



SURESH'
IAS ACADEMY

TNPSC - PYQ

ஒரு வரி வினாக்கள்

DAY SHEET

உயிரியல்

Topic to be discussed : Main concepts of Life Science; Classification of Living Organisms & Evolution, Genetics; Physiology; Nutrition, Health and Hygiene; Human Diseases; Environment and Ecology

Main concepts of Life Science

- The colour of the skin in ripened apple, tomato and grape fruits is due to accumulation of
பழுத்த ஆப்பிள், தக்காளி மற்றும் திராட்சையின் தோலின் நிறத்திற்குக் காரணம்
- Anthocyanin
- ஆன்டோசையனின்
- The first step in the seed germination is imbibition of water which induce the
விதை முளைத்தலின் முதல் நிலையாக நீர் உறிஞ்சப்படும் போது, இது எதை தூண்டுகிறது?
- Resumes metabolic activities
- செல் இயக்கம் துவங்குகிறது
- The Chief function of velamen tissue in plants
தாவரங்களில் வேலமென் திசுவின் முக்கிய பணி
- Absorption of moisture from air
- காற்றிலிருந்து ஈரப்பதத்தை உறிஞ்சுவது
- "Guttation" takes place through
'நீர்க்கசிவு' இதன் மூலம் நடைபெறுகிறது
- Hydathode
- ஹைடோதோடு
- The processes by which organisms keep their internal conditions relatively stable is called
விலங்குகளின் உள்நிலையை சீராக வைத்திருப்பதற்கு என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- Homeostasis
- ஹோமோஸ்டாசிஸ்
- The basis of life is
உயிரின் அடிப்படை மூலம் என்பது
- Nucleic acids
- நியூக்ளிக் அமிலங்கள்
- The scientific name of asian elephant
ஆசிய யானையின் அறிவியல் பெயர்
- Elephas maximus
- எலஃபஸ் மாக்சிமஸ்
- What is the botanical name of Lemon grass?
எலுமிச்சை புல்லின் தாவரவியல் பெயர் என்ன?
- Cymbopogon citratus
- சிம்போபோகான் சிட்ரேடஸ்
- Name the steroid found in yeast
ஈஸ்டில் காணப்படும் ஸ்டீராய்டின் பெயர் என்ன?
- Ergosterol
- எர்கோஸ்டீரால்
- The sugar found in insect haemolymph is
பூச்சிகளின் ஹீமோலிம்பில் காணப்படும் சர்க்கரை _____ ஆகும்.
- Trehalose
- டிரெகாலோஸ்
- Which tree is the tallest?
எந்த மரம் மிகவும் உயரமானது?
- Sequoia
- செக்வேயா
- What term is used to describe the cultivation of plants without soil?
மண்ணில்லாமல் தாவரம் பயிரிடுவதற்கும் இந்த சொல் பயன்படுத்துகிறது?
- Hydroponics
- ஹைட்ரோபோனிக்ஸ்
- In our planet, the flowering plants dominate in which region?
நம்முடைய பூமியில் பூக்கும் தாவரங்கள் எந்தப்பகுதியில் பெரும்பான்மையாக உள்ளது?
- Plain and Hill regions
- சமவெளி மற்றும் குன்றுப் பகுதிகள்
- In bats, Sweat glands are located in the
வெள்ளவால்களில் வியர்வைசுரப்பிகள் காணப்படும் இடம்
- Sides of the head
- தலையின் பக்கவாட்டில்

