



SCIENCE SPOT TEST - 1
ZOOLOGY - HUMAN DISEASES
Deficiency Diseases and Genetic Disorders

1. Which is wrongly matched?

- a. Pellagra - Niacin deficiency
- b. Peristalsis - Vitamin A deficiency
- c. Scurvy - Vitamin C deficiency
- d. Dermatitis - Pyridoxine deficiency

தவறான பொருத்தத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்

- a. பெலாக்ரா - நியாசின் பற்றாக்குறை
- b. பெரிஸ்டால்சிஸ் - வைட்டமின் A பற்றாக்குறை
- c. ஸ்கர்வி - வைட்டமின் C பற்றாக்குறை
- d. தோல் பாதிப்புகள் - பைரிடாக்சின் பற்றாக்குறை

2. A severe erythroblastic disease in children is _____

- a. sickle cell anaemia
- b. agammaglobulinemia
- c. thalassemia
- d. haemonephridia

குழந்தைகளில் காணப்படும் ஒருவகை இரத்த சிவப்பணு சிதைவு சோகை எது?

- a. கதிர் அரிவாள் சோகை
- b. ஏகாம்மாகுளோபுலினிமியா
- c. தலாசிமியா
- d. ஹீமோநெஃப்ரிடியா

3. Match the List I with List II

List I

- A. Rheumatic arthritis
- B. Pellagra
- C. Cholera
- D. Sickle cell anaemia

List II

- 1. Contagious disease
- 2. Auto immune disease
- 3. Hereditary disease
- 4. Vitamin deficiency disease

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 3 | 1 | 2 | 4 |
| b. | 2 | 4 | 1 | 3 |
| c. | 2 | 1 | 4 | 3 |
| d. | 3 | 4 | 1 | 2 |

பொருத்துக

பட்டியல் I

- A. ரூமேட்டிக் மூட்டு வலி
- B. பெல்லக்ரா
- C. காலரா
- D. கதிர் அரிவாள் இரத்தசோகை

பட்டியல் II

- 1. பரவும் தொற்று நோய்
- 2. சுயநோய்த் தடுப்பு குறைபாடு நோய்
- 3. பாரம்பரிய நோய்
- 4. வைட்டமின் குறைவினால் உண்டாகும் நோய்

	A	B	C	D
a.	3	1	2	4
b.	2	4	1	3
c.	2	1	4	3
d.	3	4	1	2

4. Consider the following statements and select the correct answer

- I. Kwashiorkor is a nutritional deficiency disease.
- II. Enlarged head and loss of weight is a symptom of Kwashiorkor.
- III. Children of 1-5 age are usually affected by Kwashiorkor.

- a. I and II are correct
- b. II and III are correct
- c. I and III are correct
- d. All three are correct

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனித்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

- I. க்வோஷிஓர்கார், ஊட்டச்சத்து குறைவால் வரும் நோய்
- II. விரிவடைந்த தலை மற்றும் எடை இழப்பு என்பது க்வோஷிஓர்கார் நோயின் அறிகுறியாகும்.
- III. 1-5 வயதிலான குழந்தைகள் க்வோஷிஓர்கார் நோயினால் பொதுவாக பாதிக்கப்படுகின்றனர்.

- a. I மற்றும் II சரி
- b. II மற்றும் III சரி
- c. I மற்றும் III சரி
- d. மூன்றும் சரி

5. Which of the following is an example for X-linked chromosome inheritance?

- a. Colour Blindness
- b. Albinism
- c. Alkaptonuria
- d. Klinefelter's syndrome

கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது X-குரோமோசோம் பிணைப்பு பாரம்பரியத்திற்கு உதாரணம் ஆகும்?

- a. நிறக்குருடு
- b. அல்பினிசம்
- c. ஆல்காப்டோநியூரியா
- d. க்ளைன் பில்டர் சிண்ட்ரோம்

6. Match the following

- A. Anaemia
- B. Osteoporosis
- C. Alzheimer's disease
- D. Jaundice
- 1. Bone
- 2. Brain
- 3. Liver
- 4. Hemoglobin

	A	B	C	D
a.	1	2	3	4
b.	4	1	2	3
c.	2	3	1	4
d.	1	4	2	3

பொருத்துக

வரிசை I

- A. அனீமியா
B. ஆஸ்டியோஃபோரோசிஸ்
C. அல்ஜிமீர்ஸ் நோய்
D. மஞ்சள் காமாலை

வரிசை II

1. எலும்பு
2. மூளை
3. கல்லீரல்
4. ஹீமோகுளோபின்

	A	B	C	D
a.	1	2	3	4
b.	4	1	2	3
c.	2	3	1	4
d.	1	4	2	3

7. What is the Body Mass Index (BMI) of a normal adult?

- a. 25 - 29 b. 30 - 40 c. 19 - 25 d. 14 - 22

பெரியவர்களின் உடல் நிறை அளவு (BMI) வரையறை எவ்வளவு?

