

VDIP-C-279

VDAT-1

**VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION —
DECEMBER 2020**

ACUPRESSURE THERAPIST

**FUNDAMENTALS OF
ACUPRESSURE/ACUPUNCTURE**

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. **Methods of needling techniques**
ஊசி குத்துதலின் வகைகள்
2. **Write about eye diagnosis methods.**
கண் பரிசோதனை பற்றி எழுதுக.எ
3. **Write about the types of points and their functions.**
புள்ளிகளின் வகைகளையும் பணிகளையும் பற்றி எழுதுக.

4. Write about Back–Shu points.
பின்புற பரிசோதனைப் புள்ளிகளை பற்றி எழுதுக.
5. Write about “Yin and Ynag philosophy.”
கரு உரு தத்துவம்
6. Write about observing the colours
நிறங்களை அறிதல் பற்றி எழுதுக.
7. Write about the elements and organs.
மூலங்களும், உறுப்புகளும் பற்றி விவரி.
8. Write about six emotions.
ஆறு வகையான உணர்ச்சிகள் பற்றி எழுதுக.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

Questions 9 and 10 are compulsory.

9. Multiple Choice Question: (10 × 1 = 10)
 - (a) Waste removal is called
 - (i) Digestion
 - (ii) Assimilation
 - (iii) Elimination

கழிவு நீக்கம் என்பது

- (i) ஜீரணப்படுத்துதல்
- (ii) உட்கரிகித்தல்
- (iii) வெளியேற்றுதல்

(b) The name of the instruments used for identifying points

- (i) Metal detector
- (ii) Point detector
- (iii) None of the above

புள்ளிகள் அறியப் பயன்படும் கருவியின் பெயர்

- (i) இரும்பை கண்டறியும் கருவி
- (ii) புள்ளிகள் அறியப் பயன்படும்
- (iii) அதில் எதுவுமில்லை

(c) Body and life force are made of _____ features

- (i) 5 element
- (ii) 6 element
- (iii) 4 element

உடலும் உயிரும் _____ தன்மைகளால் ஆனவை

- (i) பஞ்ச பூத
- (ii) ஆறு பூத
- (iii) நான்கு பூத

(d) What is absorbed by the Acupunture points through meridian

(i) Universal energy

(ii) Kidney energy

(iii) Lung energy

அக்குபஞ்சர் புள்ளிகள் சக்தி நாளங்களின் வழியே எதனை ஈர்க்கின்றன?

(i) பிரபஞ்ச சக்தி

(ii) சிறுநீரக சக்தி

(iii) நுரையிரல் சக்தி

(e) Earth creates

(i) Wood

(ii) Air

(iii) Water

நிலம் – தருகிறது

(i) மரம்

(ii) காற்று

(iii) நீர்

(f) Which is the controller of fire

(i) Earth

(ii) Wood

(iii) Water

நெருப்பை கட்டுப்படுத்தும் மூலகம்

- (i) நீலம்
- (ii) மரம்
- (iii) நீர்

(g) The method of giving treatment on the points present in the energy channels is

- (i) Varma therapy
- (ii) Massage therapy
- (iii) Acupunture therapy

உடலில் அமைந்திருக்கும் சக்தி நானங்களில் உள்ளப்புள்ளிகளில் சிகிச்சை அளிக்கும் முறை தான்

- (i) வர்மம்
- (ii) மராஜ் தெரிபி
- (iii) அக்குபஞ்சர்

(h) Yin – Yang philosophy

- (i) One
- (ii) Two
- (iii) Three

இன் – யாங் கோட்பாடுகள்

- (i) ஒன்று
- (ii) இரண்டு

(iii) மூன்று

(i) World Health Organization (WTO) has listed
_____ traditional system of medicine.

(i) 108

(ii) 120

(iii) 104

உலக சுகாதார நிறுவனத்தால் வரைப்படுத்தப்பெட்ட
பாரம்பரிய மருந்துவகிகள்

(i) 108

(ii) 120

(iii) 104

(j) Colour of metal in air

(i) Yellow

(ii) White

(iii) Black

காற்று (உலோகம்) – நிறம் என்ன?

