



سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زبان تخصصی، زبان تخصصی شیمی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی (محض)، شیمی (کاربردی) (۱۱۴۰۲۸ - شیمی (شیمی فیزیک)، شیمی (شیمی معدنی)، شیمی (شیمی تجزیه)، شیمی (شیمی آلی)، فیتوشیمی، شیمی (شیمی محض) (۱۲۱۲۱۸۰)

1- Preserve means :

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. keep safe from harm | 2. principle |
| 3. seek to attain | 4. computing a subroutine |

2-Increment means:

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. an initial proposal | 2. an increase or addition |
| 3. come near | 4. make an initial proposal |

3-Instrument means:

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. an increase or addition | 2. give something and receive something else |
| 3. a thing with distinct | 4. a tool or implement |

4-Chamber means:

- | | | | |
|----------|---------------|----------|----------|
| 1. اتاقک | 2. تعلق داشتن | 3. هدایت | 4. اساسی |
|----------|---------------|----------|----------|

5-Collide means:

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. hit by accident when moving | 2. come or bring to an end |
| 3. the action of deviating | 4. an act of dipping |

6-Precise means:

- | | | | |
|---------|-----------------|-------------------|---------|
| 1. صحیح | 2. پراکنده کرده | 3. دسته بندی کرده | 4. دقیق |
|---------|-----------------|-------------------|---------|

7-Confirm means:

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 1. اشاره کردن | 2. تصدیق کردن | 3. آبدار کردن | 4. خالص کردن |
|---------------|---------------|---------------|--------------|

8-Excess means:

- | | | | |
|---------|----------|----------|-------------|
| 1. حفره | 2. تفکیک | 3. اضافی | 4. جمع کردن |
|---------|----------|----------|-------------|



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زبان تخصصی، زبان تخصصی شیمی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی (محض)، شیمی (کاربردی) (۱۱۴۰۲۸ - شیمی (شیمی فیزیک)، شیمی (شیمی معدنی)، شیمی (شیمی تجزیه)، شیمی (شیمی آلی)، فیتوشیمی، شیمی (شیمی محض) (۱۲۱۲۱۸۰)

9-The smallest particle of a (an)..... that can exist is called an atom.

1. element 2. substance 3. compound 4. mixture

10-Moseley knew that when elements are bombarded with rapidly moving electrons, they
..... X-rays.

1. absorb 2. desorb 3. emit 4. adsorb

11-A is a fluid form of matter that fills any vessel containing it.

1. gas 2. solid 3. liquid 4. soil

12-An electric field is a function that affects particles.

1. light 2. charged 3. high 4. rigid

13-The first step is to collectby making observations and measurements.

1. vision 2. data 3. sample 4. idea

14-The development of steel the profound impact of chemistry on society.

1. formed 2. preserved 3. measurement 4. accelerated

15-The positions of the give the masses of the ions and the relative heights of the
peaks indicate the of ions of various masses.

1. peaks , proportion 2. compounds , ratio
3. ions , ratio 4. elements , proportion

16-The members of the d block, withof the elements in group 12 are called transition
metals.

1. the exception 2. total 3. variety 4. the head



سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زبان تخصصی، زبان تخصصی شیمی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی (محض)، شیمی (کاربردی) (۱۱۴۰۲۸ - شیمی (شیمی فیزیک)، شیمی (شیمی معدنی)، شیمی (شیمی تجزیه)، شیمی

شیمی آلی، فیتوشیمی، شیمی (شیمی محض) (۱۲۱۲۱۸۰)

17-The.....change the speed and direction of the molecules.

1. Solutions 2. Real gases 3. Deviations 4. Collisions

18-John Dalton showed how tothe pressure of a mixture of gases.

1. Collide 2. Calculate 3. Compress 4. Confine

19-We can identify different compounds of some mixtures with a microscope, or even the
.....eye.

1. Unaided 2. Aided 3. Unaid 4. Aid

20-Distillation makes use of differences in

1. Melting points 2. Boiling points 3. Critical points 4. Power points

21-A strong electrolyte gives a solution in which the solute is present almost entirely as

1. electrons 2. molecules 3. ions 4. neutral

22-The species that causes oxidation in a redox reaction is called the agent.

1. reducing 2. oxidizing 3. redox 4. precipitative

23-When an insoluble substance is formed in water, it immediately

1. precipitates 2. weightes 3. separates 4. boiles

24-Many organic molecules are very, so we need a simple way to represent their structures.

1. substituted 2. saturated 3. complicated 4. associated

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زبان تخصصی، زبان تخصصی شیمی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی (محض)، شیمی (کاربردی) (۱۱۴۰۲۸ - شیمی (شیمی فیزیک)، شیمی (شیمی معدنی)، شیمی (شیمی تجزیه)، شیمی
شیمی آلی، فیتوشیمی، شیمی (شیمی محض) (۱۲۱۲۱۸۰)

25- A.....is a reactant that seeks out centers of positive charge in a molecule.

1. nucleophile 2. electrophile 3. hydrophile 4. hydroxide

26- The substitution reactions of alkane

1. are very clean 2. are completely messy
3. are not very clean 4. are very dirty

27- Energy measurements are reported in the unit called.....

1. Joule 2. amper 3. mile 4. ounce

28-is a substance composed of onlyof atom.

1. A molecule , one kind 2. A substance , two kinds
3. An element , one kind 4. Composite , one kind

29- Calcium is a (an)

1. noble gas 2. alkaline metal
3. transition metal 4. alkaline earth metal

30- They measured howof a gasits pressure, volume and density.

1. density , changed 2. volume , increase
3. temperature , affected 4. pressure , affected