

---

## उत्तरमाला

---

### अध्याय 3

4. (a)  $MgCl_2$   
(b)  $CaO$   
(c)  $Cu(NO_3)_2$   
(d)  $AlCl_3$   
(e)  $CaCO_3$
5. (a) कैल्शियम, ऑक्सीजन  
(b) हाइड्रोजन, ब्रोमीन  
(c) सोडियम, हाइड्रोजन, कार्बन तथा ऑक्सीजन  
(d) पोटैशियम, सल्फर तथा ऑक्सीजन
6. (a) 26 g  
(b) 256 g  
(c) 124 g  
(d) 36.5 g  
(e) 63 g

### अध्याय 4

10. 80.006
11.  $^{16}_8X = 90\%$ ,  $^{18}_8X = 10\%$
12. संयोजकता = 1, तत्व का नाम लीथियम है।
13. द्रव्यमान संख्या:  $X=12$ ,  $Y=14$ , दोनों समस्थानिक हैं।
14. (a) F (b) F (c) T (d) F
15. (a) ✓ (b) × (c) × (d) ×
16. (a) × (b) × (c) ✓ (d) ×
17. (a) × (b) ✓ (c) × (d) ×
18. (a) × (b) × (c) × (d) ✓

19.

परमाणु संख्या	द्रव्यमान संख्या	न्यूट्रॉनों की संख्या	प्रोटॉनों की संख्या	इलेक्ट्रॉनों की संख्या	परमाणु स्पीशीज का नाम
9	19	10	9	9	फ्लोरीन
16	32	16	16	16	सल्फर
12	24	12	12	12	मैग्नीशियम
1	2	1	1	1	ड्यूटेरियम
1	1	0	1	0	प्रोटियम

## अध्याय 7

- (a) दूरी = 2200 m; विस्थापन = 200 m.
- (a) औसत चाल = औसत वेग =  $2.00 \text{ m s}^{-1}$   
(b) औसत चाल =  $1.90 \text{ m s}^{-1}$ ; औसत वेग =  $0.952 \text{ m s}^{-1}$
- औसत चाल =  $24 \text{ km h}^{-1}$
- तय की गई दूरी = 96 m
- वेग =  $20 \text{ m s}^{-1}$ ; समय = 2 s
- चाल =  $3.07 \text{ km s}^{-1}$

## अध्याय 8

- c
- $2 \text{ m s}^{-2}$ , 14000 N
- 4 N
- (a) 35000 N  
(b)  $1.944 \text{ m s}^{-2}$
- 2550 N गाड़ी की गति के विपरीत दिशा में।
- d
- 200 N
- $3 \text{ kg m s}^{-1}$
- 2.25 m; 50 N
- $10 \text{ kg m s}^{-1}$ ;  $10 \text{ kg m s}^{-1}$ ;  $5/3 \text{ m s}^{-1}$
- $500 \text{ kg m s}^{-1}$ ;  $800 \text{ kg m s}^{-1}$ ; 50 N
- $40 \text{ kg m s}^{-1}$
- A2. 240 N
- A3. 2500 N
- A4.  $5 \text{ m s}^{-2}$ ;  $24000 \text{ kg m s}^{-1}$ ; 6000 N

## अध्याय 9

3. 9.8 N
12. पृथ्वी पर भार 98 N तथा चंद्रमा पर भार 16.3 N है।
13. अधिकतम ऊँचाई 122.5 m तथा कुल समय 10 s है।
14. अंतिम वेग =  $19.6 \text{ m s}^{-1}$ ।
15. अधिकतम ऊँचाई = 80 m, नेट विस्थापन = 0, कुल तय की गई दूरी = 160 m।
16. गुरुत्वाकर्षण बल =  $3.56 \times 10^{22} \text{ N}$ ।
17. 4 s पश्चात्, चोटी से 80 m नीचे।
18. प्रारंभिक वेग =  $29.4 \text{ m s}^{-1}$ , ऊँचाई = 44.1 m, 4 s पश्चात् गेंद ऊपर से 4.9 m दूरी पर होगी या नीचे से 39.2 m दूरी पर होगी।
21. पदार्थ डूब जाएगा।
22. पैकेट डूब जाएगा। विस्थापित पानी का द्रव्यमान 350 g होगा।

## अध्याय 10

2. शून्य
4. 210 J
5. शून्य
9.  $9 \times 10^8 \text{ J}$
10. 2000 J, 1000 J
11. शून्य
14.  $5.4 \times 10^7 \text{ जूल}$
17. 208333.3 J
18. (i) शून्य  
(ii) धनात्मक  
(iii) ऋणात्मक
20.  $7.2 \times 10^7 \text{ जूल}$