(i) மஞ்சள்

(ii) வெள்ளை

(iii) கருப்பு

10. State whether it is true or false : (10 × 1 = 10)

(a) Wood controls fear emotion.

மரம் மூலகம் பயத்தை கட்டுப்படுத்தும்

(b) Yin and Yang controls everything in
Acupuncture

இன் – யாங்கு கோட்பாடு அக்குபஞ்சர் முறையில் அனைத்தையும் கட்டுப்படுத்துகிறது.

- (c) The name Acupuncture derived from Chinese word

அக்குபஞ்சர் என்ற சொல் சீன மொழியிலிருந்து வருவானது.

- (d) Acupuncture originated in India and developed in China

அக்குபஞ்சர் இந்தியாவில் தோன்றி, சீனாவில் வளர்ச்சியடைந்த மருத்துவம்

- (e) Water creates wood

நீர் மூலகம் மரம் மூலகத்தை வருவாக்குகிறது

- (f) There are ten Meridians

மொத்தம் பத்து சக்தி நாளங்கள்

- (g) Acupuncture works along with Nature

அக்குபஞ்சர் மருத்துவம் இயற்கையோடு சார்ந்து செயல்பாடுகிறது.

- (h) Fire Controls Tongue

நெருப்பு மூலகம் நாக்கை கட்டுப்படுத்துகிறது.

- (i) Tw means spinal cord meridian

Tw என்பது தண்டுவட சக்தி நாளத்தை குறிக்கும்

(j) Heart Related with earth

இதயம் நிலம் மூலகத்துடன் சம்பந்தப்பட்டது

11. Write about methods used to find out Acupuncture points.

அக்குபஞ்சர் புள்ளிகளை அறிய உதவும் அளவீட்டு முறைகள் பற்றி எழுதுக.

12. What is meant by waste? Write about violation of Nature laws.

கழிவுகள் என்றால் என்ன? இயற்கை விதி மீறல் பற்றி எழுதுக.

13. Write the difference between classical Acupuncture and modern Acupuncture.

மரபு முறை அக்குபஞ்சர், நவீன அக்குபஞ்சர் வேறுபாடுகளை எழுதுக.

14. What is meant by Ko–Sheng cycle?

கோ – செங் சுற்று என்றால் என்ன?

15. Write about Zang – Fu organs.

சாங்-ஃபு உறுப்புகளை பற்றி எழுதுக.

16. Write detail about “Pulse diagnosis method.

நாடி பரிசோதனை பற்றி விரிவாக எழுதுக.

VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION DECEMBER- 2020

ACUPRESSURE THERAPIST

FUNDAMENTALS OF ACUPRESSURE / ACUPUNCTURE

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 70

PART –A

(3 x 3 = 9 Marks)

Answer any Three questions out of Five questions in 100 words.**All questions carry equal Marks.**

1. What are the Functions of water element?

நீர் மூலகத்தின் வேலைப்பாடுகள் யாவை?

2. Explains Yin – Yang theory?

Yin – Yang தத்துவத்தை எழுதுக.

3. Write six important distal points and its locations?

தூரப்புள்ளிகளை அமைவிடத்துடன் எழுதுக.

4. (a) 'Kar – Uru' Can be

(i) One (ii) Two (iii) Three

கருவும் - உருவும்

(i) ஒன்று (ii) இரண்டு (iii) மூன்று

(b) Water Creates

(i) Air (ii) Wood (iii) Earth

நீர் ----- தருகிறது

(i) காற்றை (ii) மரத்தை (iii) நிலத்தை

5. (a) Pulse Diagnosis done with Tongue

(i) True (ii) False

நாடி பரிசோதனை நாக்கை பார்த்து செய்யப்படுகிறது.

(i) சரி (ii) தவறு

(b) Acupuncture is Chinese medicine

(i) True (ii) False

அக்கு பஞ்சர் என்பது சீன மருத்துவம்

(i) சரி (ii) தவறு

PART –B

(3 x 7 = 21 Marks)

Answer any Three questions out of Five questions in 200 words.

