

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[BSMS 0125]

JANUARY 2025
(REGULAR EXAMINATION)

Sub. Code: 1330

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

(For the Candidates admitted from the academic year 2021-2022)

(New Regulations 2021)

PAPER X – NOI NAADAL – II (PRINCIPLES OF MODERN PATHOLOGY)
SIDUG – NN2

Q.P. Code: 601330

Time: 30 Minutes

Answer ALL questions

Maximum: 20 Marks

Choose one correct answer in the box provided in the Answer Script. No overwriting should be done. Choice should be given in Capital Letters.

I. MULTIPLE CHOICE QUESTIONS:

கொள்குறி வினா:

(20X1=20)

1. காயங்களிலிருந்து வெளியேறும் செல்களின் அமைப்பை பற்றி ஆராய்வது

A) எப்.என்.ஏ.சி

B) எக்ஸ்போலியெட் சிஸ்டோலாஜி

C) நோய் எதிர்ப்புசக்தி இயல்

D) அறுவைசிகிச்சை நோயியல்

Study of cells shed off from the lesions is called as

A) FNAC

B) Exfoliative cytology

C) Immunology

D) Surgical pathology

2. நோயின் சிறப்பியல்பு என்பது

A) கோளாறுகள்

B) அறிகுறிகள்

C) குறிகுணங்கள்

D) நோயறிதல்

Which is the characteristic changes in tissues and cells produced by diseases?

A) Lesions

B) Signs

C) Symptoms

D) Diagnosis

3. செல்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் பாரன்கைமல் செல் உருஅளவு குறைதல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

A) ஹைப்பர்ஹைட்ரோபி

B) ஹைப்பர்ஹைட்ரோபி

C) அட்ரோபி

D) மெட்டாபிளாசி

Reduction of the number and size of parenchymal cells of an organ is called

A) Hypertrophy

B) Hyperplasia

C) Atrophy

D) Metaplasia

4. இதய தசை செல்கள் எதின் கீழ் வருகின்றன

A) லபைல் செல்

B) நிலையான செல்

C) நிரந்தர செல்

D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

P.T.O.

Cardiac muscle cells comes under which type?

- A) Labile cells
- B) Stable cells
- C) Permanent cells
- D) All the above

5. அசாதாரணமான திரட்சிகளின் திரவ அதிகரிப்பு என்பது

- A) எடிமா
- B) ஷாக்
- C) எம்பாலிசம்
- D) திராம்போசிஸ்

Abnormal accumulation of free fluid is termed as

- A) Oedema
- B) Shock
- C) Embolism
- D) Thrombosis

6. புரத அமைப்பு தவறுதலாக மாறும் நோயின் பெயர்

- A) அமிலாய்டோசிஸ்
- B) ஸ்கிலீரோசிஸ்
- C) ஆட்டோ இம்மியூனிட்டி
- D) ஜார்கன் சின்ரோம்

Group of protein misfolding disorders are termed as

- A) Amyloidosis
- B) Sclerosis
- C) Auto immunity
- D) Sjorgen syndrome

7. ஸ்டூப்ர் மற்றும் கோமா சூப்பர்வினில் இரத்த ஆல்கஹால் அளவு

- A) 100mg/dl
- B) 800mg/dl
- C) 300mg/dl
- D) 400mg/dl

Stupor and coma supervene when blood alcohol level is about

- A) 100mg/dl
- B) 800mg/dl
- C) 300mg/dl
- D) 400mg/dl

8. கீழ்க்கண்ட எந்த வைட்டமின்கள் மூலம் இரைப்பை புற்றுநோய் உருவாகிறது?

- A) வைட்டமின் பி
- B) வைட்டமின் சி
- C) வைட்டமின் டி
- D) வைட்டமின் இ

Which vitamin levels lowers the risk of stomach cancer?

- A) Vitamin - B
- B) Vitamin - C
- C) Vitamin - D
- D) Vitamin - E

9. டெவில் பின்சஸ் காணப்படும் நோய் எது?

- A) வாஸ்குலார் இரத்தப் போக்கு
- B) டிஐஎல்
- C) ஏஎம்எல்
- D) கீமோபிலியா ஏ

Devils pinches are seen in

- A) Vascular bleeding disorder
- B) DIL
- C) AML
- D) Hemophilia A

10. வைட்டமின் பி12 குறைபாடு கண்டறியக்கூடிய சோதனை எது?

- A) ஷில்லிங் டெஸ்ட்
- B) கூம்ஸ் டெஸ்ட்
- C) ஷில்லர்ஸ் டெஸ்ட்
- D) ஹெய்ன்ஸ் பாடிஸ் டெஸ்ட்

Which test is done to detect vitamin B₁₂ deficiency?