## अध्याय 11

6. 17.2 m, 0.0172 m
7. 18.55
8. 6000
12. 11.47 s
13. 22600 Hz

## पारिभाषिक शब्दावली

	अ		
अनियमित	Random	अधोमुखी	Downward
अभिकर्मक	Reagent	अभिकर्ता	Agent
अधिकारक	Reactant	अनुदैर्घ्य	Longitudinal
अभिग्रहित	Postulates	अनुप्रस्थ	Transverse
अभिलाक्षणिक	Characteristic	अनुरणन	Reverberation
अनुमोदन	Recommendations	अवश्रव्य	Infrasonic
अन्योन्य	Crossover	अभिग्रहण	Receiving
अविभाज्य	Indivisible	असंक्रामक	Non-infectious
अवपरमाणुक	Sub-atomic	अजैव कारक	Abiotic Component
अविनाशी	Indestructible	आनुवंशिकीय रूपांतरित	Genetically Modified
अक्रिय	Inert	अनुकूलता	Adaptability
अष्टक	Octet	अक्षय	Inexhaustible
अणु	Molecule	अक्षांश	Latitude
अनुप्रयोग	Applications	अर्बुद	Tumour
अल्प परासण दाबी घोल	Hypo osmotic pressure solution	अमिश्रणीय	Immiscible
अति परासरण दाबी घोल	Hyper osmotic pressure solution	अस्थि चालक	Bone conducting
अलवणीय जल	Fresh Water	अदिश	Scalars
अंतर्द्रव्यीय जालिका	Endoplasmic Reticulum (ER)	अतिसूक्ष्मी स्तर	Hyperfine level
अस्थि	Bone	असमान गति	Non-uniform motion
अरेखित पेशी	Unstriated muscle	अवनमन कोण	Angle of depression
असमतापी	Cold-blooded	अर्धसूत्री विभाजन	Meiosis
अवपंकी	Slimy	अति ऊष्मित	Superheated
असमान	Non-uniform	अतिसंतृप्त	Super saturated
अभिकेंद्र-बल	Centripetal-force	अतिसार	diarrhoea
अभिकलन	Compute	अभयारण्य	Sanctuaries
अधिकतम	Maximum	अपधातु	Metalloid
		अपघटक	Decomposers
		अपघटन	Decomposition
		अपरिष्कृत तेल	Crude oil

अपरदन	Erosion	आपेक्षिक आर्द्रता	Relative humidity
अपोपचय अभिक्रिया	Redox reaction	ऑक्सीकारक	Oxidising agent
अपचायक	Reducing agent	आपेक्षिक बाहुल्य	Relative abundance
अरीय	Radial	आप्लावित	Flooding
असंगतियाँ	Anomalies	आरक्षित जैवमंडल	Biosphere reserve
असंचरणीय (असंक्रामक) रोग	Non-communicable disease	आर्द्रक्षेत्र	Wet zone
असीमकेंद्रक	Prokaryotes	आवर्तिता	Periodicity
अवर्णी लवक	Leucoplast	आवर्ती पुनरावृत्ति	Periodic recurrence
अवक्षेप	Precipitate	आत्मघाती थैली	Suicide bag
अवायवीय	Anaerobic	आनुवंशिक परिवर्तनशीलता	Genetic variability
अनवीकरणीय	Non-renewable		
अगुणित	Haploid		
अल्पपोषण	Undernutrition		
अपकेंद्रण	Centrifugation		
	<b>आ</b>		
आर्द्रता	Humidity	उत्पाद	Product
आघातवर्ध	Malleable	उपापचयी	Metabolism
आवर्धक लेंस	Magnifying glass	उद्दीपन	Stimulus
आण्विक	Molecular	उपास्थि	Cartilage
आवेश	Charge	उत्सर्जन	Excretion
आवास	Habitat	उभयचर	Amphibian
आनुपातिकता स्थिरांक	Constant of proportionality	उभयलिंगी	Hermaphrodite
आवृत्ति	Frequency	उद्गम बिंदु	Origin
आयाम	Amplitude	उत्प्लावकता	Buoyancy
आमाशय	Stomach	उत्प्लावन बल	Buoyant force
आकाशगंगा	Galaxy	उथला	Shallow
आयतन प्रसार गुणांक	Coefficient of volume expansion	उपार्जित	Acquired
आयनकारी	Ionising	उपरिमृदा	Top soil
आण्विक गति	Molecular motion	उच्चता	Altitude
आदिप्ररूप	Prototype	उपोत्पाद	Byproduct
आपेक्षिक घनत्व	Relative density	उदर	Abdomen
		उल्का पिंड	Meteorites
		उल्का	Meteors
		उर्वरा शक्ति	Fertility
		उत्खनन	Excavation
		उत्पादक	Producers
		उत्सर्जन स्पेक्ट्रम	Emission spectrum