15. The study of particular culture and region to make of use of Indigenous - Ethnobotany
குறிப்பிட்ட பகுதியைச் சார்ந்த பூர்வகுடி மக்கள் பயன்படுத்தும் தாவர பயன்பாடுகள் பற்றி அறியும் படிப்பிற்கு என்ன பெயர்?
- எத்தனோபால்டன்
-
16. Germ plasm theory was proposed by - August Weismann
ஜெர்ம் பிளாசம் கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர் - ஆகஸ்ட் வெய்ம்ஸ்மேன்
-
17. The most vital three elements (Primary Nutrients) for the growth of plants are - K, P and N
தாவரங்களின் வளர்ச்சிக்கு மிக முக்கியமான மூன்று தனிமங்கள் (முதன்மை ஊட்டச்சத்துக்கள்) - K, P மற்றும் N
-
18. The prokaryotes are included in the kingdom - Monera
புரோகேரியோட்டுகள் _____ இராஜ்யத்தில் உள்ளடக்கியுள்ளது. - மோனரா
-
19. The term 'Emasculation' refers to - Removal of Anthes
'இமால்சுலேஷன்' என்ற சொல் எதனை குறிப்பிடுகிறது. - மகரந்த தாளிகளை நீக்குவது
-
20. Brood pouch is found in - Male seahorse
அடைகாக்கும் பையானது காணப்படும் உயிரினம் - ஆண் கடல் குதிரை
-
21. Father of Zoology is - Aristotle
"விலங்கியலின் தந்தை" என அழைக்கப்படுபவர் - அரிஸ்டாட்டில்
-
22. In meiosis, recombination occurs in - Prophase I
மியாசிஸ் பகுப்பில் மறுசேர்க்கை நடைபெறும் நிலை - முதல் நிலை I
-
23. The site for Kreb's cycle is - Matrix of Mitochondrion
கிரேப்ஸ் சுழற்சி நடைபெறும் பகுதி - மைட்டோகாண்ட்ரியத்தின் மெட்ரிக்ஸ்
-
24. The largest organelle within a eukaryotic cell is - Nucleus
யுகேரியாட் செல்லினுள்ள மிகப்பெரிய உறுப்பு - உட்கரு
-
25. Which bacterium involved for food poisoning? - Clostridium botulinum
எந்த ஒரு பாக்டீரியம் உணவை நஞ்சாக்குவதில் பங்கு பெறுகிறது? - க்ளாஸ்டிரீடியம் போடூலினம்
-
26. The atmospheric carbon dioxide enters into the plants through the process of - Photosynthesis
வளிமண்டல கார்பன் டை ஆக்சைடு (CO_2) தாவரங்களுக்குள் உட்செல்லும் நிகழ்வு எனப்படும். - ஒளிச்சேர்க்கை
-
27. Which one is the common stage for both aerobic and anaerobic respiration? - Glycolysis
காற்று மற்றும் காற்றில்லாச் சுவாசித்தலின் பொதுவான நிலை எது? - க்ளைக்கோலைசிஸ்
-
28. The roots that grows vertically downwards from the lateral branches into the soil is called as - Prop roots
பக்கக் கிளைகளில் இருந்து கீழ் நோக்கி நேராக வளர்ந்து மண்ணுக்குள் செல்லும் வேர்கள் எனப்படும். - தூண் வேர்
-
29. The silk moth begins to produce silk fibre, during this stage of its life cycle - Pupa
பட்டுப்பூச்சி அதன் வாழ்க்கை சுழற்சியின் இந்த நிலையில் பட்டு இழையை தயாரிக்க துவங்குகிறது - கூட்டுப்பூ
-
30. Which root parasite plant? - Rafflesia
எந்த தாவரம் வேர் ஒட்டுண்ணி தாவரமாகும்? - ராப்ச்யா
-
31. Glycolysis takes place in - Cytoplasm
கிளைக்காலிஸிஸ் நடைபெறும் இடம் ஆகும். - சைட்டோபிளாசம்
-
32. _____ is the unique characteristic feature of mammals. - Placenta
பாலூட்டிகளின் தனித்தன்மை ஆகும். - தாய்-சேய் இணைப்புத் தசை
-
33. Amazon forest is the largest rain forest in the world, It is known as - Lungs of the planet
அமேசான் காடு உலகின் மிகப் பெரிய மழைக்காடு ஆகும். இதனை என்று கூறுவர். - பூமியின் நுரையிரல் எனப்படுகிறது