- A) Schilling test
- B) Coombs test
- C) Shiller's test
- D) Heinz bodies test

11. இதய செயலிழப்பு ஏற்படுவதற்கான காரணம்

- A) வால்வியூலார் குறைபாடு B) தைரோடாக்சிகோசிஸ்
C) இரத்த சோகை D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

Heart failure results due to -----

- A) Valvular insufficiency B) Thyrotoxicosis
C) Severe anemia D) All the above

12. நுரையீரலில் நிரந்தர விரிவடைதல் மற்றும் காற்றுவழிகளின் சுவர்கள் அழிதல் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

- A) எம்பைசிமா B) நாள்பட்ட மூச்சுக்குழாய் அழற்சி
C) நிமோனியா D) மூச்சுக்குழாய் ஆஸ்துமா

Combination of permanent dilation of airspaces and destruction of walls of dilated airspaces is called as

- A) Emphysema B) Chronic bronchitis
C) Pneumonia D) Bronchial asthma

13. நுண்திசு ஆய்வில் சிக்கட்ரைசேஷன் மண்டலம் காணப்படுவது எந்நோயில்

- A) நாள்பட்ட வயிற்றுப்புண் B) எம்பைசிமா
C) இதய செயலிழப்பு D) கல்லீரல் நோய்

Zone of Cicatrisation of microscopic features are seen in the diseases of

- A) Chronic peptic ulcer B) Emphysema
C) Heart failure D) Liver disease

14. குல்லியன் பேர் சின்ரோம் என்பது

- A) பாலிநியூரோபதி B) அல்சீமியர் நோய்
C) பார்கின்சன் நோய் D) கிளையோமா

Guillian – barre syndrome is a classical example of

- A) Polyneuropathy B) Alzheimer's disease
C) Parkinsons disease D) Glioma

15. சிஸ்டைடைசின் மருத்துவ அம்சங்கள்

- A) சிறுநீர் வெளியேறும் இடைவெளி நேரம் அதிகரித்தல் B) சிறுநீர் வெளியேறும் போது வலி
C) கீழ்வயிறு வலி D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

Clinical feature of cystitis are

- A) Frequency of urine B) Dysuria
C) Lower abdominal pain D) All the above

16. ஜோட் பேஸ்டெள காணப்படுவது

- A) தைராய்டு சுரப்பி அதிக அளவில் சுரக்கும்போது
B) காய்ட்டர் நோயில்
C) தைராய்டு சுரப்பி குறைந்த அளவில் சுரக்கும்போது
D) தைராய்டைடிஸ்

Jod basedow phenomenon is seen in

- A) Hyperthyroidism B) Goiter
C) Hypothyroidism D) Thyroiditis

17. சோரியாசிஸில் நுண் இரத்தப்போக்கு புள்ளி தோன்றும் விதத்தை குறிப்புத

- A) ஆஸ்பிட்ஸ் சைன் B) கெர்னிக்ஸ் சைன்
C) ரோம்பெர்க் சைன் D) குவோர்சியர் சைன்

In psoriasis, appearance of fine bleeding points is termed as

- A) Auspitz sign B) Kernig's sign
C) Romberg's sign D) Courvoisier's sign

18. கண் லென்ஸ் ஒளிபுகா தன்மை காணப்படும் நோய்

- A) கண்புரை B) டெரிஜியம்
C) கிளகோமா D) இளம் சிவப்பு கண்

Eye lens become opaque in ----- condition

- A) Cataract B) Pterygium
C) Glaucoma D) Pink eye

19. ஹெச்பிஏ1சி மூலம் கண்காணிக்கப்படும் நோய்

- A) நீரிழிவு B) ஹைப்போதைராய்டிசம்
C) எஸ்எல்இ D) எம்ஐ

HbA1C is a test for monitoring

- A) Diabetes mellitus B) Hypothyroidism
C) SLE D) MI

20. டக்டல் புற்றுநோய் மாதிரி இல்லாதவை எவை?

- A) காமடோ B) பாப்பில்லரி
C) கிரிப்ரி.பாம் D) திரவம்

Which is not the pattern of Ductal carcinoma?

