యొక్క ఆర్డిపి _____ IU.

(a) 100

(c) 300

(b) 200

(d) 400

35. Vitamin D2 is present in

విటమిన్ డి2 _____ లో ఉంటుంది.

(a) animals

జంతువులలో

(b) fish

వేపలలో

(c) plants

మొక్కలలో

(d) all

ఇవి అన్నియు

36. _____ helps in blood clotting.

_____ రక్తము గడ్డ కట్టటములో సహాయపడుతుంది.

(a) Vit E

విటమిన్ ఇ

(b) Vit B12

విటమిన్ బి12

(c) Vit D

విటమిన్ డి

(d) Vit K

విటమిన్ కె

37. Cabbage contains the vitamin

క్యాబేజీలో ఉండే విటమిన్

(a) K

కె

(b) A

ఏ

(c) C

సి

(d) B1

బి1

38. Vitamin C deficiency causes

విటమిన్ సి లోపము వలన వచ్చు వ్యాధి

(a) beri-beri

బెరి బెరి

(b) scurvy

స్కర్వి

(c) poor vision

తక్కువ చూపు

(d) rickets

రికెట్స్

39. _____ is present in unpolished rice.

_____ మరవట్టని బియ్యములో ఉంటుంది.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| (a) riboflavine
రైబోఫ్లేవిన్ | (b) pyridoxine
పైరిడాక్సీన్ |
| (c) thiamine
థైమిన్ | (d) retinol
రెటినాల్ |

40. Pellagra preventive factor is

పెల్లగ్రా నిరోధక కారకము అనగా

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| (a) calciferol
కాల్సిఫెరాల్ | (b) thiamine
థైమిన్ |
| (c) riboflavine
రైబోఫ్లేవిన్ | (d) niacin
నియాసిన్ |

41. RDA of carbohydrates for an adult man is

యవ్వనములో ఉన్న పురుషునికి కావవసిన పిండిపదార్థముల ఆర్డిపి

- | | |
|-----------|-----------|
| (a) 400 g | (b) 800 g |
| (c) 600 g | (d) 200 g |

42. Common malnutrition in developing countries is _____ malnutrition.

అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశములలో సాధారణముగా కన్పించే పోషణ లోపము

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| (a) lipid
కొవ్వులు | (b) protein
మాంసకృత్తులు |
| (c) carbohydrate
పిండి పదార్థములు | (d) none
ఇవి ఏవి కావు |

43. The calorific value of carbohydrates is

పిండి పదార్థముల కలోరిఫిక్ విలువ

- | | |
|-------------|--------------------------|
| (a) 6 cal/g | (b) 8 cal/g |
| (c) 4 cal/g | (d) none
ఇవి ఏవి కావు |

44. SDA is _____ higher for proteins.
మాంసకృత్తులలో ఎస్డిఏ _____ ఎక్కువ.
- (a) 20% (b) 40%
(c) 10% (d) 30%
45. Fiber _____ constipation.
పీచు మలబద్ధకమును
- (a) prevents (b) promotes
నివారించును పెంపొందించును
(c) induces (d) none
ప్రేరేపించును ఇవి ఏవి కావు
46. Animal proteins are good sources of .
జంతువుల మాంసకృత్తులలో సమృద్ధిగా ఉండునవి
- (a) fatty acids (b) amino acids
కొవ్వు ఆమ్లములు అమైన్ ఆమ్లములు
(c) fiber (d) all
పీచు ఇవి అన్నియు
47. Reference protein for the calculation of chemical score is
కెమికల్ స్కార్ను కట్టటానికి ఉపయోగపడే "సూచిక మాంసకృత్తు"
- (a) fish protein (b) milk protein
చేపల మాంసకృత్తు పాల మాంసకృత్తు
(c) egg protein (d) meat protein
అండ మాంసకృత్తు మాంసములోని మాంసకృత్తు
48. The most important essential fatty acid in the diet is
ఆహారములో అతి ముఖ్యమైన క్రొవ్వు ఆమ్లము
- (a) oleic acid (b) palmitic acid
ఓలిక్ ఆమ్లము పాల్మిటిక్ ఆమ్లము
(c) arachidonic acid (d) linolenic acid
అరాఖిడోనిక్ ఆమ్లము లైనోలెనిక్ ఆమ్లము

