

SCIENCE CROSSWORD PUZZLES



Editor

Dr Prasanth Mathew

**DEPARTMENT OF PHYSICAL SCIENCE
P.K.M. COLLEGE OF EDUCATION, MADAMPAM**

Title : Cross puzzle

Editor : Dr. Prasanth Mathew

Assistant Professor

Physical Science

P.K.M. College of education, Madampam

Sub –efforts :Saranya lakshmanan

Anusree K

Typesetting :Sayooj V V

Coverpage design :Aswathi N

CONTENT

Sl .no	Content	Page no
1	Introduction	1
2	Cross word puzzles in science learning	2
3	Puzzles	3
	1. Energy	5
	2. Motion and wave motion	7
	3. Path of light and lenses	9
	4. Periodic table	11
	5. Nature of materials	13
	6. Gravitation	15
	7. Separation of mixtures	17
	8. Light	19
	9. Molecule,atom , atomic structure	21
	10. World of carbon	23
	11. Periodic table and chemical bonding	26
	12. Effect of electric current	29
	13. Work, energy, power	30
	14. Chemistry in everyday life	32
	15. Acids and alkalis	33
	16. Force	35
	17. Scientists	35

	18. പദപ്രശ്നം 1	36
	19. പദപ്രശ്നം 2	38
	20. പദപ്രശ്നം 3	40
	21. പദപ്രശ്നം 4	41
	22. പദപ്രശ്നം 5	43
	23. പദപ്രശ്നം 6	46

INTRODUCTION

“Anyone who has never made a mistake has never tried anything new”; Albert Einstein.

In the coming generation there will be a tremendous change in science teaching learning process. Science education at school level has to be designed in such a way that instead of loading the child with content information, it should provide him with the joy of learning and develop in him scientific temper and attitude .in order to improve the quality of education. One has to link effectively the basic elements of quality education and organize activity in accordance with them. To make all the students who come to school participate in the learning process with interest is the first step in this direction. In that aspect crossword puzzles will be a best way to learn science more interestingly. Students of all ages and abilities enjoy word search puzzles. Crossword puzzles act as an excellent teaching tool.

A crossword puzzle is a popular type of word puzzle. A crossword is made up of black and white squares and a list of clues. The answer to each clue is a word or phrase. The aim is to write the words; letter by letter in the white squares. The white squares go “across” or “ down” the page and each clue has a number.

There are many types of crosswords. Straight crosswords- usually made up of simple words to describe the answer. Some crosswords are riddles and wordplay and are usually more difficult than straight crossword. Another type is a word search puzzle. It is a word game that is letters of a word in a grid. The objective of these puzzles is to find and mark all the words hidden inside the box. The words may be horizontally, vertically or diagonally. Often a list of the hidden words is provided. Many word search puzzles have a theme to which all the hidden words are related. Another type is cryptic crossword. It is a crossword puzzle in which each clue is word puzzle in and of itself.

Crossword Puzzles in Science Learning

Crossword Puzzles can act as an important tool for learning science. Students of all ages and abilities enjoy crossword puzzles. It helps the students to improve their language and reading skill. It also helps the develop process skill, creative thinking, team spirit, co operation and confidence Crossword puzzles light the candle of thinking and imagination.

It is firmly believed that every lesson should begin with a starter activity and end with a plenary session. This could be as simple as some quick fired questions to access prior knowledge or summarize the information learned in the lesson or as complicated as the production of a summary of the whole unit of work. Crossword puzzles can be utilized for these purposes.

In this paper the authors are trying to discuss on the importance of cross word puzzles in different phases of science learning process i.e, learning as well as assessment. The cross word puzzles can be used in the learning process such as for assessing the previous knowledge, for orienting the learners to new topics, as a means of learning activity, in the reviewing process and in the follow up activity. As part of the pedagogic analysis of the secondary school curriculum the authors have designed different types of cross word puzzles on different science units.

ENERGY

Questions

RIGHT

- 1) Which constituent of LPG gives its characteristic smell?
- 8) Velocity of sound in.....is 6420m/s
- 10) The high temperature of sun is as a result of.....

DOWN

- 2) Sound is a.....wave
- 7) What is the main content of coal?
- 9)is the total kinetic energy of the molecule?

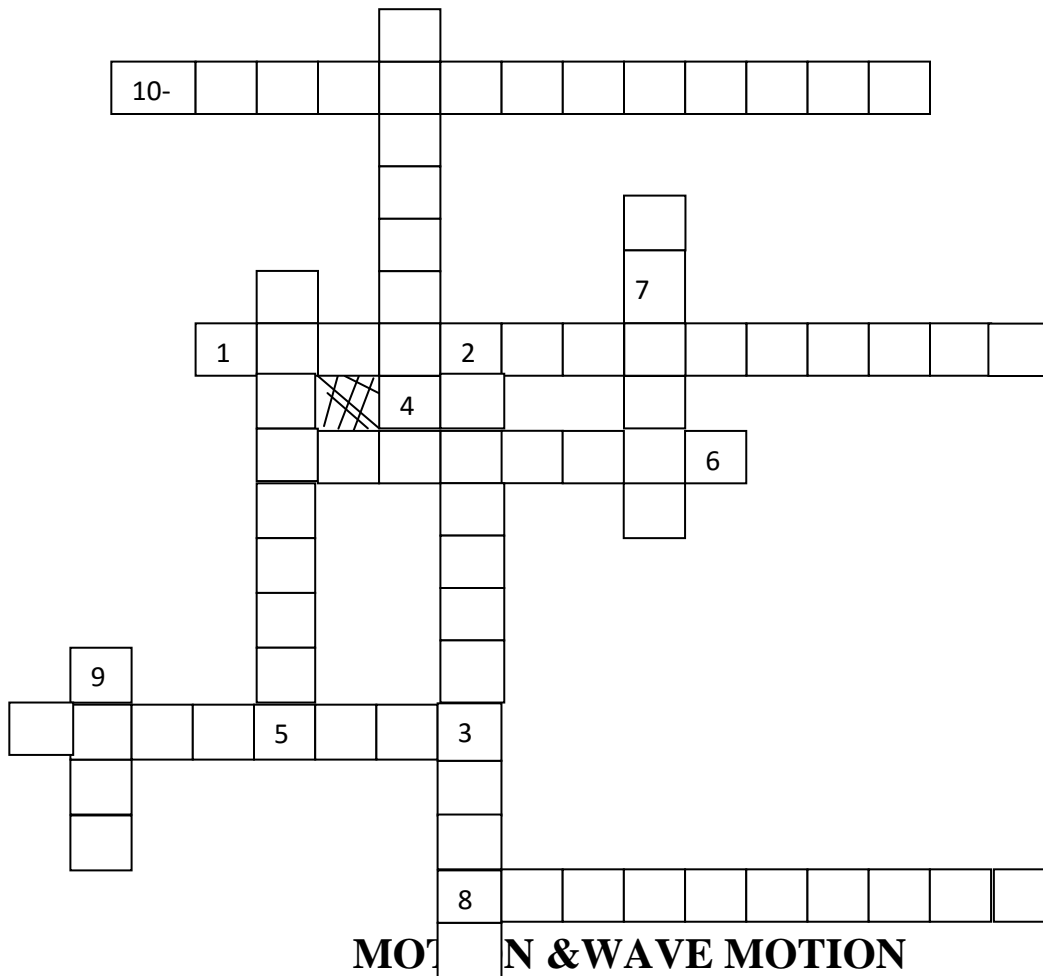
LEFT

- 3) What is the unity of sound level?
- 6)is the measure of audibility produced by sound in a person

UP

- 4) Which fuel; has the highest calorific value?
- 5) The amount of energy passing through unit area per second perpendicular to the direction of propagation is called as.....

ENERGY



Questions

Right

- 1) Negative acceleration
- 5) The rate of change of velocity?
- 10) When vibration of particle is perpendicular to the direction of propagation such wave is.....?

Up

- 2) Quantities with both magnitude and direction
- 6) The distance travelled by an object at a unit time

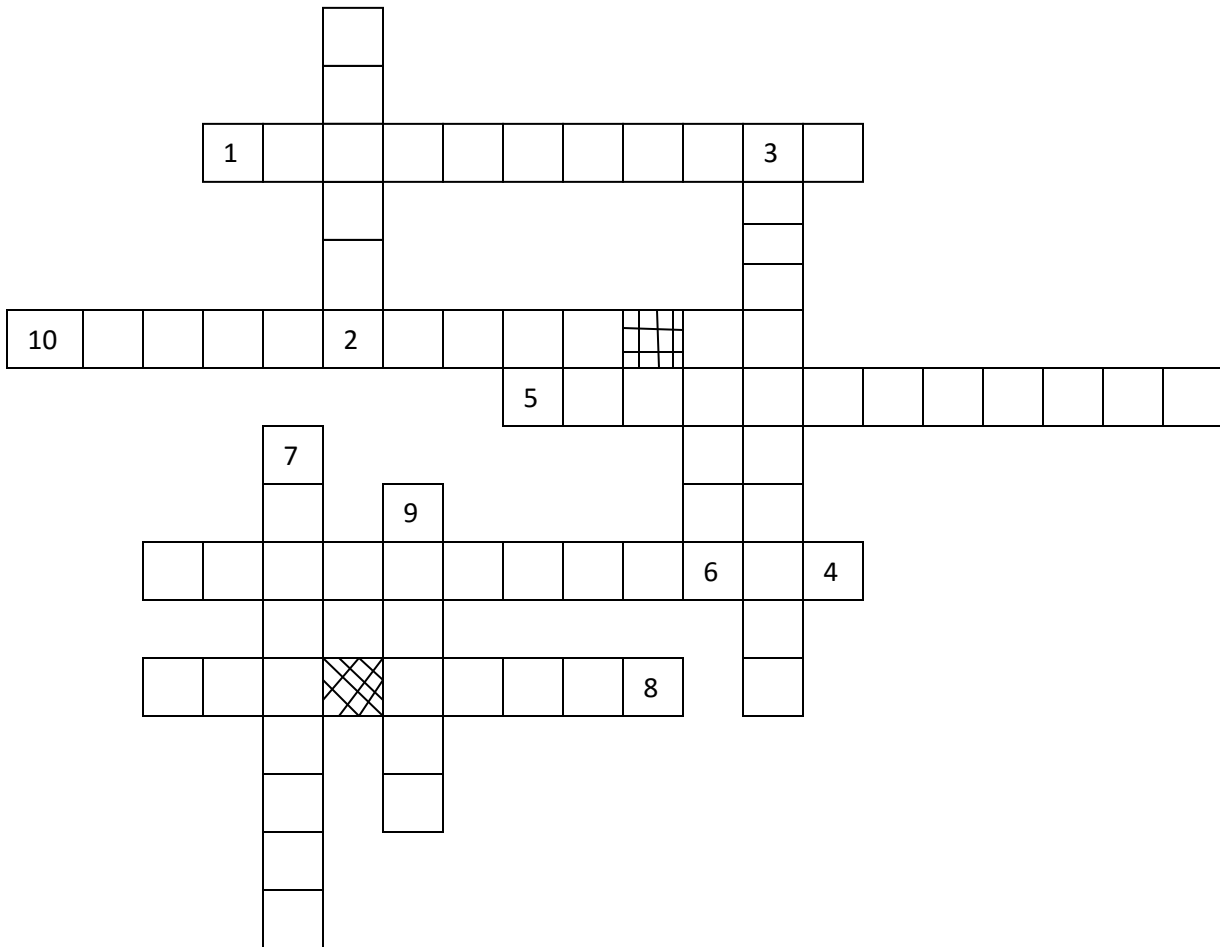
Down

- 3) The to and fro motion of an object about a particular position is called.....
- 7) The number of oscillation per second
- 9) The time taken for complete oscillation

Left

- 4) The measure of change of position of an object in a particular direction
- 8) The maximum displacement from the mean position on

MOTION AND WAVE MOTION



THE PATH OF LIGHT AND LENS

Questions

Right

- 1) The distance from pole to focus is.....
- 7) The size of the image formed by the convex mirror iswhen compared with the object
- 10) Light rays parallel and close to the principal axis after refraction converge at a point on the other side of the convex lens. This point is called.....