All questions carry equal Marks.

6. What is xi cleft points and its list of points?
தீவிரசிகிச்சை புள்ளி என்றால் என்ன? பட்டியலிடுக
7. Write difference methods of diagnosis?
பரிசோதனை முறைகளை எழுதுக?
8. Write about 'Tongue Diagnosis method'.
நாக்கு பரிசோதனை முறைப்பற்றி எழுதுக.
9. Write about 'The Sense organs'
ஐம்புலன்களைப்பற்றி எழுதுக.
10. Write about Back – shu point (Alarm Points)
பின்புற பரிசோதனைப்புள்ளிகள் பற்றி எழுதுக.

PART –C

(4 x 10 = 40 Marks)

Answer any Four questions out of Seven questions in 500 words.

All questions carry equal Marks.

11. Write about Acupuncture energy points and its functions.
அக்கு பஞ்சரின் சக்தி புள்ளிகள் மற்றும் அதன் வேலைகள் பற்றி எழுதுக
12. Write about the Five Element Cycles
பஞ்சபூத சுற்றுகள் பற்றி எழுதுக
13. Explain about Investigation method and single Elements Dysfunction
ஒற்றை மூலகச் சீர்கெடு குறித்து விரிவாக எழுதுக
14. Write in detail about pulse Diagnosis method
நாடிப் பரிசோதனை குறித்து விரிவாக எழுதுக
15. Write about Traditional measurement in details
மரபுமுறை அளவீடுகளை எழுதுக
16. Write the differences between classical Acupuncture and modern Acupuncture
மரபுமுறை அக்குபஞ்சர் மற்றும் நவீன அக்குபஞ்சர் வேறுபாடுகளை எழுதுக.
17. Write about the Principles of Acupuncture / Acupressure methods and its indication and contraindications?
அக்குபஞ்சர் / அக்குபிரஷர் உள்ள தத்துவங்களையும் நன்மைகளையும் மற்றும் முரண்பாடுகளையும் எழுதுக.

VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION —
DECEMBER 2020

Acupuncture Therapist

MERIDIANS OF ACUPRESSURE/ACUPUNCTURE

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. Write the areas where Liver Meridian is located.
கல்லீரல் சக்திநாளம் அமைந்துள்ள பகுதிகளை எழுதுக.
2. Write about the locations of element points of Brain Meridian.
மூளை சக்தி நாளத்தின் மூலகப்புள்ளிகளின் அமைவிடங்களை எழுதுக.
3. Write the locations of element points of Hear Meridian.

இதய சக்தி நாளத்தின் மூலகப்புள்ளிகளின் அமைவிடங்களை எழுதுக.

4. Write about the type of points and their functions.

புள்ளிகளின் வகைகளையும் பணிகளையும் பற்றி எழுதுக.

5. Write the locations of element points of conception vessel meridian.

இனவிருத்தி சக்திநாளத்தின் மூலகப்புள்ளிகளின் அமைவிடங்களை எழுதுக.

6. Write the area of location of Governing Vessel Meridian.

ஆளுமை சக்தியை அமைந்துள்ள பகுதிகளை எழுதுக.

7. Write the locations of Element points of kidney meridian.

சிறுநீரகத்தின் சக்திநாளம் அமைந்துள்ள பகுதிகளை எழுதுக.

8. Write the locations of the element points of Small Intestine Meridian.

சிறுங்குடல் சக்திநாளத்தின் மூலகப்புள்ளிகளின்
அமைவிடங்களை எழுதுக.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

Each questions carries 10 marks.

Question No. 9 and 10 is compulsory.