49. RDA of iron for an adult man is

యవ్వనములోని పురుషునికి కావలసిన ఇనుపధాతువు ఆర్డింగ్

- (a) 10 mg (b) 60 mg
(c) 120 mg (d) 160 mg

50. Factors affecting RDA

ఆర్డింగ్ను ప్రభావితము చేసే కారకములు

- (a) age only (b) age and sex
వయస్సు మాత్రమే వయస్సు మరియు లింగము
(c) sex only (d) none
లింగము మాత్రమే ఇవి ఏవికావు

51. NPU means

ఎన్పియు అనగా

- (a) non protein utility (b) new protein utilization
నాన్ ప్రోటీను యుటిలిటీ న్యూ ప్రోటీను యుటిలైజేషను
(c) net protein utilization (d) none
నెట్ ప్రోటీను యుటిలైజేషను ఇవి ఏవికావు

52. Limiting amino acid in fish is

చేపలలో లభ్యము కాని అమైనో ఆమ్లము

- (a) threonine (b) tyrosine
థ్రెయోనైన్ టైరోసిన్
(c) lysine (d) tryptophan
లైసిన్ ట్రిప్టోఫాన్

53. Percentage of absorbed nitrogen retained in the body is

శోషించబడిన నత్రజని శరీరములో మిగిలిపోయిన నత్రజని శాతమును తెలియజేయునది

(a) biological value
బయలాజికల్ విలువ

(b) protein efficiency ratio
ప్రోటీన్ ఎఫిసియెన్సి రేషియో

(c) chemical score
కెమికల్ స్కోర్

(d) none
ఇవి ఏవికావు

54. Chemical score of egg protein is

అండ మాంసకృత్తుల కెమికల్ స్కోర్

(a) 50

(b) 100

(c) 75

(d) 25

55. Corticosteroids cause _____ nitrogen balance in the body.

శరీరములో _____ నత్రజని బాలెన్స్ కు కార్టికోస్టెరాయిడ్స్ దోహదము చేస్తాయి.

(a) positive
ధనాత్మక

(b) neutral
తటస్థ

(c) negative
ఋణాత్మక

(d) none
ఏవికావు

56. EFA deficiency in humans causes

ఇఎఫ్ఎ లోపము వలన మనుషులలో వచ్చే రుగ్మత

(a) eczema
ఎక్జిమా

(b) sarcoma
సార్కోమా

(c) leucoderma
ల్యూకోడెర్మా

(d) phrynoderma
ఫ్రైనోడెర్మా

57. _____ is not a source for fiber.

_____ వలన పీచువదార్థము లభించదు.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| (a) albumin
ఆల్బుమిన్ | (b) leafy vegetables
ఆకు కూరలు |
| (c) whole wheat
సంపూర్ణ గోధుమ | (d) rice bran
రైస్ బ్రాన్ |

58. _____ contains PUFA.

_____ లో పీయూఎఫ్ఎ ఉంటుంది.

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| (a) butter
వెన్న | (b) fish
చేపల |
| (c) pork
వంది మాంసము | (d) meat
మాంసము |

59. Fiber includes

పీచు వదార్థము కలిగినది

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| (a) glucose
గ్లూకోజ్ | (b) sucrose
సుక్రోజ్ |
| (c) cellulose
సెల్యులోజ్ | (d) lactose
లాక్టోజ్ |

60. A natural anti-oxidant is

సహజ యాంటి - ఆక్సిడెంట్ అనగా

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| (a) Vit C
విటమిన్ సి | (b) Vit A
విటమిన్ ఏ |
| (c) Riboflavin
రైబోఫ్లావిన్ | (d) Vit E
విటమిన్ ఇ |

SECTION C

61. _____ is not to a component of Gram's stain.