Down

- 2) Mirror with bulged reflecting surface is.....
- 4) Centre of a lens is called as.....

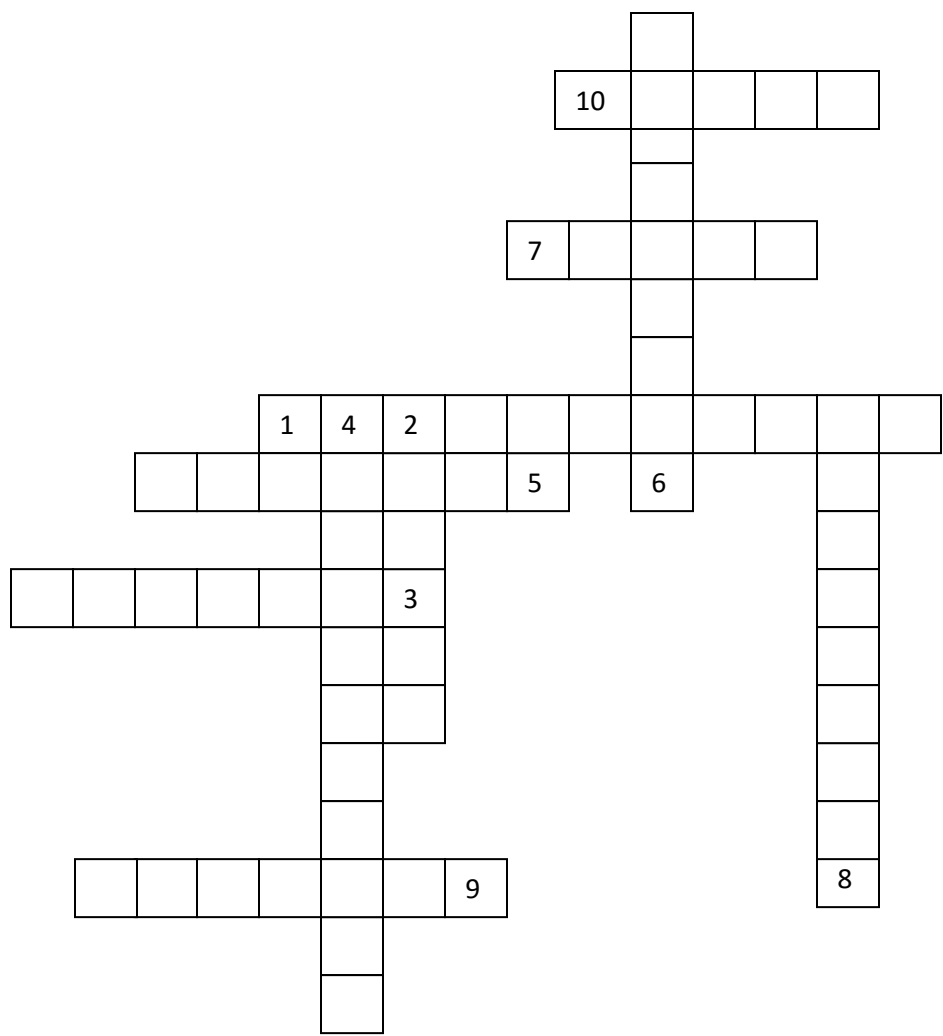
Left

- 3) Image formed by plane mirror is
- 5) What is the unit of the power of lens?
- 9) The only mirror which form real image is.....

UP

- 6) When a light passes from one medium to another it bends towards or away from the normal. This phenomenon is known as
- 8) Concave lens is otherwise known as....

THE PATH OF LIGHT AND LENS



PERIODIC TABLE

Questions

Right

- 1) The element with highest electro negativity?
- 3) The scale used to compare electro negativity of various elements.
- 5) What happens to the atomic size while moving from left to right of the periodic table?

Down

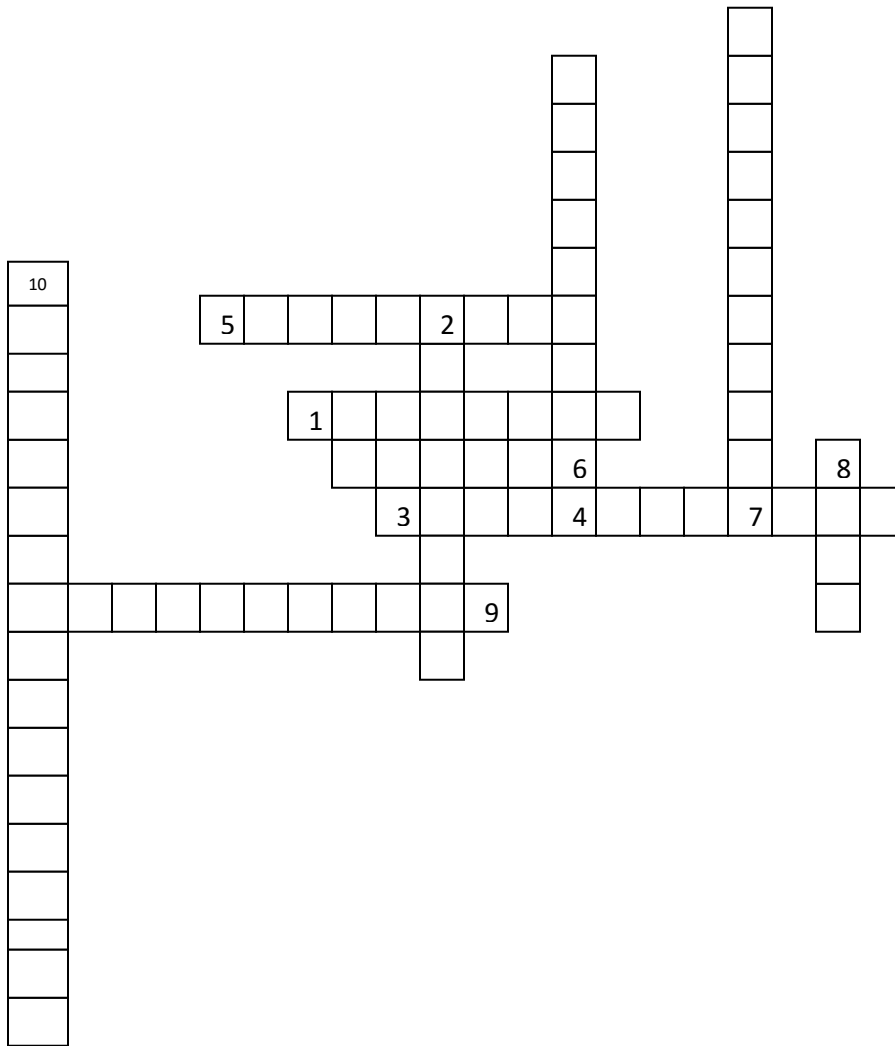
- 2) 6.023×10^{23} is commonly known asnumber?
- 8) What is the colour of copper sulphate solution?
- 10) The tendency of an atom to attract bonded electron towards itself is

Up

- 4) The minimum energy required to remove the most loosely bound electron from an isolated gaseous atom is called.....
- 7) Bond formed by sharing of electrons.

Left

- 6) Which element has relative atomic mass are 16 ?
- 9) The d block elements are commonly known aselements.



NATURE OF MATERIALS

Questions

Right

- 1) The force acting on the surface of liquid by molecules is called.....
- 6) Example of liquid which show capillary fall

Down

- 2) As a result of surface tension the surface area of liquid.....
- 8) When the pore size of capillary tube decreases capillary rise.....

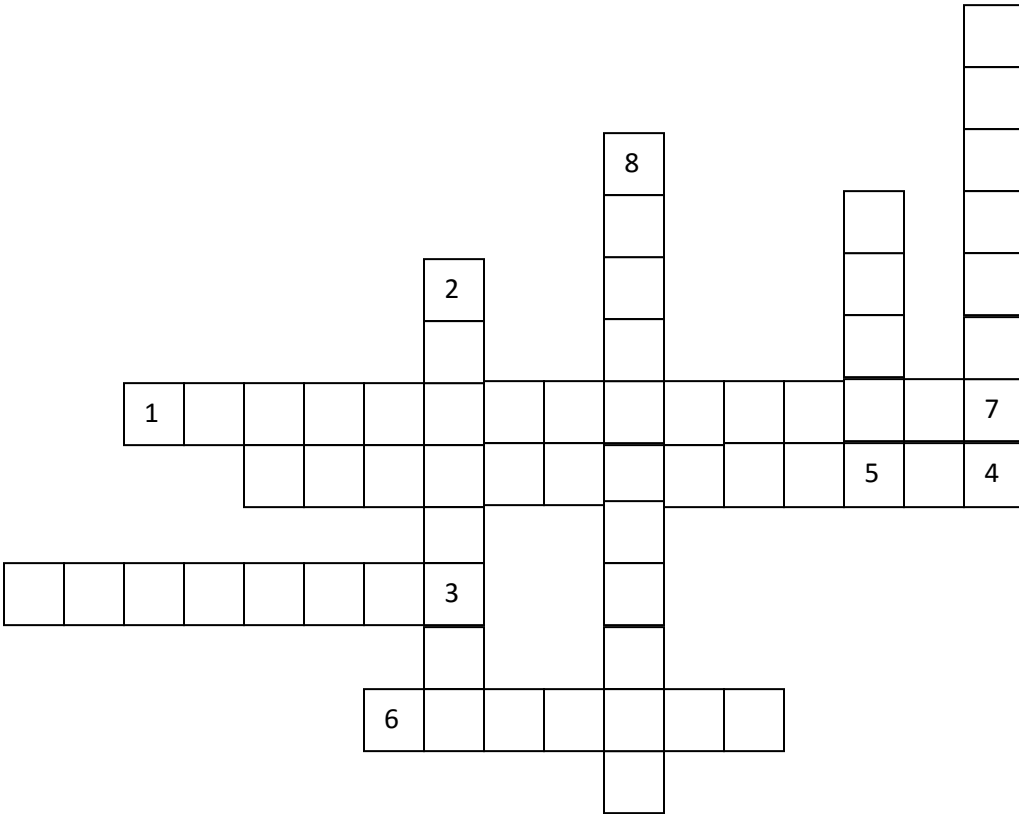
Left

- 3) The attraction between different type of molecules is called.....
- 7) Upward movement of liquid against force of gravity inside narrow spaces is called as.....