34. Glycolysis takes place in - Cytoplasm
கிளைக்காலிஸிஸ் நடைபெறும் இடம் - சைட்டோபிளாஸ்ட்
-
35. Identify the Ammonifying bacterium - Bacillus ramosus
அமோனியாக்குதலில் ஈடுபடும் பாக்டீரியத்தை கண்டுபிடிக்கவும். - பேசில்லஸ் ராமோசஸ்
-
36. The plant group which are popularly called as “Vascular Cryptogams” are - Pteridophytes
வாஸ்குலர் பூவாத்தாவரங்கள் என்று அறியப்படும் தாவர குழுவும் எது? - பெரீடோபைட்டுகள்
-
37. Metastasis is associated with - Malignant tumour
மெட்டாஸ்டாசிஸ் இதனுடன் தொடர்புடையது - மேல்க்னண்ட் கட்டி
-
38. “Power House of the Cell” or ATP factory of the cell is - Mitochondria
செல்லின் ஆற்றல் மையம் அல்லது செல்லின் ATP தொழிற்சாலை எனப்படுவது - மைட்டோகாண்ட்ரியா

Classification of Living Organisms & Evolution

1. Single cell Eukaryotes are included in - Protista
ஒற்றைச்செல் யூகேரியோட்டுக்கள் இவற்றுள் சில எதில் அடங்குகிறது? - புரோட்டிஸ்டா
-
2. According to Darwin, speciation is effected by - Small continuous heritable variation
டார்வின் சவ்றுப்படி இனங்கள் எதன் மூலம் தோற்றுவிக்கப்படுகின்றன? - சிறிய தொடர்பு மரபு சார்ந்த மாறுபாடு
-
3. The process of establishment of an organism in a new habitat is known as - Ecesis
ஓர் உயிரி தனது புதிய வாழிடத்தில் தன்னை விரிவுபடுத்தும் செயல் என்பது - நலவப்படுத்தல்
-
4. show both living and non-living characteristics. - Virus
உயிருள்ள மற்றும் உயிரற்றவைகளின் பண்புகளைப் பெற்றவை - வைரஸ்
-
5. Which is known as “Terror of Bengal”? - Eichhornia Plant
வங்காள பயங்கரவாதி என அழைக்கப்படுவது எது? - ஐகோர்னியா தாவரம்
-
6. ____ is the dynamic process by which an organism maintains and controls its internal environment despite disturbances from external forces. - Homeostasis
..... என்பது ஒரு மாறும் செயல்முறையாகும், இதன்மூலம் ஒரு உயிரினம் அதன் உள் சூழலை வெளிப்புற சக்திகளிடமிருந்து தொந்தரவுகள் இருந்தபோதிலும் பராமரிக்கிறது மற்றும் கட்டுப்படுத்துகிறது. - ஹோமியோஸ்டாஸிஸ்
-
7. The taxonomy which involves the similarities and dissimilarities among the immune system of different taxa is termed as - Serotaxonomy
பல்வேறு வகைப்பட்ட தாவர நோயெதிர்ப்பு மண்டலத்தின் ஒற்றுமைகள் மற்றும் வேற்றுமைகள் அடங்கிய வகைப்பாடு - ஊநீர்சார் வகைப்பாடு
-
8. The system of animal classification used nowadays is - Natural classification
தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள விலங்குகளின் வகைப்பாடு என்பது - இயற்கை வகைப்பாடு
-
9. The lowest category in Taxonomic hierarchy is - Species
வகைப்பாட்டியலின் படிநிலையில் கீழ்நிலையில் உள்ள அலகு யாது? - சிற்றினம்
-
10. Bloom’s Taxonomy of Educational objectives describe about - **Cognitive, Affective and Psycho - motor Domains**
புளூமின் கற்பித்தல் நோக்கங்களின் வகைப்பாடு விளக்குவது (விவரிப்பது) - அறிவுசார், உணர்ச்சார் மற்றும் உடன - இயக்கம் சார் களங்கள்
-
11. When the bacterium is placed in nutrient solution it moves positively towards the nutrient solution and the phenomenon is said to be what? - Chemotaxis
ஒரு பாக்டீரியம் அதன் உணவு திரவத்தை நோக்கி ஈர்க்கப்படும் நிலை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது? - வேதித் தூண்டல்