## उ

उत्सर्जन नलिका

Discharge tube

अं

ऊर्ध्वपातन

Sublimation

अंतर्विष्ट विभज्योतक

Intercalary  
maristeme

ऊर्जा स्तर

Energy level

अंडाशय

Ovary

ऊर्ध्वमुखी

Upward

अंतःकंकाल

Endoskeleton

ऊर्जा

Energy

अंतराकिस्मीय

Intervarietal

ऊष्मागतिकी

Thermodynamics

अंतरास्पीशीज़

Interspecific

ऊतक

Tissue

अंतरवंशीय

Intergeneric

ऊष्माक्षेपी

Exothermic

अंतराफसलीकरण

Intercropping

ऊष्मा का यांत्रिक तुल्यांक

Mechanical  
equivalent of heat

अंगक

Organel

ऊष्मा

Heat

अंतःपरिवर्तित

Interconvertible

ऊर्मिकाँ

Ripples

अंशांकन

Calibrate

ऊर्ध्वाधर

Vertical

अंतःश्वसन उपचार

Inhalation therapy

अंतःक्षिप्त

Inject

अंतरानाभिक

Internuclear

अंतर्दहन इंजन

Internal  
combustion  
engine

ए

एपिथीलियमी ऊतक

Epithelial tissue

एरिओलर

Areolar

एपिडर्मिस

Epidermis

एककोशिक

Unicellular

कक्षा

Orbit

एक बीज पत्री

Monocot

कोश

Shell

एकसमान

Uniform

केंद्रक

Nucleus

एकसमान गति

Uniform motion

कोष्ठक

Compartment

ऐ

ऐरेंकाइमा

Aeranchyma

कोशिकांग

Cell organelles

ऐम्फिबिया

Amphibia

कोशिकाद्रव्य

Cytoplasm

ऐच्छिक सस्य-विज्ञान गुण

Desirable  
agronomic  
characteristics

कार्यात्मक खंड

Functional segment

केंद्रकाय

Nucleoid

ऐक्सॉन

Axon

क्यूटिन

Cutin

कूपिका

Alveole

कंकाल पेशी

Skeletal muscles

औ

औजार

Tool

कंडरा

Tendon

कूटसीलोम

Pseudocoelom

कंकाल  
 कुल, फैमिली  
 कवक, फंजाई  
 कोशिका भित्ति  
 क्रिप्टोगैम  
 कंपन  
 कोशिका  
 क्लोरोफिल  
 कॉलेंकाइमा  
 कगार  
 कलन  
 कार्य  
 कर्ण पटह  
 कर्ण पल्लव  
 कर्णावर्त  
 कूड़ा-करकट  
 कारक  
 कोहरा  
 कुक्कुट पालन  
 कीटनाशी  
 कर्षण  
 कर्षित वाद्य यंत्र  
 कार्तीय  
 क्रमवीक्षण  
 कृषि-वानिकी  
 कृषिनाशक जीव  
 कृत्रिम पुनः आवेशन  
 कृत्रिम वीर्यसंचन  
 किरणित  
 कशेरुक-दंड  
 कोशिकांग  
 कर्दम  
 क्लोमछिद्र  
 क्वथनांक

Skeleton  
 Family  
 Fungi  
 Cell wall  
 Cryptogem  
 Vibrate  
 Cell  
 Chlorophyll  
 Collenchyma  
 Ledge  
 Calculus  
 Work  
 Ear drum  
 Pinna  
 Cochlea  
 Garbage  
 Agent  
 Fog  
 Poultry  
 Pesticides  
 Pluck  
 Plucked musical  
 instrument  
 Cartesian  
 Scanning  
 Agro-forestry  
 Agricultural pest  
 Artificial recharging  
 Artificial  
 insemination  
 Irradiated  
 Vertebral column  
 Cell organelles  
 Slurry  
 Gill slits  
 Boiling point

## ख

खुरदरी अंतर्द्रव्यीय जालिका Rough Endoplasmic  
 Reticulum (RER)  
 खगोलीय  
 Celestial  
 खगोलीय पिंड  
 Celestial body  
 खरपतवार  
 Weeds  
 खाद्य जाल  
 Food web

## ग

ग्रहण  
 Gain  
 ग्रंथिल एपिथीलियम  
 Glandular  
 epithelium  
 गण, आर्डर  
 Order  
 गलफड़ा  
 Gill  
 ग्रन्थि  
 Gland  
 गुरुत्वीय स्थिरांक  
 Gravitational  
 Constant  
 गुटिका  
 Pebble  
 गतिज ऊर्जा  
 Kietic energy  
 गर्त  
 depression  
 गोलक  
 Bob  
 गर्त  
 Trough  
 गरज (गर्जन)  
 Thunder  
 ग्रहणी  
 Duodenum  
 गौ-चेचक  
 Cowpox  
 ग्राह्यता  
 Susceptibility  
 गुरुत्व केंद्र  
 Centre of Gravity  
 गुरुत्वाकर्षण  
 Gravitation  
 गुरुत्वानुवर्तन  
 Geotropism  
 गुप्त ऊष्मा  
 Latent heat  
 गलन  
 Melting  
 ग्राही (अभिग्राही)  
 Receiver  
 गॉल्जी काय  
 Golgi body  
 गॉल्जी सम्मिश्र  
 Golgi complex  
 गुणांक  
 Coefficient  
 गुणसूत्र  
 Chromosomes