Up

- 5) The end of soap molecule which dissolves in water is theend
- 8) The attraction between same types of molecules is called.....

NATURE OF MATERIALS



GRAVITATION

Questions

Right

- 1) The value of G was first determined by.....
- 5) The weight of an object when it is in a free fall will be.....

Up

- 2) Attractive force between two objects is depending on distance between them. Which is the other factor
- 3)of an object is the gravitational force of attraction of the earth on it

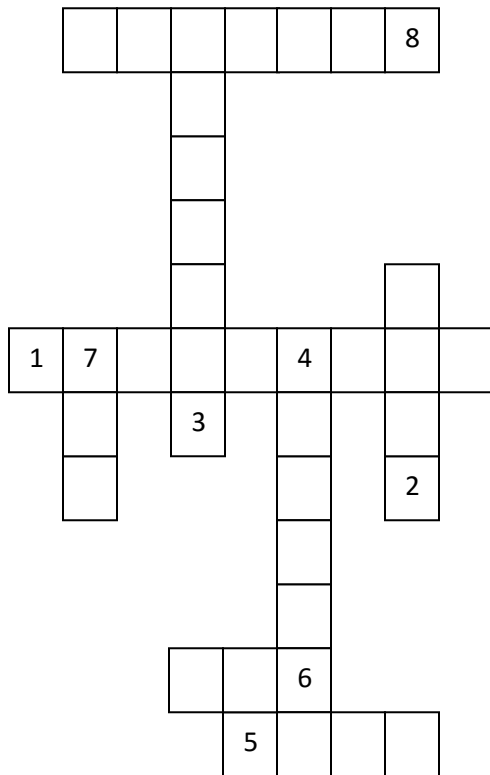
Down

- 4) When one of the masses is doubled the force of attraction between the masses.....
- 7) An object at the centre of earth will be attracted in.....direction

Left

- 6) If an object is to be in state of stable equilibrium, its centre of gravity should be.....
- 8) Value of acceleration due to gravity at thewill be 9.79m/s^2

GRAVITATION



SEPERATION OF MIXTURES

Questions

Down

- 1) A mixture of acetone and water can be separated using.....distillation
- 2) Mixture of iron and sand can be separated using a.....

Up

- 3) Method of separation of cream from milk is.....

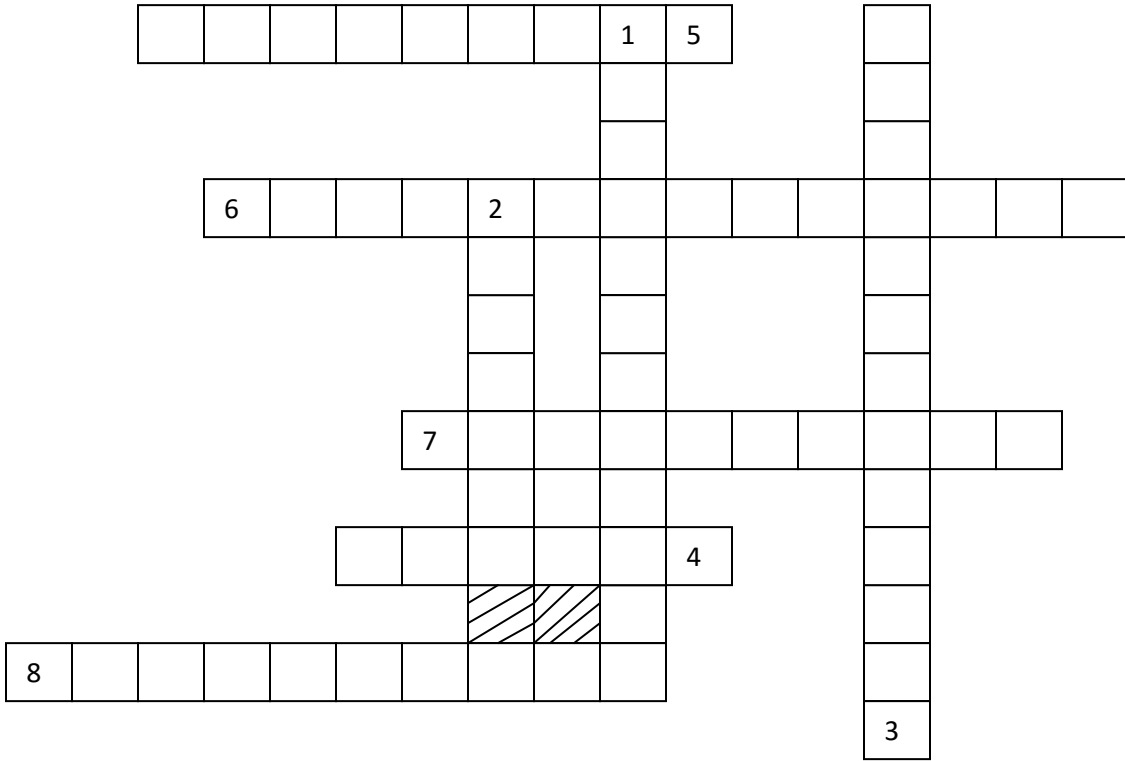
Left

- 4) Oxygen isat 184 degree Celsius
- 5) The phenomena by which substances hold particles of certain other substances on their surface alone is called.....

Right

- 6) Which method can be used for the separation of the component of black ink
- 7) The funnel used for separating water from kerosene is a
- 8) Method of separation used in tea.....

SEPERATION OF MIXTURE



LIGHT

Questions

Right

- 1) Which colour in the visible spectrum has the lowest wave length
- 6) Which colour appears when Newton's disc is rotated?

Down

- 2) Which colour in the visible spectrum has the minimum deviation
- 5) This is a primary colour guess?
- 7) I am the absence of colours who am i?

Up

- 3) Where is the rainbow seen in the morning
- 9) Green+ magenta \longrightarrow

Left

- 4) Green+ red \longrightarrow
- 8) Red+ blue \longrightarrow

LIGHT

Questions

Down

- 1)proved that water is a substance composed of more than one constituent
- 4)first introduced the concept of orbit of electrons

Left

- 2).....first discovered proton
- 7).....is the propainder of atomic theory
- 9)..... Made oxygen for the first time by heating mercuric oxide

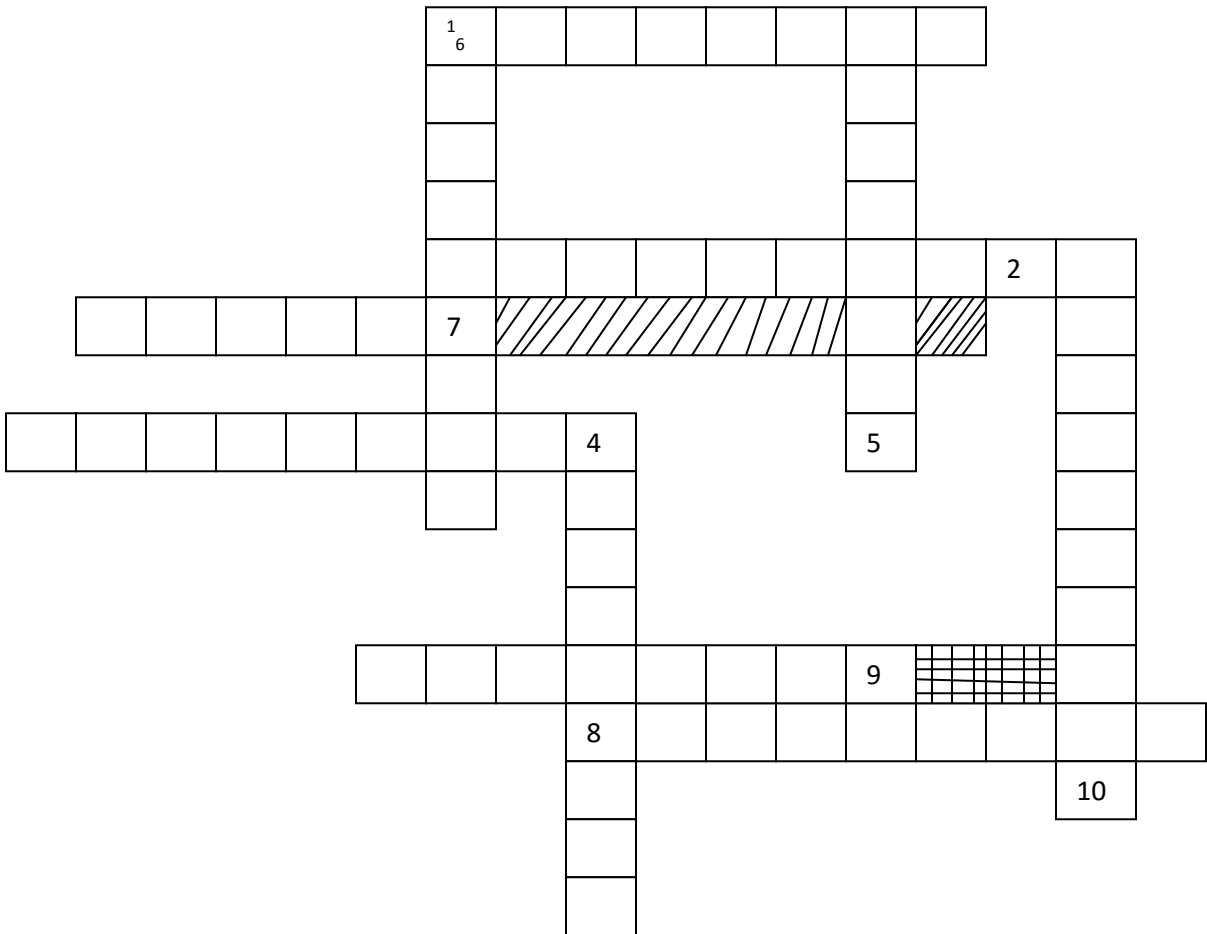
Right

- 3).....discovered electron
- 6) Who discovered neutron
- 8).....discovered Se. Th. Ce.Si

Up

- 5).....developed Pauling scale which is used to compare the electronegativity of various elements
- 10).....confirmed the presence of proton

