



AAA-007-001632 Seat No. _____

B. Sc. (Home Sci.) (Sem. VI) Examination

March / April - 2016

**Paper - III : Diet Therapy, Dietetic
Techniques & Patient Counselling - II
(Major Foods & Nutrition)**

Faculty Code : 007

Subject Code : 001632

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

1 યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો : 15

(1) કેન્સર માટે જવાબદાર વાઈરસ

(A) રોટા વાઈરસ

(B) ઓંકો વાઈરસ

(C) ઈમ્યુનોસપ્રેસન્ટ વાઈરસ

(D) આમાંનું એકપણ નહીં

(2) કિડની હોર્મોનનું વિઘટન કરે છે.

(A) થાઈરોક્સિન

(B) ઈન્સ્યુલિન

(C) (A) અને (B)

(D) આમાંનું એકપણ નહીં

(3) હાઈપરટેન્શનની વિષમતા

(A) ડાયસેક્ટીંગ એન્યુરીઝમ ઓફ એઓર્ટા

(B) ન્યૂરોપથી

(C) રેટીનોપથી

(D) નેફ્રોપથી

- (4) હીમોડાયલીસિસ કરાવતા દર્દીની પ્રોટીનની દૈનિક જરૂરિયાત (ગ્રા./કિ.ગ્રા.)
- (A) 0.5-1.0 (B) 1.0-1.5
- (C) 1.5-2.0 (D) 2.0-2.5
- (5) 100 મિ.લિ. રક્તમાં HDL નું ઈચ્છીત પ્રમાણ
- (A) 10 મિ.ગ્રા.થી વધુ
- (B) 20 મિ.ગ્રા.થી વધુ
- (C) 30 મિ.ગ્રા.થી વધુ
- (D) 40 મિ.ગ્રા.થી વધુ
- (6) એક નેફ્રોટોક્સિન
- (A) સોડિયમ (B) પેરાસિટામોલ
- (C) ફ્યુમેરિક એસિડ (D) માઈરિસટીક એસિડ
- (7) પ્રોબાયોટિકનું ઉદાહરણ
- (A) માઈકોબેક્ટેરિયમ (B) શીગેલા
- (C) સાલમોનેલા (D) લેક્ટોબેસીલસ
- (8) રક્તકણના સંશ્લેષણ માટે જરૂરી છે.
- (A) વિટામિન A (B) ઈરીથ્રોપોએટીન
- (C) વિટામિન D (D) ઈસ્ટ્રોજન
- (9) એનેફીલેક્ટીક એલર્જી માટે ઈમ્યુનોગ્લોબ્યુલીન જવાબદાર છે.
- (A) IgG (B) IgE
- (C) (A) અને (B) (D) આમાંનું એકપણ નહીં

- (10) એસિડ એશ ઉત્પન્ન કરતાં ખાદ્ય પદાર્થ
- (A) ઘી (B) તેલ
(C) ખાંડ (D) આમાંનું એકપણ નહીં
- (11) શરીરમાં સોડીયમ ઘટવાથી જોવા મળતું લક્ષણ
- (A) એસિડ-બેઈઝ ઈમબેલેન્સ (B) પોલીયૂરીયા
(C) પોલીકેજીયા (D) હાઈપરટેન્શન
- (12) પથરીની સારવારમાં વપરાતા બાઈન્ડીંગ એજન્ટ
- (A) સોડિયમ ક્લોરાઈડ
(B) સોડિયમ ફ્લોરાઈડ
(C) સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ
(D) સોડિયમ ફાઈટેટ
- (13) ઓસ્ટિઓપોરોસિસ થવાનું કારણ
- (A) વારસાગત (B) જીવનશૈલી
(C) ધુમ્રપાન (D) આ બધા
- (14) હાઈ ફેટ ડાયેટથી ના કેન્સરનું જોખમ વધે છે.
- (A) આંતરડા (B) હાડકાં
(C) રક્ત (D) આમાંનું એકપણ નહીં
- (15) ઈન્યુલિનના ઘટક
- (A) ગ્લુકોઝ (B) ફ્રુક્ટોઝ
(C) (A) અને (B) (D) સોડિયમ

2 ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) 15

- (1) કેન્સરની સારવારની આડઅસર તથા તેમાં જરૂરી આહારકીય ફેરફાર
- (2) પથરીની સારવાર
- (3) એલર્જીના પ્રકાર તથા ફૂડ એલર્જીન
- (4) પ્રીબાયોટિક્સ અને સ્વાસ્થ્ય
- (5) ઓસ્ટીઓમલેસિયા
- (6) ડાયાલિસિસ

3 વિસ્તૃત નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 20

- (1) કોરોનરી આર્ટરી ડિઝીઝ થવાનાં કારણો
- (2) નેફ્રોટિક સીન્ડ્રોમ
- (3) એક્યુટ રીનલ ફેઈલ્યર
- (4) હાઈપરટેન્શન.

ENGLISH VERSION

1 Choose the correct option : 15

(1) Virus responsible for causing cancer is called _____

- (A) rota virus
- (B) onco virus
- (C) immunosuppressant virus
- (D) None of these

(2) Kidney degrades _____ hormone.

- (A) thyroxine
- (B) insulin
- (C) (A) and (B)
- (D) none of these

(3) Complication of hypertension

- (A) dissecting aneurism of aorta
- (B) neuropathy
- (C) retinopathy
- (D) nephropathy

(4) RDA of protein for patient undergoing hemodialysis

- (A) 0.5-1.0g/kg
- (B) 1.0-1.5g/kg
- (C) 1.5-2.0g/kg
- (D) 2.0-2.5g/kg

(5) Desired level of HDL / 100 ml blood

- (A) more than 10 mg
- (B) more than 20 mg
- (C) more than 30 mg
- (D) more than 40 mg

(6) This is a nephrotoxin

- (A) sodium
- (B) paracetamol
- (C) fumaric acid
- (D) myristic acid

- (7) An example of probiotic
(A) mycobacterium (B) shigella
(C) salmonella (D) lactobacillus
- (8) _____ is essential for the synthesis of RBCs.
(A) Vit. A (B) erythropoietin
(C) Vit. D (D) estrogen
- (9) This immunoglobulin is responsible for the anaphylactic allergy.
(A) IgG (B) IgE
(C) (A) and (B) (D) None of these
- (10) Acid ash generating food
(A) ghee (B) oil
(C) sugar (D) none of these
- (11) Symptom of low sodium level in the body
(A) acid-base imbalance (B) polyuria
(C) polyphagia (D) hypertension
- (12) Binding agent used in the treatment of renal calculi
(A) sodium chloride (B) sodium fluoride
(C) sodium hydroxide (D) sodium phytate
- (13) Cause of osteoporosis
(A) heredity (B) lifestyle
(C) smoking (D) all these
- (14) High fat diet increases the risk of _____ cancer.
(A) intestine (B) bones
(C) blood (D) none of these
- (15) Constituent of inulin
(A) glucose (B) fructose
(C) (A) and (B) (D) sodium

2 Write short notes (Any three) **15**

- (1) Adverse effects of cancer therapies and required dietary modifications
- (2) Treatment of renal calculi
- (3) Types of allergy and food allergens
- (4) Prebiotics and health
- (5) Osteomalacia
- (6) Dialysis

3 Answer in detail : (any two) **20**

- (1) Causes of coronary artery disease
 - (2) Nephrotic syndrome
 - (3) Acute renal failure
 - (4) Hypertension.
-