

APPOLO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I, II & IIA PRELIMINARY

CLEAR, TRANSPARENT, INDIVIDUALIZE
ORIENTATION

LIFE SCIENCE (ZOOLOGY) – COURSE CONTENT

ZOOLOGY

1. Genetics
2. Physiology
3. Health and Hygiene
4. Human diseases
5. Environment and Ecology

ORDER OF STUDY



TNPSC GROUP I PRELIMINARY EXAM 03.01.2021

1. Kidney stones are formed by the Precipitation of the following chemicals

- I. Cystine II. Oxalate III. Uric acid IV. Sodium
a. I and II **b. I, II and III** c. III and IV
d. I, II, III and IV e. Answer not known

எந்த இரசாயன பொருட்கள் படிவத்தின் மூலம் சிறுநீரக கற்கள் உருவாகின்றன

- I. சிஸ்டின் II. ஆக்ஸலேட் III. யூரிக் அமிலம் IV. சோடியம்
a. I மற்றும் II b. I, II மற்றும் III c. III மற்றும் IV
d. I, II, III மற்றும் IV e. விடை தெரியவில்லை

2. According to Darwin, speciation is effected by

- a. small continuous heritable variation**
b. small continuous non heritable variation
c. Sudden heritable variation
d. sudden discontinuous variation
e. Answer not known

டார்வின் கூற்றுப்படி இனங்கள் எதன் மூலம் தோற்றுவிக்கப்படுகின்றன?

- a. சிறிய தொடர் மரபு சார்ந்த மாறுபாடு
b. சிறிய தொடர் மரபு அல்லாத மாறுபாடு
c. திடீர் மரபு சார்ந்த மாறுபாடு
d. திடீர் தொடர்ச்சியற்ற மாறுபாடு
e. விடை தெரியவில்லை

AGRICULTURE & HORTICULTURE GS (18.04.2021)

3. What is the nitrogenous waste excreted by shark?

- a. **Trimethylamine oxide** b. Tetramethylamine oxide
c. Dimethylamine oxide d. Methylamine oxide
e. Answer not known

சுறாமீன் வெளியேற்றும் நைட்ரோஜனியக் (Nitrogenous) கழிவின் பெயர் என்ன?

- a. டிரைமீத்தைல் அமைன் ஆக்சைடு
b. டெட்ராமீத்தைல் அமைன் ஆக்சைடு
c. டைமீத்தைல் அமைன் ஆக்சைடு
d. மோனோமீத்தைல் அமைன் ஆக்சைடு
e. விடை தெரியவில்லை

4. What is rancidity?

- a. Decaying of carbohydrate
b. Decaying of protein
c. Decaying of fruits
d. **Decaying of lipids**
e. Answer not known

ஊசிப்போதல் என்றால் என்ன?

- a. மாவுப் பொருள் அழுகிப்போதல்
b. புரதங்கள் அழுகிப்போதல்
c. பழங்கள் அழுகிப்போதல்
d. கொழுப்புகள் அழுகிப்போதல்
e. விடை தெரியவில்லை

ASSISTANT AGRICULTURAL OFFICER (17.04.2021)

1. Select the correct sequence of origin and conduction of heart beat in human being

- a. AV node-bundle of his -SA node-Purkinje fibres
b. SA node-Purkinje fibres -AV node bundle of his

c. Purkinje fibres -SA node-AV node -bundle of his
d. SA node-AV node -bundle of his Purkinje fibres

e. Answer not known

இதயத்தூண்டல் துவக்கமும், நெறிப்படுத்துதலும் நடைபெறும் நிகழ்வின் சரியான வரிசையை தேர்ந்தெடு

- a. AV கணு-ஹிஸ்ஸின் தசைக்கற்றை -SA கணு பர்கின்ஜி இழை
b. SA கணு -பர்கின்ஜி இழை -AV கணு-ஹிஸ்ஸின் தசைக்கற்றை
c. பர்கின்ஜி இழை -SA கணு -AV-ஹிஸ்ஸின் தசைக்கற்றை
d. SA கணு-AV கணு-ஹிஸ்ஸின் தசைக்கற்றை -பர்கின்ஜி இழை
c. விடை தெரியவில்லை

2. Select the disease for which the first synthetic vaccine was produced for the first time in the world

- a. Polio b. Hepatitis B c. Rabies d. Chickenpox

e. Answer not known

உலகில் முதல் முதலில் கீழ்க்கண்ட எந்த நோய்க்கு செயற்கை தடுப்பூசி கண்டறியப்பட்டது?