MOLECULES ATOMS, ATOMIC STRUCTURES



WORLD OF CARBONS

Questions

Right

1) H-COOH

6) CH=CH

8) CH₃-COOH

Down

2) Cl-CH₃

5) CH₃-CH₂-OH

11) CH₃-CH=CH₂

Left

3) Br-CH₃

12) CH₃O-CH₂-CH₃

Up

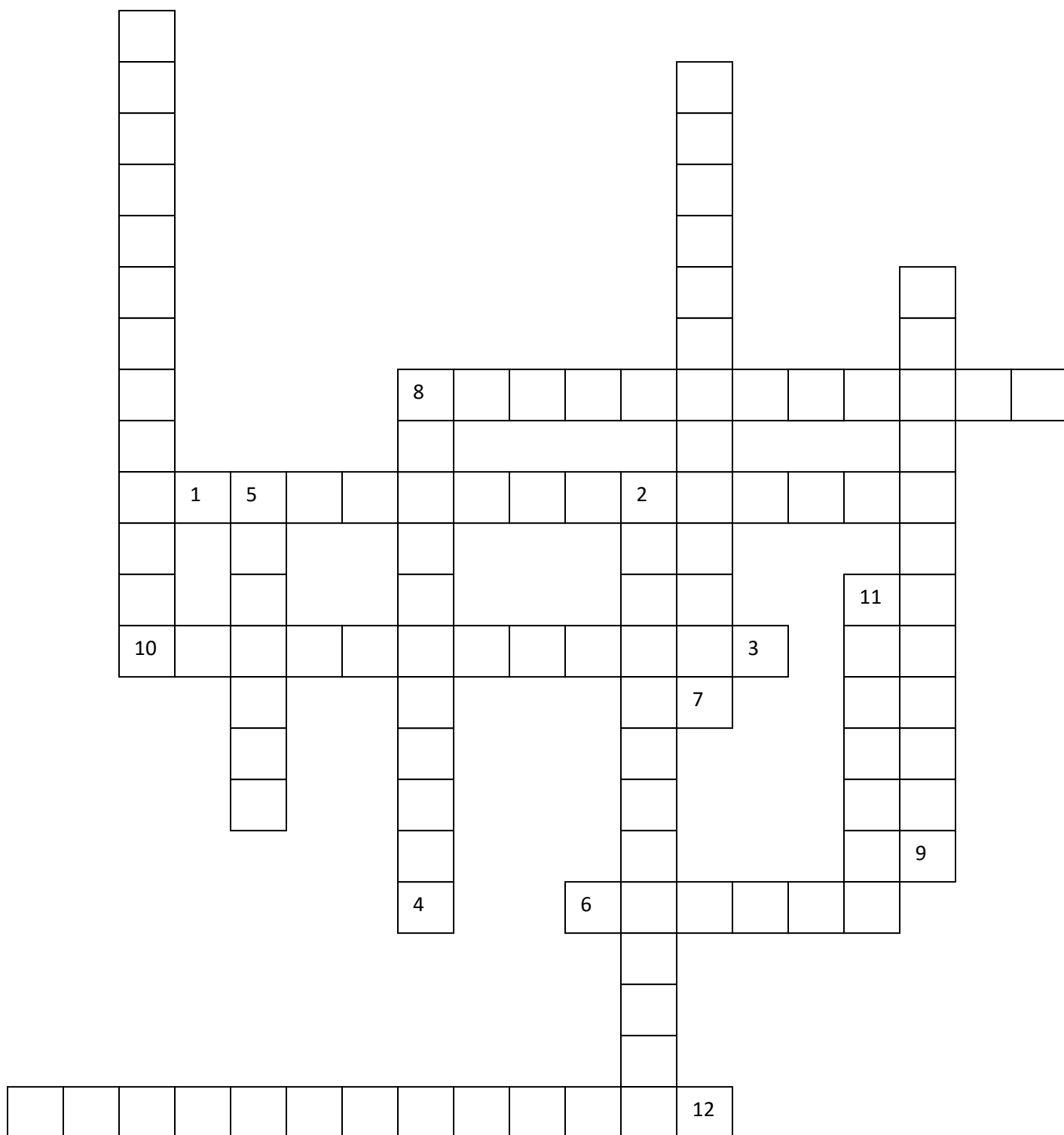
4) F-CH₂-CH₃

7) CH₃-CH₂-COOH

9) CH₃-CH₂-COOH

10) CH₃-CH₂-O-CH₂CH₂-CH₃

WORLD OF CARBON



PERIODIC TABLE & CHEMICAL BONDING

Questions

Identify the Persons

PERIODIC TABLE AND CHEMICAL BONDING

Identify the persons

Right

1



4



Down

2



5



Left

3



6

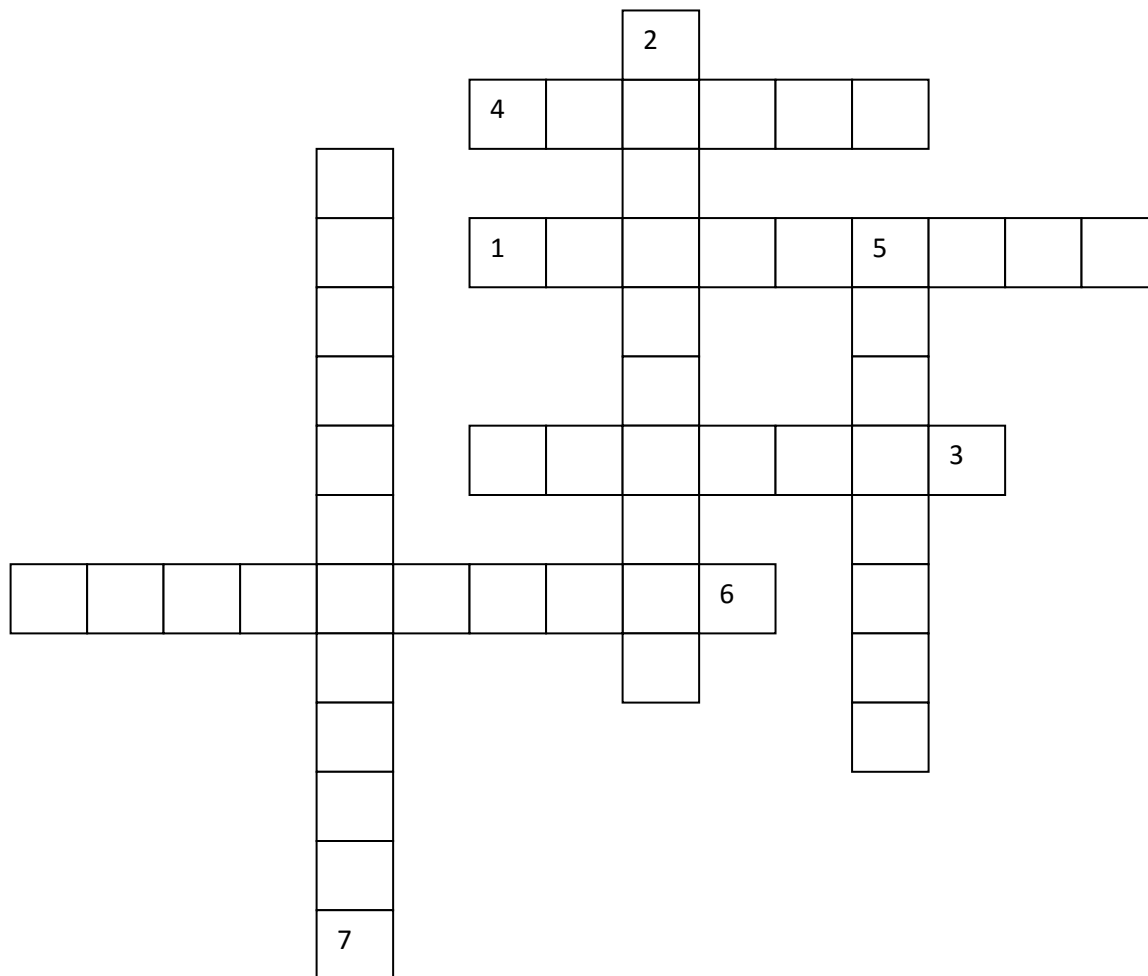


Up

7



PERIODIC TABLE & CHEMICAL BONDING



EFFECT OF ELECTRIC CURRENT

Questions

Right

- 1) In.....electric current is caused by the motion of free ions
- 2) Positive electrode is known as.....

Left

- 3)=work done by electric current/time
- 4) The process of coating a metal on the surface of a conductor by electrolysis is known as.....

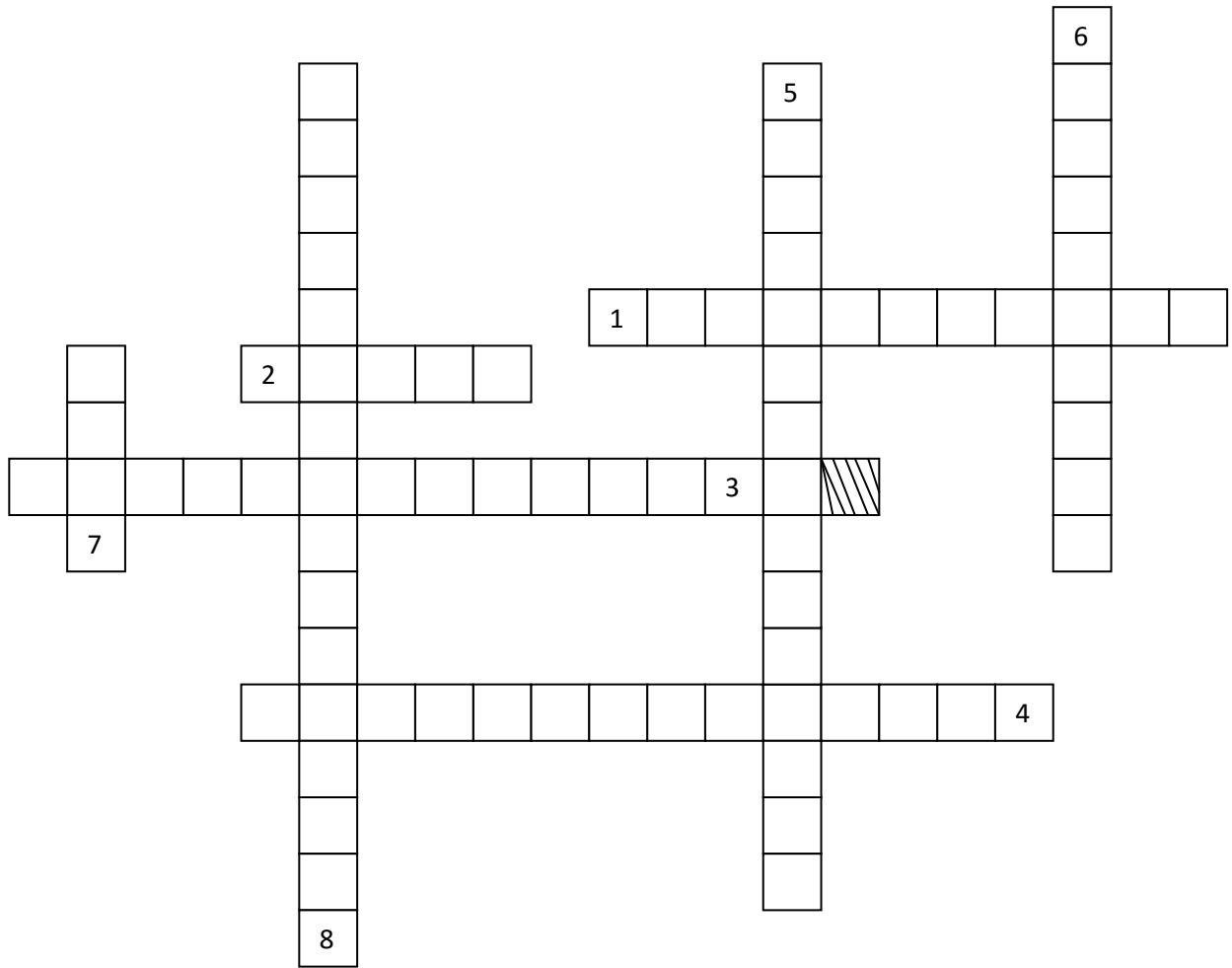
Down

- 5) Conduction of electricity through the electrolyte is
- 6) What is device used to protect the circuit

Up

- 7) Fuse wire is the alloy of tin and
- 8) The filament lamp is called.....