12. The present form of the World was created by - Organic evolution
தற்கால உலகம் என்பது _____ ஆல் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது - கரிம பரிணாமத்தால்
-
13. The fossil of Java-Ape-Man Pithecanthropus erectus was discovered by - Dubois
ஜாவா குரங்கு மனிதனின் புதைபடிவமான பித்திகேன்தோரோபஸ் எரக்டஸ்யை கண்டுபிடித்தவர் - டியூபாய்ஸ்
-
14. In evolution, "use and disuse theory" was proposed by - Lamarck
பரிணாமவியலில், "பயன் மற்றும் பயனற்ற" கோட்பாட்டினை முன்மொழிந்தவர் - லாமார்க்
-
15. Natural selection theory was proposed by - Charles Darwin
இயற்கை தேர்வு கோட்பாடு முன்மொழிந்தவர் - சார்லஸ் டார்வின்
-
16. 'The origin of species' book written by - Darwin
'சிறிநினங்களின் தோற்றம்' என்னும் புத்தகத்தை எழுதியவர் - டார்வின்
-
17. The system of classifications proposed by Carolus Linnaeus is - Artificial system
கரோலஸ் லின்னேயஸ் முன்மொழிந்த வகைப்பாட்டு முறை எது? - செயற்கை முறை
-
18. Mule is a hybrid of - Horse and Pig
கோவேறு கழுதை இவற்றின் கலப்பினமாகும் - குதிரை மற்றும் கழுதை
-
19. Darwin, during his voyage in 1835 studied the Flora and Fauna of - Galapagos Islands
டார்வின் தன்னுடைய 1835 ஆம் ஆண்டு பயணத்தில் இந்த தீவுகளிலுள்ள தாவர மற்றும் விலங்குகள் குறித்து ஆராய்ச்சி மேற்கொண்டார். - கலபாகஸ் தீவுகள்

Genetics

1. The enzyme involved in unwinding of DNA is - Helicase
DNA -யை இரண்டு இழைகளாகப் பிரிப்பதில் ஈடுபடும் நொதி யாது? - ஹெலிகேஸ்
-
2. Colour blindness is a _____ disease. - Hereditary
நிறக்குருட்டு நோய் என்பது நோயாகும். - பாரம்பரியம் சார்ந்த
-
3. Where the sex chromatin seen in man? - Female
மனிதனில் பால்குரோமாட்டின் யாரிடம் காணப்படுகிறது? - பெண்
-
4. A cross between F_1 hybrid and recessive parent is called - Test cross
 F_1 கலப்பினத்தை ஒடுங்கு பெற்றோருடன் கலப்பினம் செய்வது இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது - சோதனைக் கலப்பு
-
5. How many barr body is found in normal women? - One
இயல்பான பெண்களில் எத்தனை பார் உறுப்புகள் காணப்படுகின்றன? - ஒன்று
-
6. Holandric genes are called - Carried by different parts of Y chromosomes
ஹோலாண்டிக் ஜீன்கள் என்பது ஆகும். - பல்வேறு பகுதிகளில் உள்ள Y குரோமோசோம்களால் செயல்படுத்தப்படுகிறது
-
7. The HIV - I (Virus) contains two identical molecules of positive sense is - ssRNA
HIV - I வைரஸ்களில் ஒரே மாதிரியான நேர்மூலக்கூறுகளை உள்ளன அவைகள் ஆகும் - ssRNA
-
8. A sudden change of a gene or chromosome from one form to another is called - Mutation
மரபணுக்கள் மற்றும் குரோமோசோம்களில் ஏற்படும் திடீர் மாற்றம் அழைக்கப்படுவது. - சூத மாற்றம்
-
9. In which animal the polytene chromosomes were discovered for the first time? - Chironomous
எந்த உயிரினத்தில் முதன் முதலில் பாலிடீன் குரோமோசோம்கள் கண்டறியப்பட்டது? - கைரோனாமஸ்
-
10. Barr body is - Inactivated 'X' chromosome
பார் உறுப்பு என்பது - செயல்படாத 'X' குரோமோசோம்

