OCTOBER 1990

081

SECOND B.S.M. & S. DEGREE EXAMINATION,
OCTOBER 1990.

Part II

Paper IV — UDAL THATHUVAM — II

Time : Three hours | Maximum : 100 marks

அனைத்து கேள்விகட்கும் விடையளிக்கவும்.

1. திட்டமிட்ட நரம்பு வேகம், திட்டமிடாத நரம்பு வேகம் இவற்றை விளக்குக. (15)

2. கரிநீரக வளர்சிதை மாற்றம், நிண வளர்சிதை மாற்றம் ஆகியவற்றை விளக்குக. (15)

3. முன் சுவலி, பக்க வீதனங்கள், பிருக்கோபரி ஆகியவற்றின் சத்து, தொழில் ஆகியவற்றை விளக்குக. (15)

4. தும்மல், சிறுநீர், வாந்தி, பசி இவற்றை அடக்குவதால் ஏற்படும் துன்பங்கள் யாவை ? (15)

5. புப்புச நிறைவு மாறுதல் நிகழ்ச்சி நடைபெறுதலை விவரித்து, உடன் சுவாச இயக்க ஏதுக்களையும் விளக்குக. (20)

6. குறிப்பு வரைக :

(அ) இதயத் தடை.

(ஆ) குருதி விலங்கள்.

(இ) திக சுவாசம்.

(ஈ) பித்த நீர்.

(உ) நரம்புத் தாது. (20)

APRIL 1991

146

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION, APRIL 1991.

(Second B.S.M.S.)

Paper IV — UDAL THATHUVAM—II

Time : Three hours. Maximum : 100 marks.

Answer ALL the questions.

Answer in English or Tamil.

1. What are the Duct-less glands ? Describe in detail two of them. (15 marks)

நாளமில்லாச் சுரப்பிகள் யாவை? இரண்டினை விரிவாக எழுதுக.

2. What are the functions of the Liver ? Describe the uses of Bile. (15 marks)

கல்லீரலின் தொழில்களைக் கூறி, பித்தநீரின் உபயோகங்களைத் தெளிவாக எழுதுக.

3. What is meant by Blood pressure ? Explain briefly.

குருதி அழுத்தம் என்றால் என்ன? தெளிவாக விவரிக்கவும்.

(15 marks)

4. Write short notes on :

(*a*) Blood clotting.

(*b*) Three vital phenomena.

(*c*) Enzyme. (20 marks)

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) குருதி உறைதல்.

(ஆ) முக்குற்றம்.

(இ) குக்கிலூறு நீரின் குணம்.

5. Describe the Thyroid gland and i functions

வீதன கோளத்தின் அமைப்பு, தொழி ர் பற்றி விளக்கமாக விவரிக்கவும்.

(15 marks)

6. (*a*) What is meant by Rejuven ? Describe in detail.

காயகற்பம் என்றால் என்ன? விவரிக்க

(*b*) Explain the structure and functions of connective Tissue. (20 marks)

இணைப்புத் திசுக்களின் அமைட் யும், தொழிலையும் விளக்குக.

OCTOBER 1991

146

SECOND B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION, OCTOBER 1991.

Part II

Paper II — UDAL THATHUVAM

Time : Three hours | Maximum : 100 marks

1. Describe Endocrine system. Explain one endocrine gland among them. (15)

   ஆயுள் காலத்தை வெல்லும் உறுப்புகள் யாவை? அவைகளின் ஏதேனும் ஒன்றைப் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

2. Explain the function of Respiratory system. (15)

   சுவாச இயக்கம் நடக்கும் விதத்தை கூறுக.

3. Give a graphic account of the voluntary action of the Heart and the function of the Nerveplexus of Heart. (20)

   இருதயத்தின் சுய இயக்கம், இருதயத்தின் மீது நரம்பு மண்டலத்தின் ஆட்சி ஆகியவற்றை தெளிவாக வரைக.

4. Describe the Digestion and Absorption of food in alimentary system. (20)

   உண்ணும் உணவு எவ்வாறு உடலில் மாற்றம் அடைந்து, உடலில் சேர்கிறது என்பதை விளக்குக.