EFFECT OF ELECTRIC CURRENT



WORK, ENERGY, POWER

Questions

Right

- 1) The rate of work is called.....
- 7) The energy possessed due to the motion of an object is called as.....

Down

- 2) The unit of energy is
- 5) Law ofof energy states that energy can neither be created nor be destroyed; it can only be converted from one form to another

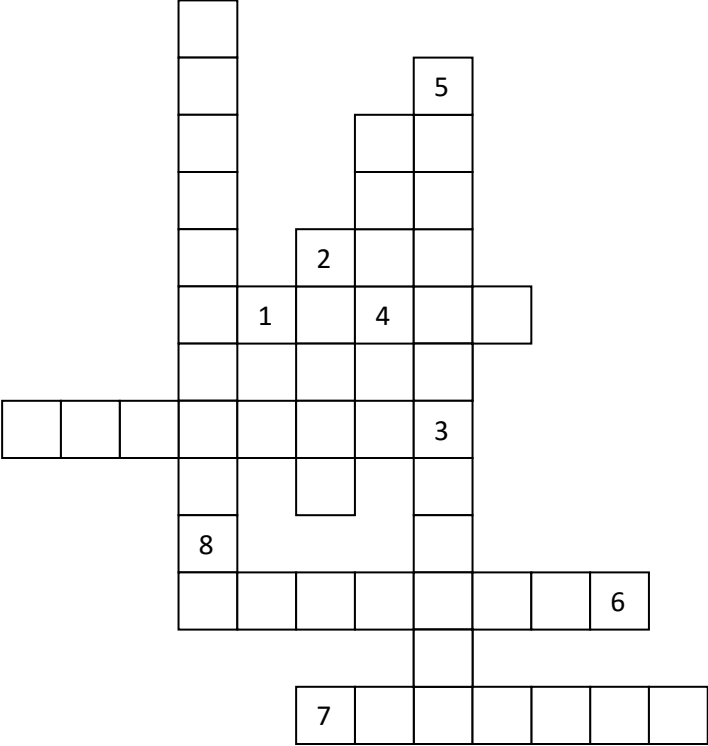
Left

- 3) Kinetic energy is depending upon the mass andof the object
- 6) The energy possessed by virtue of theof the object is called as the potential energy

Up

- 4) The unit of power is.....
- 8) The total.....energy of an object is the sum of the potential energy and kinetic energy

WORK ENERGY POWER



CHEMISTRY IN EVERYDAY LIFE

- 1) What is the common name of 4-Acetomido phenol?
- 2) Medicines used for relieving pain are commonly known as.....?
- 3) The disease diagnosed using glucose test is.....?
- 4) The polymer formed from phenol and formaldehyde is.....?
- 5) An example for thermosetting plastics?
- 6)is the main component of endosulphan
- 7) An important raw material for the production of cement?
- 8) Polymer used for lamination of thin fibers obtained when molten glass is passed through fine metal holes?
- 9) The process by which cement is mixed with water hardens and solidifies?
- 10) The addition of which compound imparts blue colour to the glass?
- 11) Plastics used for the manufacture of aircrafts, nuclear reactors, sports equipments, space ships etc which is harder , lighter and durable
- 12) What is the common name of 2-acetoxy benzoic acid?
- 13) Sodium carbonate is commonly known as
- 14)reagent is used for conducting benedicts test?
- 15)is the main raw material for manufacture of glass

D	C	Y	O	A	S	P	I	R	I	N	P	O	B	G
E	O	A	I	S	L	I	M	E	S	T	O	N	E	M
I	Y	N	R	S	I	L	I	C	A	L	A	D	N	A
L	T	E	D	G	E	A	O	A	N	T	I	P	E	N
G	B	P	I	H	O	N	C	A	P	R	F	C	D	A
P	A	R	A	C	E	T	A	M	O	L	N	A	I	L
A	C	R	B	P	O	I	C	L	L	S	T	L	C	G
M	K	S	E	H	V	G	H	G	Y	U	I	E	T	E
C	E	A	T	D	E	C	N	N	E	A	S	O	M	S
N	L	N	E	S	O	R	H	I	S	M	X	A	Z	I
E	I	A	S	N	N	I	Z	T	T	A	T	R	I	C
T	T	T	A	C	E	V	A	T	E	T	H	R	J	S
U	E	G	C	I	E	I	L	E	R	E	E	A	V	N
A	R	H	S	A	A	D	O	S	O	R	A	M	A	A
O	M	A	N	E	D	I	X	O	T	L	A	B	O	C

ACIDS AND ALKALIES

Questions

Right

- 1) Medicines used for reducing acidity in stomach is called as
- 6) Milk of magnesia is magnesium.....

Down

- 2).....was the first scientist to present a scientific theory about acids and alkalies
- 8) Bases dissolving in water are called as.....

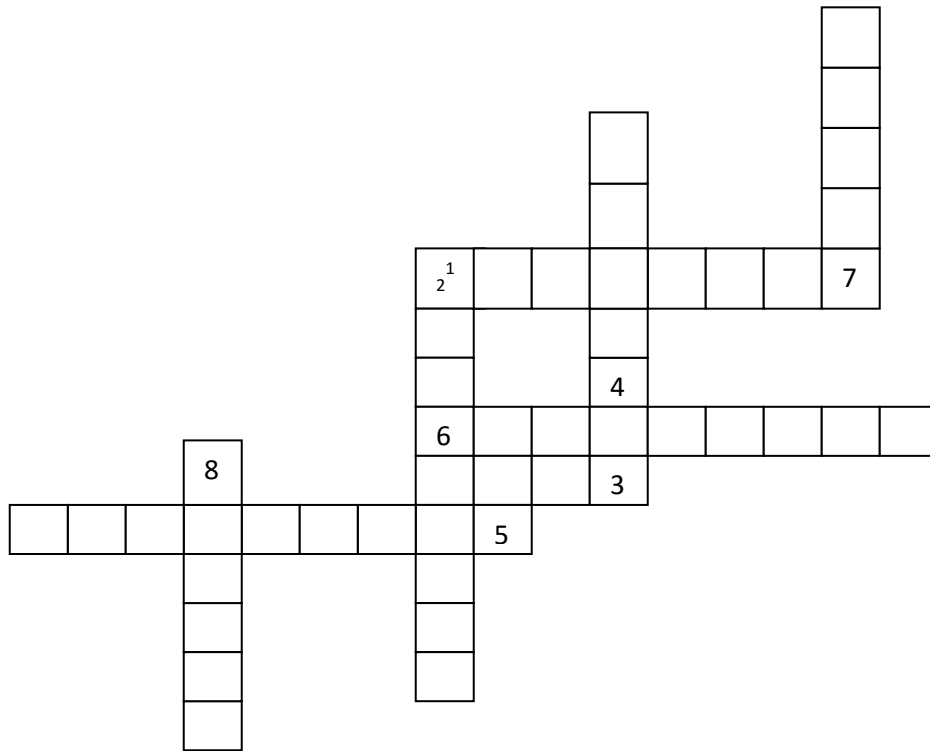
Left

- 3) The common name for calcium hydroxide is.....
- 5) The pH value decreases when the H^+ ion concentration.....

Up

- 4) Alkalies areto to touch
- 7) Water andare formed as a result of neutralization

ACIDS & ALKALIES



FORCE

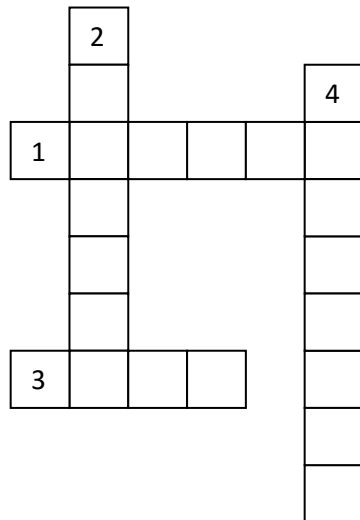
Questions

Right

- 1) What is the unit of force?
- 3) The amount of matter in a substance is called.....

Down

- 2) The inability of an object to change its state or straight line motion is called.....
- 4) One person is sitting inside the vehicle, which type of force he is applying



SCIENTISTS

* RIGHT

①



(3)



(10)



* LEFT

(5)



(7)



(9)



* DOWN

(2)



(4)



(8)



* UP

(6)

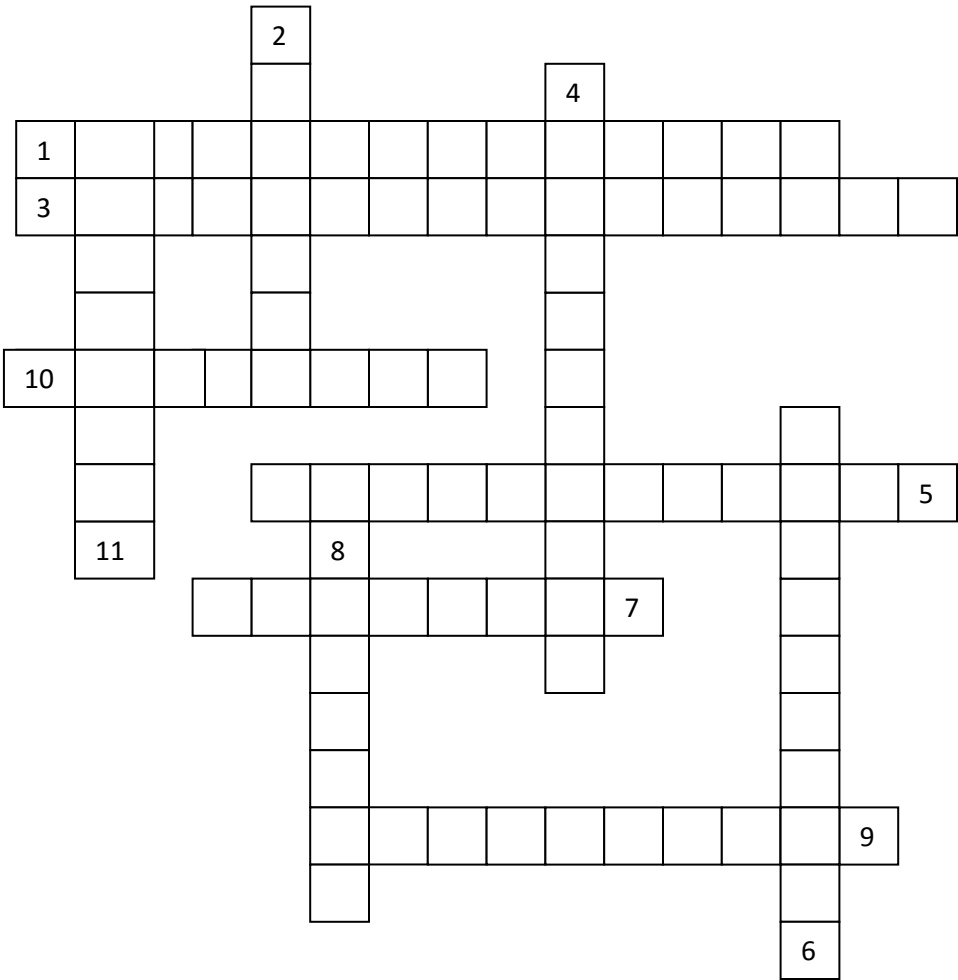


(11)



