# 2024年陕西中考物理试题及答案

来源：网络 作者：雪海孤独 更新时间：2024-06-29

*2024年陕西中考物理试题及答案（满分70分）一、选择题（共8小题，毎小题2分，计16分。每小题只有一个选项是符合题意的）1.下列图片和文字对应正确的是【】A.坐落于西安世B.沙滩上的广告C.改变琴弦振动D.正在上升的火园会园区内的长安是由...*

2024年陕西中考物理试题及答案

（满分70分）

一、选择题（共8小题，毎小题2分，计16分。

每小题只有一个选项是符合题意的）

1.下列图片和文字对应正确的是

【

】

A.坐落于西安世

B.沙滩上的广告

C.改变琴弦振动

D.正在上升的火

园会园区内的长安

是由光的直线

部分的长度可

箭相对于发射

塔共13层，高99cm

传播形成的以改变声音的响度

塔是静止的【

】

2.双燃料汽车以天然气或汽油作为燃料.以下说法正确的是

A.燃料的热值越大，燃烧时放出的热量越多

B.以天然气为燃料，汽车发动机的效率可以达到100%

C.在压縮冲程中，燃料混合物的温度升髙，内能增大

【

】

D.汽油与天然气相比，燃烧时汽油对环境的污染较小

3.有关光学元件的说法，正确的是

A.近视眼镜的镜片是凹透镜

B.凸透镜对光线具有发散作用

C光通过三棱镜时不发生偏折

D.平面镜不能改变光的传播方向

5.用电吹风机吹干湿头发的过程涉及了许多物理知识.下列说法正确的是

【

】

A.电吹风机中的电动机和电热丝是串联的B.湿头发被吹干的过程中，水蒸发放热

C.电吹风机能吹出热风，应用到了电流的热效应

D.湿头发被吹起，说明力是维持物体运动的原因

6.关于家庭电路中一些元件和工具的使用.说法正确的是

【

】

A.控制电路的开关应接在零线和用电器之间

B.三线插头中间较长的铜片应与用电器的金属外壳相连

C.熔丝（保险丝）熔断后可以用铜丝代替

D.在使用测电笔时，手不能接触笔尾金属体

7.下列说法正确的是

【

】

A.原子核由质子和电子组成B.原子、原子核.电子是按物体尺度由小到大的顺序排列的C.核能是可再生能源

D.目前核电站核裂变产生的能量发电

8.国家重点工程一一靑藏交直流联网工程正在建设中.2024年3月5日，载有200

t电力设备的超大型运输车“公路列车”(如图，全长约80

m，有180个大轮子)从湖南衡阳出发，以很馒的速度驶向青藏高原的过程中，两个多月（行驶时间约600

h)行驶了3

000多公里.下列说法正确的是

【

】

A.公路列车的平均逨度约为50

km

/

h

A.公路列车安装有很多大轮子，是为了增大对路面的压强

B.公路列车在平直公路上匀速行驶时，其牵引力大于阻力

C.公路列车刹车后仍能继续向前运动一段距离，是因为它具有惯性

二、填空与作图题（共6小题，计19分）

1.(4分>如图是一款带有放大镜的指甲刀.使用时.透镜到指甲的距离应

一倍焦距（选填“大于”、“等于”或“小于”），拇指按压的杠杆是

杠杆，人的指甲对上刀刃的阻力方向是的（选填“向上”或“向下”）.2.（3分）纳米是长度的单位，1

n

m=

m示为世界上最小的发电机——纳米发电机.纳米发电机主要依靠氧化锌等晶体材料在机械压力作用下产生电压，实现将

能转化为

能.为纳米器件提供电力.3.(2分)如图是研究碘的物态变化的实验装置

.当碘

热量后，接升华成碘蒸气;

碘蒸气遇到较冷的玻璃板会放出热量，成固态的碘（填物态变化名称）

4.(4分）如图所示，用平行于斜面、大小为1.25N的拉力将重为1.8N的物体从斜面底端匀速拉至顶端，则有用功是

J，机械效率是

.5.（2分）援示：在（1）、（2)两小题中选做—题.若两题全做，只按（1）小题计分.(1）如图所示，橡胶管一端与漏斗相连，另一端与一只气球相连•当往漏斗中灌水时，气