5. Explain the function of Pancreas. (15)

   கணையம் புரியும் தொழிலை விரிவாக எழுதுக.

6. Describe the function and activities of pulse. (Naadigal) (15)

   நாடியைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

APRIL 1993

[RS 594]

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

Paper IV — UDAL THATHUVAM—II

Time : Three hours. Maximum : 100 marks.

Answer ALL questions.

1. Describe about the three stages of respiratory functions.

சுவாச நிகழ்ச்சியின் மூன்று பிரிவுகளை விவரிக்க. (15)

2. Give a graphic account about the Caloric energy needs of a human being per day and how it is obtained.

மனிதனுக்கு தேவையான தினசரி சக்தி எவ்வளவு? அவை எவ்வாறு பெறப்படுகிறது? (15)

3. What is Metabolism ? Give an account of Carbohydrate Metabolism.

வளர்சிதை மாற்றம் என்றால் என்ன? கரிநீரக வளர்சிதை மாற்றம் பற்றி விளக்குக. (20)

4. (a) Describe the Coagulation of Blood.

குருதி உறைதல் பற்றி விளக்குக.

(b) Write about the functions of Blood.

குருதியின் வேலையை விவரிக்க. (15)

5. Describe the Central Nervous System.

சகவேதனி நரம்பு மண்டலம் பற்றி விவரிக்க. (15)

6. Write short notes on :

(a) Plasma.

(b) Three vital phenomena.

(c) Hypo-thyroidism.

(d) Estimation of Hb.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) வசாநீர்.

(ஆ) முத்தோடம்.

(இ) குறைவீதன நோய்.

(ஈ) அயச்செந்தவள மதிப்பீடு. (20)

APRIL 1995

[SB 6 4 8]

SECOND B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

Paper IV — UDAL THATHUVAM—II

Time : Three hours. Maxmum : 100 marks.

Answer ALL questions.
Answer either in English or Tamil

1. Describe Fourteen forces (vegams) and their functions and the defects which occur, when we control them.

பதினான்கு வேகங்களைப் பற்றி விவரித்து, இவற்றை அடக்குவதால் உண்டாகும் தீமைகளை எழுதுக. *(20)*

2. Explain the functions of the Liver.

வெப்பாட்டீரலின் செயல் திறனை விளக்குக. *(15)*

3. What is meant by Blood pressure ? Explain briefly.

இரத்த அழுத்தம் என்றால் என்ன ? விரிவான விபரம் தருக. *(15)*

4. What are all the duct-less glands ? Write in detail about them.

நாளமில்லாச்சுரப்பிகளைப் பற்றி விவரித்து எழுதி அவற்றில் இரண்டினைத் தெளிவாக விவரிக்கவும். *(15)*

5. Write about Thyroid gland and its functions.

வீதன கோளத்தைப் பற்றித் தெளிவுபடுத்துக. *(15)*

6. Describe the functions and activities pulse (Naadigal).

நாடி என்றால் என்ன ? விரிவான விளக்கம் தருக. *(20)*

NOVEMBER 1995

[MB 1037]

Second B.S.M.S. Degree Examination

Paper II - UDAL THATHUVAM—II

Time : Three hours   Maximum : 100 marks

Answer All questions.

Answer either in English or Tamil

1. நாடி என்றால் என்ன ? விரிவாக எழுதி சேத்தும நாடியின் பாட்டை எழுதுக.

   Describe the function and activities of pulse write the poem of kabam (15)

2. குருதியில் அடங்கியுள்ள காலைப் பொருட்கள் அல்லது புரோதப் பொருட்கள், அல்லது கிதுருசப் பொருட்கள் யாவை ? மற்றும் குருதியின் வேலைகளை விளக்கி வரைக ?

   Describe the Blood plasma protein and the function of the Blood. (15)

3. நாளமில்லா சுரப்பிகளைப் பற்றி விவரித்து, எழுதி அவற்றில் இரண்டினைத் தெளிவாக விவரிக்கவும்.

