

SECOND SEMESTER EXAMINATION 2021-22**Class - B.Sc.****Subject - Clinical Nutrition**

Time : 2.30 Hrs.

Max. Marks : 60

Total No. of Printed Page : 06

Mini. Marks : 21

नोट – प्रश्न पत्र तीन खण्डों में विभक्त है । सभी तीन खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल कीजिये । अंकों का विभाजन प्रत्येक खण्ड में दिया गया है ।

Note: Question paper is divided into three sections. Attempt question of all three section as per direction. Distribution of Marks is given in each section.

खण्ड – 'अ' Section - 'A'

प्रत्येक इकाई से दो प्रश्न हल कीजिये ।

Attempt two questions from each unit.

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न, शब्द सीमा 30 शब्दों में ।

(10x2=20)

Very short answer question (word limit 30 words.)

इकाई – I / Unit -I

1. युरीनरी टिब्यूल्स की कुल लंबाई कितनी होती है ?
How much is the total length of Urinary Tubels ?
2. मूत्र के दो असामान्य घटक का नाम लिखिये ।
Write names of two abnormal constituents of urine.
3. मध्य कर्ण में उपस्थित अस्थियां क्या कहलाती है ?
The bones present in middle ear are known as what ?

(2)

इकाई – II / Unit -II

4. नाड़ियों में माइलिन आवरण किसका बना होता है ?
The myelin sheath on nerves is made up of which matter ?
5. एक न्यूरोट्रान्समिटर पदार्थ का नाम लिखिए ।
Write name of one Neurotransmitter substance.
6. प्रोटीन के पाचन से संबंधित दो विकर का नाम लिखिए ।
Write names of two enzymes related with digestion of Protein.

इकाई – III / Unit -III

7. हिडेन टेस्टिस की स्थिति मेडिकली क्या कहलाती है ?
What is the situation of hidden testis medically known as ?
8. गर्भाशय का ऊपरी भाग क्या कहलाता है ?
The upper part of the Uterus is known as what ?
9. एक्रोसोम में उपस्थित कौन सा विकर निषेचन में सहायता करता है ?
Which enzyme present in acrosome helps in fertilization ?

इकाई – IV / Unit -IV

10. स्टार्च के अणु के दोनों भागों के नाम लिखिए ।
Write names of two parts of molecule of starch.
11. धनात्मक नाइट्रोजन संतुलन से क्या समझते हैं ?
What do you understand by positive nitrogen balance ?
12. कैल्शियम के अवशोषण में सहायक दो तत्वों के नाम लिखिए ।
Write names of two factors helps for absorption of Calcium.

(3)

इकाई – V / Unit -V

13. विटामिन 'सी' के शरीर में दो कार्य बताइये।

Write any two functions of vitamin 'C'.

14. विटामिन B₁₂ का रासायनिक नाम लिखिये।

Write scientific name of B₁₂.

15. जिंक के भोज्य स्रोत बताइये।

Write dietary sources of Zinc.

खण्ड – 'ब' Section - 'B'

लघुउत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 60 शब्द)

Short answer question (words limit 60 words)

5x4=20

सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt all questions.

इकाई – I / Unit -I

16. कान का नामांकित चित्र बनाइये।

Draw labelled structure of Ear.

अथवा / OR

यूरीनरी ब्लैडर के खाली होने की प्रक्रिया को सांवेगिक आधार पर लिखिए।

Write about process of emptying of urinary bladder on nervous basis.

(4)

इकाई – II / Unit -II

17. हाइपोथैलेमस के कार्य लिखिए।

Write functions of Hypothalamus.

अथवा / OR

आमाशय में प्रोटीन के पाचन को समझाइये।

Explain digestion of Protein in stomach.

इकाई – III / Unit -III

18. अंडाशय की संरचना का नामांकित चित्र बनाइये।

Draw labelled structure of an Ovary.

अथवा / OR

फर्ग्यूसन प्रतिक्षिप्त क्रिया को समझाइये।

Ferguson Reflex - Explain it.

इकाई – IV / Unit -IV

19. प्रोटीन के कार्य बताते हुए आवश्यक अमीनो अम्ल क्या होते हैं, समझाइये।

By describing the functions of protein. Explain about essential amino acids.

अथवा / OR

(5)

आवश्यक वसीय अम्ल कौन से हैं, उनके कार्य बताइये।

What are essential fatty acids, what are their function.

इकाई – V / Unit -V

20. पैलाग्रा के बारे में वर्णन कीजिये।

Describe Pellegra.

अथवा / OR

एनीमिया / रक्ताल्पता को समझाइये।

Explain Anaemia.

खण्ड – 'स' Section - 'C'

दीर्घउत्तरीय प्रश्न—

Long answer question:

2x10=20

निम्नांकित में से किन्ही दो प्रश्नों को हल कीजिये।

Attempt any two questions from the following:-

इकाई – I / Unit -I

21. ग्लोमेरुलस एक अल्ट्रा फिल्टर है, सिद्ध कीजिये।

Glomerulus is an Ultra filter, Prove it.

इकाई – II / Unit -II

22. साइनेप्टिक ट्रांसमिशन की प्रक्रिया को चित्र की सहायता से लिखिए।

Write about the process of synaptic transmission with diagrams.

इकाई – III / Unit -III

23. मेल रिप्रोडक्टिव सिस्टम की संरचना सचित्र समझाइये ।
Explain structure of Male Reproductive system with diagram.

इकाई – IV / Unit -IV

24. निम्न की संरचना बनाइये –
1. ग्लूकोज (α, D) हैवर्थ फार्मूला
 2. सुक्रोज
 3. कोई एक फास्फोलिपिड

Draw structure of the following :

1. glucose (Hawarth formule)
2. Sucrose
3. Any one Phospholipid

इकाई – V / Unit -V

25. विटामिन A अथवा B₁ विटामिन को निम्न आधार पर लिखिए –
1. कार्य
 2. कमी के लक्षण
 3. स्रोत

Write about vitamin A or Vitamin B₁ on the basic of the following :

1. function
2. Deficiency symptoms
3. Sources