

Тест ::: Напряв ХІМІЯ, ХІМ. ТЕХ. (екз., 4 сем.)

Тема :: Дієслово

1. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

MODERN CHEMICAL SCIENCE (TO BASE) ON THE ACHIEVEMENTS OF D.I.MENDELEYEV

2. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

FARADAY WAS NOT YET TWENTY WHEN HE (TO BEGIN) EXPERIMENTING

3. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

ELECTRONS (TO MOVE) AROUND OUTSIDE THE NUCLEUS

4. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

A COMPOUND OFTEN (TO REPRESENT) BY ITS CHEMICAL FORMULA

5. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

DAVY (TO DISCOVER) THE ALKALI METALS BY PASSING AN ELECTRIC CURRENT THROUGH THEIR MOLTEN OXIDES

6. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

THE NUCLEUS (TO CARRY) A POSITIVE ELECTRICAL CHARGE

7. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

THE JOINT NUCLEAR RESEARCH INSTITUTE'S LABORATORY (TO BECOME) THE CRADLE OF MANY TRANSURANIUMS

8. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

THE NUMBER OF PROTONS (TO DETERMINE) THE ELEMENT

9. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

DMYTRO MENDELEYEV (TO BE) THE GREATEST CHEMIST OF THE WORLD

10. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

ORGANIC CHEMISTRY (TO DEVELOP) EXTENSIVELY IN THE 19TH CENTURY

11. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

CHEMICAL EQUATIONS (TO CONSIST) OF CHEMICAL FORMULAS AND SYMBOLS

12. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

THE DISCOVERY OF ARGON AND OTHER INERT GASES IN THE ATMOSPHERE (TO EXTEND) THE PERIODIC TABLE

13. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

ELECTROCHEMICAL THEORIES OF CHEMICAL COMBINATIONS (TO DEVELOP) BY HUMPHRY DAVY AND J.J.BERZELIUS

14. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

CHEMISTRY (TO TEND) TO FOCUS ON THE PROPERTIES OF SUBSTANCE

15. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

MEDIEVAL ALCHEMISTS (TO PRODUCE) HYDROCHLORIC ACID, NITRIC ACID, POTASH AND SODIUM CARBONATE

16. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

MEDIEVAL ALCHEMISTS (TO INVENT) AND DEVELOPED LABORATORY DEVICES

17. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

AN ATOM (TO CONSIST) OF THREE MAIN PARTS PROTONS NEUTRONS AND ELECTRONS

18. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

THE NUCLEUS OF AN ATOM (TO CONTAIN) PROTONS AND NEUTRONS

19. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):*

ELECTRONS (TO MOVE) AROUND OUTSIDE THE NUCLEUS

20. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):

CHEMICAL REACTIONS LARGELY (TO INVOLVE) ATOMS OR GROUPS OF ATOMS

21. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):

ALL THE MISSING ELEMENTS IN THE PERIODIC TABLE (TO FIND)

22. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):

MENDELEYEV SUCCESSFULLY (TO DEAL) WITH THE PROBLEMS IN MANY DIVERSE AREAS

23. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):

THE PERIODIC TABLE (TO HELP) PREDICT THE PROPERTIES OF NEW ELEMENTS

24. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):

ELEMENTS IN THE PERIODIC TABLE (TO ARRANGE) IN ROWS AND COLUMNS

25. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):

A COMPOUND (TO BREAK) DOWN INTO TWO OR MORE SUBSTANCES

26. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):

A SINGLE DISPLACEMENT REACTION (TO CHARACTERIZE) BY AN ATOM OR ION

27. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):

SALTS OF OXOACIDS (TO FORM) IN A VERY SIMILAR WAY

28. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):

CARBON (TO FORM) THE BASIS FOR TWO BRANCHES OF CHEMISTRY

29. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):

FATS (TO CONSIST) OF CARBON HYDROGEN AND OXYGEN

30. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі):

THE AMOUNT AND TYPE OF PROTEIN IN THE DIET (NOT TO BALANCE) THE NEEDS FOR GROWTH

Тема :: Помилка

31. Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:

IF WE SHALL (1) HEAT THE (2) SOLUTION, THE REACTION (3) WILL TAKE PLACE AT A HIGHER RATE (4)

- 4
- 3
- 2
- 1

32. Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:

IF WE WILL (1) COOL THE SOLUTION, (2) THE (3) REACTION WILL SLOW (4) DOWN

- 4
- 3
- 2
- 1

33. Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:

SUCROSE (1) IS A (2) CHEMICAL COMBINATION (3) OF GLUCTOSES (4) AND FRUCTOSE

- 4
- 3
- 2
- 1

34. Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:

THESE (1) UNITS CAN TO BE (2) LINKED TOGETHER IN DIFFERENT WAYS (3) AND IN DIFFERENT NUMBERS (4)

- 4
- 3
- 2
- 1

35. Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:

CARBON (1) IS THE FOUR (2) MOST ABUNDANT ELEMENT (3) IN THE UNIVERSE (4)