_____ గ్రామ్ స్ట్రెయిన్లో ఉండదు.

(a) Chlorine

క్లోరిను

(c) Saffranine

సాఫ్రానిన్

(b) Crystal violet

క్రిస్టల్ వయోలెట్

(d) Alcohol

ఆల్కహాల్

62. Cholera is caused due to

కలరా దీని వలన వస్తుంది

(a) Virus

వైరస్

(c) Protozoan

ఏకకణ జీవులు

(b) Bacteria

బ్యాక్టీరియా

(d) All

అన్నియు

63. Antibiotics are produced by

యాంటిబయాటిక్స్ను ఉత్పత్తి చేసేది

(a) Vibrio

విబ్రియో

(c) Streptomyces

స్ట్రెప్టోమైసిస్

(b) Escherichia

ఎశ్చెరిషియా

(d) Aeromonas

ఏరోమోనాస్

64. The end product of glycolysis is

గ్లైకోలిసిస్లో ఏర్పడే చివరి వదార్థము

(a) glucose

గ్లూకోజ్

(c) oxalate

ఆక్సలేట్

(b) acetate

అసిటేట్

(d) pyruvate

పైరువేట్

65. One micrometer equals to
ఒక మైక్రోమీటరు దీనితో సమానము

- (a) 0.001 mm (b) 0.01 mm
(c) 0.001 nm (d) 0.01 nm

66. Retroviruses have _____ enzyme.
రెట్రోవైరసులలో ఉండే ఎంజైము

- (a) reverse ligase (b) reverse transcriptase
రివర్స్ లిగేజ్ రివర్స్ ట్రాన్స్క్రిప్టేజ్
(c) reverse catalase (d) reverse helicase
రివర్స్ కెటలేజ్ రివర్స్ హెలికేజ్

67. Acyclovir is
ఎసిక్లోవిర్ను దీనిగా వాడుతారు

- (a) antibacterial (b) antihelminthic
యాంటిబాక్టీరియల్ యాంటిహెల్మింథిక్
(c) antiviral (d) all
యాంటివైరల్ అన్నియు

68. *Spirulina* is
స్పైరులైనా అనగా

- (a) bacterium (b) virus
బాక్టీరియము వైరసు
(c) yeast (d) cyanobacterium
ఈస్టు సయనోబాక్టీరియము

69. Gram-positive and filamentous bacterium is
గ్రామ్ పాజిటివ్ మరియు తంతువులతో కూడిన బాక్టీరియము

- (a) *Streptomyces* (b) *Lactobacillus*
స్ట్రెప్టోమైసిస్ లాక్టోబాసిల్లస్
(c) *Saccharomyces* (d) *Mycobacterium*
సఖారోమైసిస్ మైకోబాక్టీరియము

70. AUG codon is
ఎయ్యజి కోడాన్ దీనిని సూచిస్తుంది.
- (a) Tryptophan
ట్రీప్టోఫాన్
- (b) Methionine
మెథియోనైన్
- (c) Valine
వాలిన్
- (d) Stop codon
స్టాప్ కోడాన్
71. Aminoacids are supplied by _____ in protein synthesis.
మాంసకృత్తుల తయారీలో _____ అమైనో ఆమ్లములను సరఫరా చేస్తుంది.
- (a) mRNA
ఎమ్ ఆర్ఎన్ఎ
- (b) rRNA
ఆర్ ఆర్ఎన్ఎ
- (c) tRNA
టి ఆర్ఎన్ఎ
- (d) All
అన్నియు
72. Decoding the information in mRNA is
ఎమ్ ఆర్ఎన్ఎ లోని సందేశమును డీకోడ్ చేయటమును _____ అంటారు.
- (a) transformation
ట్రాన్స్ఫార్మేషను
- (b) translocation
ట్రాన్స్లోకేషను
- (c) transcription
ట్రాన్స్క్రిప్షన్
- (d) translation
ట్రాన్స్లేషను
73. mRNA primary transcript has
ఎమ్ ఆర్ఎన్ఎ ప్రైమరీ ట్రాన్స్క్రిప్ట్ లో ఇవి ఉంటాయి
- (a) introns and exons
ఇంట్రానులు మరియు ఏక్సానులు
- (b) introns only
ఇంట్రానులు మాత్రమే
- (c) exons only
ఏక్సానులు మాత్రమే
- (d) no exons and introns
ఇంట్రానులు మరియు ఏక్సానులు ఉండవు
74. Stop codon is
క్రింది వానిలో స్టాప్ కోడాన్
- (a) UCG
యూసీజీ
- (b) UAG
యూఏజీ
- (c) UGC
యూజీసీ
- (d) UGG
యూజీజీ

75. _____ is not a stage in the translation.