- a. 25 - 29 b. 30 - 40 c. 19 - 25 d. 14 - 22

8. Klinefelter's Syndrome is depicted by

- a. XXY b. XXX c. XYY d. XO

க்ளைபெல்டரின் சிண்ட்ரோம் நோய்குறி இவ்வாறு குறிக்கப்படுகின்றது

- a. XXY b. XXY c. XYY d. XO

9. Which gene is responsible for colon cancer?

- a. APC b. hox-11 c. RET d. PTEN

மலக்குடல் புற்றுநோய்க்கு காரணமான ஜீன் எது?

- a. APC b. hox-11 c. RET d. PTEN

10. The disease caused by the deficiency of calcium in adults is

- a. Goitre b. Rickets c. Osteomalacia d. Cretinism

பருவ வயதில் உள்ளவர்களுக்கு கால்சிய சத்துக் குறைவினால் உண்டாகும் நோய்

- a. முன்கழுத்து கழலை b. ரிக்கெட்ஸ் c. ஆஸ்டியோமலாசியா d. கிரிட்டினிஸம்

11. The enzyme which is not synthesized in Albinism _____

- a. Tyrosinase b. Phosphotase
c. Aminases d. Transaminases

அலிபினிசம் நோயில் எந்த என்சைம் உற்பத்தி ஆவதில்லை?

a. தைரோசினேஸ் b. பாஸ்போடேஸ் c. அமினேஸ் d. ட்ரான்ஸமினேஸ்

12. Match the following correctly:

A. Thiamine	1. Scurvy
B. Ascorbic acid	2. Rickets
C. Calciferol	3. Beriberi
D. Tocopherols	4. Sterility

	A	B	C	D
a.	3	4	2	1
b.	2	1	4	3
c.	3	1	2	4
d.	4	3	2	1

கீழ்க்கண்டவற்றைச் சரியாகப் பொருத்துக.

A. தயாமின்	1. ஸ்கர்வி
B. அஸ்கார்பிக் அமிலம்	2. ரிக்கட்ஸ்
C. கால்சிபெரால்	3. பேரிபெரி
D. டோகோபெரால்ஸ்	4. மலட்டுத்தன்மை

	A	B	C	D
a.	3	4	2	1
b.	2	1	4	3
c.	3	1	2	4
d.	4	3	2	1

13. Myasthenia Gravis is a

a. Vitamin deficiency disease	b. Infectious disease
c. Kidney disorder	d. Autoimmune disease

மயாஸ்தீனியா கிராவிஸ் என்பது ஓர்

a. வைட்டமின் குறைபாடு நோய்	b. தொற்றுநோய்
c. சிறுநிரகக் குறைபாடு	d. சுயதடைகாப்பு அமைப்பு குறைப்புநோய்

14. The cancers that arise in the glandular tissues are known as_____

a. Carcinomas	b. Sarcomas	c. Lymphomas	d. Adenomas
---------------	-------------	--------------	-------------

சுரப்பிகளில் காணப்படும் புற்றுநோய் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

a. கார்சினோமா	b. சார்கோமா	c. லிம்போமா	d. அடினோமா
---------------	-------------	-------------	------------

15. Consider the following

Assertion I: The disease Huntington's chorea is characterized by uncontrolled jerking of the body due to involuntary twitching of voluntary muscles.

Assertion II : Huntington's chorea is caused by autosomal recessive gene in human.

- a. I and II are incorrect b. I is correct II is incorrect
c. I and II are correct d. I is incorrect II is correct

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று I : அண்டிங்டன் கொரியா நோயில் இயக்கு தசைகள் கோளாறுற்று அவற்றின் தானியங்கு தன்மையால் உடலில் அடங்க முடியாத கை, கால் உதறல் (அ) அதிர்வுகள் உண்டாதல்

கூற்று II : அண்டிங்டன் கொரியா நோய் மனிதர்களில் உடல் குரோமோசோமின் ஒருங்கு ஜீனினால் தோன்றுகிறது

- a. I மற்றும் II தவறு b. I சரி II தவறு
c. I மற்றும் II சரி d. I தவறு II சரி

16. Which one of the following is not an inborn error of metabolism in human?

- a. Phenyl Ketonuria b. Turner's Syndrome
c. Alkaptonuria d. Albinism

பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று, மனிதர்களில் பிறவியிலேயே உள்ள வளர்சிதை மாற்றக் குறைபாட்டினால் உண்டாகும் நோய் அல்ல?

- a. ∴பினைல் கீட்டோநியூரியா b. டர்னர்ஸ் சின்ட்ரோம்
c. அல்காப்டோநியூரியா d. வெண்ணியம்

17. Polydipsia is a symptom of which among the following diseases?

- a. Diptheria b. Diabetes mellitus
c. Pellagra d. Diabetes incipidus

பாலிடிப்லியா என்பது எதன் அறிகுறியாகும்?

- a. டிப்தீரியா b. டயாபடிஸ் மிலிட்டஸ்
c. பெல்லக்ரா d. டயாபடிஸ் இன்ஸிபிடஸ்

18. Which among the following is an inheritable one?

- a. Melanoma b. Lung cancer
c. Retinoblastoma d. Leukemia

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பரம்பரை நோயாகும்?