- 4
- 3
- 2
- 1

36. Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:

THE (1) SIMPLEST ORGANIC (2) COMPOUND (3) ARE HYDROCARBONS (4)

- 4
- 3
- 2
- 1

37. Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:

BINARY (1) COMPOUNDS ARE COMPOUND (2) CONSISTING IN (3) TWO ELEMENTS (4)

- 4
- 3
- 2
- 1

38. Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:

DMITRII M ENDELEYEV WAS (1) THE FIRST SCIENTISTS (2) TO CREATE A PERIODIC (3) TABLE OF THE ELEMENTS (4)

- 4
- 3
- 2
- 1

39. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE HYDROGEN AND OXYGEN (1) CAN TO OCCUR (2) IN ANY PROPORTION IN (3) A MIXTURE OF GASES (4)

- 4
- 3
- 2
- 1

40. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE (1) COMPONENTS OF A MIXTURES (2) ARE NOT (3) CHEMICALLY (4) COMBINED

- 4
- 3
- 2
- 1

41. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

HYDROGEN (1) CONSISTS MOSTLY (2) OF THE ISOTOPE (3) HAVING JUST ONE PROTONS (4) IN THE NUCLEUS

- 4
- 3
- 2
- 1

42. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE NUCLEUS HAS (1) PRACTICALLY ALL THE MASS OF (2) AN ATOM (3) BUT IT IS VERY SMALLER (4)

- 4
- 3
- 2
- 1

43. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE REACTION (1) PRODUCES ONE MOLECULES (2) OF (3) CARBON DIOXIDE (4)

- 4
- 3
- 2
- 1

44. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

A (1) MOST BASIC (2) CHEMICAL SUBSTANCES ARE (3) THE CHEMICAL (4) ELEMENTS

- 4
- 3
- 2
- 1

45. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE (1) SYMBOLS WAS (2) IN COMMON USE (3) THROUGH THE 17 TH CENTURY (4)

- 4
- 3
- 2
- 1

46. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THERE (1) WERE OFTEN MUCH (2) SYMBOLS FOR (3) AN ELEMENT (4)

- 4

- 3
 2
 1
47. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*
- THE SAME (1) PRESSURE AND TEMPERATURE (2) CONTAIN A (3) SAME NUMBER OF MOLECULES (4)
- 4
 3
 2
 1
48. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*
- CHEMICAL (1) REACTIONS INVOLVE (2) INTERACTIONS BETWEEN (3) AN (4) ELECTRONS
- 4
 3
 2
 1
49. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*
- THE PRIMARY DIVISION (1) OF THE (2) FIRST TYPE IS (3) BETWEEN NONORGANIC (4) AND ORGANIC CHEMISTRY
- 4
 3
 2
 1
50. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*
- CHEMISTRY ARE (1) LOSELY RELATED TO (2) PHYSICS (3) AND TO BIOLOGY (4)
- 4
 3
 2
 1
51. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*
- THE ATOMIC (1) NUMBER OF AN ATOM (2) OF AN ELEMENT IS (3) THE MORE IMPORTANT (4) PROPERTY OF AN ELEMENT
- 4
 3
 2
 1
52. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*
- PROTONS AND NEUTRON (1) ARE ABOUT THE SAME (2) SIZE AS (3) EACH OTHER (4)
- 4
 3
 2
 1
53. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*
- POLYMERS POSSESSES (1) PROPERTIES WHICH ARE SIMILAR (2) TO THE PROPERTIES (3) OF NATURAL METALS (4)
- 4
 3
 2
 1
54. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*
- THE FUNDAMENTAL (1) BUILDING BLOCK (2) OF MATTER ARE (3) THE ATOM (4)
- 4
 3
 2

- 1
55. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE MOST (1) BASIC CHEMICAL (2) SUBSTANCES (3) ARE A (4) CHEMICAL ELEMENTS

- 4
○ 3
○ 2
○ 1
56. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

PROTONS AND NEUTRONS (1) ARE MUCH LARGE (2) THAN (3) ELECTRONS (4)

- 4
○ 3
○ 2
○ 1
57. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE ATOMS OF ONE ELEMENTS (1) DIFFER FROM (2) THOSE OF (3) ALL OTHER ELEMENTS (4)

- 4
○ 3
○ 2
○ 1
58. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

AN ELEMENTS (1) IS A CLASS OF ATOMS (2) WHICH HAVE THE SAME NUMBER (3) OF PROTONS IN THE NUCLEUS (4)

- 4
○ 3
○ 2
○ 1
59. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

CHEMISTRY ARE (1) LOSELY RELATED TO (2) PHYSICS (3) AND TO BIOLOGY (4)

- 4
○ 3
○ 2
○ 1
60. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

ELEMENTS (1) AND COMPOUNDS REACTS (2) WITH EACH OTHER (3) IN NUMEROUS (4) WAYS

- 4
○ 3
○ 2
○ 1

Тема :: Дефініція

61. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*
- To become different or to make someone or something different
 - To put things in a neat attractive or useful order
 - Relating to people who lived thousands of years ago, and to their way of life.
 - To find out the facts about something
 - Modern, or relating to the present time.