   What are all the ductless g'ands ? Write in detail about them and explain two of the ductless glands. (20)

4. பதினான்கு வேகங்களைப் பற்றி விரிவாக எழுதி அவற்றை அடக்குவதால் உண்டாகும் தீமைகளை எழுதுக.

   Describe the fourteen fources (Vagam) and their function and the defects which occur when we control them. (15)

5 கணையத்தின் செயல்களை தெளிவாக விவரிக்க.

   Describe the function of pancreas. ;15)

6. சிறு குறிப்பு வரைக : (4×5=20)

   a) இதய ஒலிகள்
   b) தோலின் தொழில்கள்
   c) குக்கி (ஊறு) நீர்
   d) வெள்ளெழுத்து.

   Write short notes on :

   a) Heart Sounds
   b) Functions of skin
   c) Gastric juice
   d) Presbyopia

APRIL 1997

[MP 1107]

சித்த மருத்துவ அறிஞர்

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

Paper IV — UDAL THATHUVAM – II

Time : Three hours | Maximum : 100 marks

Answer Section A and B separately.

Answer ALL questions.

SECTION A

1. Name the ductless glands. Explain the functions of thyroid hormones and the affects of their Hypo and Hyper secretion. (15)

உள்நிடைச் சுரப்பிகளின் பெயர்களை எழுதவும். வீதனச் சத்து – செயல், மிகு, குறை குணங்களை விளக்கவும்.

2. Explain the types of leucocytes and their functions. (15)

வெண்விலங்களின் வகைகளையும் செயல்களையும் எழுதவும்.

3. What are the 14 reflexes as described in Siddha Books and explain the signs and Symptoms caused by preventing the regular functions of the reflexes. (20)

பதினான்கு வேகங்களை எழுதி அவைகளை அடக்கு வதால் உண்டாகும் குறிகுணங்களை எழுதவும்.

SECTION B

4. Describe the functions of Skin. (15)

தோலின் தொழில்களை விவரிக்கவும்.

5. Explain Pulmonary Respiration. (15)

புப்புச சுவாசத்தை விவரிக்கவும்.

6. Explain the digestion of food in the Stomach. (20)

இரைப்பையில் உணவு செரிமனத்தை விவரிக்கவும்.

———

OCTOBER 1997

[MS 1107]

சித்த மருத்துவ அறிஞர்

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

Paper IV — UDAL THATTHUVAM — II

உடல் தத்துவம் — II

Time : Three hours   Maximum : 100 marks

Answer Sections A and B in separate answer books.

Answer ALL questions.

SECTION A

1. Explain the types of Blood cells. What are the functions of different types of cells? Explain the Blood groups.

குருதி விலங்களின் வகைகளை எழுதி அவற்றின் தொழில்களை விவரிக்கவும். குருதி தொகுப்புகளையும் விவரிக்கவும். (5 + 10 + 5)

2. Describe the functions of the Kidney and the Adrenal gland.

பிருக்கம், பிருக்கோபரி இவற்றின் தொழில்களை விவரிக்கவும். (15)

3. Explain tissue respiration.

திசு சுவாசத்தை விவரிக்கவும். (15)

SECTION B

4. Explain the digestion of food in the month.

வாயில் உணவு செரிமானம் எவ்வாறு நடைபெறுகிறது என்பதை விவரிக்கவும். (20)

5. Explain the functions of the Ovary.

சினைப்பையின் தொழிலை விவரிக்கவும். (15)

6. Explain the functions of the Pituitary Gland.

கபாலியின் தொழில்களை விளக்கமாக எழுதவும். (15)

APRIL 1998

[SV 1107]

சித்த மருத்துவ அறிஞர்

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

Paper IV — UDAL THATTHUVAM — II

(உடல் தத்துவம் — II)

Time : Three hours | Maximum : 100 marks

Answer Sections A and B in separate answer books.

Answer ALL questions.

SECTION A

1. Describe the events of a cardiac cycle. (15)

   இதயச் சுழற்சியின் நிகழ்வுகளை விவரி.

2. Write in detail about pancreatic hormones. (20)

   கணையச் சத்துக்களைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

3. Define "Kosam" and name the types. Describe each Kosam in detail. (15)

   கோசம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளைக் கூறுக. ஒவ்வொரு கோசத்தையும் விவரி.