- a. போலியோ b. ஹெப்படைட்டிஸ் B
c. ரேபிஸ் நோய் d. சின்னம்மை
e. விடை தெரியவில்லை

3. Which Bacterium Synthesize biodegradable plastic?

- a. Thermoplasma b. Methanobacterium
c. Halobacterium d. Ralstonia

e. Answer not known

எந்த பாக்டீரியம் உயிரி வழி சிதைவடையும் தன்மை கொண்ட நெகிழியை உற்பத்தி செய்கிறது?

- a. தெர்மோபிளாஸ்மா b. மெத்தனோபாக்டீரியம்
c. ஹாலோபாக்டீரியம் d. ராஸ்லோபாக்டீரியம்
e. விடை தெரியவில்லை

4. An extraction of tender leaves of papaya and herbal drink nilavembu kudineer is given to dengue patients, which increases_____ in the human blood.

- a. RBC b. WBC c. Blood Platelet Count
d. Both (A) and (B) e. Answer not known

பப்பாளி இலைகளின் கொழுந்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டு வடிகட்டப்பட்ட திரவம் மற்றும் நிலவேம்பு கசாயம் ஆகியவை டெங்கு நோய் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளுக்கு கொடுக்கப்படுகிறது. இது இரத்தத்தில் _____ எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கிறது.

- a. RBC-ன் எண்ணிக்கை b. WBC-ன் எண்ணிக்கை

- c. இரத்தத் தட்டுகிளன் எண்ணிக்கை
e. விடை தெரியவில்லை
- d. (A) மற்றும் (B)

5. Read the sentences below and give the correct answer:

Assertion (A) : Extinction is defined as the permanent disappearance of an organism from the face of the earth.

Reason (R) : Climatic change accelerates the competition between large mammals for shelter and food

- a. (A) Wrong (R) Correct
b. Both (A) and (R) are Correct
c. (R) does not explain (A)
d. (A) only correct
e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களைப் படித்து சரியான விடையளிக்கவும்.

கூற்று (A): அழிந்துபோதல் என்பது ஒரு இனம் புவியை விட்டு முற்றிலும் மறைந்து போவதாகும்.

காரணம் (R):கால நிலை மாற்றங்கள் பெரும் பாலூட்டிகளுக்கு இடையே உணவிற்காகவும் இருப்பிடத்திற்காகவும் போட்டியை தீவிரப்படுத்துகிறது.

- a. (A) தவறு (R) சரி
b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி
c. (R) – (A)-வை விளக்கவில்லை
d. (A) மட்டும் சரி
e. விடை தெரியவில்லை

6. Choose the character not present in reptiles among the following,

1. Mesonephric kidney
2. Scales
3. Uricotelic
4. Warm blooded animal

- a. (1) and (2) b. (2) and (3) c. (3) and (4) d. (1) and (4)
e. answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றில் ஊர்வனவற்றில் காணப்படாத பண்பினைத் தெரிந்தெடுக்கவும்.

1. மீசோநெஃபரிக் சிறுநீரகம்
2. செதில்கள்
3. யூரிக் அமில நிக்கி
4. வெப்ப இரத்த விலங்குகள்

- a. 1 மற்றும் 2 b. 2 மற்றும் 3 c. 3 மற்றும் 4
d. 1 மற்றும் 4 e. விடைதெரியவில்லை

7. World's First Malaria Vaccine

a. Mosquirix

c. Clofazimine

e. Answer not known

உலகின் முதல் மலேரியாத் தடுப்பூசி

a. மஸ்குரிக்ஸ்

c. குளோபாக்சிமைன்

e. விடை தெரியவில்லை

b. Bedaquiline

d. Cycloserine

b. பெடாகுலைன்

d. சைக்ளோசெரின்

8. Exposure to _____ light may accelerate aging.

a. Blue

b. Green

c. Red

d. Yellow

e. Answer not known

_____ நிற ஒளி வயதை துரிதப்படுத்த கூடும்.

a. நீலம்

b. பச்சை

c. சிவப்பு

d. மஞ்சள்

e. விடை தெரியவில்லை