Відповідність: CHANGE ; ARRANGE ;

62. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- A substance that can flow, has no fixed shape, and is not a solid or a gas
 - A form of power such as electricity, heat, or light that is used for making things work
 - Relating to science or based on its methods
 - Connected with experiments or new ideas

- An individual unit inside a structure consisting of many similar units

Відповідність: ENERGY ; LIQUID ;

63. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*

- The set of general principles that a particular subject is based on
- A picture or shape used to represent something.
- An important basic part of something complicated
- A process in which a chemical change happens
- The study of the details of chemical reactions

Відповідність: THEORY ; SYMBOL ;

64. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- To include something, or to have it as a part
- To fix two things firmly together, usually with glue, or to become fixed in this way
- The process of separating things into smaller groups or parts
- The ability of atoms or various substances to lose or gain electrons
- Connected with experiments or new ideas

Відповідність: CONTAIN ; BOND ;

65. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- A quality or feature of something
- A way of doing something especially the correct or usual way
- To mix two or more substances together in order to make a new substance or product
- To include something or to have it as a part
- The process of removing solid parts that are not wanted from a liquid or gas by passing it through a filter.

Відповідність: PROCEDURE ; PROPERTY ;

66. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- The process of separating people or things into smaller groups or parts
- The process of happening again, either once or several times.
- Study of radiation and matter, such as X-ray absorption and emission spectroscopy
- Helpful for doing or achieving something
- A way of doing something, especially the correct or usual way.

Відповідність: DIVISION ; RECURRENCE ;

67. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*

- The centre of an atom made up of neutrons and protons, with a net positive charge
- A positive unit or subatomic particle that has a positive charge
- The set of general principles that a particular subject is based on
- The process of separating things into smaller groups or parts
- A substance used in chemistry or produced by a process involving chemistry

Відповідність: NUCLEUS ; PROTON ;

68. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Molecule that has gained or lost one or more electrons
- A substance that accepts a proton and has a high pH
- To separate things into smaller groups or parts
- To put things in a neat attractive or useful order
- A substance that consists of only one type of atom

Відповідність: ION ; BASE ;

69. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*

- The breaking up of a compound into separate ions
- The condition of something at a particular time
- A substance such as air that is neither a solid nor a liquid
- The useless materials substances or parts that are left after you use something
- The study of substances produced by living organisms

Відповідність: STATE ; IONIZATION ;

70. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- The process by which atoms join together
 - To be made of particular parts or things
 - The study of the details of chemical reactions
 - The study of the methods by which complex bodies may be built from simpler substances
 - The process of separating things into smaller groups or parts

Відповідність: CHEMICAL BONDING ; CONSIST OF ;

71. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*
- A substance that can flow, has no fixed shape, and is not a solid or a gas
 - A liquid with another substance dissolved in it so that it has become part of the liquid
 - A chemical substance with a pH value of less than 7
 - A chemical substance that consists of two or more elements that together form a molecule
 - A liquid with another substance dissolved in it so that it has become part of the liquid

Відповідність: SOLUTION ; LIQUID ;

72. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- The process of trying to find out all the details or facts about something in order to discover who or what caused it or how it happened
 - an area of study that uses scientific methods
 - A way of doing something especially the correct or usual way
 - A hard usually shiny element that exists naturally in the ground or in rock
 - The process by which atoms join together

Відповідність: SCIENCE ; INVESTIGATION ;

73. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*
- A substance consisting of different substances that combine without a chemical reaction
 - A solid that is packed with ions molecules or atoms in an orderly fashion
 - A substance that causes a reaction to happen more quickly but is not affected itself
 - A substance used in chemistry or produced by a process involving chemistry
 - A chemical substance that consists of two or more elements that together form a molecule

Відповідність: MIXTURE ; CRYSTAL ;

74. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- An exothermic reaction between an oxidant and fuel with heat and light
 - A scientific test to find out what happens to someone or something in particular conditions.
 - The study of chemical processes that occur in living things
 - A list of chemical elements arranged according to the structure of their atoms
 - The scientific study of the structure of substances and the way they react with other substances

Відповідність: EXPERIMENT ; COMBUSTION ;

75. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*
- A particular type of liquid, solid or gas
 - A chemical substance that consists of two or more elements that together form a molecule
 - A substance consisting of different substances that combine without a chemical reaction
 - The set of general principles that a particular subject is based on
 - The study of chemical processes that occur in living things

Відповідність: SUBSTANCE ; COMPOUND ;

76. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- A liquid with another substance dissolved in it so that it has become part of the liquid
 - The smallest unit of any substance
 - A molecule that has gained or lost one or more electrons
 - A particular type of liquid solid or gas
 - A chemical substance that consists of two or more elements that together form a molecule

Відповідність: ATOM ; SOLUTION ;

77. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*
- A chemical substance a major part of cells and Earth and covalently bonded
 - A chemically bonded number of atoms that are electrically
 - A form of power such as electricity heat or light that is used for making things work

- A hard, usually shiny element that exists naturally in the ground or in rock
- A positive unit or subatomic particle that has a positive charge

Відповідність: WATER ; MOLECULE ;

78. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- The condition of something at a particular time
- A solid that is packed with ions, molecules or atoms in an orderly fashion
- A substance such as air that is neither a solid nor a liquid
- A chemically bonded number of atoms that are electrically neutral
- A chemical element that is found in all living things and can also exist as diamonds or coal

Відповідність: STATE ; CRYSTAL ;

79. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*

- Certain rules that pertain to the laws of nature and chemistry
- The set of general principles that a particular subject is based on
- Something that combines several things a striking colour combination
- A change that happens when chemicals combine and form different substances
- A chemical substance that contains only hydrogen and carbon for example methane

Відповідність: THEORY ; CHEMICAL LAW ;

80. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- A type of science that people used to try to change ordinary metals into gold especially in the Middle Ages
- An important basic part of something complicated for example a system or plan
- The process by which atoms join together
- A chemical substance that contains only hydrogen and carbon for example methane
- The center of an atom made up of neutrons and protons with a net positive charge

Відповідність: ELEMENT ; ALCHEMY ;

81. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*

- A substance such as air that is neither a solid nor a liquid
- One of the states of matter, where the molecules are packed close together
- A gas in the air that has no smell or taste and that supports combustion
- A particular type of liquid solid or gas
- A substance that consists of only one type of atom

Відповідність: SOLID ; GAS ;

82. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- State of matter similar to gas in which a certain portion of the particles are ionized
- A chemical substance a major part of cells and Earth and covalently bonded
- An amount of something
- A chemical substance that consists of two or more elements that together form a molecule
- A substance used in chemistry or produced by a process involving chemistry

Відповідність: WATER ; PLASMA ;

83. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*

- A substance such as air that is neither a solid nor a liquid
- physical substance that everything in the world is made of
- The useless materials substances or parts that are left after you use something
- Hard usually shiny element that exists naturally in the ground or in rock
- A particular type of liquid solid or gas

Відповідність: MATTER ; GAS ;

84. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- A chemical substance that consists of two or more elements that together form a molecule
- A liquid with another substance dissolved in it, so that it has become part of the liquid
- A very soft silver white metal that is lighter than all other metals
- A chemical element that is a silver white metal usually found combined with other chemicals
- The type of salt that is used in cooking

Відповідність: SOLUTION ; COMPOUND ;

85. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*
- A method of describing the process involved in a chemical reaction using chemical symbols to show the reactants and products
 - The scientific study of the structure of substances and the way they react with other substances
 - An essential tool for the study of chemistry
 - Something that combines several things
 - An important basic part of something complicated for example a system or plan

Відповідність: CHEMISTRY ; CHEMICAL EQUATION ;

86. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- The process of trying to find out all the details or facts about something in order to discover who or what caused it or how it happened
 - A detailed and careful study of something in order to find out more information about it
 - The process of separating things into smaller groups or parts
 - A quality or feature of something
 - The process by which atoms join together

Відповідність: INVESTIGATION ; RESEARCH ;

87. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*
- The number of protons in the nucleus of an atom
 - Relative atomic mass
 - The ability of atoms or various substances to lose or gain electrons
 - The process by which atoms join together
 - The process of separating things into smaller groups or parts

Відповідність: ATOMIC NUMBER ; ATOMIC WEIGHT ;

88. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- The study of substances produced by living organisms
 - The study of the physical properties of materials such as their electrical and magnetic behavior and their interaction with electromagnetic fields
 - The study of the details of chemical reactions
 - The study of the methods by which complex bodies may be built from simpler substances
 - The process of separating things into smaller groups or parts

Відповідність: PHYSICAL CHEMISTRY ; ORGANIC CHEMISTRY ;

89. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом :*
- A particular type of substance
 - State of matter similar to gas in which a certain portion of the particles are ionized
 - A compound containing hydrogen and oxygen
 - One of the states of matter where the molecules are packed close together
 - A substance that can flow has no fixed shape and is not a solid or a gas

Відповідність: MATTER ; PLASMA ;

90. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- The properties of the elements are a periodic function of the nuclear charges of their atoms
 - A list of chemical elements arranged according to the structure of their atoms
 - The set of general principles that a particular subject is based on
 - Certain rules that pertain to the laws of nature and chemistry
 - The study of the details of chemical reactions

Відповідність: PERIODIC TABLE ; PERIODIC LAW ;

Тема :: Текст

91. *Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:*

MIXTURE IN CHEMISTRY IS A PHYSICAL _____ OF TWO OR MORE PURE SUBSTANCES). A MIXTURE IS DISTINGUISHED FROM A _____, WHICH IS FORMED BY THE CHEMICAL COMBINATION OF TWO OR MORE _____ SUBSTANCES IN A FIXED, DEFINITE PROPORTION. THE COMPONENTS OF A _____ RETAIN THEIR OWN CHEMICAL PROPERTIES AND MAY BE PRESENT IN ANY _____.

