



BLESSING POWER GUIDE

BLESSING TUITION & TUTORIAL CENTRE

No:12, Ganesh Apartment, Trust Square Street,
Medavakkam, Ayanavaram, Ch-12

ISO 9001 : 2015 Certified Institution



10TH STD SCIENCE QUARTERLY EXAM GOLDEN FOUR MARKS 100



BIOLOGY

TAMIL MEDIUM

1. Differentiate: (a) Monocot and Dicot (b) Aerobic and Anaerobic
2. Describe and name three stages of cellular respiration that aerobic organisms use to obtain energy from glucose.
3. How does locomotion take place in leech?
4. Explain the male reproductive system of rabbit with a labelled diagram.
5. What is transpiration? Give the importance of transpiration.
6. Enumerate the functions of blood.
7. Why are leucocytes classified as granulocytes and agranulocytes? Name each cell and mention its functions.
8. Explain the structure and function of neuron.
9. Explain the structure of spinal cord.
10. How are impulses transferred from one neuron to the next neuron?
11. Classify the neurons based on their structure.
12. Write the physiological effects of gibberellins.
13. Describe the experiment which demonstrates that growth-stimulating hormone is produced at the tip of coleoptile.
14. Which hormone is known as the stress hormone in plants? Why?
15. With any labelled diagram, describe the parts of a typical angiospermic ovule.
16. Explain the structure of a chromosome.
17. How is the structure of DNA organised? What is the biological significance of DNA?
18. The sex of a newborn baby is a matter of chance and neither of the parents may be considered responsible for it. What would be the possible fusion of gametes to determine the sex of the child?

1. வேறுபடுத்துக:
(அ) ஒருவித்திலைத் தாவரம் மற்றும் இருவித்திலைத் தாவரம்
(ஆ) காற்றுச் சுவாசம் மற்றும் காற்றில்லாச் சுவாசம்
2. காற்றுச் சுவாசம் மேற்கொள்ளும் உயிரினங்கள் குளுக்கோஸிலிருந்து ஆற்றலைப் பெறும் செல்லுச் சுவாசத்தின் மூன்று நிலைகளை பெயரிட்டு விவரிக்கவும்.
3. அட்டையில் இடப்பெயர்ச்சி (Locomotion) எவ்வாறு நடைபெறுகிறது?
4. முயலின் ஆண் இளம்பெருக்க மண்டலத்தை பெயரிடப்பட்ட படத்துடன் விளக்குக.
5. நீராவிப்போக்கு (Transpiration) என்றால் என்ன? நீராவிப்போக்கின் முக்கியத்துவத்தைத் தருக.
6. இரத்தத்தின் பணிகளை பட்டியலிடுக.
7. வெள்ளையணுக்கள் (Leucocytes) ஏன் துகளுள்ள வெள்ளையணுக்கள் மற்றும் துகளற்ற வெள்ளையணுக்கள் என வகைப்படுத்தப்படுகின்றன? ஒவ்வொரு வகை செல்லுமும் பெயரிட்டு, அவற்றின் பணிகளைக் குறியிட்டு.
8. நியூரானின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டை விளக்குக.
9. தண்டுவடத்தின் (Spinal cord) அமைப்பை விளக்குக.
10. ஒரு நியூரானிலிருந்து அடுத்த நியூரானுக்கு நரம்பத் தூண்டல்கள் எவ்வாறு கடத்தப்படுகின்றன?
11. நியூரான்களை அவற்றின் அமைப்பின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்துக.
12. ஜிப்ரெல்லின்களின் உடலியல் விளைவுகளை எழுதுக.
13. கோலியம்பட்டையின் நுளியில் வளர்ச்சியைத் தூண்டும் ஹார்மோன் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது என்பதை நிரூபிக்கும் பரிசோதனையை விவரிக்கவும்.
14. தாவரங்களில் மண் அழுத்த ஹார்மோன் (Stress hormone) என்று அழைக்கப்படும் ஹார்மோன் எது? ஏன்?
15. பெயரிடப்பட்ட ஏதேனும் ஒரு படத்தின் உதவியுடன் ஒரு பொதுவான முடிய விதைத்தாவரத்தின் ஓலின் (Ovule) பாகங்களை விவரிக்கவும்.
16. குரோமோசோமின் அமைப்பை விளக்குக.
17. DNA-வின் அமைப்பு எவ்வாறு ஒழுங்கமைக்கப்பட்டுள்ளது? DNA-வின் உயிரியல் முக்கியத்துவம் என்ன?
18. புதிதாகப் பிறக்கும் குழந்தையின் பாலினம் ஒரு வாய்ப்பின் அடிப்படையிலானது; அதற்கு பெற்றோரில் எவரையும் பொறுப்பாக்க முடியாது. குழந்தையின் பாலினத்தை நிர்ணயிக்கும் வகையில் ஏற்படக்கூடிய இனச்செல் இணைவுகள் (Fusion of gametes) யாவை?



EXPERIENCED
TEACHERS



PUBLIC EXAM
SPECIAL TRAINING



SMART & EASY
LEARNING METHODS



DAILY PRACTICE &
WEEKLY TESTS



INDIVIDUAL CARE
& ATTENTION



MOTIVATION +
DISCIPLINE + SUCCESS



REGULAR TESTS &
PROGRESS MONITORING

100%
RESULTS
FOR 10
CONSECUTIVE
YEARS



ADMISSION OPEN 2026-2027

OFFLINE CLASSES ONLY / நேரடி வகுப்புகள் மட்டும்

Affordable Fees

CENTUM
GUIDE
100/100

Contact:



9486017820 / 8148814326



blessingtuitionandtutorial@gmail.com



www.blessingtuition.com

blessingtuitionandtutorial

blessingtuitionandtutorial

blessingtuitionandtutorial



SCAN ME

BLESSING PATHWAY EDUCATION (OPC) PRIVATE LIMITED..