



BLESSING

TUITION & TUTORIAL CENTRE



★ LEARN ★ PRACTICE ★ ACHIEVE ★

AIM HIGH
DREAM BIG
ACHIEVE BIG
★★★

10th SCIENCE MONTHLY TEST – JUNE 2026

I) Choose the best answer

10×1=10

- If the Earth shrinks to 50% of its real radius its mass remaining the same, the weight of a body on the Earth will.
a) decrease by 50% b) increase by 50%
c) decrease by 25% d) increase by 300%
- In which of the following sport the turning effect of force used
a) swimming b) tennis c) cycling d) hockey
- The eye defect 'presbyopia' can be corrected by
a) convex lens b) concave lens
c) convex mirror d) bifocal lenses
- Mass of 1 mole of Nitrogen atom is
a) 28 amu b) 14 amu c) 28 g d) 14 g
- The gram molecular mass of oxygen molecule is
a) 16 g b) 18 g c) 32 g d) 17 g
- Which of the following inert gases has 2 electrons in the outermost shell?
a) He b) Ne c) Ar d) Kr
- The endarch condition is the characteristic feature of
a) root b) stem c) leaves d) flower
- The xylem and phloem arranged side by side on same radius is called _____
a) radial b) amphivasal
c) conjoint d) none of these
- The brain of leech lies above the
a) Mouth b) Buccal cavity c) Pharynx d) Crop
- The body of leech has
a) 23 segments b) 33 segments
c) 38 segments d) 30 segments

II) Answer any 4 questions: (17 is compulsory)

2×4=8

- State Newton's second law of motion.
- State Rayleigh's law.
- Define atomicity.
- Define alloys.
- Write a short note on mesophyll.
- What is respiratory quotient?
- a) _____ is used to change the speed of car.
b) _____ is ATP factory of the cells.

III) Answer any 4 questions: (24 is compulsory)

4×4=16

- List any 5 properties of light.
- Describe rocket propulsion.
- a) What is rust?
b) Give the formation of rust.
c) State two conditions for rusting of iron.
- Difference between monocot and dicot root.
- How does locomotion take place in leech?
- Explain smelting process.
- Differentiate concave and convex lens.

IV) Answer all the questions:

2×7=14

- a) i) Define moment of couple.
ii) What are the types of inertia? Give an example for each.
OR
- b) i) What is molar volume of gas?
ii) Write the salient features of modern atomic theory.
OR
- a) i) Explain the male reproductive system of rabbit.
ii) Write the dental formula of rabbit.
OR
- b) i) Write the reaction for photosynthesis.
ii) Differentiate light dependent and independent reaction.



