



BLESSING TUITION & TUTORIAL CENTRE

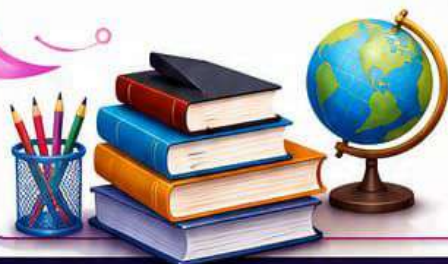
10TH STD SCIENCE

1ST MID TERM IMPORTANT QUESTIONS 2026&27



PART - II

1. Define inertia. Give its classification.
2. Differentiate convex lens and concave lens.
3. Give any two examples for heterodiatomic molecules.
4. State two conditions necessary for rusting of iron.
5. Draw and label the structure of oxsomes.
6. Why is the colour of the blood red?
7. Write the dental formula of rabbit.
8. A person with myopia can see objects placed at a distance of 4m. If he wants to see the objects at a distance of 20m, what should be the focal length and power of the concave lens he must wear?
9. Fill in the blanks:
 - a) Glycolysis takes place in _____
 - b) The way blood sucking habit of leech is known as _____
10. Classify the types of force based on their classification.
11. What are the causes of Myopia?
12. Describe rocket propulsion.
13. List any five properties of light.
14. State and prove the law of conservation of linear momentum.
15. Write down the methods of preventing corrosion.
16. List out the parasitic adaptations in leech. How is diastema formed in rabbit?



PART - III

17. Enumerate the functions of blood.
18. Calculate % of S in H_2SO_4 .
19. Calculate the number of moles in 27g of Al.
20. Differentiate Mass and Weight.
21. Write any four properties of light.
22. What is rust? Write the equation for the formation of rust.
23. Name the three basic tissue system in flowering plants.

Answer any 3 questions
(Question number 20 is compulsory)

20. a) Draw and label the structure of oxsomes.
b) Write the overall reaction for photosynthesis.
21. a) State Newton's laws of motion.
(OR)
b) Explain the rules for obtaining images formed by convex lens with the help of a ray diagram.
22. a) i) Define atomicity.
ii) State the postulates of modern atomic theory.
(OR)
b) What is an alloy? What are the reasons for alloying?
23. a) Differentiate:
 - i) Monocot and Dicot root.
 - ii) Aerobic and Anaerobic respiration.
(OR)
b) i) How does leech respire?
ii) List out the parasitic adaptations in leech.

PART - IV

24. a) Differentiate the eye defects? Myopia and Hypermetropia.
b) Why does the sky appear in blue colour?
(OR)
a) Give the salient features of "Modern atomic theory".
b) Give the applications of Avogadro's law.
25. a) Differentiate monocot root and dicot root.
b) What is respiratory quotient?
(OR)
a) Explain the male reproductive system of rabbit with a labelled diagram.
b) What is the importance of valves in the heart?

“
EDUCATION
IS THE MOST POWERFUL
WEAPON WHICH YOU CAN
USE TO **CHANGE THE WORLD.**
”



THINK
POSITIVE



WORK
HARD

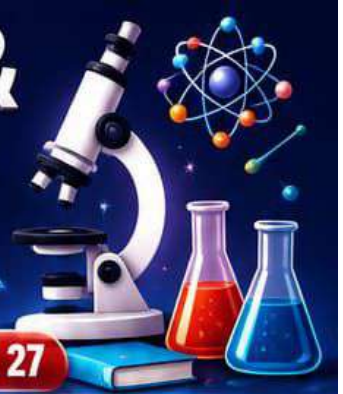


ACHIEVE
SUCCESS



BLESSING TUITION & TUTORIAL CENTRE

10TH STD SCIENCE



1ST MID TERM IMPORTANT QUESTIONS 2026 & 27

பகுதி - II

எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி: (16 கட்டாய வினா)

1. நிலைவம் என்பது யாது? அதன் வகைகள் யாவை?
2. குவிலென்ஸ் மற்றும் குவிலென்ஸ் - வேறுபடுத்துக.
3. வேறுபட்ட ஈரணு மூலக்கூறுகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக.
4. இருப்பு துருப்பிடித்தத்தான இலுனிடு காரணங்களை தருக.
5. ஒரு ஆக்ஸிசோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
6. இரத்தம் சிவப்பு நிறமாக இருப்பது ஏன்?
7. முயலின் பல் வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக.
8. ஒரு நபருக்கு கிட்டம் 4m தூரத்தில் உள்ள பொருள்களை மட்டுமே காண முடியும். அவர் 20m தூரத்தில் உள்ள பொருள்களை அவர் காண விரும்பினால் பயன்படுத்தும் வேகையைக் குவிலென்ஸின் குவியலிதிறவை என்ன?
9. நிலைவம் னெறனை:
 - a) Glycolysis நிகழும் இடம் _____
 - b) இரத்தத்தை உறிஞ்சும் அட்டையின் பான்பு என்பது அழைக்கப்படுகின்றது.
10. விகைகளின் வகைகளை அதன் வகைப்பாட்டின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்துக.
11. கண்ணா ஈவு என்றால் என்ன?
12. ராக்கெட் எவ்வை விளக்குக.
13. ஒளியின் ஏதேனும் ஐந்து பண்புகளை கூறுக.
14. நிலைவையம்பிணையும் நிலைவறக்கின் சேமிப்பு விதியை நிரூபிக்க.
15. துரு எவ்வாறு என்றும்? துரு உருவாதன் சமன்பாட்டைத் தருக.
16. துருப்பிடிப்பை தடுக்க முறைகளை எழுதுக.

