2018上海中考物理填空题复习（word版含答案）

**试卷中的第二大题是填空题（共7道，共23分），下面对每道填空题常涉及的考点逐一按顺序剖析。**

填空题第1题    共3分

**记住一节新干电池的电压为1.5伏；我国家庭电路的电压为220伏，知道用电器消耗的是电能，知道家庭电路各用电器是并联的。电键与用电器是串联，家庭用电器与其他用电器是并联。测量家用电器消耗电能是电能表。能用公式*W*=*UIt*=*Pt*计算电能大小。**

例1（**2017**年）上海地区家庭电路中，电灯、电视机、电扇等用电器正常工作的电压为 伏，这些用电器是 的（选填“串联”或“并联”），工作时将 能分别转化为光能、机械能等。

例2（**2016**年）家庭电路中，电视机与电灯是的\_\_\_\_\_\_（选择“串联”或“并联”）；电灯工作时消耗的是\_\_\_\_能；额定功率为0.5千瓦的用电器正常工作3小时，耗电\_\_\_\_度。

例3 （**2015**年）家庭中测量所用电能多少的仪表是\_\_\_\_\_\_表。当标有“220V 11W”字样的节能灯正常工作时，两端的电压为\_\_\_\_\_\_伏，通过的电流为\_\_\_\_\_\_安。

填空题第2题    共3分

**知道力的作用效果。知道力能使物体发生形变，知道力能使物体的运动状态发生改变。知道机械运动（尤其是要知道运动和静止的相对性）。理解速度。会用*v*=*s*/*t*及其变形式进行有关计算。知道惯性。知道动能、势能及动能和势能的相互转化。**

例4（**2017**年）2017年5月，我国自主研制的C919大型客机在上海首飞成功，客机飞行时，以地面为参照物，客机是 的（选填“运动”或“静止”），客机下降过程中，其重力势能 （选填“增大”或“减小”）；客机着陆后减速滑行过程中，客机轮胎表面的温度会升高，这是通过 的方式改变其内能的。

例5（**2016**年）如图2所示，小明踢球时，球向上飞出，此现象主要表明力可以改变物体的\_\_\_\_\_\_（选择“运动状态”或“形状”）；以地面为参照物，球在上升过程中是\_\_\_\_\_\_的（选填“运动”或“静止”），其重力势能\_\_\_\_\_\_（选填“增大”、“不变”或“减小”）。

例6（**2015**年）5月31日，中国运动员苏炳添在国际田径百米大赛中跑出了9秒99的成绩，成为首位跑进10秒的中国人。起跑时他用力蹬助跑器后飞速冲出，说明力可以改变物体的\_\_\_\_\_\_。在冲过终点减速的过程中，他的惯性\_\_\_\_\_\_，动能\_\_\_\_\_\_。（后两空均选填“增大”、“不变”或“减小”）

填空题第3题    共3分

**知道物理学知识在生活中的应用，知道力的作用效果：使物体发生形变和改变物体的运动状态。知道物体的内能，知道温度升高、内能增加。知道改变内能的两种方式：做功和热传递。能用公式*Q=cm*△*t*计算热量。知道光的反射。**

例7（**2017**年）生活中蕴含着很多物理知识：老花镜是利用凸透镜对光的 作用制成的（选填“会聚”或“发散”）；运动员把铅球掷出，这主要表明力可以改变物体的 ；用吸管吸饮料，是利用 的作用。

例8（**2016**年）一壶水在炉火上加热，水温升高，其内能\_\_\_\_\_\_（选填“增大”、“不变”或“减小”），改变物体内能有两种方式，这是通过\_\_\_\_\_\_方式改变其内能的。2千克的水温度升高10℃，水吸收的热量为\_\_\_\_\_\_焦。[*c*水=4.2×103焦/(千克•℃)]

例9（**2015**年）在轿车行驶过程中，以轿车为参照物，路边的树木是\_\_\_\_\_\_的（选填“运动”或“静止”）；司机能通过车内的后视镜看到乘客，这是光的\_\_\_\_\_\_现象（选填“反射”或“折射”）；在轿车刹车过程中，车轮表面的温度会升高，这是通过\_\_\_\_\_\_的方式改变其内能。

填空题第4题    共3分

**能用公式*I*=*Q*/*t、I*=*U*/*R*和*W*=*UIt*=*UQ*进行计算。知道电阻是导体本身的性质，电阻与电压、电流大小无关。**

**友情提示：第一空*I*=*Q*/*t*  第二空 *W*=*UIt*=*UQ*  第三空*R*=*U*/*I*（最后给出的电压值或电流值千万别碰，那是“地雷”！）一般最后一空都是以改变了电压或电流（如*U*=0或*I*=0）而电阻不变结束，以往中考和模拟考此题最后一空得分率都低于前两空，所以一定要反复训练，确保不做错此题。**