9. Multiple choice questions : (10 × 1 = 10)

(a) Jing Well Points are used in

- (i) Sedation
- (ii) Emergencies
- (iii) Tonification

ஜிங் வெல் புள்ளிகள் எதற்குப் பயன்படுகிறது

- (i) கட்டுப்படுத்த
- (ii) அவசர காலங்களில்
- (iii) தூண்ட

(b) This is a Earth point

- (i) Lu. 1
- (ii) Lu. 7
- (iii) Lu. 9

இது ஒரு நிலம் மூலகப்புள்ளி

- (i) Lu. 1
- (ii) Lu. 7
- (iii) Lu. 9

- (c) Liv. 1 ————— element point.
 (i) wood (ii) fire
 (iii) earth
 Liv. 1 ————— மூலகப்புள்ளி.
 (i) மரம் (ii) நெருப்பு
 (iii) நிலம்
- (d) LI. 4 ————— point.
 (i) Emergency (ii) Analgesic
 (iii) Dangerous
 LI. 4 ————— புள்ளி.
 (i) அவசரக்கால (ii) வலி நிவாரண
 (iii) ஆபத்து
- (e) All the five element points absorb the energy from the —————.
 (i) universe (ii) earth
 (iii) sun
 மூலகப்புள்ளிகள் ஐந்தும் மூலகங்களின் சக்தியை
 —————லிருந்து கிரக்கிறது.
 (i) பிரபஞ்சம் (ii) பூமி
 (iii) சூரியன்
- (f) H.9 is
 (i) wood (ii) fire
 (iii) earth

H.9 ஒரு (இதயம். 9)

- (i) மரம் (ii) நெருப்பு
(iii) நிலம்

(g) There are _____ points in all the meridians.

- (i) 363 (ii) 361
(iii) 360

சக்தி நாளங்களில் உள்ள மொத்தப் புள்ளிகளின் எண்ணிக்கை _____.

- (i) 363 (ii) 361
(iii) 360

(h) CV.12 used to treat _____ disorder.

- (i) Bones (ii) Digestive
(iii) Brain

CV.12 _____ சிகிக்கைக்கு பயன்படுகிறது.

- (i) எலும்பு (ii) ஜீரண
(iii) மூளை

(i) Best sedative point _____.

- (i) Du. 20 (ii) GB 20
(iii) St.20

சிறந்த மயக்கப்புகள்ளி_____.

(i) Du. 20 (ii) GB 20

(iii) St.20

(j) P.6. controls _____.

(i) Back (ii) Head

(iii) Chest

P.6. _____யை கட்டுப்படுத்துகிறது.

(i) இடுப்பு (ii) தலை

(iii) மார்பு

10. State whether it is true (or) false : (10 × 1 = 10)

(a) K.I. point located at the back.

K.I. புள்ளி இடுப்பில் அமைந்துள்ளது.

(b) Totally we have 361 Acupuncture points.

உடலில் மொத்தம் 361 அக்குபங்சர் புள்ளிகள் உள்ளது.

(c) UB.40 Relieves Low Back pain.

UB.40 இடுப்பு வலியை கட்டுப்படுத்தும்.

(d) Red colour related with Fire Element.

சிவப்பு நிறம் நெருப்பு மூலகத்துடன் சம்பந்தமுடையது.

(e) Brain Meridian connected with Happiness Emotion.

மூளை சக்திநாளம் மகிழ்ச்சி மனநிலைச் சார்ந்தது.

(f) GB. 34 is the best point for Muscle Disorder.

GB. 34 தசைநார் பிரச்சனைகளுக்கு சிறந்தப் புள்ளி.

(g) Alcohol intake can be allowed during Acupuncture treatment.

அக்குபங்சர் சிகிச்சையின் போது மது அருந்தலாம்.

(h) Skin Disorders controlled by Lung Meridian.

தோல் சம்பந்தப்பட்ட வியாதிகள் நுரையீரல் சக்தி நாளம் கட்டுப்படுத்துகிறது.

(i) St. 36 Best Analgesic point.

St. 36 சிறந்த வலி நிவாரணப் புள்ளி.

(j) SI. 3 controls neck.

SI. 3 கழுத்தை கட்டுப்படுத்துகிறது.

11. Write about the locations of element point of Lung Meridian.

நுரையீரல் சக்தி நாளத்தின் மூலகப்புள்ளிகளின் அமைவிடங்களை எழுதுக.

