

2023 67700

12/5/2023

# ਰਾਜ ਵਿਦਿਅਕ ਖੋਜ ਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਪੰਜਾਬ

ਪੀ. ਐਚ. ਏ. ਐੱਸ. ਡਾਇਰੈਕਟਰ, ਵਿਦਿਅਕ ਡਾਕਟਰ, ਖਣਕਾ-ਏ, ਛੇਵੀਂ ਮੰਜਿਲ, ਫੇਜ਼-8, ਮੋਹਾਲੀ,  
ਈਮੇਲ: directorscert@punjabeducation.gov.in, ਫੋਨ ਨੰ: 0172-2212221



ਵੱਲ

ਸਮੂਹ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ (ਸੈ.ਸਿ.),  
ਸਮੂਹ ਸਕੂਲ ਮੁੱਖੀ (ਵੈੱਬਸਾਈਟ ਰਾਹੀਂ),  
ਪੰਜਾਬ ।

ਏ-6  
10/5/23

ਮੀਮੋ ਨੰ: E-187186/2023

ਮਿਤੀ: 10-5-2023

ਵਿਸ਼ਾ: ਸੈਸ਼ਨ 2023-24 ਲਈ ਜਮਾਤ 11ਵੀਂ ਤੋਂ 12ਵੀਂ ਫਿਜ਼ੀਕਸ, ਕਮਿਸਟਰੀ ਅਤੇ ਬਾਇਓ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਸਿਲੇਬਸ ਦੀ  
**Bi-Monthly Distribution** ਸਬੰਧੀ।

- 1.0 ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਸ਼ੇ ਵੱਲ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਦੀ ਖੋਚਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਜੀ।
- 2.0 ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿਭਾਗ ਵੱਲੋਂ ਸੈਸ਼ਨ 2023-24 ਲਈ ਜਮਾਤ 11ਵੀਂ ਤੋਂ 12ਵੀਂ ਲਈ ਫਿਜ਼ੀਕਸ, ਕਮਿਸਟਰੀ ਅਤੇ ਬਾਇਓ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਸਿਲੇਬਸ ਦੀ **Bi-Monthly Distribution** ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ [www.ssapunjab.org](http://www.ssapunjab.org) ਅਤੇ **Punjabeducare App** ਤੇ ਅਪਲੋਡ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਨੋਟ: ਜਮਾਤ 11ਵੀਂ ਤੋਂ 12ਵੀਂ ਲਈ ਫਿਜ਼ੀਕਸ, ਕਮਿਸਟਰੀ ਅਤੇ ਬਾਇਓ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਸਿਲੇਬਸ ਦੀ **Bi-Monthly Distribution** ਦੀ ਪੀ.ਡੀ.ਐਫ. ਫਾਈਲ।

ਡਾਇਰੈਕਟਰ  
ਐਸ.ਸੀ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ. ਪੰਜਾਬ

ਪਿੱਠ ਅੰਕਣ ਨੰ: 323

ਮਿਤੀ: 10-5-2023

- 1) ਉਪਰੋਕਤ ਦਾ ਉਤਾਰਾ **DM(MIS)** ਨੂੰ ਵੈੱਬ-ਸਾਈਟ ਤੇ ਅੱਪਲੋਡ ਕਰਨ ਲਈ ਭੇਜਿਆ ਜਾਦਾ ਹੈ।
- 2) ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਜਿਲਾ ਮੈਂਟਰ (ਸਮੂਹ ਪੰਜਾਬ)

10/5/23  
ਸਹਾਇਕ ਡਾਇਰੈਕਟਰ

2023 ਜਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ (ਸੈ.ਸਿ.) ਫੇਜ਼-8/ਮੋਹਾਲੀ

ਸਿੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ ਨੂੰ 10-5-23

ਉਪਰੋਕਤ ਦਾ ਉਤਾਰਾ ਜਿਲਾ ਮੈਂਟਰ ਸਮੂਹ ਪੰਜਾਬ ਨੂੰ ਭੇਜਣ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ

ਜਿਲਾ ਮੈਂਟਰ ਦੀ ਫਾਈਲ - ਪੀ.ਡੀ.ਐਫ. ਫਾਈਲ

ਸਹਾਇਕ ਡਾਇਰੈਕਟਰ (ਸੈ.ਸਿ.)

