

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ 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-The system is in when the sum of all the torques about the fulcrum is zero

1. Effort 2. Perpendicular 3. Suffucient 4. Equilibrium

2-Elliptical means shape like a

1. Sphere 2. Ellipse 3. Circle 4. Square

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

1. Exited 2. Transferred 3. Preserved 4. Dipped

4-Pipes which is mixture of copper and zinc are called pipes.

1. Pressed 2. Ductile 3. Durable 4. Brass

5-The material inserted in the stuffing box is called

1. Packing 2. Asbestos 3. Grease 4. Pail

6-..... is a good heat conductor.

1. Zinc 2. Air 3. Water 4. Cork

7-A completely empty space is called

1. Emission 2. Intensation 3. Vacuum 4. Penetration

8-Decrease in volume is synonym of

1. Extend 2. Construct 3. Expand 4. Contract

9-We saw the water

1. Was left 2. Overflowing 3. Cooled 4. Emptied

10-When the droplets are heavy enough to fall, can take place.

1. Precipitation 2. Formation 3. Conversion 4. Condensation

11-A ship at sea may perform and movements about its longitudinal and transverse axes respectively.

1. rolling-pitching 2. pitching-rolling 3. pitching-yawing 4. yawing-rolling

12-The pressure is low at line and high at of the pump.

1. Discharge-suction 2. Reciprocate-delivery
3. Suction-discharge 4. Delivery-resiprocate

13-Stator means

1. Centrifugal 2. Stationary 3. Relief 4. Moveable

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ 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

14-A synonym word for blower is:

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

15-The function of a is to produce steam at high pressure.

1. Boiler 2. Injector 3. Spark 4. Valve

سوالات تشریحی

16-Translate the following passage into Farsi:

نمره ۱،۲۰

Heat is defined as the transfer of energy which results from a difference in temperature. So a heat engine is an engine in which a transfer of heat occurs. If heat is introduced into a system and as a result of a cycle process some work is done by the system, together with some heat rejection from that system. Then, this is a heat engine.

-17 Give the english equivalent of following words.

نمره ۱،۲۰

.....	رسوب	.....	انبساط
.....	هرم	.....	تشعشع
.....	پیچ گوشتی	.....	ساینده
.....	گشتاور	.....	ماشین تراش
.....	روغن کاری	.....	سوراخ کاری

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

نمره ۱،۲۰

1. Obstacle	.....	6. Horizontal	.....
2. Oscillation	.....	7. Principal	.....
3. inflammable	.....	8. Immersed	.....
4. Exhaust	.....	9. Stagnation	.....

19-Complete the following passage using the word below:

نمره ۱،۲۰

rapid	covex	tilts	piston
Compressed air	strikes	lever	rapid

A pneumatic hammer delivers a large number of blows in succession. These blows are delivered by a which moves to and fro in a cylinder and is worked by the piston the upper end of a tool inserted in the front section of the appliance.

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ 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

20- Answer or complete these questions:

نمره ۱.۲۰

1. A trapezium has sides which only one pair of sides parallel.
2. What shaped does a rhombus have?
3. What shape is the a salt crystal?
4. A shaped with four equal sides "parallel and peripendicular" is
5. A quadlilateral is a shape with sides.

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

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ تشریحی : ۵

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

سری سوال : یک ۱

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

1-Unit 40- page 158

نمره ۱.۲۰

2-200-100ص

نمره ۱.۲۰

3-200-1ص

نمره ۱.۲۰

4-Unit 19- page 77

نمره ۱.۲۰

5-Unit 5- Pages: 20-22

نمره ۱.۲۰