Cross word puzzle

Scientists



പദപ്രശ്നം 1

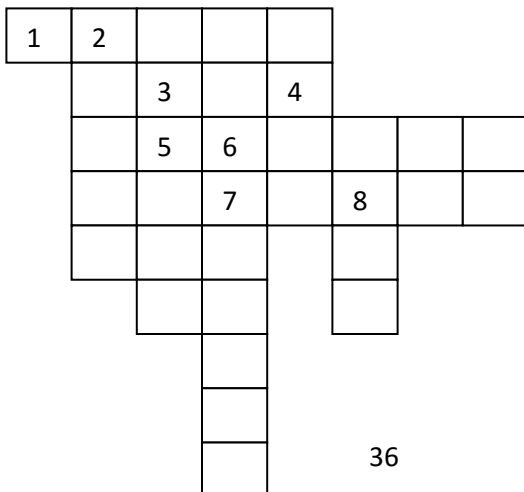
QUESTIONS

വലത്തോട്ട്

- 1) ചലിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ പ്രവേഗം സമമായി വർദ്ധിക്കുന്ന അല്ലെങ്കിൽ കുറയുന്ന നിരക്കാണ് _____ ?
- 3) നിശ്ചലാവസ്ഥയിലുള്ള വസ്തുവിന്റെ പ്രവേഗം എത്ര?
- 6) പെൻഡുലം നിശ്ചലാവസ്ഥയിലിരിക്കുമ്പോൾ ഉള്ള സ്ഥാനമാണ് _____ ?
- 8) തുലനബിന്ദുവിൽ നിന്ന് ബോബിനു മുകളിലേക്ക് ഏറ്റവും കൂടിയ സ്ഥാനാന്തരം ?

താഴോട്ട്

- 2) പ്രവേഗം കുറഞ്ഞുവരുന്ന നിരക്ക് ?
- 4) ഒരു നിശ്ചിതബിന്ദുവിനെ ആസ്പദമാക്കി പെൻഡുലത്തിന്റെ മുന്നോട്ടും ഉള്ള ചലനമാണ് -----?
- 5) ~ഒരു ദോലനത്തിനാവശ്യമായ സമയം ?
- 7) മാധ്യമത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗത്തു ചേർന്ന വിക്ഷോഭം മറ്റു ഭാഗങ്ങളിലേക്ക് വ്യപിക്കുന്ന രീതി ?
- 8) ഒരു സെക്കന്റിലു ചേർന്ന ദോലനങ്ങളുടെ എണ്ണം ?



പദപ്രശ്നം 2

വലത്തോട്ട്

- 2) ചാർജിന്റെ പ്രവാഹമാണ് -----? (3)
- 3) നക്ഷത്രങ്ങളിലേക്കും മറ്റുമുള്ള വലിയ ദൂരങ്ങൾ പ്രസ്താവിക്കാൻ സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന അളവുതോതാണ് -----? (6)
- 4) ഇന്ത്യ വിക്ഷേപിച്ച ആദ്യ ഉപഗ്രഹം ? (4)
- 6) ബഹിരാകാശത്ത് ഭൂമിയെ ചുറ്റിക്കൊണ്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന എക്സ്പ്ലോറേറ്ററി ദൂരദർശിനിയാണ് -----? (2)
- 7) ഗുരുത്വാകർഷണബലം കൊണ്ട് പരസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ടു കിടക്കുന്ന കോടിക്കണക്കിനു നക്ഷത്രങ്ങളും നക്ഷത്രാന്തര ദ്രവ്യങ്ങളും ചേർന്നതാണ് -----?
- 9) ----- ആണ് നക്ഷത്ര ജനനത്തിനു നയിക്കുന്നത്. (7)
- 11) ക്രാന്തിവൃത്തത്തെ 12 ഭാഗങ്ങളായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇവയാണ് പന്ത്രണ്ട് ...------(6).

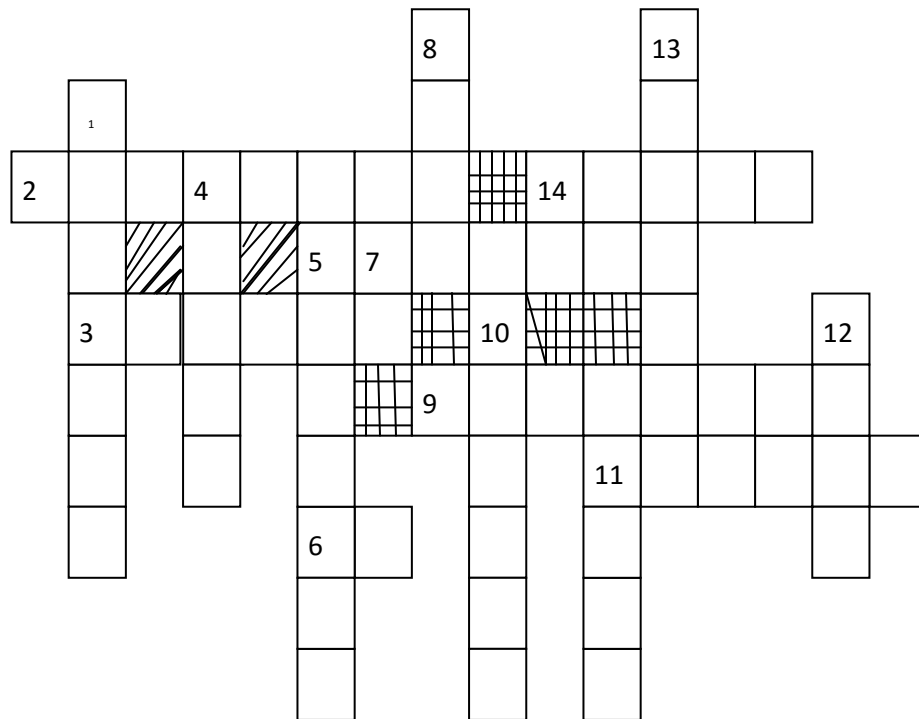
താഴോട്ട്

- 1) കറന്റിലൂടെ കടന്നു പോകുന്ന തടസ്സമാണ് -----(7)
- 4) നമ്മുടെ ഗാലക്സി(5).
- 5) ഭൂമിയുടെ ----- കൊണ്ട് സൂര്യന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ വരുന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾക്കിടയിലൂടെ സൂര്യൻ നീങ്ങുന്നതായി തോന്നുന്നത്.(7).
- 8). -----കൂടുമ്പോൾ ചാലകങ്ങളുടെ പ്രതിരോധം കൂടുന്നു.(4)
- 10). ചന്ദ്രൻ ഭൂമിയെ ഒരു പ്രാവശ്യം ചുറ്റാൻ ഏകദേശം എത്ര ദിവസം വേണം(6).

11). സൗര പ്രതലത്തിൽ നിന്ന് പുറത്തേക്ക് ഹൈഡ്രജനേയും ഹീലിയത്തിനേയും അണു കേന്ദ്രങ്ങളുടെ വൻ പ്രവാഹമാണ്-----.(4)

12). ചന്ദ്രന്റെ സഞ്ചാരപഥത്തിൽ വരുന്ന നക്ഷത്രങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ്-----രൂപപ്പെട്ടത്(4).

13. സൂര്യന്റെ പുറമേയുള്ള പാളി ?(6).



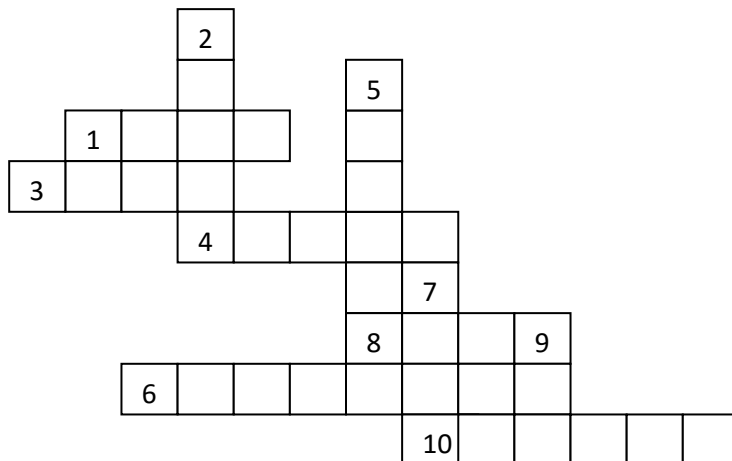
പദപ്രശ്നം 3

വലത്തോട്ട്

- 1) ഒരു ദ്രാവകം ഖരാവസ്ഥ പ്രാപിക്കുന്ന താപനിലയെ അതിന്റെ -----എന്നു പറയുന്നു.?
- 2) ഖരം ഉരുകി ദ്രാവകമാകുന്ന താപനിലയെ അതിന്റെ -----എന്നു പറയുന്നു?
- 3) ജലത്തിൽ ഓക്സിജന്റെ അളവ് നിലനിർത്തുന്ന ഘട്ടമാണ്-----?
- 6) ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഇനം പദാർത്ഥങ്ങളെ ലയിപ്പിക്കുവാൻ കളിവുള്ള പദാർത്ഥമെന്ന നിലയിൽ ജലത്തെ -----എന്നു പറയുന്നു.?
- 8) 100 ഗ്രാം ജലത്തിൽ പുരിതലായിനി ഉറപ്പാക്കുന്ന അവസ്ഥയിൽ ലീനതിന്റെ അളവിനെ അതിന്റെ ജലത്തിന്റെ -----എന്നു പറയുന്നു.?
- 10) പരമാവധി ലീനം ലയിച്ചു ചേർന്ന ലായിനിയാണ്.?