घटक	Components	जैविक कारक	Biotic component
घटक	Constituents	जल-संचय	Water Harvesting
घनाकार एपिथीलियम	Cuboidal epithelium	जैवविविधता	Biodiversity
घर्षण	Rotate	जीव भूरासायनिक चक्रण	Biogeochemical cycle
घर्षण	Friction	जैव-उर्वरक	Biofertilizers
घोषित शक्ति	Rated power	जैव-कीटनाशी	Biopesticides
घातरधी	Shock absorbing	जल-कृषि	Mariculture, Aquaculture
		ज्योति तीव्रता	Luminous intensity
		जड़त्व	Inertia
चिकनी अंतर्द्रव्यीय जालिका	Smooth Endoplasmic Reticulum (SER)	जठरवाही गुहा	Gastrovascular cavity
चिकनी पेशी	Smooth muscles	जीवक	Zooid
चपटे कृमि	Flatworm	जीवाश्मी ईंधन	Fossil fuel
चाल	Speed	जीवजात	Biota
चक्रवात	Cyclone	जैव आवर्धन	Biomagnification
चेचक	Smallpox	जैवमात्रा	Biomass
चिकनी मिट्टी	Clay soil	जैव प्रौद्योगिकी	Biotechnology
चालक	Conductor	जलधारण क्षमता	Water holding capacity
चतुर्थांश	Quadrant	जल निकास	Drainage
चट्टान	Cliff	जल तल	Water level
		जलभीति	Hydrophobia
		जलोद्भिद	Hydrophyte
ज्वलन नली	Ignition tube	झिल्ली	Membrane
जाइलम	Xylem		
जीवाणु	Bacteria		
जैव विकास	Organic Evolution		
जगत, किंगडम	Kingdom		
जाति, स्पीशीज़	Species		
ज्वार-भाटा	Tide		
जुगत	Gadgets		
जूँ	Lice		
जलमंडल	Hydrosphere	ट्रैकिड्स	Tracheds
जीवमंडल	Biosphere	टीका	Vaccine
		टीकाकरण	Vaccination
		टिकाऊ कृषि	Sustainable agriculture



डेंड्राइट	<b>ड</b> Dendrite	द्विबीज पत्री	Dicot
		द्विपार्श्व सममिति	Bilateral symmetry
		द्विकोरिक	Diploblastic
		देहगुहा	Coelom
तन्य	Ductile	द्विनाम पद्धति	Binomial nomenclature
त्याग	Loss	दूरी	Distance
तांत्रिका ऊतक	Nervous Tissue	दाब	Pressure
त्वरण	Acceleration	दैर्घ्यवृद्धि	Elongation
त्वरित	Accelerated	दीर्घवृत्त	Ellipse
तांत्रिका कोशिका	Nerve cell	दोलन	Oscillation
तरल	Fluid	दीर्घकालिक	Chronic
तानित	Stretched	दुधारू-पशु	Mulched animal
तरंग	Wave	दुग्ध	Lactation period
तरंगदैर्घ्य	Wave length	देशी	Indigenous
तीव्रता	intensity	दंशन कोशिकाएँ	Stinging cells
तीव्र (प्रचंड)	Acute	दोहन	Exploitation
तांत्रिकारज्जु	Nerve cord	दुर्दम	Malignant
तापीय अपघटन	Thermal decomposition	दुग्धमापी	Lactometer
तप्तता की कोटि	Degree of hotness	दुग्धस्रवण	Lactation
तप्तता	Hotness	दुर्लभ	Rare
ताप	Temperature	देशज	Indegenous
तापीय साम्य	Thermal equilibrium	द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमिति	Mass spectrometry
		द्रव्यमान केंद्र	Centre of mass
		द्विधात्विय पत्ती	Bimetallic strip
		द्विविस्थापन अभिक्रियाएँ	Double displacement reactions
थैली (पुटिका)	<b>थ</b> Bag	द्विपादिता	Bipedality
		द्विगुणित	Diploid
			<b>ध</b>
दृढ़	Rigid	धनायन	Cation
द्रव्य	Matter	धनावेशित	positively charged
द्रव्यमान	Mass	धारा रेखीय	Streamlined
द्वि-आवेशित	Doubly charged		
द्रव्यमान संख्या	Mass number		
द्रव्य कुंचन	Plasmolysis		