12. Write the locations of element points of Urinary Bladder Meridian.

சிறுநீர்ப்பை சக்திநாளத்தின் மூலகப்புள்ளிகளின் அமைவிடங்களை எழுதுக.

13. Write the areas where stomach meridian is located.

வயிறு சக்திநாளம் அமைந்துள்ள பகுதிகளை எழுதுக.

14. Write about the locations of element point of Sanjiao Meridian.

சேன்ஜியாவோ சக்திநாளம் அமைந்துள்ள பகுதிகளை எழுதுக.

15. Write the area of location of Gall Bladder Meridian.

பித்தப்பை சக்திநாளம் அமைந்துள்ள பகுதிகளை எழுதுக.

16. Write the area of location of spleen meridian.

மண்ணீரல் சக்திநாளம் அமைந்துள்ள பகுதிகளை எழுதுக.

VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION - DECEMBER- 2020

ACUPRESSURE THERAPIST

MERIDIANS OF ACUPRESSURE / ACUPUNCTURE

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 70

PART –A

(3 x 3 = 9 Marks)

Answer any Three questions out of Five questions in 100 words.**All questions carry equal Marks.**

1. Write down the total points of 12 channels
12 சக்தி ஒட்டப்பாதைகளின் மொத்த புள்ளிகள் எண்ணிக்கை எழுது.
2. Describe the path of hall Bladder channels
பித்தப்பை சக்தி ஒட்டப்பாதை எழுது.
3. List out Luo – Connecting points and the Yham – Source Points
இணைப்பு புள்ளிகளையும் மூலப்புள்ளிகளையும் அட்டவணை படுத்துக.
4. (a) P.6 Controls
(i) Back (ii) Chest (iii) Head
P.6 எந்த பகுதியின் தூரப்புள்ளி?
(i) பின்புறம் (ii) மார்பு (iii) தலை
- (b) There are ----- points all the meridians
(i) 362 (ii) 361 (iii) 360
உடல் சக்தி ஒட்டப்பாதைகளில் மொத்த புள்ளிகள்
(i) 362 (ii) 361 (iii) 360
5. (a) Blood Vessels disorders Controlled by Lu.9
(i) True (ii) False
Lu.9 இரத்த குழாய்களை கட்டுப்படுத்துகிறது.
(i) சரி (ii) தவறு
- (b) Yellow colour related with fire element
(i) True (ii) False
மஞ்சள் நிறம் நெருப்பு மூலகத்தோடு தொடர்புடையது
(i) True (ii) False

PART –B

(3 x 7 = 21 Marks)

Answer any Three questions out of Five questions in 200 words.

All questions carry equal Marks.

6. Write down the distal point and the importance
தூரா புள்ளிகளையும் அவற்றின் பயன்பாட்டையும் எழுதுக.
7. List out emergency points & xicleyt points
அவசார கால புள்ளிகளையும் தீவர சிகிச்சை புள்ளிகளையும் அட்டவணை படுத்துக.
8. Explain the wighncial points and then appropriate organ.
செல்வாக்குப் புள்ளிகள் மற்றும் அதன் சார்பு உறுப்புகள் விவரி
9. Give an account of element points and location of kidneys Channels
சிறுநீரக சக்து நாளத்தின் பஞ்சபூத புள்ளிகளின் அமைவிடத்தை எழுதுக.
10. Access the location of the five element points of lug Channels
நுரையீரல் சக்து நாளத்தின் பஞ்சபூத புள்ளிகளின் அமைவிடத்தை எழுதுக.

PART –C

(4 x 10 = 40 Marks)

Answer any Four questions out of Seven questions in 500 words.

All questions carry equal Marks.

