

உயர் தொடக்க நிலை அறிவியல் கற்பித்தல்

Course - 510

Learning Science at Upper Primary Level

Max Marks-30

மொத்த மதிப்பெண்கள் 30

ஒப்படைவு - 1

Assignment -1

Note: Answer the following questions in about 500 words.

குறிப்பு: கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு 500 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் விடைகளிக்கவும்

1. Differentiate among Empiricism, Skepticism and Rationalism by taking suitable examples. அனுபவ வாதம், ஐய வாதம், மற்றும் பகுத்தறிவு வாதம் ஆகியவற்றை தகுந்த உதாரணங்களுடன் வேறுபடுத்துக. (5)

அல்லது / OR

Explain the following characteristics of scientific attitude with suitable examples. (5)

- Objectivity
- Skepticism

கீழ்வரும் சில அறிவியல் மனப்பான்மைகளின் தனிப் பண்புகளை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக

- உண்மைத்தன்மை
- சந்தேகம்

(5)

2. A scientific hypothesis must satisfy the following two conditions.

- It should be consistent with evidence.
- It should be testable.

Explain the above two conditions with suitable example. (5)

வழிகளை பெற அறிவியல் பூர்வமான கருதுகோள்கள் இரண்டு விதிகளை நிறைவேற்ற வேண்டும்.

- சான்றுகளுடன் சரியானதாக இருக்க வேண்டும்.
- பொருத்தமான தகவல் உதவியுடன் ஆய்வுக்குட்படுத்தக்கூடியதாக இருக்க வேண்டும். (5)

அல்லது / OR

Multi sensory learning always benefits the learners. Explain the statement with two suitable examples. (5)

கற்றலில் வெவ்வேறு புலன்களை பயன்படுத்துவதால் கற்பவருக்கு ஏற்படும் பயன்களை இரண்டு உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (5)

ஒப்படைவு -2 Assignment-2

Note: Answer the following questions in about 1000 words.

குறிப்பு: கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு 500 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் விடைகளிக்கவும்

1. Explain the following points with one example related to the Expository Transmission, Discovery and Inquiry approach of teaching science.

- Structured-ness Teaching
 - Learning Process
- (10)

கீழ்வரும் தலைப்புகளை ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் தெளிவாக பொருள் விளக்கி கற்பிக்கும் அணுகுமுறை, கண்டறிதல் அணுகுமுறை மற்றும் வினவல் அணுகுமுறை ஆகியவற்றை தொடர்புபடுத்தி விளக்கு.

- வடிவமைப்பு கற்பித்தல்
 - கற்றல் கற்பித்தல் செயல்பாடு
- (10)

அல்லது / OR

Select a topic of your choice from class VII science text book and analyze it whether it is based on theme or subject centered approach. Justify your answer also. (10)

7ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடப்புத்தகத்தில் ஒரு பாடத்தை உன் விருப்பத்திற்கு எடுத்துக்கொண்டு அந்த பாடம் கருத்து சார்ந்ததா அல்லது பாடம் மையமான அணுகுமுறை கொண்டதா என ஆய்வு செய்து. உன்னுடைய விடையை ஒப்பிட்டு காட்டு. (10)

ஒப்படைவு -3
Assignment-3

Note: Answer the following questions in about 500 words.

குறிப்பு: கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு 1000 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் விடைகளிக்கவும்

1. Select a topic of your choice from class VII science text book and develop a suitable lesson plan to teach the topic based on Inquiry Approach. (10)

7ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடப் புத்தகத்திலிருந்து உன் விருப்பம்போல் ஒரு பாடத்தை எடுத்துக்கொண்டு அப் பாடத்திற்கு வினவல் அணுகுமுறை அடிப்படையில் பாடத்திட்டம் தயார் செய்க. (10)

அல்லது / OR

2. Explain with suitable examples the tools and techniques which should be used by the teacher to assess the Cognitive, Affective and Psycho-Motor domains of students (10)

அறிவுசார், உணர்ச்சார் மற்றும் உடல் இயக்கம் சார் புலன்களை மதிப்பீடு செய்தலில் ஆசிரியர் கையாள வேண்டிய கருவிகள் மற்றும் உத்திகள் பற்றி விளக்குக. (10)