ध्वनि बूम	Sonic boom	निचय	Reserve
ध्वनि पट्ट	Sound board	निर्जलीकरण	Dehydration
ध्वनि निर्बंध	Persistence of sound	निर्वात	Vaccum
धूम-कोहरा	Smog		<b>प</b>
धूमन	Fumigation	परिघटना	Phenomenon
धमनी-काठिन्य	Arterio-sclerosis	परित्याग करना	Expose
धातुक्रमीय	Metallurgical	पिघलना	Melting
ध्रुवीय हिमाच्छद	Polar ice caps	प्रतिदर्श	Model
		पृथक करने की कीप	Separating Funnel
		परिक्षिप्त	Dispersed
		परिक्षेपण	dispersion
		प्रावस्था	Phase
		प्रभाजी आसवन	Fractional Distillation
		प्रभाजी स्तम्भ	Fractionating column
		पंखुड़ियाँ	Petals
		प्रतिध्वनि उत्पन्न करने वाले	Sonorous
		पादांक	Subscript
		परमाण्विक	Atomic
		पदार्थ	Substance
		प्रायोगिक तौर पर	Experimentally
		परिकलन	Calculate
		पन्नी	Foil
		प्रकीर्णन	Scattering
		परमाणु संख्या	Atomic number
		परमाणु द्रव्यमान	Atomic mass
		प्रतीक	Symbol
		प्लाज्मा झिल्ली	Plasma Membrane
		परासरण नियम	Osmosis Law
		पेशीय ऊतक	Muscular Tissue
		पक्ष्माभी एपिथीलियम	Cilliary epithelium
		प्लैज़्मा	Plasma
	<b>न</b>		
न्यूनतम	minimum		
निष्कर्ष	Conclusion		
निलंबन	Suspension		
निचोड़	Extract		
निरीक्षण	Observe		
नाभिकीय	Nuclear		
न्यूरॉन	Neuron		
नील-हरित शैवाल	Blue-green Algae		
नाम पद्धति	Nomenclature		
नियत	Constant		
नाभिक	Nucleus		
निकाय	System		
निहाई	Anvil		
निलम्बित	Suspended		
नाद् पट	Sound board		
नोदक	Propellar		
नालतंत्र	Canal system		
नस्ल	Breed		
नैदानिक	Diagnostic		
नलकूप	Tubewell		
निषेचन	Fertilisation		
निक्षेप	Deposit		
निमज्जन	Land submergence		
निम्नीकरण	Degradation		

पदानुक्रम	Hierarchy	पराध्वनि (पराश्रव्य)	Ultra sound
पारस्परिक	Mutual	प्रेषित्र	Transmitter
परस्पर संबंधी	Mutually related	प्रेषण	Transmission
प्रकाश संश्लेषण	Photosynthesis	प्रतिध्वनिक परासन	Echo ranging
प्रवाल	Coral	पर्यावरण	Environment
प्रोटिस्ता	Protista	पेप्टिक व्रण	Peptic Ulcer
पादपजगत, प्लांटी	Plantae	पीलिया	Jaundice
प्राणिजगत ऐनिमेलिया	Animalia	प्रतिजैविक	Antibiotic
प्रोकैरियोटिक	Prokaryotic	प्रभाजी आसवन	Fractional distillation
पर्णहरित, क्लोरोफिल	Chlorophyll		
पर	Feathers	प्रतिरक्षीकरण	Immunisation
पंख	Wings	प्रवाहिका	Diarrhoea
परिमाण	Magnitude	पेशी-कंकाल	Musculoskeletal
परिक्रमण	Revolve	पीड़कनाशी	Pesticides
पृष्ठ	Surface	प्रकाशसंश्लेषण	Photosynthesis
प्रतिक्षेप	Recoil	प्रतिध्वनि गभीरतामापी	Echo-sounder
प्रणोद	Thrust	पशुधन	Livestock
पेशीय कोशिका	Muscular cell	परिपक्वन काल	Maturity duration
पादप ऊतक	Plant Tissue	प्रग्रहित क्षेत्र	Catchment area
पार्श्व विभज्योतक	Lateral meristem	पशु पालन	Animal husbandary
प्रकाश संश्लेषण	Photosynthesis	पर्ण वृंत	Petiole
पैरेंकाइमा	Parenchyma	पख	Fin
पेक्टिन	Pectin	परास	Range
पार्थिव	Terrestrial	परवलय	Parabola
प्लवन	Floatation	पक्षाघात	Paralysis
प्रणोद	Thrust	पंचांगुलि	Pentadactylus
परिरुद्ध	Confined	परिरक्षण	Preservation
परिशुद्ध	Precise	परिशुद्ध	Exact
प्रतीक	Symbol	परिवर्ती, चर	Variable
पाल नाव	Sail boat	परम (निरपेक्ष)	Absolute
प्रबलता	Loudness	परिष्करणशालाएँ	Refineries
पराध्वनिक	Supersonic	परिक्षेपण माध्यम	Dispersion medium
प्रघाती तरंगें	Shock waves		
प्रतिध्वनि	Echo	परिक्षिप्त प्रावस्था	Dispersed phase