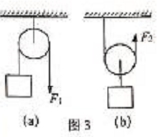
例10（**2017**年）某导体两端的电压为9伏，10秒内通过该导体横截面积的电荷量为6库，通过该导体的电流为 安，这段时间内电流做功为 焦；若将该导体两端的电压调整为12伏，其电阻为 欧。

例11（**2016**年）某导体两端的电压为3伏时，10秒内通过导体横截面的电荷量为3库，通过该导体的电流为\_\_\_\_\_\_安，这段时间内电流做功为\_\_\_\_\_\_焦，该导体两端电压改变为6伏时，其电阻为\_\_\_\_\_\_欧。

例12（**2015**年）某导体两端的电压为6伏，10秒内通过该导体横截面的电荷量为6库，通过该导体的电流为\_\_\_\_\_安，这段时间内电流做功为\_\_\_\_\_焦，该导体的电阻为\_\_\_\_\_欧。

填空题第5题    共3分

**知道两类滑轮，知道力与运动的关系。用公式*G=mg*计算重力或质量。用公式*F*浮*=ρ*液*gV*排计算浮力大小。用公式*p=ρ*液*gh*计算液体压强大小。能计算同一直线上二力的合力大小，并能判断合力的方向。**

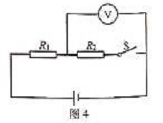
例13（**2017**年）如图3（a）（b）所示，分别用力F1、F2匀速提升重为10牛的物体，图3 中的滑轮可以看作省力杠杆；图3（a）中，若不计摩擦和滑轮重力，力F1的大小为 牛，物体受到合力的大小为 牛。

例14（**2016**年）质量为5千克的物体受到重力的大小为\_\_\_\_\_牛、方向\_\_\_\_\_，若该物体的体积为2×10-3米3，浸没在水中时受到浮力的大小为\_\_\_\_\_牛。

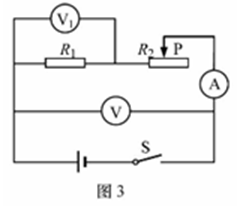
例15（**2015**年）水深2米处水的压强为\_\_\_\_\_帕；重为10牛、体积为5×10﹣4米3的石块浸没在水中受到的浮力大小为\_\_\_\_\_牛，它受到重力与浮力的合力大小为\_\_\_\_\_牛。

填空题第6题    共4分

**电学动态变化题或电学故障分析题，重难点！每空为2分！第2个空很容易丢分，但第1个空较容易答！**

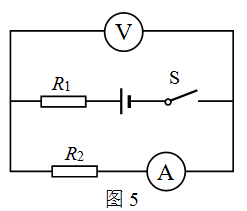
例16（**2017**年）在图4所示的电路中，电源电压为U，已知电路中仅有一处故障，且只发生在电阻R1、R2上，电键S闭合前后，电压表指针的位置不变，请根据相关信息写出电压表的示数及相应的故障:

.

例17（**2016**年）在图3所示的电路中，电源电压保持不变，闭合电键S，发现只有两个电表的指针发生偏转，已知电阻*R*1、滑动变阻器*R*2中仅有一个出现了故障。

①电路中的故障可能是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

②接着，移动变阻器*R*2的滑片P，只观察到一个电表的示数发生了改变，则故障一定是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

例18（**2015**年）在图5所示的电路中，电源电压保持不变，闭合电键S电路正常工作，一段时间后，发现电路中至少有一个电表的示数变大，故障发生在电阻*R*1、*R*2上，其他元件仍保持完好。

①用一个完好的小灯替换*R*2后，小灯\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“一定发光”、“一定不发光”或“可能发光”）。

     ②在原故障电路中，将电流表A与*R*1位置互换后，电压表V的示数不发生变化，电路中可能存在的故障是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

填空题第7题    共4分

**看图说理题（又称情景归纳题）；难题！有时候，可能出现的是信息题，难度略小些。**

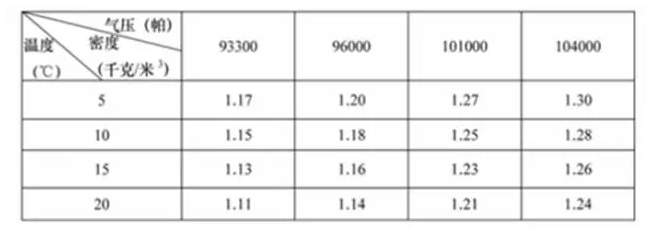
例19（**2017**年）研究发现，人体内部存在磁场，人体内部的磁场与人体健康密切相关。

①人体内部的磁场与地磁场相比很弱，若用磁感线描述人体内部的磁场和地磁场，则下列判断中合理的是 （选填“a”、“b”或“c”）。

1. 人体内部磁场的磁感线分布较疏；
2. 人体内部磁场的磁感线分布较密；
3. 人两者磁场的磁感线疏密大致相同；

②对人体内部磁场存在的原因提出猜想，请写出一种猜想及其依据.