_____ బ్రాన్స్‌లేషనులో ఒక భాగము కాదు.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (a) initiation
ఇనిషియేషను | (b) termination
టర్మినేషను |
| (c) transition
బ్రాన్సిషను | (d) elongation
ఇలాంగేషను |

76. Poly-A tail of mRNA consists of

ఎమ్ ఆర్ఎన్ఎ యొక్క పాలి-ఎ తోకలో ఇది ఉంటుంది

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| (a) cytosine
సైటోసిన్ | (b) uracil
యురాసిల్ |
| (c) guanine
గ్వానిన్ | (d) adenine
అడినైన్ |

77. TATA box consists of

టీఏటీఏ పెట్టెలో ఇవి ఉంటాయి

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (a) TATAAT
టీఏటీఏఏటి | (b) TAAATT
టీఏఏఏటిటి |
| (c) TAATAT
టీఏఏటీఏటి | (d) TTAAAT
టీటీఏఏఏటి |

78. mtDNA is inherited from

ఎమ్టిడిఎన్ఎ _____ నుండి సంక్రమిస్తుంది.

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| (a) father
తండ్రి | (b) mother
తల్లి |
| (c) both
ఇరువురు | (d) none
ఎవరు కాదు |

79. RQ of fat is
కొవ్వు పదార్థము యొక్క ఆర్కూయా
- (a) 1.0 (b) 1.5
(c) 0.7 (d) none
ఏదికాదు
80. BMR is _____ in hypothyroidism.
హైపోథైరాయిడిజమ్లో బిఎమ్ఆర్ _____ గా ఉంటుంది.
- (a) high (b) very high
ఎక్కువ అతి ఎక్కువ
(c) moderate (d) low
సాధారణముగా తక్కువ
81. Excess intake of carbohydrates leads to
పిండి పదార్థములను ఎక్కువగా తీసికొనటము వలన ఇది కలుగుతుంది
- (a) deposition of fat (b) deposition of sugars
కొవ్వు పేరుకొనుట చక్కెరలు పేరుకొనుట
(c) deposition of proteins (d) none
మాంసకృత్తులు పేరుకొనుట ఇవి ఏవికాదు
82. _____ genes are not subjected to regulation.
_____ జన్యువులు రెగ్యులేషన్ కు గురి కావు.
- (a) transposition (b) constitutive
ట్రాన్స్ పొజిషను కన్స్టిట్యూటివ్
(c) inhibitory (d) none
ఇన్ హిబిటరీ ఏవికావు
83. Coding regions in the DNA are
డిఎన్ఎలోని రహస్యసంకేత భాగములు
- (a) introns (b) introns and exons
ఇంట్రానులు ఇంట్రానులు మరియు ఏక్సానులు
(c) exons (d) none
ఏక్సానులు ఏవికావు
84. Lac operon consists of
లాక్ ఓపెరాన్ లో ఇవి ఉంటాయి
- (a) regulatory gene (b) operator gene
రెగ్యులేటరీ జన్యువు ఆపరేటరు జన్యువు
(c) structural genes (d) all
స్ట్రక్చరల్ జన్యువులు ఇవి అన్నియును

85. Microaerophils survive in _____ oxygen.
మైక్రోఏరోఫిల్స్కు అమ్లజని _____ గా కావలసి ఉంటుంది.
- (a) very low
అతి తక్కువ
- (b) high
ఎక్కువగా
- (c) very high
అతి ఎక్కువగా
- (d) all
ఇవి అన్నియు
86. The mean life span of a bacterium is
బ్యాక్టీరియము యొక్క సరాసరి జీవితకాలము
- (a) five hours
ఐదు గంటలు
- (b) half-an-hour
అర గంట
- (c) one hour
ఒక గంట
- (d) ten hours
పది గంటలు
87. Vaccination is _____ method.
వాక్సినేషను ఒక _____ విధానము.
- (a) curative
బాగుచేసే
- (b) surgical
కూతతో కూడిన
- (c) preventive
నివారణ
- (d) none
ఏవికాదు
88. Iodine is essential for normal _____ function.
సాధారణ _____ పని తీరుకు అయోడిన్ అత్యవశ్యకము.
- (a) adrenal
అడ్రినల్
- (b) pituitary
పిట్యూటరీ
- (c) thymus
థైమస్
- (d) thyroid
థైరాయిడ్
89. Leptin protein _____ metabolic rate.
లెప్టిన్ మాంసకృత్తు జీవన చర్యలను _____ చేస్తుంది.
- (a) increases
పెంచటము
- (b) decreases
తగ్గించటము
- (c) normal
సాధారణముగా
- (d) none
ఏవికాదు
90. Hypocalcemia is associated with
హైపోకాల్షిమియా లక్షణము దీనిలో ఉంటుంది
- (a) hyperparathyroidism
హైపర్ పారాథైరాయిడిజమ్
- (b) hypoparathyroidism
హైపోపారాథైరాయిడిజమ్
- (c) hyper thyroidism
హైపర్ థైరాయిడిజమ్
- (d) hypothyroidism
హైపోథైరాయిడిజమ్