11. Write Large intestine pulse nil symptoms and Treatment in TCM?
பெருங்குடல் நாடி இல்லையெனில் ஏற்படும் அறிகுறிகளையும் அதற்கான சிகிச்சைகளையும் எழுதுக.
12. Write in details water points nil symptoms and panchaputhangal points?
நீர் மூலக நாடி இல்லையெனில் ஏற்படும் அறிகுறிகளையும் பஞ்சபூத புள்ளிகளையும் எழுதுக
13. Write urinary Bladder channel centre and its vital energy points and its indications
சிறுநீர்ப்பை சக்தி ஓட்டப்பாதையையும் முக்கிய புள்ளிகளையும் பயன்பாட்டையும் எழுதுக
14. Write Spleen channel course and vital energy points?
மண்ணீரல் சக்தி ஓட்டப்பாதையும் அதன் முக்கிய புள்ளிகளையும் பயன்பாட்டையும் எழுதுக
15. Write Hand channel y in organs five elements point and its indications
கையில் உள்ள இன் உறுப்புகளின் பஞ்சபூதப் புள்ளிகளையும் பயன்பாட்டையும் எழுதுக
16. Define Alarm points and explain their uses
எச்சரிக்கை புள்ளிகளையும் அதன் பயன்பாட்டையும் விவரி
17. Explain the structure and functions of kidney with diagram
சிறுநீரகத்தின் படம் வரைந்து அமைவிடம் மற்றும் பணிகளை எழுதுக.

VDIP-C-292

VDAT-3

**VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION —
DECEMBER, 2020.**

Acupuncture Therapist

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

SECTION - A (3 × 3 = 9 Marks)

**Answer any THREE questions out of Five questions in
100 words.**

All questions carry equal marks.

1. Explain about Thyroid Glands.
தேராய்டு சுரப்பி பற்றி எழுதுக.
2. Define the functions of the muscles.
தசைகளின் இயக்கம் பற்றி எழுதுக.
3. Explain about Physiology?
உடலியல் பற்றி விளக்குக.
4. (a) Blood Contains
(i) Serum-Blood plasma & WBC

(ii) RBC & Platelets

(iii) All of the Above

இரத்த நாளத்தின் உள்ளவை

(i) இரத்த சாரம் மற்றும் வெள்ளை அணுக்கள்

(ii) வெள்ளை அணுக்கள் மற்றும்
பிளேட்டிலெட்ஸ்

(iii) இவை அனைத்தும் (அ) மற்றும் (ஆ)

(b) Science that explains about the structure of organ in the human body is called

(i) Physiology

(ii) Pharmacology

(iii) Anatomy

உடலில் உறுப்புகளின் அமைப்பை பற்றி விளக்குவது?

(i) உடற்செயலியல்

(ii) மருத்துவயியல்

(iii) உடல் உள்ளமைப்பியல்

(c) The Basic unit of Nervous System is termed as

(i) Neuron

(ii) Dendrites

(iii) Axon

நரம்பு மண்டலத்தின் அடிப்படை அலகு

- (i) நியூரான்
- (ii) டென்ரைட்ஸ்
- (iii) ஆக்சான்

5. State whether it is True or False

(a) We do Breathing through Lungs.

நாம் நுரையீரல் மூலம் சுவாசிக்கின்றோம்.

(b) From the Plasma, blood is formed.

சாரத்திலிருந்து (செந்நீர்) இரத்தம் உருவாகிறது.

(c) Brain is not an organ.

மூளை என்பது உறுப்பல்ல.

SECTION - B ($3 \times 7 = 21$ Marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in 100 words.

All questions carry equal marks.

6. Describe about Air exchange.

காற்றுப் பரிமாற்றம் பற்றி விளக்குக.

7. Explain the eye structure and function.
கண்ணின் அமைப்பையும் செயல்படும் விதத்தினையும் எழுதுக.
8. Write about the elimination of wastes by cells.
உயிரணுவின் கழிவு நீக்கம் பற்றி விளக்குக.
9. Explain about the Tongue.
நாக்கு பற்றி எழுதுக.
10. Describe the functions of Cerebrum.
பெருமூளையின் பணிகளை எழுதுக.

SECTION - C ($4 \times 10 = 40$ Marks)

Answer any FOUR questions out of Seven questions in 500 words.

All questions carry equal marks.

11. Discuss in details about the Mechanism and

Functions of Heart.