11. A single pair of genes produces two or more character is known as - Pleiotropism
ஒற்றை ஜோடி மரபணுக்கள் இரண்டு அல்லது இரண்டுக்கு மேற்பட்ட குணாதிசயங்களை உருவாக்குதலை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது. - மர்வோடிஜோரீசம்
12. The genotypic ratio for monohybrid cross is - 1:2:1
ஒரு பண்பு கலப்பின் ஜீனாக்க விகிதம் எது? - 1:2:1
13. The 'Operon model' for Gene regulation was proposed by - Jacob and Monod
மரபணு வெளிப்பாட்டை நெறிப்படுத்துதலுக்கான 'ஒப்பரன் மாதிரியை' முன்மொழிந்தவர்கள் - ஜெக்கப் மற்றும் மோனாடு
14. The number of chromosomes found in 'Turner syndrome' is - 45
'டர்னர் சின்ட்ரோமில்' காணப்படும் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை - 45
15. Genetic drift is also called as - Sewall Wright effect
மரபணு பெயர்ச்சி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது? - சீவால் ரைட் விளைவு
16. Which is an example of sex linked inheritance in man? - Haemophilia
எது பாலினவழி மரபுபெற்றின் உதாரணமாகும்? - ஹீமோபில்யா
17. Duplication of mitochondrial DNA takes place during - G₂ - phase
எந்த நிலையில் மைட்டோகாண்டிரியாவின் DNA இரட்டிக்கின்றது - G₂- நிலை
18. Extra copy of chromosome 21 results in - Down syndrome
குரோமோசோம் 21-இல் ஒரு நகல் கூடுதலாக இருப்பின் அதனால் ஏற்படுவது - டவுன் சின்ட்ரோம்
19. The condition of Chromosomal mutation which results in Down's Syndrome. - 2ⁿ⁺¹
டவுன்சின்ட்ரோம் தோன்ற குரோமோசோமில் ஏற்படும் பகுதிமாற்ற நிலை - 2ⁿ⁺¹
20. The Father of Genetics is - Mendel
..... என்பவர் மரபியலின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுகிறார். - மெண்டல்
21. Crossing over results in - Recombination of genes
குறுக்கேற்றத்தினால் ஏற்படுவது - ஜீன்களின் மறு இணைவு

Physiology

1. The excess quantities of _____ leads to cause of Breast Cancer in our body. - Melatonin
நமது உடலில் அதிகம் உருவாவதால் மார்பக புற்றுநோய் ஏற்படுகிறது -மெலடோனின்
2. What is the name of cork cambium? - Phellogen
தக்கை கேம்பியத்தின் மறு பெயர் என்ன? - பெல்லோஜன்
3. The stored form of Iron content in human body is - Haemosiderin
மனித உடலில் சேமித்து வைக்கப்படும் இரும்புச்சத்து என்றழைக்கப்படுகிறது? - ஹீமோசைடர்ன்
4. What is the fibrous sac covering in the heart? - Pericardium
இதயத்தை சுற்றியுள்ள இழையுறை எது? - பெர்கார்டியம்
5. Haemoglobin in Human has the highest affinity with which of gas? - Carbon monoxide
எந்த வாயுடன் மனிதனின் ஹீமோகுளோபின் மிக அதிகமாக பிணைப்பினை ஏற்படுத்திக் கொள்ளும்? - கார்பன் மோனாக்சைடு
6. Who is the father of surgery in India? - Sushruta
அறுவை சிகிச்சையின் தந்தை என அழைக்கப்படும் இந்திய மருத்துவர் யார்? - சுஸ்ருதர்
7. The rays markedly increasing Shelf-life of fresh fruits are - Gamma rays
பழங்களின் கெடா நிலைக் காலத்தைக் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகரிக்கும் கதிர்களானவை - காமா கதிர்கள்
8. Human blood grouping was discovered by - Landsteiner
மனித இரத்த வகைகளைக் கண்டறிந்தவர் - லேண்டஸ்டைனர்