球充水后鼓起.如图―2所示，当漏斗上升时气球的体积逐渐变大，漏斗上升到一定高度时，气球被水挤破.以上现象说明水的压强与深度的关系是：

.(2)如图―3所示实验，将一根塑料吸管弯成直角，在弯折处开一个小孔，插人水中，从水平管口向里吹气，观察到由小孔喷出雾状的水.该实验的原理是：

.6.(4分)（1）在图―1中画出吊扇所受重力的示意图.（2）请你用笔画线代替导线将图―2所示的电路连接完整，并标出通电螺线管的N极.要求：

闭合开关后，向左移动滑动变阻器的滑片，通电螺线管的磁性增强.三、实验与探究题(共3小题,计19分）

1.（4分)根据图示实验，完成填空.(1）图—1所示，将光屏放在像的位置.发现光屏上并没有像.说明平面镜所成的像是

像.(2)图—2所示的实验现象说明分子在永不停息地做

.（3)图-3所示，将正在发声的音叉接触轻质小球.小球被弹开，说明了声音是由物体

产生的.(4）图一4所示线框的底边ab在磁场中做切割磁感线运动时会产生

.2.(8分）同学们在用伏安法测量标有“220V60W”白炽灯泡的电阻时，发现电流表示数很小，调节滑动变阻器的滑片，电流表示数变化非常小.于是.他们设计了图—1所示的电路,通过在AB间接入阻值不同的定值电阻，分别测出了不同电压时白炽灯泡的电阻

（1）根据串联电路中电流的特点和欧姆定律，可以推出UR/R

UL/RL(选填“＞”、“=”、“＜”)

(2)根据图—1电路图，将图一2的实物电路连接完整.(3)正确连接电路后，闭合开关S，发现电压表V1无示数，电压表V2示数较大，则该故障的原因可能是

.排除故降后.在某次实验中，电压表V2的示数如图一3，其示数为

V.(4）当AB间接人的定值电阻为125Ω时,¼的示数为4.0V,V2的示数为2.0V，则RL=

Ω；若将定值电阻换为200Ω,则v2的示数将

(选填“变大“、“变小“或“不变“).（5)“220V60W”白炽灯泡正常发光时的电阻约为806.7Ω，比同学们测得的阻值大很多.请分析造成这种差异的主要原因是

.(其他答案只要合理，均可计分）

3.（7分）某兴趣小组的同学观察到不同物体在空气中下落的快慢不同，如石子下落要比羽毛快得多.于是他们眹想到“物体在液体中下沉的快慢与哪些因素有关”,并作出以下猜想：

猜想一：物体下沉快慢与物体质量、体积、形状有关，猜想二:物体下沉快慢与液体种类有关.他们利用天平，秒表，长玻璃圆筒、体积和形状相同的小瓶，还有细沙、水、牛奶、食用油等器

材.进行探究实验，将能够下沉的物体从液面处由静止开始下沉,每次下沉深度均为0.3m.记录的部分实验效据如下表.下沉时间t/s

0.53

水

0.40

0.30

牛奶

0.70

0.50

0.45

食

小瓶表面未粘油

小瓶表面粘油

用

0.87

1.00

油

0.70

0.72

0.60

0.66

(1)物体在液体中下沉的深度相同时,通过比较物体的判断下沉的快慢.(2)分析比较实验序号1、2、3(成4、5、6）的数据，可以得出的结论是：在其它条件相同时，物体下沉越快.(3)要想探究物体下沉快慢与液体种类的关系,应选择实验序号为的三组数据，进行分析比较.(4）分析比较实验序号7、8、9的数据可知，物体下沉快慢还与