- 1.compound
- 2.three
- 3.mixture
- 4.proportions
- 5.grass
- 6.pure
- 7.combination

92. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

MIXTURES ARE OFTEN CLASSIFIED AS HOMOGENEOUS OR _____. SOLUTIONS AND _____ ARE HOMOGENEOUS _____. THE COMPONENTS OF HOMOGENEOUS MIXTURE ARE TOO INTIMATELY COMBINED TO BE DISTINGUISHED FROM ONE ANOTHER BY VISUAL _____. A SUSPENSION IS A HETEROGENEOUS MIXTURE. THE _____ IN A HETEROGENEOUS MIXTURE ARE COARSE ENOUGH TO BE DISTINGUISHED BY VISUAL OBSERVATION.

- 1.mixtures
- 2.plant
- 3.particles
- 4.colloids
- 5.observation
- 6.heterogeneous
- 7.white

93. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

GOLD IS ELEMENT 79 AND ITS _____ IS AU. THOUGH THE NAME IS ANGLO SAXON, _____ ORIGINATED FROM LATIN "AURUM" OR "SHINING DAWN" AND PREVIOUSLY FROM THE GREEK. IT'S ABUNDANCE IN THE EARTH'S _____ IS 0.004 PPM. 100% OF GOLD FOUND NATURALLY IS _____ AU197. 28 OTHER ISOTOPES CAN BE PRODUCED _____ AND ARE ALL RADIOACTIVE.

- 1.crust
- 2.agent
- 3.isotope
- 4.artificially
- 5.gold
- 6.union
- 7.symbol

94. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

ALUMINIUM IS A _____ ELEMENT IN THE BORON GROUP WITH SYMBOL AL AND ATOMIC _____ 13. IT IS A SILVERY WHITE, _____, DUCTILE METAL. ALUMINIUM IS THE THIRD MOST ABUNDANT ELEMENT (AFTER OXYGEN AND SILICON), AND THE MOST ABUNDANT _____, IN THE EARTH'S CRUST. IT MAKES UP ABOUT 8% BY WEIGHT OF THE EARTH'S _____ SURFACE.

- 1.soft
- 2.metal
- 3.solid
- 4.forest
- 5.number
- 6.bonus
- 7.chemical

95. *Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:*

ALUMINIUM IS REMARKABLE FOR THE METAL'S LOW _____ AND FOR ITS ABILITY TO RESIST _____ DUE TO THE PHENOMENON OF PASSIVATION. STRUCTURAL _____ MADE FROM ALUMINIUM AND ITS ALLOYS ARE VITAL TO THE AEROSPACE _____ AND ARE IMPORTANT IN OTHER AREAS OF TRANSPORTATION AND STRUCTURAL_____.

- 1.industry
- 2.rule
- 3.components
- 4.corrosion
- 5.materials
- 6.life
- 7.density

96. *Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:*

CORROSION RESISTANCE CAN BE EXCELLENT DUE TO A THIN SURFACE LAYER OF ALUMINIUM _____ THAT FORMS WHEN THE METAL IS EXPOSED TO AIR, EFFECTIVELY PREVENTING FURTHER _____. THE STRONGEST _____ ALLOYS ARE LESS _____ RESISTANT DUE TO GALVANIC REACTIONS WITH ALLOYED _____.

- 1.oxidation
- 2.service
- 3.corrosion
- 4.cost
- 5.copper
- 6.aluminium
- 7.oxide

97. *Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:*

IF PRESSURE IS PUT UPON ANY GAS THE _____ ARE CROWDED BY THE _____ TOWARDS EACH OTHER, AND WHEN THEY GET VERY NEAR TO EACH OTHER THEY GET WITHIN THE RANGE OF EACH OTHER'S ATTRACTION. IF THE GAS IS ONE LIKE _____ DIOXIDE OR SULPHUR_____, THE CROWDED MOLECULES MAY PULL ON EACH OTHER SO STRONGLY THAT THEY HANG TOGETHER AND THE _____ BECOMES A LIQUID.

- 1.pressure

- 2. blue
- 3. dioxide
- 4. gas
- 5. carbon
- 6. milk
- 7. molecules

98. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

AMMONIA, _____ DIOXIDE, SULPHUR, _____ CHLORINE AND SOME OTHER GASES CAN EASILY BE TURNED INTO _____ IN THIS WAY. ANY GAS IN FACT CAN BE TURNED INTO A LIQUID BY COMPRESSING IT - AS LONG AS IT IS NOT TOO HOT. THE JOSTLING OF THE MOLECULES, WHICH WE CALL _____, PREVENTS THE MOLECULES CLINGING TOGETHER AND MAKING A LIQUID; THE ATTRACTION OF THE _____ PULLS THEM TOGETHER AND CAUSES THEM TO MAKE A LIQUID.