- A) Comedo B) Papillary
C) Cribriform D) Liquid

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[BSMS 0725]

JULY 2025

Sub. Code: 1330

(SUPPLEMENTARY EXAMINATIONS)

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

(For the Candidates admitted from the academic year 2021-2022)

(New Regulations 2022)

PAPER X – NOI NAADAL – II (PRINCIPLES OF MODERN PATHOLOGY)

SIDUG – NN2

Q.P. Code: 601330

Time: 30 Minutes

Answer ALL questions

Maximum: 20 Marks

Choose one correct answer in the box provided in the Answer Script. No overwriting should be done. Choice should be given in Capital Letters.

I. MULTIPLE CHOICE QUESTIONS:

கொள்குறி வினா:

(20X1=20)

1. செல்லுலார் நோயியலின் தந்தை

A) கார்ல் லேண்டஸ்டெய்னர்

C) ஜார்ஜ் என்பாபனிகோலாவ்

Father of Cellular Pathology

A) Carl Landsteiner

C) George N Papanicolaou

B) ருடால்ஃப் விர்ச்சோ

D) கிறிஸ்டியன் கிராம்

B) Rudolf Virchow

D) Christian gram

2. கீழ்க்கண்டவற்றில் எதுமார்பாலஜிகல் பிரிவு

A) இமியூனாலஜி

C) சைட்டோபாதாலஜி

Which one is called Morphological branches

A) Immunology

C) Cytopathology

B) மருத்துவமரபியல்

D) A மற்றும் C

B) Medical Genetics

D) A & C

3. கேங்கிரின் நிறமாற்றம் எதனால் உண்டாகிறது

A) அமிலாய்டு படிவு

C) மெலனின் படிவு

Changes of color in gangrene is due to

A) Deposition of amyloid

C) Deposition of melanin

B) ஹீமோகுளோபின் முறிவு

D) லிபோஃபுசின் படிவு

B) Breakdown of hemoglobin

D) Deposition of lipofusin

4. பின்வருவனவற்றில் மீளமுடியாதசெல் காயத்தின் அம்சம் எது?

A) கிளைகோஜன் ஸ்டோர்ஸ் குறைவு

B) சைட்டோபிளாஸ்மிக் சோடியம் அதிகரிக்கும்

C) நியூக்ளியஸ் காரியோரெக்சிஸுக்கு உட்படுவது

D) செல்லுலார் pH குறைவது

P.T.O.

Which of the following is a feature of irreversible cell injury?

- A) Glycogen stores are depleted B) Cytoplasmic sodium increases
C) Nuclei undergo karyorrhexis D) Intracellular pH diminishes

5. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது ஆக்ஸிஜன் ஹைப்பர்பிலேசிய எடுத்துக்காட்டு

- A) மெனோபாசல் ஃப்ளஷ் B) காய்டர்
C) ஹைகிரேடு ஃபிவர் D) அனைத்தும்

Which of the following condition is example for Active Hyperaemia?

- A) Menopausal flush B) Goitre
C) High grade fever D) All of the above

6. HLA - B27 பொதுவாக கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த ஆட்டோமியூன் நோயுடன் தொடர்புடையது

- A) SLE B) கிரேவ்ஸ்டிசிஸ்
C) ஆஸ்டியோ ஆர்தரைடிஸ் D) அன்கிலோசிங் ஸ்போண்டிலோசிஸ்

HLA – B27 is most commonly associated with following autoimmune disease

- A) SLE B) Grave's disease
C) Osteoarthritis D) Ankylosing spondylitis

7. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பயோடெரரிசம் நுண்ணுயிர் நோய்

- A) காலரா B) ஆந்த்ராக்ஸ் C) நிமோனிக் பிளேக் D) அனைத்தும்

Which of the following is Bioterrorism microbial disease?

- A) Cholera B) Anthrax C) Pneumonic plague D) All of the above

8. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது ஆக்ஸிஜன் குறைவு போக்குவரத்து பாதகமான விளைவை உருவாக்கும்

- A) கார்பன் மோனாக்சைடு B) நிகோடின் C) தார் D) நைட்ரோசமைன்

Which of following Agents Produces Reduced Oxygen Transport Adverse Effect?

- A) Carbon monoxide B) Nicotine C) Tar D) Nitrosamines

9. மைக்ரோசைடிக் ஹைபோக்ரோமிக் சிவப்பு அணுகாணப்படுவது

- A) மெகாலோபிளாஸ்டிக் அனீமியா B) ஹீமோலி்டிக் அனீமியா
C) பெர்னிசியஸ் அனீமியா D) அயன் டிபிசியன்சி அனீமியா

Microcytic hypochromic RBC'S seen in

- A) Megaloblastic anaemia B) Haemolytic anaemia
C) Pernicious anaemia D) Iron Deficiency anaemia

10. கிறிஸ்துமஸ் நோய் மாற்றுபெயர்

- A) ஹீமோபிலியா A B) ஹீமோபிலியா B
C) வான்வில்பிரான்டு நோய் D) வைட்டமின் K குறைபாடு

Christmas disease other name is

- A) Haemophilia A B) Haemophilia B
C) Vonwillbrands disease D) Vitamin K deficiency

11. ஜெட்பிளாக் சளியுடன் கூடிய நாளப்பட்ட இருமல்

- A) சிலிக்கோசிஸ் B) கோல் வொர்க்கர்ஸ்
C) ஆஸ்ப்டோசிஸ் D) பெரிலியோசிஸ்

P.T.O.