SECTION B

4. Describe the mechanism of urine formation. (15)

   அழுரிநீர் உண்டாகும் விதத்தை விவரி.

5. Name the factors responsible for blood–clottng. Describe the mechanism of coagulation of blood. (15)

   குருதி உறைதலுக்கு உதவும் காரணிகளைப் பெயரிடுக. குருதி உறையும் விதத்தை விவரி.

6. Write short notes on : (4 × 5 = 20)

   (a) Heart sounds

   (b) Functions of skin

   (c) Gastric juice

   (d) Presbyopia.

   சிறுகுறிப்பு வரைக :

   (அ) இதய ஒலிகள்

   (ஆ) தோலின் தொழில்கள்

   (இ) குக்கி (சாறு) நீர்

   (ஈ) வெள்ளெழுத்து.

OCTOBER 1998

[SM 1107]

சித்த மருத்துவ அறிஞர்

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

Paper IV — UDAL THATTHUVAM — II

(உடல் தத்துவம் — II)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer Sections A and B in separate answer books.

Answswer ALL questions.

SECTION A

1. Describe the functions of liver. Write about the uses of bile. (20)

கல்லீரலின் தொழில்களை விவரி. பித்த நீரின் உபயோகங்களைப் பற்றி எழுதுக.

2. Explain – Tissue Respiration. (15)

திசு சுவாசம் பற்றி விளக்குக.

3. Give an account of the hormones of the posterior pituitary. (15)

பின்சுவலிச் சத்துக்களைப் பற்றி விவரமாக எழுதுக.

SECTION B

4. Describe the mechanism of hearing. (15)

ஒலி கேட்கும் விதத்தை விவரிக்க.

5. Write in detail about Blood pressure. (15)

குருதி அழுத்தம் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

6. Write short notes on : (4 × 5 = 20)

(a) Pneumothorax

(b) Haemoglobin

(c) Semen

(d) Flutter and Fibrillation.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) காற்று நெஞ்சறை

(ஆ) அயச் செந்தவளம்

(இ) விந்து நீர்

(ஈ) இதய உதறலும் நடுக்கலும்.

———

APRIL 1999

[SG 1107]

சித்த மருத்துவ அறிஞர்

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

Paper IV — UDAL THATTHUVAM — II

(உடல் தத்துவம் — II)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer Sections A and B in separate answer books.

Answer ALL questions.

SECTION A

1. Describe the nervous control of the heart. (15)

இதய இயக்கத்தின் மீது நரம்பு மண்டல ஆட்சியை விவரி.

2. Define 'Pranamaya Kosa'. Describe the mechanism of pulmonary respiration. (15)

வரையறு : 'பிராணமய கோசம்'. புப்புச சுவாசம் நடைபெறும் விதத்தை விவரி.

3. (a) Describe the secondary sexual characters in male and female.

(b) Describe the functions of ovarian hormones. (20)

(அ) பருவமடையும் போது ஆண் மற்றும் பெண்ணில் ஏற்படும் உள உடல் பாலியல் குண நலன்களை விவரி.

(ஆ) சினைப்பைச் சத்துக்களில் தொழில்களை விவரி.

SECTION B

4. Define vomiting. Describe the causes and mechanism of vomiting. (15)

வரையறு : வாந்தி, வாந்திக்கான காரணங்களையும் வாந்தி உண்டாகும் விதத்தையும் விவரிக்க.

5. Describe the functions of leucocytes. (15)

வெண் விலங்களின் தொழில்களை விவரி.

6. Write short notes on : (4 × 5 = 20)

(a) Sense of Taste

(b) Conditional and unconditional reflexes

(c) Blood pressure

(d) Goitre.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) சுவை உணர்வு

(ஆ) திட்டமிட்ட மற்றும் திட்டமிடாத நரம்பு வேகங்கள்

(இ) குருதி அழுத்தம்

(ஈ) முன் கழுத்துக் கழலை

OCTOBER 1999

[KA 1107]

சித்த மருத்துவ அறிஞர்

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

Paper IV — UDAL THATTHUVAM — II

(உடல் தத்துவம் — II)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer Sections A and B in separate answer books.