Believe in Yourself ★ Work Hard ★ Make it Happen

உங்கள்
வெற்றியே
எங்கள்
இலக்கு



★ கற்றிடு ★ பயிற்சி செய் ★ சாதித்திடு ★

10ஆம் வகுப்பு அறிவியல் மாதாந்திரத் தேர்வு – ஜூன் 2026



உயர்ந்த
இலக்கு
பெரிய கனவு
பெரிய சாதனை
★★★

I) சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

10×1=10

- பூமியின் ஆரம் அதன் உண்மையான ஆரத்தின் 50% ஆகச் குறைந்தால் ஆனால் அதன் நிறை மாறாமல் இருந்தால், பூமியில் உள்ள ஒரு பொருளின் எடை
a) 50% குறையும் b) 50% அதிகரிக்கும்
c) 25% குறையும் d) 300% அதிகரிக்கும்
- பின்வரும் எந்த விளையாட்டில் திருப்பும் விளைவைக் கொடுக்கப்படும்?
a) நீச்சல் b) டென்னிஸ் c) சைக்கிள் ஓட்டுதல் d) ஹாக்கி
- 'பிரெஸ்பையோப்பியா' (Presbyopia) என்ற கண் குறைபாடு எதனால் சரிசெய்யப்படும்?
a) கூம்பு லென்ஸ் b) பள்ள லென்ஸ்
c) கூம்பு கண்ணாடி d) இரட்டைக் கூம்பு லென்ஸ்
- 1 மோல் நைட்ரஜன் அணுவின் நிறை
a) 28 amu b) 14 amu c) 28 g d) 14 g
- ஆக்சிஜன் மூலக்கூறின் கிராம் மூலக்கூறு நிறை
a) 16 g b) 18 g c) 32 g d) 17 g
- வெளிப்புற அடுக்கு (outermost shell) யில் 2 எலக்ட்ரான்கள் கொண்ட மந்த வாயு எது?
a) He b) Ne c) Ar d) Kr
- எண்டார்ச் (Endarch) நிலைநிறுத்தின் சிறப்பு அம்சம் எதற்குரியது?
a) வேர் b) தண்டு c) இலை d) மலர்
- ஒரே ஆரத்தில் பைலம் மற்றும் ப்ளோயம் பக்கத்திற்கு பக்கம் அமைந்துள்ள தாவரக்கட்டமைப்பு _____ எனப்படும்.
a) ரேடியல் b) அம்பிவாசல்
c) காண்ஜாயிண்ட் d) இவற்றில் எதுவும் இல்லை
- ஈச்சிவின் மூளை எதற்கு மேல் அமைந்துள்ளது?
a) வாய் b) பக்கவாய் குழி c) குருத்தண்டு d) பயிர் வயிறு
- ஈச்சிவின் உடலில் மொத்தம்
a) 23 வளையங்கள் b) 33 வளையங்கள்
c) 38 வளையங்கள் d) 30 வளையங்கள்

II) ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளி (17வது வினா கட்டாயம்)

2×4=8

- நியூட்டனின் இரண்டாவது இயக்க விதியை கூறுக.
- ரேலியின் விதியை கூறுக.
- அணுமை (Atomicity) என்றால் என்ன?
- அலாயங்கள் (Alloys) என்றால் என்ன?
- மெசோபில் (Mesophyll) பற்றி குறுகிய குறிப்பு எழுதுக.
- சுவாச பகுதியல் (Respiratory Quotient) என்றால் என்ன?
- a) கார் வேகத்தை மாற்ற பயன்படுத்துவது _____.
b) செல்லின் ATP தொழிற்சாலை _____.

III) ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளி (24வது வினா கட்டாயம்)

4×4=16

- ஒளியின் ஏதேனும் 5 பண்புகளை எழுதுக.
- ராக்கெட் இயக்கத்தை விளக்குக.
- a) துருப்பு என்றால் என்ன?
b) துருப்பு உருவாதல் முறையை எழுதுக.
c) இரும்பு துருப்பு ஏற்பட இரு நிபந்தனைகளை எழுதுக.
- ஒரைமுள்வரி வேர் மற்றும் இருமுள்வரி வேருக்கு இடையேயான வேறுபாடுகளை எழுதுக.
- ஈச்சியில் இடம்யெர்வு (locomotion) எவ்வாறு நடைபெறுகிறது?
- உருக்குதல் (Smelting) செயல்முறையை விளக்குக.
- குவிந்த லென்ஸ் மற்றும் பள்ள லென்ஸை வேறுபடுத்துக.

IV) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

2×7=14

- a) i) கூறு (Moment of Couple) என்றால் என்ன?
ii) நிலைப்பின் (Inertia) வகைகள் யாவை? ஒவ்வொன்றிற்கும் உதாரணம் கொடுக்க.
அல்லது
b) i) வாயுக்களின் மோலார் அளவு (Molar Volume of Gas) என்றால் என்ன?
ii) நவீன அணுக்கருத்தின் சிறப்பம்சங்களை எழுதுக.
- a) i) முயலின் ஆண் இனப்பெருக் அமைப்பைப் பற்றி விவரிக்க.
ii) முயலின் பல் அமைப்பு சுக்கிராக்கை எழுதுக.
அல்லது
b) i) ஒளிச்சேர்க்கை விலையான இரசாயன சமன்பாட்டை எழுதுக.
ii) ஒளிச்சார்ந்த வினை மற்றும் ஒளிச்சாரா வினைக்கு இடையேயான வேறுபாடுகளை எழுதுக.



**ADMISSION
OPEN**
LIMITED SEATS

★ உன்னை நம்பு ★ கடினமாக உழை ★ வெற்றியை உருவாக்கு

📍 மெயின் ரோடு, உங்கள் ஊர் – 625 XXX.

☎ 12345 67890