- 1. dioxide
- 2. heat
- 3. term
- 4. molecules
- 5. liquid
- 6. carbon
- 7. number

99. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті

GASES LIKE OXYGEN AND _____ WILL REMAIN LIQUID ONLY AT VERY _____ TEMPERATURES AND SO IT IS ALMOST AS DIFFICULT TO KEEP THEM LIQUID AT ORDINARY _____ AS IT WOULD BE TO KEEP WATER LIQUID IF THE WORLD WERE RED-HOT! ACCORDINGLY, WE TRANSPORT _____ AND HYDROGEN COMPRESSED IN CYLINDERS TO 120 TIMES THE _____ OF THE AIR.

- 1. low
- 2. oxygen
- 3. paper
- 4. temperatures
- 5. marker
- 6. pressure
- 7. hydrogen

100. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

THE EXPANSION OF GASES IS VERY LARGE, BUT IT IS NOT VERY USEFUL FOR MEASURING _____ BECAUSE THEY EXPAND AND CONTRACT NOT ONLY WHEN THE TEMPERATURE _____ BUT ALSO WHEN THE AIR _____ ALTERS. THE EXPANSION OF A _____ IS SOMETIMES USED TO MEASURE RATHER _____ OR VERY LOW TEMPERATURES AND ALSO FOR VERY ACCURATE WORK.

- 1. grass

- 2.alters
- 3.high
- 4.temperatures
- 5.wind
- 6.pressure
- 7.gas

101. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

THE ORIGINAL DISTINCTION BETWEEN ORGANIC AND _____ CHEMISTRY AROSE AS CHEMISTS GRADUALLY _____ THAT COMPOUNDS OF BIOLOGICAL ORIGIN WERE QUIET DIFFERENT IN THEIR GENERAL _____ FROM THOSE OF MINERAL ORIGIN; ORGANIC _____ WAS DEFINED AS THE STUDY OF SUBSTANCES PRODUCED BY LIVING ORGANISMS.

- 1.dangerous
- 2.substances
- 3.realized
- 4.carbon
- 5.inorganic
- 6.chemistry
- 7.properties

102. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

ANALYTICAL CHEMISTRY IS A COLLECTION OF _____ THAT ALLOWS EXACT LABORATORY DETERMINATION OF THE _____ OF A GIVEN SAMPLE OF MATERIAL. IN _____ ANALYSIS, ALL THE ATOMS AND _____ PRESENT ARE IDENTIFIED, WITH PARTICULAR ATTENTION TO TRACE ELEMENTS. IN QUANTITATIVE ANALYSIS, THE EXACT _____ OF EACH CONSTITUENT IS OBTAINED AS WELL.

1. qualitative
- 2.number
3. techniques
- 4.pressure
5. weight
6. composition
7. molecules

103. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

AN ATOM IS THE BASIC _____ OF AN ELEMENT CONSISTING OF A POSITIVELY CHARGED CORE (THE ATOMIC NUCLEUS) WHICH CONTAINS _____ AND NEUTRONS, AND WHICH MAINTAINS A NUMBER OF _____ TO BALANCE THE POSITIVE _____ IN THE NUCLEUS. THE ATOM IS ALSO THE SMALLEST ENTITY THAT CAN BE ENVISAGED TO RETAIN SOME OF THE CHEMICAL _____ OF THE ELEMENT.

- 1.charge
- 2.protons

- 3.salt
- 4.unit
- 5.compounds
- 6.properties
- 7.electrons

104. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

A CHEMICAL SUBSTANCE IS A KIND OF _____ WITH A DEFINITE COMPOSITION AND SET OF PROPERTIES. MOST OF THE _____ WE ENCOUNTER IN OUR DAILY LIFE ARE SOME KIND OF _____, E.G. AIR, ALLOYS BIOMASS ETC. A SUBSTANCE CAN OFTEN BE CLASSIFIED AS AN _____ OR A BASE. THIS IS OFTEN DONE ON THE BASIS OF A PARTICULAR KIND OF _____, NAMELY THE EXCHANGE OF PROTONS BETWEEN CHEMICAL COMPOUNDS.

- 1.acid
- 2 reaction.
- 3.mixture
- 4.matter
- 5.solution
- 6.substances
- 7.light

105. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

A MOLECULE IS THE SMALLEST INDIVISIBLE PORTION, BESIDE AN _____, OF A PURE CHEMICAL _____ THAT HAS ITS UNIQUE SET OF CHEMICAL _____, THAT IS, ITS POTENTIAL TO UNDERGO A CERTAIN SET OF _____ REACTIONS WITH OTHER SUBSTANCES. MOLECULES CAN EXIST AS ELECTRICALLY NEUTRAL UNITS UNLIKE _____.