താഴോട്ട്

- 2) ഒരു ദ്രാവകം തിളയ്ക്കുന്ന സ്ഥിരമായ താപനിലയെ അതിന്റെ -----എന്നു പറയുന്നു.?
- 5) ചരലിലൂടെയും മണ്ണിലൂടെയും കടത്തിവിട്ട് ജലം അരിച്ചെടുക്കുന്ന പ്രക്രിയ?
- 7) കൂടിയ അളവിലുള്ള പദാർത്ഥത്തിൽ കുറവ് അളവുള്ള പദാർത്ഥം ലയിപ്പിക്കുന്നു.ഇതിൽ കൂടിയ അളവുള്ളതിനെ -----എന്നു പറയുന്നു.
- 9) നിശ്ചിത അളവ് ലായകത്തിൽ എത്രമാത്രം ലീനം ലയിച്ചു ചേർന്നിട്ടുണ്ട് എന്ന് പറയുന്നതിനെ -----എന്നു പറയുന്നു.?



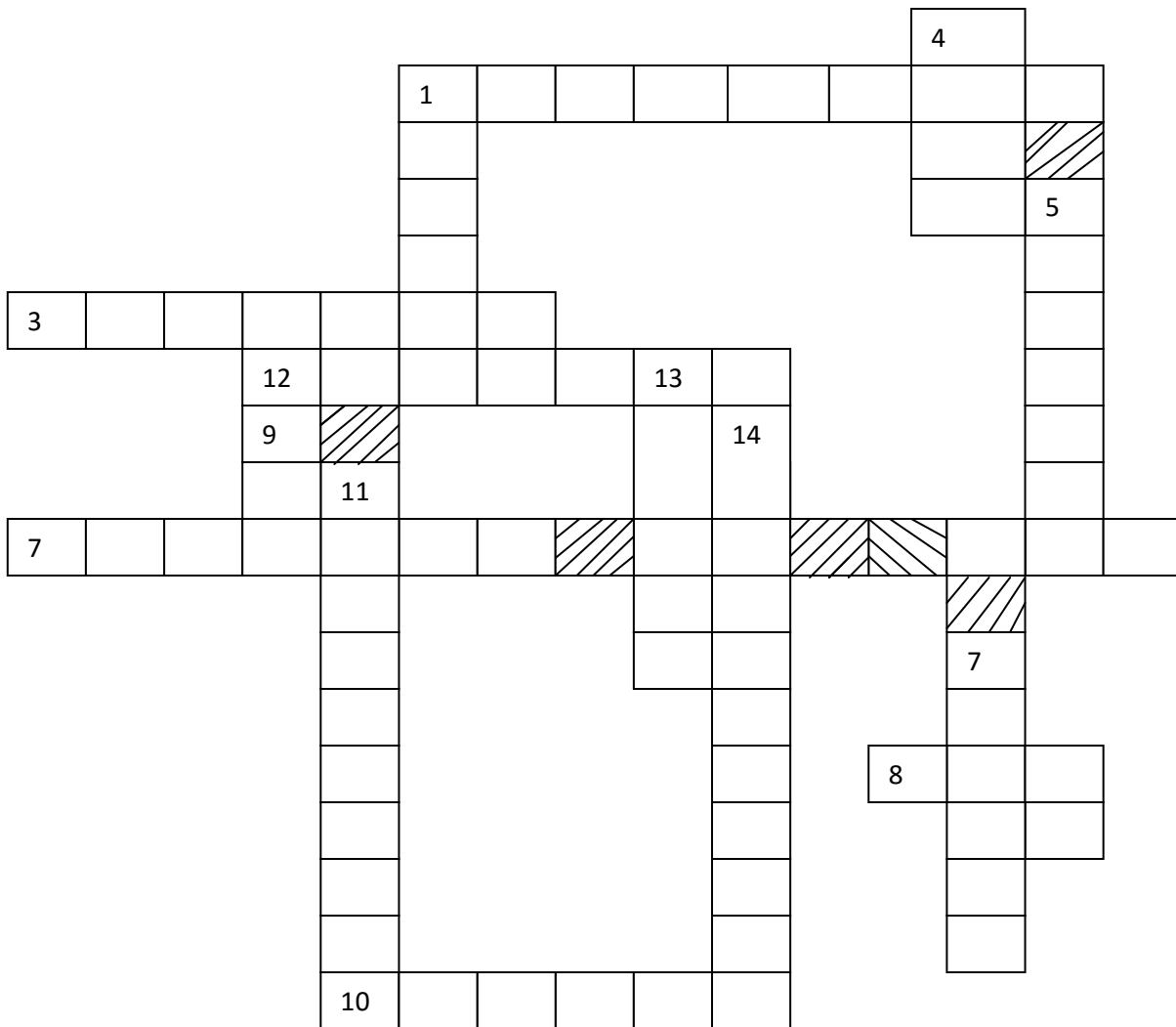
പദപ്രശ്നം 4

വലത്തോട്ട്

1. വാതകാവസ്ഥയിലുള്ള ഒറ്റപ്പെട്ട ഒരാറ്റത്തിൽ നിന്ന് ഏറ്റവും ദുർബലമായി ബന്ധിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഇലക്ട്രോണിനെ മാറ്റുന്നതിനാവശ്യമായ കുറഞ്ഞ ഊർജ്ജമാണ്----- ? (9 അക്ഷരം)
3. പദാർത്ഥത്തിന്റെ താല്ക്കാലിക മാറ്റമാണ്---- ? (5)
6. റേഡിയോ, ടോർച്ച് എന്നിവയിൽ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന സെൽ ഇനം? (3)
7. ഓരോ ഓർബിറ്റിലും അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഇലക്ട്രോണുകൾക്ക് ഒരു നിശ്ചിത അളവ് ഊർജ്ജമായിരിക്കും ഇതിനെ ---- എന്നു പറയുന്നു.
8. വെടിമരുനിൽ ഏതു ലവണങ്ങളാണ് ജ്വാലയ്ക്ക് നീല കലർന്ന പച്ചനിറം നൽകുന്നത്(3)
10. കുറഞ്ഞ അളവിലുള്ള സ്വർണ്ണം കൊണ്ട് ലോഹവസ്തുക്കളുടെ പുറത്ത് നേർത്തതും ഭംഗിയുള്ളതുമായ ആഭരണം ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കുന്നതിന് വൈദ്യുതി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന പ്രക്രിയ? (6)
12. സൂചകങ്ങൾക്ക് ഒരുദാഹരണം? (7)

താഴോട്ട്

1. രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെടുന്ന പദാർത്ഥങ്ങൾ? (7)
4. ഇലക്ട്രോണുകളുടെ സഞ്ചാരപഥം? (4)
5. മൊബൈൽ ഫോണിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സെൽ ഇനം? (8)
7. രാസപ്രവർത്തനം വഴിയുണ്ടാകുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളാണ്---- ? (6)
9. ആക്ടിനോണുകളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ് ഈ മൂലകം? (4)
11. രാസബന്ധനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ട രണ്ട് ആറ്റങ്ങൾക്കിടയിലുള്ള ബന്ധിത ഇലക്ട്രോണുകളെ ആകർഷിക്കാനുള്ള അതത് ആറ്റത്തിന്റെ കഴിവാണ്.----? (9)
13. പോളിങ്ങ് സ്കെയിൽ ആവിഷ്കരിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ? (6)
14. താപം പുറത്തേക്ക് വിടുന്ന രാസപ്രവർത്തനം? (10)



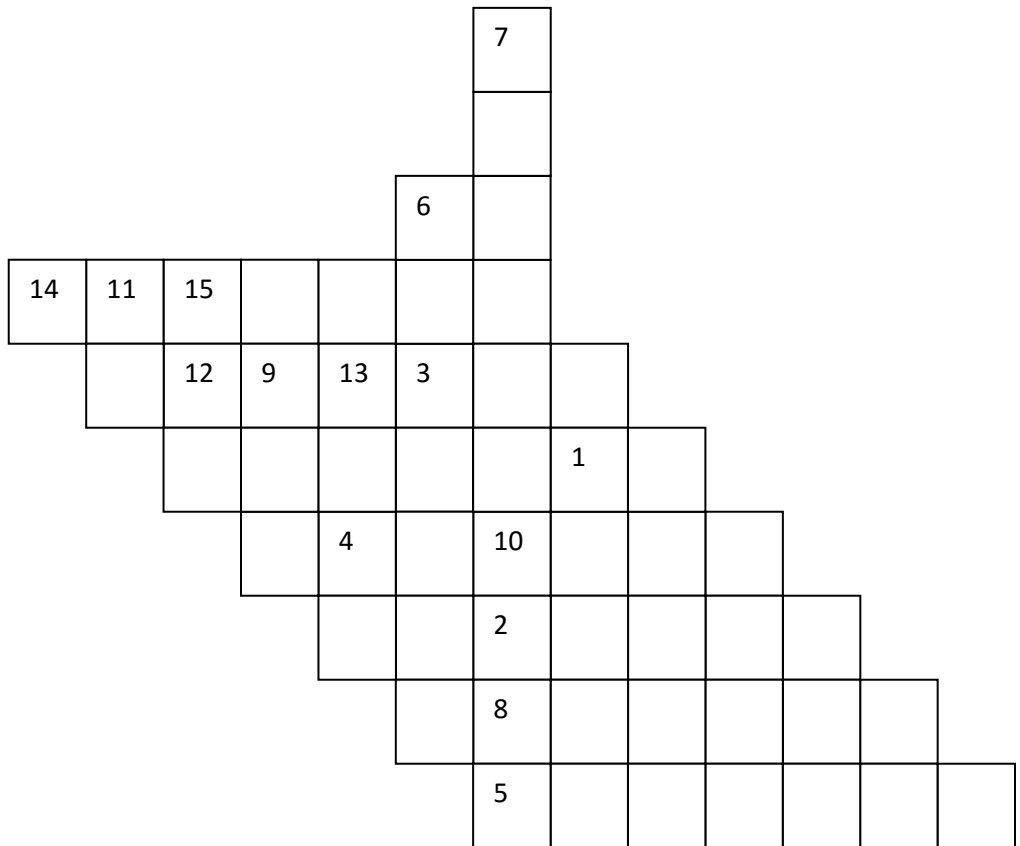
പദപ്രശ്നം 5

വലത്തോട്ട്

2. പ്രകൃതിവാതകത്തിലെ പ്രധാന ഘടകമേത്?
5. ഹരിതാലയപ്രഭാവം മൂലം അന്തരീക്ഷത്തിന്റെയും ഭൂമിയുടെയും ശരാശരി താപനില ഉയരുന്നതിനു പറയുന്ന പേരെന്ത്?
8. ഒരേ മൂലകത്തിന്റെ ആറ്റങ്ങൾ തമ്മിൽ സംയോജിച്ച് ചെയിൻ രൂപത്തിൽ നിലനിൽക്കാനുള്ള കഴിവിനെ---- എന്നു പറയുന്നു.
15. ഉന്നതമർദ്ദത്തിൽ O_2 ലയിപ്പിച്ചു വാകുന്ന ലായന?!