例20（**2016**年）下表记录了干燥空气在不同气压和温度时的密度，请依据表中的相关数据回答问题：

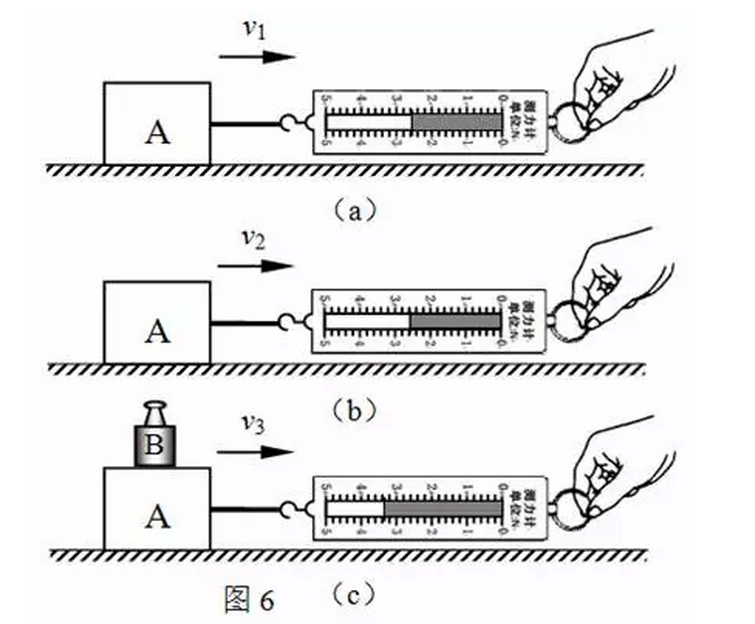


①当温度为5℃、气压为104000帕时，干燥空气的密度为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_千克/米3。

②干燥空气的密度与气压的关系是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

③通常情况下，某地区冬季的气压比夏季高，则该地区冬季干燥空气的密度夏季干燥空气的密度\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

例21（**2015**年）为了探究影响物体受到滑动摩擦力大小的因素。某小组同学利用木块A、砝码B、弹簧测力计等进行实验。实验中，他们先在同一水平桌面上分别以不同的速度匀速拉动木块，然后通过在木块A上增加砝码B以改变A对桌面的压力大小，并用测力计测量木块A受到的滑动摩擦力大小，研究过程如图6（a）、（b）和（c）所示，三次实验中木块A的速度大小关系为*v*1＝*v*3＞*v*2。请仔细观察图中的操作和测量结果，然后归纳得出初步结论。



①比较（a）和（b）两图可知：                                               。

②比较（a）和（c）两图可知：                                              。

**说明：**

**1、从2015年开始，中考试卷中的填空题减少了一道，从之前的8道变为7道。**

**2、每道填空题中涉及的考点不必完全对号入座，因为这些常考的考点可能会放在其他填空题中，或变换题型去考查，本文只是要说明某些考点常出现在某个填空题而已，比如填空题第一题常涉及的考点有常见电压值、电路连接、电能、电能与其他形式能的转化、电能表、电能计算等；又如磁、*s*-*t*图线问题尽管常出现在选择题中，但有时也出现在填空题中。**