- 1.properties,
- 2.chemical
- 3.substance
- 4.positive
- 5.atom
- 6.ions
- 7.process

106. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

CHEMICAL REACTION IS A _____ RELATED TO THE _____ OF A CHEMICAL SUBSTANCE THROUGH ITS INTERACTION WITH ANOTHER OR AS A RESULT OF ITS INTERACTION WITH SOME FORM OF _____. A CHEMICAL REACTION MAY OCCUR _____ OR CARRIED OUT IN A LABOTATORY BY _____.

- 1.energy
- 2.chemists
- 3.transformation

- 4.air
- 5.concept
- 6.liquid
- 7.natural1y

107. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

THE ATOMIC NUMBER IS THE NUMBER OF _____ CHARGES, OR PROTONS, CONTAINED IN THE ATOMIC NUCLEUS OR, EQUIVALENTLY, THE NUMBER OF NEGATIVE CHARGES, OR _____, OUTSIDE THE NUCLEUS IN A NEUTRAL _____. SUCH AN ARRANGEMENT IN THE FORM OF A TABLE IN WHICH THE GROUPINGS OF ELEMENTS HAVING _____ PROPERTIES ARE EASILY IDENTIFIED IS CALLED THE PERIODIC _____ OR THE PERIODIC TABLE.

- 1.system
- 2.number
- 3.positive
- 4.electrons
- 5.similar
- 6.periodic
- 7.atom

108. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

IT WAS FOUND THAT ALTHOUGH THE ATOMIC NUMBER OF AN _____ IS ROUGHLY HALF ITS ATOMIC WEIGHT, THE ATOMIC _____ DOES NOT ALWAYS INCREASE WITH _____ ATOMIC NUMBER. THE _____ OCCUR JUST FOR THOSE ELEMENTS WHERE MENDELEEV'S _____ FAILED. BASED ON ATOMIC NUMBER, THE PERIODIC LAW NOW HAS NO EXPECTATIONS.

- 1.discrepancies
- 2.element
- 3.temperature
- 4.increasing
- 5.law
- 6.molecule
- 7.weight

109. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

THE PERIODIC TABLE HELPS _____ SOME PROPERTIES OF THE ELEMENTS COMPARED TO EACH OTHER. ATOM SIZE _____ AS YOU MOVE FROM LEFT TO RIGHT ACROSS THE TABLE AND _____ AS YOU MOVE DOWN A COLUMN. ENERGY REQUIRED TO REMOVE AN _____ FROM AN ATOM INCREASES AS YOU MOVE FROM LEFT TO _____ AND DECREASES AS YOU MOVE DOWN A COLUMN.

- 1.electron
- 2.measures
- 3.decreases

- 4.right
- 5.physical
- 6.predict
- 7.increases

110. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

ELEMENTS WITHIN A GROUP SHARE SEVERAL COMMON _____. GROUPS ARE ELEMENTS WHICH HAVE THE SAME OUTER ELECTRON _____. THE OUTER ELECTRONS ARE CALLED _____ ELECTRONS. BECAUSE THEY HAVE THE _____ NUMBER OF VALENCE ELECTRONS, ELEMENTS IN A GROUP _____ SIMILAR CHEMICAL PROPERTIES.

- 1.atom
- 2.arrangement
- 3.valence
- 4.properties
- 5.molecule
- 6.share
- 7.same

111. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

IF SOMEONE ASKS YOU WHETHER AN ELEMENT IS A METAL, METALLOID, OR _____ AND YOU DON'T KNOW THE ANSWER, GUESS THAT IT'S A METAL. METALS SHARE SOME _____ PROPERTIES. THEY ARE LUSTROUS (SHINY), MALLEABLE (CAN BE HAMMERED), AND ARE GOOD _____ OF HEAT AND ELECTRICITY. THESE PROPERTIES RESULT FROM THE ABILITY TO EASILY MOVE THE _____ IN THE OUTER SHELLS OF _____ ATOMS.

- 1.electrons
- 2.common
- 3.bad
- 4.melt
- 5.non-metal
- 6.metal
- 7.conductors

112. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

DAVY'S MOST _____ SERVICE TO SCIENCE WAS HIS FINDING AND TRAINING MICHAEL FARADAY TO WHOM MORE THAN ANYONE ELSE _____ IS INDEBTED. TO HIS EXPERIMENTAL GENIUS ARE DUE NOT ONLY THE _____ AND ENUNCIATION OF THE TWO _____ UPON WHICH SO MUCH OF ELECTROCHEMISTRY IS PRACTICALLY BASED, BUT ALSO THE PRINCIPLE OF _____ INDUCTION.

- 1.electromagnetic
- 2.discovery
- 3.element
- 4.laws

- 5.significant
- 6.electrochemistry
- 7.chemistry

113. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

WE KNOW ELECTROCHEMISTRY TO DEAL WITH THE RELATIONS BETWEEN THE _____ OF CHEMICAL AND ELECTRICAL _____. WE KNOW IT TO OWE ITS BIRTH TO THE DISCOVERIES OF VOLTA. IT CULMINATED IN THE INVENTION OF THE _____ PILE TOWARDS THE END OF THE EIGHTEENTH CENTURY. THIS IMPORTANT _____ WAS ALMOST IMMEDIATELY EMPLOYED BY SIR HUMPHRY DAVY TO STUDY THE CHEMICAL ACTION OF _____ CURRENTS.