- a. மெலனோமா b. நுரையீரல் புற்றுநோய்
c. ரெட்டினோ பிளாஸ்டோமா d. லுகேமியா

19. The defective gene located on chromosome 4 is _____

- a. Sickle cell anaemia b. Albinism
c. Thalassemia d. Huntington's chorea

எந்நோயில் பாதிப்புற்ற ஜீன் நான்காவது குரோமோசோமில் அமைந்துள்ளது?

- a. கதிர்அரிவாள் சோகை b. அல்பினிசம்
c. தலாசிமியா d. அன்சிங்டன் கொரியா

26. The process of maturation of erythrocytes is due to

- a. Vitamin B₁₂ b. Vitamin B₁
c. Vitamin B₆ d. Vitamin E

எதன் உதவியால் எரித்ரோசைட்டுகள் முதிர்ச்சி அடைகின்றன?

- a. வைட்டமின் B₁₂ b. வைட்டமின் - B₁
c. வைட்டமின் B₆ d. வைட்டமின் - E

27. Identify the mineral necessary for oxygen transport in our body

- a. Sodium b. Potassium c. Iron d. Magnesium

நம் உடலில் ஆக்ஸிஜனை எடுத்துச் செல்ல பயன்படும் தனிமம்

- a. சோடியம் b. பொட்டாசியம் c. இரும்பு d. மக்னீசியம்

28. Each gram of lipid is capable of yielding _____

- a. 9.3 calories b. 8.2 calories
c. 7.1 calories d. 6 calories

ஒரு கிராம் கொழுப்பில் _____ அளவிற்கு சக்தியுண்டு

- a. 9.3 கலோரி b. 8.2 கலோரி
c. 7.1 கலோரி d. 6 கலோரி

29. Nourishment to nerve cells is provided by _____

- a. vitamin B₁ b. vitamin B₂
c. Niacin d. vitamin B₆

நரம்புசெல்கள் உணவினைப் பெறத்தேவையானது எது?

- a. வைட்டமின் B₁ b. வைட்டமின் B₂
c. நியாசின் d. வைட்டமின் B₆

30. The condition of wrinkled and carotined corneal epithelium is called _____

- a. Nyctalopia b. Xerophthalmia
c. Dementia d. keratomalacia

எந்நிலையில் விழிப்படல எபித்தீலியம் சுருங்குதலடைந்து கடினப்பட்டு காணப்படும்?

- a. நிக்டலோபியா b. செரப்தால்மியா
c. டிமன்ஷியா d. கெரட்டோமலஷியா

31. Sickle cell anaemia is caused by _____

- a. autosomal mutant allele Hb^S
b. allosomal mutant allele Hb^S
c. Sex linked mutant allele Hb^S
d. Y linked mutant allele Hb^S

- கதிர் அரிவாள் சோகை எதினால் ஏற்படுகிறது?
- உடல் குரோமோசோம் ஒடுங்கு அல்லீல் Hb^S
 - பால் குரோமோசோம் ஒடுங்கு அல்லீல் Hb^S
 - பால் சார்ந்த ஒடுங்கு அல்லீல் Hb^S
 - Y சார்ந்த ஒடுங்கு அல்லீல் Hb^S

32. The disease due to inborn error of purine metabolism is called
- Rickets
 - Myasthenia gravis
 - Rheumatic Arthritis
 - Gout

பிறவியிலே காணப்படும் பியூரின் வளர்சிதை மாற்ற குறைபாடினால் தோன்றும் நோய் எது?

- ரிக்கட்ஸ்
- மயஸ்தினியா க்ராவிஸ்
- ருமேட்டிக் முட்டுவலி
- கௌட்

33. The substance found below our skin useful for the synthesis of Vitamin D is

- Retinol
- Ergosterol
- Cortisol
- Cholesterol

நமது தோலுக்கடியில் காணப்படும் எப்பொருளின் மீது சூரிய ஒளிப்படுவதால் வைட்டமின் D தோன்றுகிறது?

- ரெட்டினால்
- எர்கோஸ்டிரால்
- கார்டிஸால்
- கொழுப்பு

34. Minerals that are essential for cardiac functions are

- Potassium and Calcium
- Sodium and Potassium
- Chlorine and Sodium
- Iodine and Potassium

இதய இயக்கங்களில் துணை செய்யும் தனிமங்கள் எவை?

- பொட்டாசியம், கால்சியம்
- சோடியம், பொட்டாசியம்
- குளோரின், சோடியம்
- ஐயோடின், பொட்டாசியம்

35. Photophobia and Stiffness of the neck are characteristic features of which among the following diseases?

- Meningitis
- Alzheimer's disease
- Brain heamorrhage
- Stroke

ஒளி விரும்பாமை மற்றும் கழுத்துப்பகுதியில் தசை இறுக்கம் போன்றவை எந்நோயின் அறிகுறிகளாகும்?

- மூளைச்சவ்வு காய்ச்சல்
- அல்சீமியர் நோய்
- மூளையில் இரத்தக்கசிவு
- பக்கவாதம்