இதயத்தின் செயலமைப்பும் இயக்கமும் பற்றி எழுதுக.

12. Explain in details about the types of Bones.

எலும்புகளின் வகைகளை விளக்குக.

13. Explain in details about the Functions of the Kidneys.

சிறுநீரக செயல்பாட்டை விளக்குக.

14. Discuss in detail about the Central Nervous System.

மத்திய நரம்பு மண்டலத்தை விளக்குக.

15. Describe the Functions of Lymphatic systems and Spleen.

நிணநீர் மண்டலம் மற்றும் மண்ணீரலின் பணிகள் குறித்து எழுதுக.

16. Explain in details about the Seven Elements.

ஏழு தாதுக்கள் பற்றி எழுதுக.

17. Write about bone marrow and RBC.

எலும்பு மஜ்ஜை மற்றும் இரத்த சிவப்பணுக்கள் பற்றி எழுதுக.

VDIP-C-281

VDAT-3

VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION —
DECEMBER - 2020

Acupuncture Therapist

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

SECTION A (5 × 5 = 25 Marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. Explain about Physiology?
உடலியல் பற்றி விளக்குக.
2. Explain about the elimination of wastes by cells.
உயிரணுவின் கழிவு நீக்கம் பற்றி விளக்குக.
3. Write about the functions of the muscles.
தசைகளின் இயக்கம் பற்றி எழுதுக.
4. Explain about air exchange.
காற்றுப் பரிமாற்றம் பற்றி விளக்குக.
5. Write about Thyroid Glands.
தைராய்டு சுரப்பி பற்றி எழுதுக.

6. Explain the eye structure and function.

கண்ணின் அமைப்பையும் செயல்படும் விதத்தினையும் எழுதுக.

7. Write about the Tongue.

நாக்கு பற்றி எழுதுக.

8. Write about the functions of Cerebrum.

பெருமூளையின் பணிகளை எழுதுக.

SECTION B (5 × 10 = 50 Marks)

Answer FIVE out of Eight questions.

Question 9 and 10 are compulsory.

9. Choose the best answer : (10 × 1 = 10)

(a) Science that explains about the structure of organ in the human body is called

(i) Physiology

(ii) Pharmacology

(iii) Anatomy

உடலில் உறுப்புகளின் அமைப்பை பற்றி விளக்குவது?

(i) உடற்செயலியல்

(ii) மருத்துவவியல்

(iii) உடல் உள்ளமைப்பியல்

(b) The Inside of the cell is filled with a liquid called

- (i) Mycoplasma
- (ii) Cytoplasm
- (iii) Nucleus

உயிரணுவில் உள்ள திரவம்

- (i) சைட்டோபிளாசம்
- (ii) மையோபிளாசம்
- (iii) உட்கரு

(c) Blood Contains

- (i) RBC & Platelets
- (ii) Serum-Blood plasma & WBC
- (iii) All of the Above

இரத்த நாளத்தின் உள்ளவை

- (i) வெள்ளை அணுக்கள் மற்றும் பிளேட்டிலெட்ஸ்
- (ii) இரத்த சாரம் மற்றும் வெள்ளை அணுக்கள்
- (iii) இவை அனைத்தும் (அ) மற்றும் (ஆ)

(d) The hormone secreted by Pineal Gland is

- (i) Estrogen
- (ii) Melatonin
- (iii) Cortisone

பீனியல் சுரப்பி சுரக்கும் ஹார்மோன்

- (i) கார்ட்டிசோல்
- (ii) ஈஸ்ரோஜென்
- (iii) மெலட்டோனின்

(e) How many pairs of nerves passes through the spinal cord?