परिशोधन	Purification	फैलना	Scatter
पीढ़ी एकांतरण	Alternation of generation	फैनेरोगेम	Phenerogems
पीली कटेरी	Argemone	फलोएम	Phloem
परभक्षी	Predator	फीता, पट्टा	Strap
परभोक्ता	Consumers	फेफड़ा	Lung
परजीवी	Parasites	फसल किस्मों में सुधार	Varietal improvement
पर्यावरण-अनुकूल	Ecofriendly	फसल चक्र	Crop rotation
पादप प्रजनन	Plant breeding	फसली सूचकांक	Cropping index
पद्धति (प्रणाली)	System	फफूँद (कवक)	Fungi
पाश्वर्तीय संपीडित	Laterally compressed	फलीदार फसलें	Legumes
पशुमहामारी	Rinderpest		<b>ब</b>
पोषण-चक्रण	Nutrient cycling	बनावट	Texture
पुरःस्थापन	Introduction	बहुपरमाणुक	Poly-atomic
पुरातत्ववेत्ता	Archaeologists	बहुकोशिकीय जीव	Multicellular animal
पेशीय वेदना	Muscular pain	बहुकोशिक	Multicellular
पूर्वलग्न	Prefix	बीजपत्र	Seed coat
प्लावमान गैस टंकी	Floating cylinder gas	बहिःकंकाल	Exoskeleton
प्याली	Crucible	बल	Force
प्रक्रमण	Processing	बोलचाल	Parlance
प्राणिजात	Fauna	बीमारी (रोग)	Disease
प्रक्षेप्य	Projectile	बाधित आराम	Dis-ease
प्रकीर्णन	Dissemination	बहुकोशिक	Multicellular
प्रमोचित	Launched	बाह्य कंकाल	Dyoskeletan
प्रतिदर्श, नमूना	Sample	बदरंग	Decolouration
प्ररोह	Shoot	बहुतंत्रिकाशोथ	Polyneuritis
प्रस्फोट	Burst	बहुलित प्रतिध्वनि	Multiple echo
प्रक्रम	Process	बहुलकीकरण	Polymerisation
प्रचंड	Violent	बाह्य उपचार	Prophylactic treatment
प्रागैतिहासिक	Pre-historic		External combustion engine
	<b>फ</b>	बाह्य दहन इंजन	
फिसलना	Slip		

बागवानी-चारा प्रणाली	Horti-pastoral system	माइक्रोस्कोप	Microscope
		मुक्त पतन	Free Fall
	<b>भ</b>	मुदरक	Hammar
		मुँहासे	Acne
भिन्नात्मक	Fractional	मंगल	Mars
भ्रूण	Embryo	मत्स्य-उत्पादन	Fisheries
भ्रूणपोष	Endosperm	मधुमक्खी पालन	Bee keeping
भार	Weight	मिश्रित खेती	Mixed Cropping
भूसा	Hay	मधु-वाटिका	Apiary
भूकंप	Earthquake	मधु-निष्कर्षक	Honey extractor
भंडार-गृह	Ware houses	मत्स्य डिम्भ	Fish Seed
भंजक आसवन	Destructive distillation	मछली पालन	Fish farming
		मछली-संवर्धन	Culture-fishery
भंजन	Cracking	मरुद्भिद	Xerophytes
भारवाही	Draft	मखनिया दूध	Skimmed milk
भूकंपी तरंग	Seismic waves	मंदन	Retardation
भौतिक संरचना	Physical structure	मरमर श्रावी गैलरी	Whispering gallery
भौम जल	Ground water	मापिकी (माप विज्ञान)	Meteorology
		मापन	Measurement
	<b>म</b>	मानक	Standard
मध्यवर्तीय	Intermediate	मीन पख	Flippers
मापक सिलिंडर	Measuring cylinder	मांसलोद्भिद/गूदेदार	Succulent
मेरुरज्जु	Spinal cord	माहू	Aphids
मटमैला जल	Muddy water	मानसिक आधःपतन	Dementia memory disorder
मत	Doctrine	मचली	Nausea
मापना	Determine	मुख दाह	Sore mouth
मूल टोप	Root cap	मुक्तप्लावी	Free swimming
मूलभूत संरचनात्मक इकाई	Basic structural unit	मुक्तजीवी	Free living
मूलभूत कार्यात्मक इकाई	Basic functional unit	मूल बिन्दु	Reference point
मौलिक	Fundamental	मूलानुपाती सूत्र	Empirical formula
मोनेरा	Monera		<b>य</b>
मृतजीवी	Saprophyte	यौगिक	Compound
मूसला जड़	Taproot	युग्म	Pair
मेरुदंड	Vertebral column	यकृत	Liver

यूकैरियोटिक  
युक्ति  
यांत्रिक  
याम्योत्तर  
युग्मतारे  
यूथचर

Eukaryotic  
Device  
Mechanical  
Meridian  
Double star  
Gregarious

लोलक  
लक्षण

Pendulum  
Symptoms

## र

रिक्त स्थान  
रंजक  
रासायनिक सूत्र  
रचनात्मक  
रक्तवाहिनी  
रेखित पेशी  
रेशेदार जड़  
रबड़ की नली  
रक्त  
रोगमुक्त  
रक्तचाप  
रोगी  
रोग जनक  
रूक्षांस  
रूक्ष  
रेखीय प्रसार गुणांक  
रोगाणुनाशन  
रोगवाहक  
रतौंधी  
रतुआ  
रन्ध्र  
रसधानी