9. The number of Nephridia present in the excretory system of amphioxus is **- 90 pairs**
ஆம்பிஆக்சஸின் கழிவு நீக்க மண்டலத்திலுள்ள நெட்ரிடியாக்களின் எண்ணிக்கை _____ ஆகும். **- 90 ஜோடிகள்**
-
10. Hemocyanin is **- Cu containing protein**
ஹீமோசயனின் என்பது **- தாமிரம் கொண்ட புரதம்**
-
11. Which compound induce flowering? **- Florigen**
தாவரங்களில் பூக்களின் உற்பத்தியை தூண்டும் வேதிப்பொருள் யாது? **- ப்ளொரிஜன்**
-
12. The control and co-ordination of our body is under the control of _____ system. **- Nervous system**
நம் உடலின் ஒருங்கிணைந்த செயல்பாட்டுக்கும், கட்டுப்பாட்டிற்கும் காரணமான மண்டலம் **- நரம்பு மண்டலம்**
-
13. The main component of the food which helps our body to fight against infections is **- Protein**
நமது உணவின் முக்கிய பகுதியாகவும் மேலும் நோய் தொற்றினை எதிர்த்து போராட உதவி செய்வதும் _____ ஆகும் **- புரதம்**
-
14. The dental formula of man is / **2123**
மனிதனின் பல் கூத்திரம் **- 2123**
-
15. The ideal level of fasting sugar is **- < 110 mg/dL**
உண்ணா நிலையில் இரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவு எவ்வளவு இருத்தல் நல்லது? **- < 110 mg/dL**
-
16. Disc-shaped biconcave cells are the characteristic feature of **- Erythrocytes**
இருபுறமும் குழிந்த தட்டு வடிவ அமைப்பை கொண்ட செல் ஆகும். **- எர்த்ரோசைட்டுகள்**
-
17. Insulin was discovered by **- Banting and Best**
இன்சலினை முதன் முதலாக கண்டறிந்தவர்கள் **- பேண்டிங் மற்றும் பெஸ்ட்**
-
18. Which law is used to understand the structure and functions of heart and blood vessels? **- Laplace law**
இதயம் மற்றும் இரத்த நாளங்கள் ஆகியவற்றின் அமைப்பு மற்றும் பணிகளைப் புரிந்து கொள்ள உதவும் விதி **- லாப்ளேஸ் விதி**
-
19. The ends of the seminiferous tubules open into an irregular networks, which is called, **- Rete testis**
விந்தக நுண் குழல்கள், ஒழுங்கற்ற வலைப்பின்னல் அமைப்பான இதனுள் திறக்கின்றன. **- ரெடெஸ்டிஸ்**
-
20. _____ is a tough and thick white sheath that protects the inner parts of the eye. **- Sclera**
..... என்பது உறுதியான, தடித்த வெண்ணிற உறையாக அமைந்து கண்ணின் உள்பாகங்களைப் பாதுகாக்கின்றது. **- ஸ்க்லெரா**
-
21. Caudal Vertebrae and Vermiform appendix are example for **- Vestigial organs**
முள்ளெலும்பு மற்றும் குடல்வால் எதற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்? **- எச்ச உறுப்புகள்**
-
22. Jawless vertebrates are **- Cyclostomes**
தாடையற்ற முதுகெலும்பிகள் என்பவை யாவை? **- வட்ட வாயுடைய உயிர்கள்**
-
23. _____ converts the light rays into impulses and sends the signals to the brain through the optic nerve. **- Retina**
..... ஒளிக்கதிர்களை மின்தூண்டல்களாக மாற்றி அவற்றைப் பார்வை நரம்பின் வழியாக மூளைக்கு அனுப்பும் பணிகளைச் செய்கின்றது. **- ரெட்டினா**
-
24. William Beaumont was a surgeon who was known as **- Father of Gastric physiology**
வில்லியம் பியூமான்ட் என்பார் ஓர் அறுவை சிகிச்சை மருத்துவராவார். இவர் என்று அறியப்படுவார். **- இரைப்பைசார் உடற்செயல்வியல் தந்தை**
-
25. The substrate present in pancreas Chymotrypsin is **- Protein**
கணையத்தின் கைமோட்ரிப்ஸினில் காணப்படும் மூலக்கூறு **- புரதம்**

Nutrition, Health and Hygiene

1. What is the Vaccine given for polio? - IPV and OPV
போலியோவிற்கான தடுப்பூசி என்ன? - மந்தமாக்கப்பட்ட போலியோ தடுப்பு மருந்து மற்றும் வாபீஷஸ் போலியோ தடுப்பு மருந்து