(i) 35

(ii) 42

(iii) 31

முதுகு தண்டுவடத்தில் எத்தனை நரம்புகள் செல்கிறது

(i) 35

(ii) 42

(iii) 31

(f) The Basic unit of Nervous System is termed as

(i) Axon

(ii) Dendrites

(iii) Neuron

நரம்பு மண்டலத்தின் அடிப்படை அலகு

(i) ஆக்சான்

(ii) டென்ரைட்ஸ்

(iii) நியூரான்

(g) In Acupuncture which is called the tree of the body

(i) Liver

(ii) Lung

(iii) Spleen

அக்குபஞ்சர் மருத்துவம் உடலின் மரம் என்று
அழைப்பது எது

- (i) கல்லீரல்
- (ii) மண்ணீரல்
- (iii) நுரையீரல்

(h) How many Vertebrae are Movable

- (i) 12
- (ii) 24
- (iii) 33

நகரக்கூடிய முதுகெலும்புகள் எத்தனை

- (i) 12
- (ii) 24
- (iii) 33

(i) Study of Muscular Structure and its function
is known as

- (i) Osteology
- (ii) Neurology
- (iii) Myology

தசை மற்றும் தசைநார்களை பற்றி படிப்பது

- (i) எலும்பு மண்டலம்
- (ii) நரம்பு மண்டலம்
- (iii) தசை மண்டலம்

- (j) The RBC live for
- (i) 80 days to 120 days
 - (ii) 60 days to 140 days
 - (iii) 80 days to 140 days

இரத்த சிவப்பணுக்கள் உயிர் வாழ்வது

- (i) 80 நாட்கள் – 120 நாட்கள்
- (ii) 60 நாட்கள் – 140 நாட்கள்
- (iii) 80 நாட்கள் – 140 நாட்கள்

10. State whether it is True or False (10 × 1 = 10)

- (a) 'Anatomy' explains about the structure.

உடலியல் என்ற சொல் உடல் அமைப்பை விவரிக்கும்.

- (b) 'Physiology' explains the functions of the body parts.

உடலின் இயக்கத்தை விவரிக்கும் சொல் “உடற்செயலியல்”.

- (c) Acupuncture Categorized Life Force into Internal and External Forces.

அக புற உயிர்சக்தி என இரண்டாக அக்குபஞ்சர் உணர்த்துகிறது.

- (d) We do Breathing through Lungs.

நாம் நுரையீரல் மூலம் சுவாசிக்கின்றோம்.

(e) From the Plasma blood is formed.

சாரத்திலிருந்து (செந்நீர்) இரத்தம் உருவாகிறது.

(f) Brain is not an organ.

மூளை என்பது உறுப்பல்ல.

(g) To study about the Anatomy, first we must study about the functioning of the cell.

உயிரணுவின் இயக்கத்தைப் புரிந்து கொள்வதே உடலியலின் துவக்கமாகவும் அமையும்.

(h) The hormones secreted by the endocrine glands are carried by Brain.

நாளமில்லா சுரப்பிகள் சுரக்கும் ஹார்மோன்களை உடலின் பல பகுதிகளுக்குக் கொண்டு செல்லும் வேலையை மூளை செய்கிறது.

(i) In Acupuncture bones are created and maintained by the Fire Element.

அக்குபஞ்சர் மருத்துவத்தில் எலும்புகளை உருவாக்குவதும் பராமரிப்பதும் நெருப்பு மூலகமாகும்.

(j) Glucogon hormone Functions are against the functions of Insulin.

குளுக்கோன் ஹார்மோன் இன்சலினுக்கு முலணான பணிகளைக் கொண்டுள்ள ஹார்மோன் ஆகும்.

11. Write about Seven Elements.

ஏழு தாதுக்கள் பற்றி எழுதுக.

12. Write about the Mechanism and Function of Heart.

இதயத்தின் செயலமைப்பும் இயக்கமும் பற்றி எழுதுக.

13. Describe the types of Bones.

எலும்புகளின் வகைகளை விளக்குக.

14. Explain the Functions of the Kidneys.

சிறுநீரக செயல்பாட்டை விளக்குக.

15. Explain the Central Nervous System.

மத்திய நரம்பு மண்டலத்தை விளக்குக.

16. Write about the Functions of Lymphatic systems and Spleen.

நிணநீர் மண்டலம் மற்றும் மண்ணீரலின் பணிகள் குறித்து எழுதுக.