താഴോട്ട്

3. കാർബണിന്റെ റേഡിയോആക്ടീവ് ഐസോടോപ്പ്?
4. ഈമൈന്റെ രാസസൂത്രമേത്?
7. പെട്രോൺ, മണ്ണണ്ണ ഇവയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഓർഗാനിക് സംയുക്തമേത് ?
9. മുട്ടത്തോട്, കക്ക മുതലായവയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന പ്രധാന ഘടകമേത്?
11. ഓക്സിജന്റെ അളവ് കുറയുകയോ കാർബണിന്റെ അളവ് കൂടുകയോ ചെയ്താൽ ഉ വാകുന്ന വിഷവാതകം?
12. ഉന്നത താപനിലയിലും മർദ്ദത്തിലും ഭൂമിക്കടിയിലുള്ള കാർബൺ രൂപാന്തരം പ്രാപിച്ചു വായ വസ്തു?
13. അഗ്നിശമനിയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന വാതകം?
1. പദാർത്ഥങ്ങൾ വായുവിൽ കത്താൻ സഹായിക്കുന്ന വാതകം?
14. അന്തരീക്ഷവായുവിൽ O_2 ന്റെ അളവെത്ര?
6. ഓർഗാനിക് സംയുക്തങ്ങളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന രസതന്ത്രശാഖയേത്?
10. മലിനീകരണതോത് പ്രസ്താവിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന യൂണിറ്റ്?



പദപ്രശ്നം 6

വലത്തോട്ട്

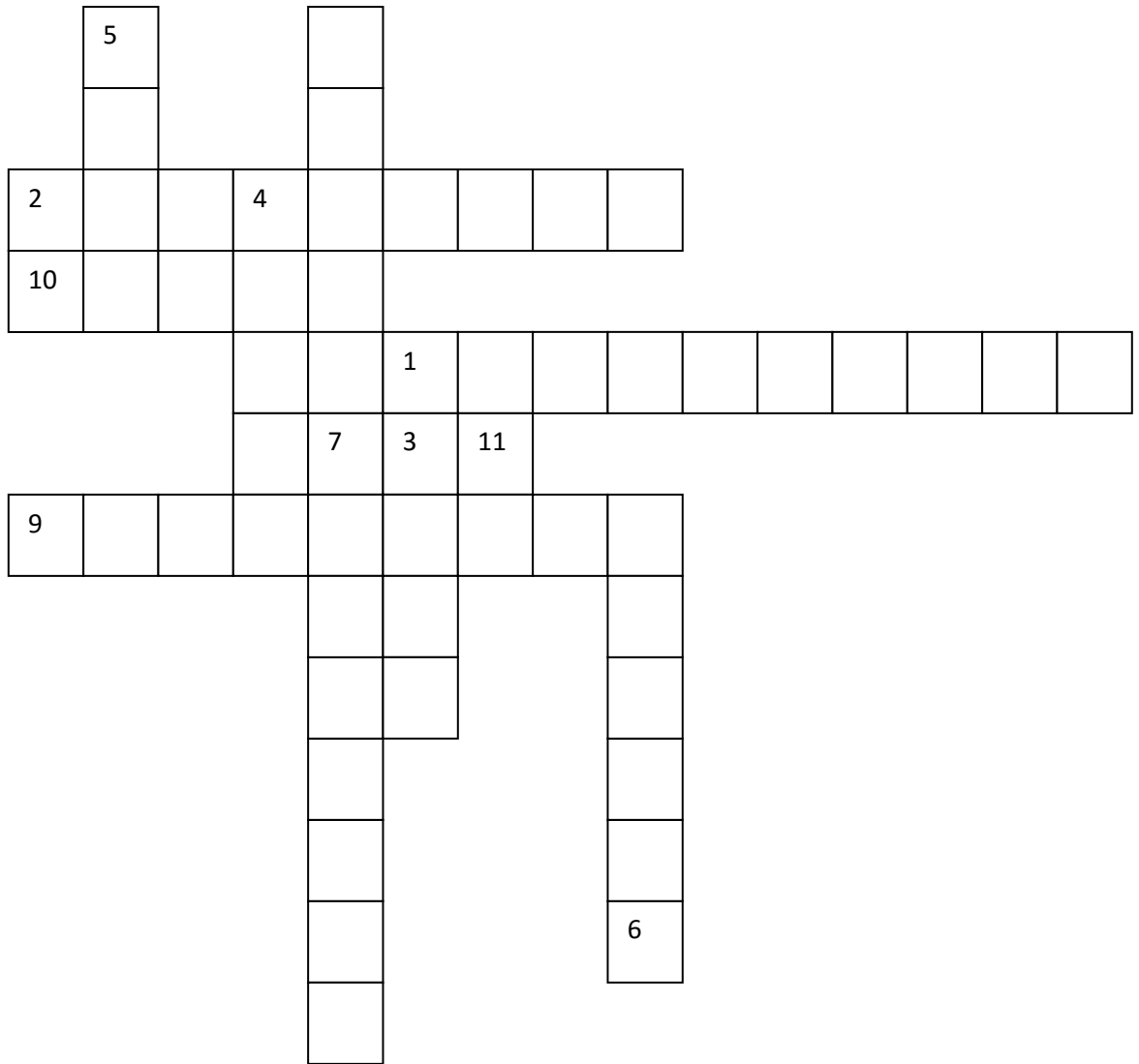
1. അസ്ത്രചിഹ്നത്തിന് ഇരുഭാഗത്തുമുള്ള ആറ്റങ്ങളുടെ എണ്ണം തുല്യമാക്കി എഴുതിയ സമവാക്യത്തെ ---എന്നു പറയുന്നു
2. ഉപരിതലം ഇലാസ്തികമായ പാടപോലെ പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനു കാരണമായ ബലം ഏത്?
4. മൂലകവർഗീകരണത്തിന് കൃത്യമായ സംഭാവന നൽകിയതാര്
9. 3 മുതൽ 12 വരെ ഗ്രൂപ്പിൽ വരുന്ന മൂലകങ്ങളെ -----എന്നു പറയുന്നു.
10. ജലവുമായും ആസിഡുമായും തീവ്രമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലോഹം-----

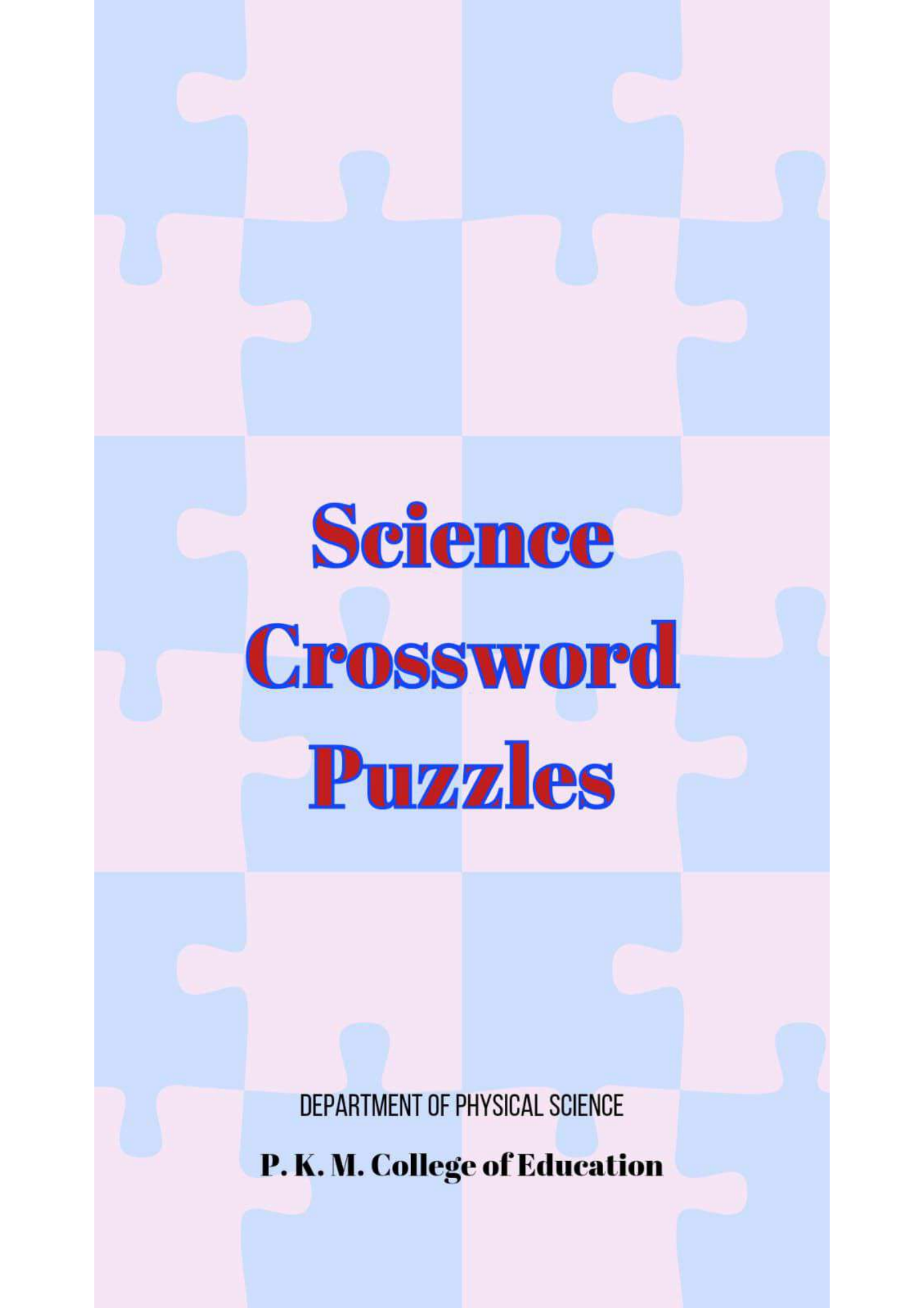
താഴോട്ട്

3. തന്മാത്ര രൂപീകരണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഇലക്ട്രോണുകളെ ആകർഷിക്കാനുള്ള അതത് ആറ്റത്തിന്റെ കഴിവിനെ ----സ്വഭാവം എന്നു പറയുന്നു.
5. പോളാർ സ്വഭാവമുള്ള തന്മാത്രകൾ തമ്മിലുള്ള കൊഹിഷൻ ബലം സമഭാരമുള്ള പോളാർ അല്ലാത്ത തന്മാത്രകൾ തമ്മിലുള്ളതിനേക്കാൾ ----ആയിരിക്കും.
8. കാർബണും ഹൈഡ്രജനും ചേർന്നു വരുന്ന ഒരു സംയുക്തമാണ് ----
11. പിരിയോഡിക് ടേബിളിൽ ഡൊബറൈനറുടെ സംഭാവന എന്ത്?
14. ദ്രാവകകുഴലുകളിൽ കേശികതാഴ്ച്ച കാണിക്കുന്ന ലോഹം

മുകളിലോട്ട്

6. രാസ സമവാക്യത്തിൽ അസ്ത്ര ചിഹ്നത്തിന് വലതു ഭാഗത്തുള്ളവയെ എന്ത് പേരിലറിയപ്പെടുന്നു.?
7. തന്മാത്രകൾ തമ്മിലുള്ള പരസ്പര ആകർഷണ ഫലമായു വരുന്ന ബലം ഏത്?





Science Crossword Puzzles

DEPARTMENT OF PHYSICAL SCIENCE

P. K. M. College of Education