2. An extraction of tender leaves of papaya and herbal drink nilavembu kudineer is given to dengue patients, which increases _____ in the human blood. - Blood Platelet Count
பப்பாளி இலைகளின் கொழுந்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டு வடிக்கப்பட்ட திரவம் மற்றும் நிலவேம்பு கசாயம் ஆகியவை டெங்கு நோய் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளுக்கு கொடுக்கப்படுகிறது. இது இரத்தத்தில் அதிகரிக்கிறது. - இரத்த தட்டுகளின் எண்ணிக்கை

3. Which mineral is needed large quantity for plants? - Nitrogen
மிக அதிக அளவில் தாவரங்களுக்குத் தேவைப்படும் தனிமம் எது? - நைட்ரஜன்

4. Which is used for synthesis of anthocyanin, lignin and other aromatic compounds - Erythrose
ஆந்தோசயனின், லிக்னின் மற்றும் பிற அரோமேடிக் சேர்மங்கள் உருவாக்கத்திற்கு பயன்படுவது - எர்த்ரோஸ்

5. The element that combines with other elements to make medicine for treating diarrhea - Bismuth
எந்த தனிமத்தை மற்ற தனிமங்களுடன் சேர்த்து வயிற்றுப் போக்கு சிகிச்சைக்கு மருந்தாகப் பயன்படுத்துகின்றனர்? - பீஸ்மத்

6. An important indicator of nutrition deficiency is - Anaemia
உணவுச்சத்து குறைபாட்டின் முக்கிய அறிகுறி - இரத்தச் சோகை

7. The element that concentrates strongly in the thyroid gland is - Iodine
தேராய்டு சுரப்பியில் அதிகமாக செறிவுட்படும் தனிமம் எது? - ஐயோடின்

8. The first synthetic vaccine was produced for the first time in the world or which disease. - Hepatitis B
உலகில் முதல் முதலில் எந்த நோய்க்கு செயற்கை தடுப்பூசி கண்டறியப்பட்டது? - ஹெப்பைடைட்டிஸ் B

Human Diseases

1. Elephantiasis is caused by - Wuchereria bancrofti
யானைக்கால் நோயை ஏற்படுத்தும் உயிரி - உச்சரிங் பாங்க்ரோப்டி

2. Asbestosis is a chronic inflammatory condition that affects the tissue of - Lungs
அஸ்பெஸ்டாசிஸ் என்ற நாளப்பட்ட அழற்சி நிலையால் திசுக்கள் பாதிப்படையும் உறுப்பு - நுரையீரல்

3. Which is an example of Zoonotic disease? - Rabies
விலங்குகளிடம் இருந்து மனிதனுக்கு வரும் நோய் எது? - ரேபீஸ்

4. Minamata disease, a neurological disorder affecting human beings, is caused by the pollutant - Mercury
எந்த மாசு "மினமேட்டா நோய்" எனப்படும் மனிதர்கள் நரம்பு மண்டலத்தை தாக்கும் நோயினை ஏற்படுத்துகிறது? - பாதுரசம்

5. Woolsorter's disease is caused by which bacteria? - Bacillus Anthracis
_____ பாக்டீரியாவால் கம்பளி பிரிப்போர் நோய் உருவாகிறது. - பேசில்ஸ் ஆந்த்ராக்ஸிஸ்

6. The primary organ infected during tuberculosis is - Lungs
காசநோயினால் பாதிக்கப்படும் முதன்மை உறுப்பு யாது? - நுரையீரல்

7. Kala azar is caused by - Leishmania donovani
காலா அசார் / கருங்காய்ச்சல் எவற்றால் உண்டாகின்றது? - லீஷ்மேனியா டோனாவானி

8. The Causative Organism Bordetella Pertussis affecting the respiratory tract causes _____ disease. - Whooping Cough
நோய்க் காரணியான போர்டெல்லா பெர்டுசிஸ் சுவாசக் குழாய் பகுதியை பாதித்து நோயை ஏற்படுத்துகிறது. - கக்குவான் இருமல்

9. Cancer of the epithelial cells is called - Carcinoma
எபிதீலியல் செல்லில் புற்றுநோய் உருவாவதற்கு என்று பெயர். - கார்சினோமா