Chronic cough with jet black sputum present in

- A) Silicosis B) Coal workers C) Asbestosis D) Berylliosis

12. கீழ்க்கண்டசோதனைகளில் எது ருமாட்டிக் காய்ச்சலைக் கண்டறிவதில் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்

- A) ASO B) மாப்புளக்ஸ்ரே C) அக்யூட் பேஸ் ரியாக்டான்சு D) A மற்றும் C

Which of the following test is most useful in the diagnosis of Rheumatic fever?

- A) ASO B) Chest X-ray C) Acute phase reactants D) Both A and C

13. கிரோன்ஸ் நோயில் எந்த பகுதி பொதுவாகப் பாதிக்கப்படுகிறது?

- A) மலக்குடல் B) சிக்மாய்டு பெருங்குடல்
C) டெர்மினல் இலியம் D) இறங்கும் பெருங்குடல்

Which part is most commonly affected in Crohn's disease?

- A) Rectum B) Sigmoid colon C) Terminal ileum D) Descending colon

14. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது ஹெபடைடிஸ் பி ஆன்டிபாடி அல்ல

- A) HBsAg B) HBcAg C) HBeAg D) HAV

Hepatitis B antibodies except

- A) HBsAg B) HBcAg C) HBeAg D) HAV

15. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த மார்பகத்தின் உள்நோக்கி புற்றுநோய் பாட்டனில் சீசிநெக்ரோடிக் பொருள் காணப்படும்

- A) சாலிடு பேட்டன் B) காமெடோ பேட்டன்
C) பாப்பில்லரி பேட்டன் D) கிரிப்ரி.பார்ம் பேட்டன்

Cheesy necrotic material present in which pattern of intraductal carcinoma of breast

- A) Solid pattern B) Comedo pattern
C) Papillary pattern D) Cribriform pattern

16. ஜெர்ம் செல் கட்டிகள்

- A) பெர்னர் கட்டிகள் B) மியூசியஸ் கட்டிகள்
C) சீரஸ் கட்டிகள் D) டேரடொமாஸ்

Germ cell tumors

- A) Bernner tumors B) Mucious tumors
C) Serous tumours D) Teratomas

17. கோட்மேன் ட்ரையங்கில் காணப்படும் நோய்

- A) ஆஸ்டியோசார்கோமா B) ஆஸ்டியோபோரோசஸ்
C) ஆஸ்டியோனெக்ரோசிஸ் D) ஆஸ்டியோமைலிடிசிஸ்

Which disease radiologically findings seen in Codman's triangle?

- A) Osteosarcoma B) Osteoporosis C) Osteonecrosis D) Osteomyelitis

18. புல்பார் கான்ஜுண்டிவாவின் காலெஜன் சிதைவு காணப்படுவதை ----- என்று அழைக்கப்படும்.

- A) டெரிஜியம் B) பிங்குகுலே C) கிளௌகோமா D) கண்புரை

Collagen degenerative conditions of the bulbar conjunctiva is called

- A) Pterygium B) Pinguecula C) Glaucoma D) Cataract

P.T.O

19. நீரிழிவு கீட்டோ அசிடோசிஸில்

- A) இரத்தகுளுக்கோஸ் அதிகமாக இருக்கும்
- B) இரத்தகுளுக்கோஸ் குறைவாக இருக்கும்
- C) கீட்டோன் உடல்கள் அதிகமாக இருக்கும்
- D) A மற்றும் C

In Diabetic ketoacidosis

- A) Blood glucose is high
- B) Blood glucose is low
- C) Ketone bodies are high
- D) A and C

20. பேஸ்டவ்ஸ் நோய் என்று அழைக்கப்படுவது

- A) கிரேவ்ஸ் நோய்
- B) ஹைப்போதைராய்டிசம்
- C) மிக்சிடமா
- D) கிரிடினிசம்

Basedow's disease also known as

- A) Grave's disease
- B) Hypothyroidism
- C) Myxoedma
- D) Cretinism