Answer ALL questions.

SECTION A

1. Describe the digestion and absorption of food in the stomach. (20)

இரைப்பையில் உணவு செரிமானம் நடைபெறும் விதத்தை விளக்கி வரைக.

2. What are all the ductless glands? Write in detail about them and explain two of the ductless glands. (15)

நாளமில்லா சுரப்பிகளைப் பற்றி விவரித்து எழுதி அவற்றில் இரண்டினை தெளிவாக விவரிக்கவும்.

3. Describe fourteen forces (Vegams) and their functions and the defects which occur, when we control them. (15)

பதினான்கு வேகங்களைப் பற்றி விவரித்து, இவற்றை அடக்குவதால் உண்டாகும் தீமைகளை எழுதுக.

SECTION B

4. What is meant by Blood pressure? Explain briefly. (15)

இரத்த அழுத்தம் என்றால் என்ன? விரிவான விபரம் தருக.

5. Describe the functions of Pancreas. (15)

கணையத்தின் செயல்களை தெளிவாக விவரிக்க.

6. Write short notes on : (4 × 5 = 20)

(a) Heart sounds.

(b) Functions of skin.

(c) Presbyopia.

(d) Gastric juice.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) இதய ஒலிகள்.

(ஆ) தோலின் வேலைகள்.

(இ) வெள்ளெழுத்து.

(ஈ) குக்கி (ஊறு) நீர்.

APRIL 2000

[KB 1107]

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

(Revised Regulations)

Paper IV — UDAL THATTHUVAM – II

(உடல் தத்துவம் – II)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer Section A and B in separate answer Books.

Answer ALL questions.

SECTION A

1. What are all the Duct–less Glands, write full details about two among them (15)

நாளமில்லா சுரப்பிகளைப் பற்றி விவரித்து எழுதி, அவற்றில் இரண்டினை தெளிவாக விவரிக்கவும்.

2. Explain the function of the Liver. (15)

வலப்பாட்டீரலின் செயல்–திறனை விளக்குக.

3. Describe the cardiac cycle. (20)

இருதயச் சுழற்சியைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

SECTION B

4. Define vomiting. Describe the causes and mechanism of vomiting. (15)

வாந்தி, வாந்திக்கான காரணங்களையும், வாந்தி உண்டாகும் விதத்தையும் தெளிவுபடுத்துக.

5. Explain the mechanism of Breathing. (15)

சுவாசம் நடைபெறும் விதத்தை விவரி.

6. Describe the function of Kidney. (20)

சிறுநீரகங்களின் தொழில்களை விவரி.

———————

OCTOBER 2000

[KC 1107]

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

(Revised Regulations)

Part II

Paper IV — UDAL THATTHUVAM — II

(உடல் தத்துவம் — II)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer Section A and B in separate answer books.

Answer ALL questions.

SECTION A

1. Explain the digestion of food in the stomach. (20)

இரைப்பையில் உணவு செரிமானத்தை விவரி.

2. Describe the function of skin. (15)

தோலின் தொழில்களை விவரி.

3. Explain pulmonary respiration. (15)

புப்புச சுவாசத்தை விவரி.

SECTION B

4. Explain the types of Leucocytes and their functions. (15)

வெண்விலங்களின் வகைகளையும், செயல்களையும் விவரி.

5. Name the ductless glands. Explain the function of Thyroid hormones and the effects of their Hypo and Hyper secretion. (15)

நாளமில்லா சுரப்பிகளின் பெயர்களை எழுதுக. தைராய்டு சுரப்பியின் செயல்களையும், அது அதிகமாகவும், குறைவாகவும் சுரப்பதால் ஏற்படும் விளைவுகளையும் எழுதுக.

6. What are the 14 Reflexes, explain the signs and symptoms caused by preventing the regular function of the reflexes? (20)

பதினான்கு வேகங்களை எழுதி அவைகளை அடக்குவதால் உண்டாகும் குறி குணங்களை தெளிவாக விவரி.

———————