- 1.tool
- 2.paper
- 3.transformations
- 4.electric
- 5.energy
- 6.solid
- 7.voltaic

114. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

FARADAY CARRIED ON DAVY'S GREAT WORK IN _____. DAVY HAD LIBERATED A NUMBER OF NEW _____ BY PASSING AN ELECTRIC CURRENT THROUGH MOLTEN _____ OF THOSE METALS. FARADAY NAMED THIS PROCESS _____. HE NAMED A COMPOUND OR SOLUTION THAT CARRY AN ELECTRIC _____ AN ELECTROLYTE.

- 1.compounds
- 2.electrochemistry
- 3.atom
- 4.current
- 5.electrolysis
- 6.heavy
- 7.metals

115. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

THE PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS IS THE CULMINATION OF A LONG EFFORT TO FIND _____, SYSTEMATIC _____ AMONG THE ELEMENTS. PERIODIC LAWS WERE PUT FORWARD ALMOST _____ AND INDEPENDENTLY BY J. L. MEYER IN GERMANY AND D. I. MENDELEEV IN RUSSIA. AN EARLY TRIUMPH OF THE NEW THEORY WAS THE DISCOVERY OF NEW _____ THAT FIT THE EMPTY _____ IN THE TABLE.

- 1.simultaneously
- 2.spaces
- 3.regular
- 4.synthetic
- 5.properties

6.hydrogen

7.elements

116. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

ALCHEMY WAS A _____ OF SCIENCE, PHILOSOPHY AND MYSTICISM IN THE MIDDLE AGES. AT THE HEART OF MEDIEVAL ALCHEMY WAS THE IDEA THAT ALL _____ WAS COMPOSED OF FOUR ELEMENTS: EARTH, _____, FIRE AND WATER. WITH THE RIGHT COMBINATION OF ELEMENTS, ANY _____ ON EARTH MIGHT BE FORMED. THIS INCLUDED _____ METALS AS WELL AS ELIXIRS TO CURE DISEASE AND PROLONG LIFE.

1.precious

2.air

3.matter

4.oxygen

5.mixture

6.substance

7.water

117. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

THE NAME OF DMITRY MENDELEYEV IS INSEPARABLY _____ IN EVERYONE'S MIND WITH ONE OF THE FUNDAMENTAL _____ LAWS – THE LAW OF PERIODICITY OF CHEMICAL ELEMENTS AND THE PERIODIC SYSTEM BASED ON THIS _____. HIS GREATEST _____ THE PERIODIC LAW IS ONE OF THE _____ STONES OF MODERN CHEMICAL THEORY.

1.discovery

2.organic

3.scientific

4.associated

5.negative

6.corner

7.law

118. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

THERE ARE THREE CLASSIC STATES OF _____: SOLID, LIQUID, AND _____; HOWEVER, PLASMA IS CONSIDERED TO BE THE FOURTH STATE OF MATTER. THE _____ STATE IS NOT RELATED TO BLOOD PLASMA, THE MOST COMMON USAGE OF THE WORD; RATHER, THE TERM HAS BEEN USED IN PHYSICS SINCE THE 1920S TO REPRESENT AN _____ GAS. LIGHTNING IS COMMONLY SEEN AS A _____ OF PLASMA.

1.water

2.plasma

3.form

4.forest

5.ionized

6.gas

7.matter

119. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

PLASMA IS FOUND IN BOTH ORDINARY AND EXOTIC PLACES. WHEN AN ELECTRIC _____ IS PASSED THROUGH _____ GAS, IT PRODUCES BOTH _____ AND LIGHT. LIGHTNING IS A MASSIVE ELECTRICAL _____ IN THE ATMOSPHERE THAT CREATES A JAGGED COLUMN OF PLASMA. PART OF A COMET'S STREAMING TAIL IS PLASMA FROM GAS IONIZED BY _____ AND OTHER UNKNOWN PROCESSES.

1.wind

2.discharge

3.sunlight

4.plasma

5.current

6.heavy

7.neon

120. Заповніть пропуски цифрами, які відповідають правильному слову в тексті:

A COMPOUND HAS UNIQUE PROPERTIES THAT ARE DISTINCT FROM THE PROPERTIES OF ITS ELEMENTAL _____ AND OF ALL OTHER COMPOUNDS. ONE FAMILIAR CHEMICAL COMPOUND IS WATER, A _____ THAT IS NONFLAMMABLE AND DOES NOT SUPPORT _____. IT IS COMPOSED OF TWO ELEMENTS: _____, AN EXTREMELY FLAMMABLE _____; AND OXYGEN, A GAS THAT SUPPORTS COMBUSTION.

1.hydrogen

2.space

3.constituents

4.liquid

5.gas

6.inorganic

7.combustion