பகுதி - II-ஆ

- II எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண் 15 கட்டாய வினா) $4 \times 2 = 8$
10. செல்லும் திசை சார்ந்து விளைபிணை எவ்வாறு பிரிக்கலாம்?
 11. கிட்டப்பார்வை குறைபாட்டிற்கான காரணங்கள் யாவை?

பகுதி - III

எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண் 20 கட்டாய வினா) $3 \times 4 = 12$

17. நிறை, எடை - இவற்றை வேறுபடுத்துக.
18. ஒளியின் ஏதேனும் ஐந்து பண்புகளை கூறுக.
19. துரு என்று என்றும்? துரு உருவாதன் சமன்பாட்டைத் தருக.
20. அ) ஆக்ஸிசோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும். ஆ) ஒளிச்சேர்க்கையின் ஒட்டுமொத்தச் சமன்பாட்டை எழுதுக.

பகுதி - III-ஆ

12. கோருட்ட இடங்களை நிரப்புக.
 - அ) கிணக்களில் நடைபெறும் இடம் _____
 - ஆ) இரத்தத்தை உறிஞ்சும் அட்டையின் பான்பு _____ என்பது அழைக்கப்படுகின்றது.
13. கண்ணா ஈவு என்றால் என்ன?
14. எந்த அமிலம் அலுமினிய உலோகத்தை செயல்படா நிலைக்கு உட்புகிறது? ஏன்?
15. H_2O மற்றும் CO_2 மூலக்கூறு நிறைவைக் காண்க.

பகுதி - III

எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளி: (23 கட்டாய வினா)

17. இரத்தத்தின் பணிகளை பட்டியலிடுக.
18. H_2SO_4 'ல் உள்ள Sன் சதவீதத் காண்க.
19. 27g அலுமினியத்தில் உள்ள மோல்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.
20. நிறை, எடை - இவற்றை வேறுபடுத்துக.
21. ஒளியின் ஏதேனும் நான்கு பண்புகளை கூறுக.
22. துரு என்றால் என்ன? துரு உருவாதன் சமன்பாட்டைத் தருக.
23. பூக்கும் மூலக் திசையங்களில் காணப்படும் முன்று வல்வது திகத் தொகுப்புகளைக் குறியிடுக. முயலின் பல் வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக.

எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண் 20 கட்டாய வினா)

20. அ) ஆக்ஸிசோமின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும். ஆ) ஒளிச்சேர்க்கையின் ஒட்டுமொத்தச் சமன்பாட்டை எழுதுக.

21. அ) நியூட்டனின் இயக்கத்தின் சட்டங்களை எழுதுக.

(அல்லது)

- ஆ) குவிலென்ஸ் ஒன்றிணைத் தோற்றுவிக்கப்படும் படத்தின் விதிகளை ததிர் படக்குருடன் விளக்குக.
22. அ) i) அணுக்கட்டு என்ன வரையறு. ii) நவீன அணுக்கோள்களின் கோட்பாடுகளை எழுதுக. (அல்லது)

- ஆ) i) உலோகம் கலவை என்றால் என்ன? ii) உலோகக் கலவை உருவாக்குவதற்கான காரணங்கள் யாவை?

23. அ) வேறுபாடு தருக.
 - i) ஒரு வித்திலை தாவரவோர் மற்றும் இருவித்திலை தாவர வோர்.
 - ii) துற்றுள்ள கவாசம் மற்றும் அலேரோபிக் கவாசம்.

(அல்லது)

- ஆ) i) அட்டை எவ்வாறு கவாசிக்கிறது? ii) அட்டையில் காணப்படும் ஒட்டுண்ணி தகவண்புகளை எழுதுக.

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி: $2 \times 7 = 14$

24. அ) கிட்டப்பார்வை மற்றும் தூரப்பார்வை குறைபாடுகளை வேறுபடுத்துக. ஆ) வானம் ஏன் நீல நிறமாகத் தோன்றுகிறது? (அல்லது)

- அ) நவீன அணுக்கோள்களின் கோட்பாடுகளை எழுதுக. ஆ) அவகாட்ரோ விதியின் பயன்பாடுகளை கூறுக.

25. அ) ஒரு வித்திலை தாவரவோர் மற்றும் இருவித்திலை தாவர வோர் வேறுபடுத்துக. ஆ) கவாச ஈவு என்றால் என்ன? (அல்லது)

- அ) முயலின் ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தைப் படம் வரைந்து விளக்குக. ஆ) இதய வால்வுகளின் முக்கியத்துவம் என்ன?

பகுதி - IV-ஆ

IV அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி: $3 \times 7 = 21$

21. அ) நியூட்டனின் இயக்கத்தின் மூல் விதியை விளக்குக. (அல்லது) ஆ) குவிலென்ஸ் ஒன்றிணைத் தோற்றுவிக்கப்படும் பிம்பங்களுக்கான விதிகளை ததிர் படக்குருடன் விளக்குக.

22. அ) i) அணுக்கட்டு என்ன வரையறு. ii) நவீன அணுக்கோள்களின் கோட்பாடுகளை எழுதுக. (அல்லது)

- ஆ) i) உலோகம் கலவை என்றால் என்ன? ii) உலோகக் கலவை உருவாக்குவதற்கான காரணங்கள் யாவை?

23. அ) வேறுபாடு தருக.
 - i) ஒரு வித்திலை தாவரவோர் மற்றும் இருவித்திலை தாவர வோர்.
 - ii) துற்றுள்ள கவாசம் மற்றும் அலேரோபிக் கவாசம்.

(அல்லது)

- ஆ) i) அட்டை எவ்வாறு கவாசிக்கிறது? ii) அட்டையில் காணப்படும் ஒட்டுண்ணி தகவண்புகளை எழுதுக.

