

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵

عنوان درس : زبان تخصصی مکانیک

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

1-The direction of the friction is always to the direction in which the body tends to move.

- | | | | |
|-------------|-------------|------------------|------------|
| 1. Opposite | 2. Vertical | 3. Perpendicular | 4. Upright |
|-------------|-------------|------------------|------------|

2-Which lever is different from the others from the viewpoint of kind?

- | | | | |
|----------|----------------|------------|---------------|
| 1. Plier | 2. Pump handle | 3. Crowbar | 4. Nutcracker |
|----------|----------------|------------|---------------|

3-The hammer has a double edge chisel type steel head.

- | | | | |
|-------------|------------|--------------|---------|
| 1. Riveting | 2. Toothed | 3. Ball peen | 4. Mash |
|-------------|------------|--------------|---------|

4-Which kind of screwdriver is used for driving screws that have four way slot?

- | | | | |
|-------------|---------------|-----------|------------|
| 1. Isulated | 2. crosspoint | 3. Stubby | 4. Ratchet |
|-------------|---------------|-----------|------------|

5-What shape is the longitudinal section of a cylinder?

- | | | | |
|-----------|-----------|-------------|--------------|
| 1. Circle | 2. Square | 3. Triangle | 4. Rectangle |
|-----------|-----------|-------------|--------------|

6-Heat is from the sun with electro-magnetic waves.

- | | | | |
|------------|-----------|----------------|--------------|
| 1. Existed | 2. Dipped | 3. Transferred | 4. Preserved |
|------------|-----------|----------------|--------------|

7-Which one is meaning a substance that can flow?

- | | | | |
|---------|---------|----------|---------|
| 1. Sort | 2. Cast | 3. Fluid | 4. Duct |
|---------|---------|----------|---------|

8-If a metal is it can be hammerd or pressed into a new shape.

- | | | | |
|--------------|------------|----------|-------------|
| 1. Malleable | 2. Brittle | 3. Brass | 4. Domestic |
|--------------|------------|----------|-------------|

9-Tends to hold steady, firm or balanced

- | | | | |
|-------------|--------------|---------------|------------|
| 1. Stablize | 2. Malleable | 3. Deformable | 4. Ductile |
|-------------|--------------|---------------|------------|

10-Which group of fitting is easy to assemble and disassemble?

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1. Brazed Ends | 2. Solder Joint Ends |
| 3. Flanged Ends | 4. Welding Ends |

11-"Water tap" means:

- | | | | |
|----------|-----------|---------|------------|
| 1. Pivot | 2. Faucet | 3. Slot | 4. Fulcrum |
|----------|-----------|---------|------------|

12-A distiguishing feature of grinding machines is the rotating tool.

- | | | | |
|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 1. Sicative | 2. Abrasive | 3. deterisive | 4. Clamping |
|-------------|-------------|---------------|-------------|

13-..... is a rotary cutting operation for producing holes.

- | | | | |
|-------------|------------|-------------|------------|
| 1. Grinding | 2. Milling | 3. Drilling | 4. Shading |
|-------------|------------|-------------|------------|



سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵

عنوان درس : زبان تخصصی مکانیک

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

14-..... means depth of hole drilled per hour.

- | | | | |
|------------------|----------------|------------------|---------------------|
| 1. Drilling rate | 2. Churn drill | 3. Core drilling | 4. Drilling pattern |
|------------------|----------------|------------------|---------------------|

15-All metals are good heat

- | | | | |
|------------------|--------------|---------------|---------------|
| 1. Contributions | 2. Corrosion | 3. Insulators | 4. Conductors |
|------------------|--------------|---------------|---------------|

16-Household hot water systems use To circulate the water.

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Free radiation | 2. Forced conduction |
| 3. Natural convection | 4. Forced convection |

17-The rate of expansion in is the slowest.