Space  
Dye  
Chemical formula  
Constructive  
Blood vessel  
Skeletal muscles  
Fibrous root  
Hose  
Blood  
Disease Free  
Blood Pressure  
Sick  
Pathogenes  
Roughage  
Rough  
Coefficient of  
linear expansion  
Disinfection  
Disease vector  
Night blindness  
Rust  
Stomata  
Vacuole

## ल

लवक  
लिग्निन

Plastid  
Lignin

वर्णरेखा  
वैद्युत रासायनिक  
विभाज्य  
विभाज्योत्क  
विक्षेपित  
विविक्त  
बाह्यतम  
विन्यास  
वरणात्मक पारगम्य झिल्ली  
वाहिका  
वृक्क  
वसामय ऊतक  
विविधता  
वर्गीकरण  
व्यवहार  
वर्ग, क्लास  
वंश, जीनस  
विषमपोषी  
विभेदित  
वृत्ताकार  
विस्थापन  
वेग  
विलुप्त करना  
व्युत्पन्न  
विषवृत् वृत्  
विमा  
व्यंजक  
विन्यास  
विक्षोभ  
वायुरुद्ध

## व

Streak  
Electrochemical  
Divisible  
Meristem  
Deflected  
Discrete  
Outermost  
Configuration  
Selective permeable  
membrane  
Vessels  
Kidney  
Adipose Tissue  
Diversity  
Classification  
Behaviour  
Class  
Genus  
Heterotroph  
Differentiated  
Circular  
Displacement  
Velocity  
Eliminate  
Derive  
Equator  
Dimension  
Expression  
Configuration  
Disturbance  
Air tight

विरलन	Rarefaction	विनिमय	Exchange
वलयक	Stirrup	विस्कासिता	Viscosity
विनाशकारी	Disasterous	विसकासी	Viscous
वायुजनित	Airborne	विस्मयकारी लक्षण	Striking feature
वायुमंडल	Atmosphere	विदेशज	Exotic
विकिरण	Radiation	विवृत खनन	Opencast mining
वाष्पीकरण	Evaporation	विलयन	Solution
वर्ण लवक	Chromoplast	विलयित	Dissolved
वाष्प दाब	Vapour pressure	विलुप्त	Extinct
वाष्पन	Vaporisation, Evaporation	विलेय	Solute
वर्धन काल	Growing period		
व्युत्क्रमन	Inversion	शांत	Undisturb
व्युत्क्रमित	Inverted	शल्की एपिथीलियम	Squamous epithelium
वृक्षवासी	Arboreal	शैवाल	Algae
वृत्तीय गति	Circular motion	शल्क	Scale
वृहतधानी	Large vacuole	श्वसन	Respiration
वर्गिकी	Taxonomy	शंक्वाकार	Conical
वाताशय	Swim bladder	श्लीपद (फीलपाँव), हाथीपाँव	Elephantiasis
वनोन्मूलन	Deforestation	शुक्र	Venus
वनस्पतिजात	Flora	शाक-नाशी	Herbicides
वैश्विक ऊष्णता	Global Warming	शिरोवक्ष	Cephalothorax
वृहत-पोषक	Macro-nutrients	शीर्ष बेधक	Top borer
वर्मी-कम्पोस्ट	Vermi-compost	शीतचरण	Cold stage
विदेशी नस्ल	Exotic breed	शुष्क क्षेत्र	Arid zone
वियोजित	Resolved		
विखंडन	Fission		
विक्षेपण	Deflection		
विशिष्ट ऊष्मा धारिता	Specific heat capacity	स्खलन करना	Slide
विनिर्दिष्ट	Specified	समष्टि	Bulk
विद्युत अपघटन	Electrolysis	संगलन	Fusion
विद्युत चुंबकीय तरंगें	Electromagnetic waves	सामग्री	Material
विकर्ण	Diagonal	संपीडन	Compression
		संगलन	Melting