91. The recent Community Nutrition Program initiated by the Government
క్రొత్తగా ప్రభుత్వముచే ప్రారంభింపబడిన కమ్యూనిటీ పోషణ కార్యక్రమము
- (a) National Goiter Control Program
జాతీయ గాయిటర్ నివారణ కార్యక్రమము
- (b) Balwadi Nutrition Program
బాలవాడి పోషణ కార్యక్రమము
- (c) National Food Security Program
జాతీయ ఆహార భద్రతా కార్యక్రమము
- (d) Integrated Child Development Program
సమీకృత బాలల అభివృద్ధి కార్యక్రమము
92. Onions contain
ఉల్లిపాయలలో ఇవి ఉంటాయి
- (a) monoterpenes
మోనోటెర్పెన్లు
- (b) Alcohols
ఆల్కహాల్లులు
- (c) Saponins
సాపొనిన్లు
- (d) Organo sulphurs
ఆర్గానో సల్ఫరులు
93. Lycopene is present in .
లైకోపీన్ వీటిలో ఉంటుంది
- (a) tomatoes
టమోటాలు
- (b) carrots
కారట్స్
- (c) leafy vegetables
ఆకు కూరలు
- (d) none
ఏవికావు
94. This plant is known for nutrients
ఈ మొక్క పోషక పదార్థములకు ప్రసిద్ధి చెందినది
- (a) Wheat
గోధుమ
- (b) Moringa
మోరింగ
- (c) Almond
ఆల్మండ్
- (d) Mango
మామిడి
95. Best feeding for infants is
శిశువులకు ఇది ఉత్తమమైన పోషణ
- (a) Powdered milk feeding
పాలపొడితో పోషణ
- (b) Cattle milk feeding
గేదెపాలతో పోషణ
- (c) Breast feeding
తల్లిపాలతో పోషణ
- (d) None
ఏదికాదు

96. HIV attacks

హెచ్ఐవి వీటిని వ్యాధిగ్రస్తము చేస్తుంది

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| (a) B cells
బి-కణములు | (b) Macrophages
మాక్రోఫేజాలు |
| (c) PMN cells
పిఎమ్ఎన్ కణములు | (d) T cells
టీ-కణములు |

97. Type I Diabetes is _____ disease.

టైప్ - I చెక్కెర వ్యాధి _____ వ్యాధి

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (a) Autoimmune
ఆటోఇమ్యూన్ | (b) Viral
వైరల్ |
| (c) Bacterial
బాక్టీరియల్ | (d) Protozoan
ప్రోటోజోవన్ |

98. PCR helps in DNA

పిసిఆర్ డిఎన్ఏ ను _____ చేయటములో సాయము చేస్తుంది.

- | | |
|--|------------------------------------|
| (a) rearrangement
రీఆరేంజ్మెంట్ | (b) amplification
ఆంప్లిఫికేషను |
| (c) transcription
ట్రాన్స్క్రిప్షను | (d) translation
ట్రాన్స్లేషను |

99. High energy compound is

అధిక శక్తితో కూడిన పదార్థము

- | | |
|--|--|
| (a) ATP
ఏటిపి | (b) Acetyl phosphate
అసిటైల్ ఫాస్ఫేటు |
| (c) Phosphoenol pyruvate
ఫాస్ఫోఇనాల్ పైరువేటు | (d) None
ఏవికావు |

100. The vitamin synthesized by microorganisms only is

నూక్టుజీవుల వలన మాత్రమే తయారు చేయబడే విటమిను

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| (a) Riboflavine
రైబోఫ్లేవిను | (b) Niacin
నియాసిన్ |
| (c) Thiamine
థైమిన్ | (d) Cobalamin
కొబాలమిన్ |