



سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵

عنوان درس : زبان تخصصی مکانیک

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۱۰۷

1- Which one of the following is a synonym for resist?

1. Oppose 2. Slide 3. Perceive 4. Tackle

2- Which one of the following levers is different from the rest according to its kind?

1. Crowbar 2. Wheelbarrow 3. Pump handle 4. Pliers

3- The bush hammer has a steel head.

1. double faced 2. forged 3. finished 4. cutting

4- Which kind of the following screwdriver has a cross-shaped point?

1. Stubby 2. Offset 3. Ratchet 4. Philips

5- What shaped is a funnel and box respectively?

1. Pyramid-Cubic 2. Pyramid-Conical 3. Cubic-Conical 4. Conical-Cubic

6- Which one of the following means be a part of a whole?

1. Perpendicular 2. Correspond 3. Constitute 4. Proportional

7- Nearly all energy is from the sun.

1. Condensed 2. Crushed 3. Exhaled 4. Derived

8- Which word is equivalent to easily broken?

1. Stretchable 2. Brittle 3. Durable 4. Ductile

9- Which pipes are employed in chemical plants?

1. Brass 2. Plastic 3. Lead 4. Copper

10- Deformable means

1. Tend to hold steady 2. Capable of permanent change of shape
3. Capable of changing shape under pressure 4. A wearing away by chemical action

11- Which fitting is used mainly valves, sewage piping and soil pipe?

1. Flared Ends 2. Hub & Spigot Ends
3. Welding Ends 4. Flanged Ends

12- Gland means:

1. Bush 2. Jaw 3. Squeezer 4. Protective cap

13- Which operation has abrasive wheel to remove metal?

1. Drilling 2. Milling 3. Clamping 4. Grinding



سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵

عنوان درس : زبان تخصصی مکانیک

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۱۰۷

14- Which one is used to machine flat and countered ruled surfaces and grooves?

1. Shapers 2. Slotters 3. Planers 4. Millers

15- Which one has spline shank which fits the spline hole in the hollow shaft?

1. Base 2. Counterboring 3. Spindle 4. Column

16- Reduction in in manufacturing due to a reduces use of the tape readers.

1. Drawing 2. Debugging 3. Inaccuracies 4. Simplification

17- Which one is equivalent to Depth of the hole drilled per hour?

1. Abrasion drill 2. Drilling rate 3. Core Drilling 4. Drilling pattern

18- Which word means hold inside itself?

1. Conduct 2. Enclose 3. Absorb 4. Counter

19- Household hot water systems use to circulate the water.

1. Conduction 2. Forced convection
3. Radiation 4. Free Convection

20- A completely empty space is

1. Contract 2. Radiation 3. Vacuum 4. Atmosphere

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵

عنوان درس : زبان تخصصی مکانیک

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۱۰۷

سوالات تشریحی

21- Translate the following passage into Farsi:

نمره ۱.۲۰

The Pelton turbine invented by Pelton, a British mining engineer in 1870, in Californian gold fields (U.S.A). The Pelton wheel is a tangential flow impulse turbine where the jet of water strikes the cup – like paddles (buckets) which are attached to the rim of the wheel (runner).

22- Give the english equivalent of following words.

نمره ۱.۲۰

.....	قابل تنظیم	.....	نیم کره
.....	تقویت شده	.....	درصد
.....	سوار شدن روی	.....	مخلوط
.....	شیر فشار شکن	.....	جرقه
.....	رطوبت	.....	چرخ دنده ساده

23- Find the Persian equivalents of the following terms and write them in the spaces provided.

نمره ۱.۲۰

1. Distribution	.....	6. Flexible	.....
2. Buoyancy	.....	7. Overhauling	.....
3. Refrigerant	.....	8. Conventional	.....
4. Combustible	.....	9. Malleable	.....
5. Disturbance	.....	10. Manufacturing	.....

24- Complete the following Sentences using these words:

نمره ۱.۲۰

Compressed air	Needle valve	distributed	inflammable
Intake manifold	strikes	vaporized	rapid

1-The induction pipe is also called

2- As a result of heat absorption on the way to the cylinder, the droplets are, so that, the mixture becomes a/an gas.

3- A device for stopping the fuel to enter the float chamber is called

4- In the carburetor, the fuel is In the form of very small droplets.

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵

عنوان درس : زبان تخصصی مکانیک

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۱۰۷

25-Match the words in column (A) with their appropriate equivalents in column (B).

نمره ۱،۲۰

Column (A)	Column (B)
1.Vortex path	a. Sonic bang
2. Sonic boom	b. Unwanted sound
3. Noise	c. Waves travelling at the speed of sound
4. Shock waves	d. A state of turbulence
5. Soft medium	e. An elastic surrounding substance

1315107 - 98-99-1

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	الف	عادي
2	ب	عادي
3	الف	عادي
4	د	عادي
5	د	عادي
6	ج	عادي
7	د	عادي
8	ب	عادي
9	الف	عادي
10	ج	عادي
11	ب	عادي
12	الف	عادي
13	د	عادي
14	ب	عادي
15	ج	عادي
16	ج	عادي
17	ب	عادي
18	ب	عادي
19	د	عادي
20	ج	عادي