Environment and Ecology

1. The term biodiversity indicates - Species richness and genetic variation
பல்லுயிரியம் அல்லது உயிரிப்பன்மம் என்ற பதம் குறிப்பிடுவது - இனச்செழுமை மற்றும் மரபணு வேறுபாடு
2. Alterations in the environments represent selective pressures upon the population to which it must adjust. This statement infers that - Organisms which fail to adjust to the changed environment must vanish
சுற்றுச்சூழலில் ஏற்படும் மாற்றங்கள், மக்கள் / ஜன தொகையை சரி செய்ய வேண்டிய தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அழுத்தங்களைக் குறிக்கின்றன.
இந்த அறிக்கை உணர்த்துவது - மாறிய சூழலுக்கு ஏற்ப மாறாத உயிர்வாழ்வுகள் அழிந்து போக நேரிடும்
3. Which is responsible for protecting humans from harmful ultraviolet rays? - Ozone layer
தீங்கு விளைவிக்கும் புற ஊதாக் கதிர்களில் இருந்து மனிதர்களைப் பாதுகாப்பது எது? - ஒசோன் படலம்
4. Enclosed and essentially self sufficient (but not necessarily isolated) experimental environment or ecosystem that is on a larger scale is known as - Mesocosm
மூடப்பட்ட மற்றும் அடிப்படையில் தன்னிறைவு (ஆனால் தனிமைப்படுத்தப்பட வேண்டிய அவசியமில்லை) சோதனை சூழல் அல்லது பெரிய அளவில் இருக்கும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு என அழைக்கப்படுவது - மீசோகாஸம்
5. The largest ecosystem in the world is - Ocean ecosystem
உலகின் மிகப்பெரிய சூழல் மண்டலம் எது? - கடல் சூழல் மண்டலம்
6. Which is known as "Terror of Bengal"? - Eichhornia Plant
வங்காள பயங்கரவாதி என அழைக்கப்படுவது எது? - ஐகோர்னியா தாவரம்
7. The 'International day for Biological Diversity' is - May 22
'சர்வதேச உயிரினப் பன்மை' நாள் - மே 22
8. The father of economic Ecology is - M.S.Swaminathan
பொருளாதார சூழலியலின் தந்தை எனப்படுபவர் - எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன்
9. The UN conference of Environment and development is popularly known as _____. - Earth summit
சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான ஐ.நா. மாநாடு பிரபலமாக _____ என அழைக்கப்படுகிறது. - பூம் உச்ச மாநாடு
10. Why does solar energy considered as a preferred option of green energy? - Renewable
சூரிய ஒளிச் சக்தியை ஏன் விரும்பப்படும் பசுமை சக்தியாக தேர்வு செய்கிறோம்? - புதுப்பிக்கக் கூடியது
11. Anthracite is a _____ coal. - High quality
ஆந்த்ரசைட் என்பது ஒரு _____ நிலக்கரியாகும். - உயர் தர
12. What is the role of CITES organisation? - Prevention of trading of endangered biota
CITES என்ற நிறுவனத்தின் செயல்பாடு எது? - அழியும் நிலையிலுள்ள உயிர்வாழ்வுகளின் வியாபாரங்களை தடை செய்வது
13. A food web consists of - interlocking food chains
உணவு வலை என்பது - உணவுச் சங்கிலியின் பிணைப்பு
14. Which halo carbon has long atmospheric lifetime? - Chlorofluoro Carbons
எந்த ஹாலோகார்பன் வகைகளுக்கு வளிமண்டல ஆயுட்காலம் அதிகம்? - குளோரோபுளோரோ கார்பன்கள்
15. Which bacterium synthesize biodegradable plastic? - Ralstonia
எந்த பாக்டீரியம் உயிரி வழி சிதைவடையும் தன்மை கொண்ட நெகிழியை உற்பத்தி செய்கிறது? - ரால்டோனியா
16. The two major components of an Ecosystem are - Abiotic and Biotic
சூழல் மண்டலத்தின் இரு முக்கியக் கூறுகள் என அழைக்கப்படுபவை - உயிரற்ற மற்றும் உயிருள்ள காரணிகள்
17. The proportion of world total forest area occupied by the developing countries is - 54.7%
வளரும் நாடுகளால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட உலகின் மொத்தக் காடுகளின் விகிதம் - 54.7%