12/5/23

**Class 11th and 12th  
2023-24  
BI-MONTHLY DISTRIBUTION OF SYLLABUS  
(PHYSICS)**

MONTH	(UNIT) CLASS 11	(UNIT) CLASS 12
APRIL- MAY	Chapter 1. Physical world and measurement	Chapter 1. Electrostatics Chapter 2. Current Electricity
JULY-AUGUST	Chapter 2. Kinematics Chapter 3. Laws of motion Chapter 4. Work, Energy and Power	Chapter 3. Magnetic Effect of Current and Magnetism Chapter 4. Electromagnetic Induction and Alternating Current Chapter 5. Electromagnetic Waves
SEPTEMBER	REVISION & EXAMINATIONS	REVISION & EXAMINATIONS
OCTOBER-NOVEMBER	Chapter 5. System of particles and Rotational Motion Chapter 6. Gravitation Chapter 7. Properties of Matter	Chapter 6. Optics Chapter 7. Dual Nature of Matter and Radiation Chapter 8. Atoms and Nuclei
DECEMBER	Chapter 8. Thermodynamics Chapter 9. Behaviour of perfect gas and kinetic theory of gases	Chapter 9. Electronic Devices
JANUARY	Chapter 10. Oscillation & Waves	REVISION & PRE-BOARD EXAMINATIONS
FEBRUARY	REVISION	
MARCH	FINAL EXAMINATIONS	BOARD EXAMINATIONS

*21/04/2023*



**Class 11th and 12th  
2023-24  
BI-MONTHLY DISTRIBUTION OF SYLLABUS  
(CHEMISTRY)**

Month	(UNIT/Chapter) CLASS 11th	(UNIT/Chapter) CLASS 12th
APRIL-May	Chapter 1. Some basic concepts of chemistry	Chapter 1: Solutions Chapter 2 : Electrochemistry Chapter 3: Chemical kinetics
July-August	Chapter 2. Structure of atom Chapter 3. Classification of elements and Periodicity in properties Chapter 4. chemical bonding and Molecular structure	Chapter 4. The d- and f - block Elements Chapter 5 Coordination Compounds Chapter 10 Biomolecules
SEPTEMBER	REVISION & EXAMINATIONS	REVISION & EXAMINATIONS
October-November	Chapter 5. Thermodynamics Chapter 6. Equilibrium Chapter 8. Organic Chemistry: Some basic Principles and Techniques	Chapter 6. Haloalkanes and Haloarenes Chapter 7. Alcohols, Phenols and Ethers Chapter 8. Aldehydes, Ketones and Carboxylic Acids
December	Chapter 9. Hydrocarbons	Chapter 9. Organic Compounds containing Nitrogen
January	Chapter 7. Redox reactions / Revision / Pre Annual Exam.	Revision and Pre-Board Exam.
February	REVISION	REVISION & FINAL EXAM
March	FINAL EXAM	BOARD EXAMINATIONS

*Handwritten signature*

Class 11th and 12th  
2023-24

3. BI-MONTHLY DISTRIBUTION OF SYLLABUS  
(BIOLOGY)

MONTH	(UNIT/Chapter) CLASS 11th	(UNIT/Chapter) CLASS 12th
APRIL-MAY	UNIT I DIVERSITY IN THE LIVING WORLD Chapter 1 : The Living World Chapter 2 : Biological Classification. Chapter 3 : Plant Kingdom	UNIT I REPRODUCTION Chapter 1 : Sexual Reproduction in Flowering Plants Chapter 2 : Human Reproduction Chapter 3 : Reproductive Health  UNIT II GENETICS AND EVOLUTION Chapter 4 : Principles of Inheritance and Variation
JULY -AUGUST	UNIT I DIVERSITY IN THE LIVING WORLD Chapter 4 : Animal Kingdom  UNIT II STRUCTURAL ORGANISATION IN PLANTS AND ANIMALS Chapter 5 : Morphology of Flowering Plants Chapter 6 : Anatomy of Flowering Plants Chapter 7 : Structural Organisation in Animals  UNIT III CELL : STRUCTURE AND FUNCTIONS Chapter 8 : Cell : The Unit of Life	UNIT II GENETICS AND EVOLUTION Chapter 5 : Molecular Basis of Inheritance Chapter 6 : Evolution  UNIT III BIOLOGY IN HUMAN WELFARE Chapter 7 : Human Health and Disease
SEPTEMBER	REVISION & EXAMINATIONS	REVISION & EXAMINATIONS
OCTOBER - NOVEMBER	UNIT III CELL : STRUCTURE AND FUNCTIONS Chapter 9 : Biomolecules Chapter 10 : Cell Cycle and Cell Division  UNIT IV PLANT PHYSIOLOGY Chapter 11 : Photosynthesis in Higher Plants Chapter 12 : Respiration in Plants Chapter 13 : Plant Growth and Development	UNIT III BIOLOGY IN HUMAN WELFARE Chapter 8 : Microbes in Human Welfare  UNIT IV BIOTECHNOLOGY Chapter 9 : Biotechnology : Principles and Processes Chapter 10 : Biotechnology and its Applications  UNIT V ECOLOGY Chapter 11 : Organisms and Populations
DECEMBER	UNIT V HUMAN PHYSIOLOGY Chapter 14 : Breathing and Exchange of Gases Chapter 15 : Body Fluids and Circulation Chapter 16 : Excretory Products and their Elimination	UNIT V ECOLOGY Chapter 12 : Ecosystem Chapter 13 : Biodiversity and Conservation
JANUARY	UNIT V HUMAN PHYSIOLOGY Chapter 17 : Locomotion and Movement Chapter 18 : Neural Control and Coordination Chapter 19 : Chemical	REVISION & PRE-BOARD EXAMINATIONS