- | | | | |
|----------|------------|-----------|----------|
| 1. Gases | 2. Liquids | 3. Solids | 4. Bodys |
|----------|------------|-----------|----------|

18-Clouds are made by water

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------------|----------------|
| 1. Colour | 2. Vapour | 3. Condensation | 4. Contraction |
|-----------|-----------|-----------------|----------------|

19-When a gas liquefies on cooling. It is said to

- | | | | |
|-------------|---------|-----------|-------------|
| 1. Condense | 2. Melt | 3. Freeze | 4. Vaporise |
|-------------|---------|-----------|-------------|

20-Air humidity is:

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. The air content of the vapour | 2. The water vapour content of the air |
| 3. The air content of the water | 4. The water liquid content of the air |

21-A ship at sea may perform and movements about its longitudinal and its transverse axis respectively.

- | | | | |
|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| 1. Pitching-Rolling | 2. Rolling-Yawing | 3. Rolling-Pitching | 4. Pitching-Yawing |
|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|

22-A machine in which the converse process takes place is given the general title of when the fluid concerned is a gas other terms may be used.

- | | | | |
|--------|---------------|------------|---------|
| 1. Fan | 2. Compressor | 3. Turbine | 4. Pump |
|--------|---------------|------------|---------|

23-..... valve is used along the pump delivery line to let flow back to its supply tank.

- | | | | |
|--------------|------------|-----------|-----------|
| 1. Discharge | 2. Suction | 3. Radial | 4. Safety |
|--------------|------------|-----------|-----------|

24-A pump which is the converse of a radial flow turbine:

- | | | | |
|-------------|-----------|----------------|-------------|
| 1. Positive | 2. Volute | 3. Centrifugal | 4. Francise |
|-------------|-----------|----------------|-------------|

25-The spiral casing is called:

- | | | | |
|-----------------|---------------|-----------------|------------|
| 1. The impeller | 2. The volute | 3. The diffuser | 4. The hud |
|-----------------|---------------|-----------------|------------|

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵

عنوان درس : زبان تخصصی مکانیک

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

سوالات تشریحی

26-Give the meaning of following words in farsi.

نمره ۱.۲۰

Obstacle	.....	Reciprocating	.....
Ventillation	.....	Oscillation	.....
Distribution	.....	Conduction	.....
Adhetion	.....	Deposit	.....
Spiral	.....	Durability	.....

27-Complete the following passage using the above words.

نمره ۱.۲۰

Fluids	Basins	field	sinks	properties
liquid	Sorts	Drainage	Convey	specific purpose
plumbing	Coils	various	toughness	Gauses states

Pipes and are used to all kinds of The fluids could be in or in form. Pipes can be classified on the basis of their of application, i.e. the for which they are used in industrial plants. The of pipes are available in the market.

28-Give one word meaning.

نمره ۱.۲۰

Easily and quickly	.....
A liquid or gas	.....
Something which is not moving	.....
Holds inside itself	.....
Bad conductors of heat	.....

29-Give the english equivalent of following words.

نمره ۱.۲۰

.....	شکاف	.....	اصطکاک
.....	شیر دریچه ای	.....	احتراق
.....	انعکاس	.....	قابل چشم پوشی
.....	تبخیر شدن	.....	ذخیره سازی
.....	تعادل	.....	شناوری

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵

عنوان درس : زبان تخصصی مکانیک

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

30-Make true sentences from the following table:

نمره ۱.۲۰

Example:

The function of an air compressor is to compress air

The function of a (an)	injector	is to	mix fuel and air
	valve		inject fuel to combustion chamber
	boiler		cut off the fuel supply
	exhaust pipe		to ignite the fuel/air mixture
	carburettor		produce steam at high pressure
	needle valve		measure the temperature
	spark plug		expel the burnt gases out of cylinder
	Feed pipe		open and close at correct time

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

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵

عنوان درس : زبان تخصصی مکانیک

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

سوالات تشریحی

از صفحه 1-200-1	نمره ۱.۲۰
2-unit 10 page 36	نمره ۱.۲۰
3-Unit 20- Page 83	نمره ۱.۲۰
4-Whole book-200-1 از صفحه 1-200-1	نمره ۱.۲۰
5-Unit 44- Page 170	نمره ۱.۲۰