有关•

(其他答案只要合理，均可计分〉

(5)图示为物体分别在三种液体中下沉时间与其质量的关系图像.其中.反映物体在食用油中下沉时间与质量关系的图像是

.四、综合题(共2小题,计16分）

1.(8分)某同学用圆柱形容器制作了—个测量物体质量的装置.它的底部较重,可以竖直漂浮在水而,总质量为0.21

kg,底面积为3X10-3

m

2，不放物体时，在与水面所对应位置处标为质量的“0”刻度线,如图一1.请解答下列

问题（g取10

N/kg）

（1）

不放物体时.该装置所受的浮力是多大？

(2)

如图一2所示，在该装装置中放入一个体积为1.5XlO-5

m3的物块A,它的底部在水面下的深度h=0.11

m.此时，该装置受到的浮力是多大？与水面所对应位置处的刻度线应标为多少克？

(3)物块A的密度是多少？

2.(8分）图一1为小明家的电饼铛,主要用于食品的烤烙和烹制.它采用双控电路,额定电压为220V，上、下盘同时加热时额定功率为1000W，工作的简化电路如图一2，S为总幵关,S1和S2为两个温控开关,R1和R2为上、下两盘的加热电阻,R1=R2

（1）正常工作时，R1消粍的电功率是多少W？

（2)R1正常工作时,通过R1的电流是多少？（计箅结果保留一位小数）

（3)小明妈妈总感觉做晚饭时，烙熟一个饼所用的时间比在其他时段要长.小明决定用家中的电能表和手表测做晚饭时电饼裆的实际功率,于是，他关闭家中其他用电器，让电饼铛单独工作5mim电能表转盘转过了225r.(注：该电能表标有“3000r/kW•h”，表示电路中毎消耗1

kW

h的电能，电能表的转盘转3

000

r)

①电饼铛的实际功率是多大？

②烙熟一个饼所用时间变长的原因是：

参考答案

一、选择题

1-5

BCA

XC

6-8BDD

二、填空题

1.小于

省力

向上

2.机械

电

3.吸收

凝华

4.0.36

72%

5.（1）水的压强随深度的增加而增大

（2）流体流速越大的地方，压强越小

6.三、实验与探究题

1.（1）虚

（2）运动（或无规则运动）

（3）振动

（4）感应电流

2.（1）=

（2）见图

（3）灯泡L处方式断路或R处发生短路

3.5

（4）62.5

变小

（5）正常发光时灯丝温度高电阻大，该实验中灯丝温度低电阻小(或灯丝的电阻随温度的升髙而增大)。

3.（1）下沉时间

（2）物体的质量越大

（3）1.4.7（或2.5.8或3.6.9）的三组数据

（4）小瓶表面是否粘油

（5）C

四、综合题

1.解：（1）该装置的重力为

G

=

m

g

=

0.21

kgX

N/kg

=

.1

N

…（1分）

由二力平衡条件可知F浮=G

=

2.1N

(1分）

（2）解：该装置排开水的体积为

V=

S

h

=

3×10-3m3×0.11

m

=

3.3×10-4

m3

所受浮力为

F浮2=pgV=

1.0×103

kg/m3XlON/kg×3.3×10-4

m3=

3.3

N

(2分）

由二力平衡条件可知G总=F浮2=3.3N

物块A的重力为GA=

G总—

G

=

3.3

N-2.1

N

=

I.2

N

（1分)

物块A的质量为mA=I.2

N

/lON/kg=0.12

kg

=

120

g

与水面所对应位置处的刻度线应标为120

g(1分)

（3）

解,物块A的密度为pA=，mA/v=

0.12

kg/1.5XlO-5

m3=8×103

kg/m3

(2分)

2.500

w.(1分)

解：由P

=

UI得,通过R1的电流为I1=P1

/U

=

500

W

/220

V=

2.3

A

(2分)

解：电饼铛消耗的电能为

W

=

225r÷3000r/kW•h

=

0.075

kW

h

(1分)

电饼铛的实际功率为

p实=

W/t=0.075kw.h÷5/60h=

0.9

kW

=

900

W(2分）

电饼铛的实际功率小于其额定功率（或电饼铛两端的实际电压小于其额定电压）(2分）

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！