## श

## स

संयोजकता	Valency	स्वेदन	Sweating
संयोजन अभिक्रियाएँ	Combination reactions	सर्वभक्षी	Omnivores
संक्रमण	Infection	सुभेद्य	Vulnerable
संवहन तंत्र	Vascular system	स्फुरदीप्ति	Phosphorescence
संवहन गर्भस्राव	Brucellosis	सतत् प्रावस्था	Continuous phase
संचरणीय (संक्रामक) रोग	Communicable disease	स्नायुविकार	Nervous disorder
संतृप्त क्षेत्र	Zone of saturation	स्नेहक तेल	Lubricating oil
संतृप्त विलयन	Saturated solution	सूक्ष्म पोषक तत्व	Micro-nutrients
संतति कोशिकाएँ	Daughter cells	सगर्भता	Pregnancy
समीकरण का संतुलन	Balance of equation	संकल्पना	Concept
समोदभिद्	Mesophyte	सापेक्ष (आपेक्षिक) परमाणु द्रव्यमान	Relative atomic mass
सर्पी घर्षण	Sliding friction	संघटन	Constitution
सरल आवर्ती	Harmonic	स्थापित	Establish
सदिश	Vectors	संरक्षण	Conservation
सार्वत्रिक	Universal	स्थिर-विद्युत	Static-electricity
समांगी	Homogeneous	संरचना	Structure
समस्थानिक	Isotopes	सक्रिय	Reactive
समसूत्री विभाजन	Mitosis	संयोजन-शक्ति	Combining capacity
स्पंद	Pulse	संयोजकता	Valency
स्पंदन	Pulsation	साझेदारी	Sharing
स्थानबद्ध	Sessile	स्थानान्तरण	Transfer
स्थूल पोषक तत्व	Macro-nutrients	समस्थानिक	Isotopes
स्थलमंडल	Lithosphere	समभारिक	Isobars
स्नेहक	Lubricants	समपरासारी दाबी घोल	Iso-osmotic pressure solution
सिंचित मैदान	Basin	संतति	Generation
साम्यावस्था	Equilibrium	स्टोमेटा	Stomata
सामिष	Non-vegetarion	साइटोप्लाज़्म	Cytoplasm
सामिधातु	Semi metal	स्तरित	Stratified
सार्वत्रिक विलायक	Universal solvent	स्नायु	Ligament
समुद्र तल	Seabed	संयोजी ऊतक	Connective tissue
ससीमकेन्द्रक	Eukaryotes	स्तंभाकार एपिथीलियम	Columnner epithelium
स्वच्छता	Hygiene	साइटोप्लाज़्म	Cytoplasm
स्वेदन चरण	Sweating stage		



स्तरित	Stratified	संपीडन	Compression
सूक्ष्मदर्शी	Microscope	संचरण	Propagation
समुदाय	Community	संसूचक	Detector
संघ, फाइलम	Phylum	समय अंतराल	Time interval
स्वपोषी	Autotroph	स्पंद	Pulse
सहजीवी	Symbiotic	संवेदी	Sensitive
संवहन	Conduction	स्वास्थ्य	Health
समतापी	Warm blooded	संक्रामक	Infectious
स्वेद	Sweat	समुदाय	Community
स्तनधारी, मेमेलिया	Mammalia	सूक्ष्मजीवी	Micro-organism
संकेत	Symbol	संचरणीय रोग	Communicable disease
सांकेतिक	Reference	स्वास्थ्य विज्ञान	Hygiene
संकेत पटल	Sign Board	सूक्ष्मदर्शीय	Microscopic
संलग्न	Enclose	संपदा	Resources
समलंब	Trapezium	स्थल मंडल	Lithosphere
संवेग	Momentum	संवहन	Convection
संरक्षण	Conservation	संघनन	Condensation
संघट्टन	Collision	स्थलीय	Terrestrial
स्थायी ऊतक	Permanent Tissue	संपूषणीय	Sustainability
स्कलेरेंकाइमा	Sclerenchyma	स्थिरीकरण	Fixation
संवहन बंडल	Vascular Bundle	संकरण	Hybridisation
सैफ्रैनीन	Safrannin	सूक्ष्म-पोषक	Micro-nutrients
सार्वत्रिक	Universal	सांद्र	Concentrate
स्पर्श रेखा	Tangent	सिक्के मुद्राप्रणाली	Coinage system
सिद्धांतवादी	Theorist	स्थिर गुम्बदी	Fixed dome
संश्लेषण	Synthesis	सैलखड़ी	Soapstone
स्थिर, नियत	Constant	संक्षारण	Corrosion
संकल्पना, धारणा	Concept	संकर नस्ल	Cross breed
स्रोत	Source	संकर	Hybrid
स्थितिज ऊर्जा	Potential energy	संकुलित	Packed
सत्ता	Entity	संविचन	Fabrication
संरक्षण	Conservation	संरेखित	Alligned
स्वरित्र द्विभुज	Tuning fork		
स्वर	Note		

संक्रमण	Transition		
संतृप्त वाष्प	Saturated vapour	ऋणायन	ऋ Anion
सीमान्त घर्षण	Limiting friction		
संकुलन	Congestion		श्र Division of Labour
संकेंद्रित	Concentrates	श्रमविभाजन	Crest
संकटापन्न	Endangered	शृंग	Range of hearing
संश्लिष्ट तंतु	Synthetic fibre	श्रव्यता का परिसर	Auditory canal
संदूषित	Contaminated	श्रवण नलिका	Gradation
संदूषण	Contamination, spoilage	श्रेणीकरण	
			क्ष Tuberculosis
हृद पेशी	Heart muscles	क्षय रोग	Exhaustible
हिम शैल	Iceberg	क्षय योग्य	Horizontal column
हृदय	Heart	क्षैतिज	
हरी-खाद	Green manure		त्र Triads
हिमनद	Glaciers		Triple point
हिमखंड	Iceberg	त्रिक	Triploblastic
हिमांक	Freezing point	त्रिक बिंदु	Spatial arrangement
हरित क्रांति	Green revolution	त्रिकोरकी	
हरित लवक	Chloroplast	त्रिविमीय व्यवस्था	
हीनताजन्य रोग	Deficiency disease		

# टिप्पणी

---