**3、本文只选择了近三年的中考试题为例，另两年的中考真题练习，以感受上述观点，做到轻松应对未来中考。**

**参考答案：**

**【2017年】**

**9． 220 并联 电**

**10. 运动 减小 做功**

**11．会聚 运动状态 大气压强**

**12. 0.6 54 15**

**13. （b） 10 0**

**14. ①电压表示数为“0”时，故障为电阻R1断路；**

**②电压表示数为电源电压U时，故障为电阻R1短路或电阻R2断路。**

**15. ①a**

**②猜想：人体内部存在弱电流产生人体的磁场；依据：电流的磁效应。（合理即可）**

**【2016年】**

**9．并联；电；1.5**

**10．运动状态；运动；增大**

**11．增大；热传递；做功**

**12．0.3 ；9   ；10**

**13．49；竖直向下；19.6**

**14.  *R*1断路或*R*1短路；*R*1短路**

**15．1.30。温度相同时，气压越高，干燥空气的密度越大。 大于。**

**【2015年】**

**9.电能；220；0.05。**

**10.运动状态；不变；减小。**

**11.运动；反射；做功。**

**12.0.6；36；10。**

**13.1.96×104；4.9；5.1。**

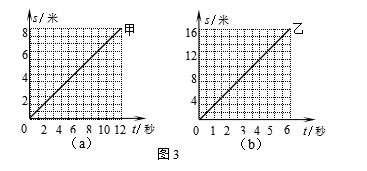
**14.一定发光；*R*1短路、*R*2断路、*R*1短路且*R*2断路。**

**15.当压力一定时，物体在同一接触面上受到的滑动摩擦力大小与其运动的速度大小无关；在同一接触面上，压力大，物体受到的滑动摩擦力大。**

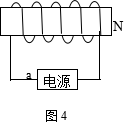
## 2014年填空

9．一节新干电池的电压为\_\_\_\_\_\_\_\_\_伏，四冲程汽油机工作时将机械能转化为内能的冲程是\_\_\_\_\_\_\_冲程；用电器工作时将\_\_\_\_\_\_\_能转化为其他形式的能。

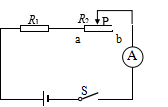
10．捏泥人是中国传统民间技艺。艺人将泥揉捏成成形态各异的泥人，这表明力可以使物体发生\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；改变物体内能有两种方式，烈日照射使泥人温度升高，属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_方式；用大小为2牛、竖直向上的力将泥人托高1米，该力所做的功为\_\_\_\_\_\_\_焦。[来源:学科网ZXXK]

11．甲、乙两车运动的s-t图像分别如图3（a）、（b）所示。以甲为参照物，乙是\_\_\_\_\_\_\_的（选填“静止”或“运动”）；甲、乙各运动8米，所用时间相差\_\_\_\_\_\_\_\_秒。甲在上坡过程中，其重力势能\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“增大”、“不变”或“减小”）。

12．在各种不同色光中，\_\_\_\_\_\_\_、绿、蓝叫做三原色光。凸透镜的焦距为10厘米，将发光体放在离透镜25厘米的主光轴上，所称的像是倒立、\_\_\_\_\_\_\_的实像（选填“放大”、“等大”或“缩小”），像到透镜的距离\_\_\_\_\_\_\_20厘米（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

13．某导体两端的电压为2伏，通过该导体的电流为0.2安，10秒内通过其横截面的电荷量为\_\_\_\_\_\_\_库，这段时间内电流做的功为\_\_\_\_\_\_\_焦。根据图4中通电螺线管的N极，可判断a端是电源的\_\_\_\_\_\_\_极。

14．距水面0.2米深处水的压强为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_帕。体积1为1×10－3米3的物体浸没在水中，受到浮力的大小为\_\_\_\_\_\_\_\_\_牛；若物体受到的浮力小于重力，则这两个力的合力\_\_\_\_\_\_\_\_\_重力（选填“大于”、“等于”或“小于”）。

15．在图5所示的电路中，将电压表V1、V2正确连入电路，闭合电建S，电路正常工作，各电表的示数均不为零。移动滑动变阻器R2的滑片P，电压表V1与电流表A的示数的比值不发生变化，电压表V2与电流表A示数的比值发生变化。

.①电压表V2测量的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_两端的电压。

.②若电压表V1与V2示数的比值逐渐变小，则变阻器的滑片P正在向\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_端移动（选填“a”或“b”）。

16．有些物理量与物质的微观结构有关。为了研究不同物质的密度与其内部粒子排列紧密程度的关系，小伟通过查阅资料，得到甲、乙、丙三种物质的密度关系是*ρ*甲＞*ρ*乙＞*ρ*丙，及其内部粒子排列的模型如图6所示。



甲物质的粒子结构 乙物质的粒子结构 丙物质的粒子结构

.①根据以上信息，关于物质的密度与其内部粒子排列紧密程度的关系，小伟可得出的初步结论是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

.②小张从其他资料中查到了与上述情况不符的实例，与小伟一起思考分析并查找原因，合理的选项是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A．物理量都与物质的微观结构无关 B．物质的密度还与其他因素有关

C．由少数研究对象归纳出的结论，不具有普遍意义

9． 上海地区家用照明电路的电压为 （1） 伏；奥斯特通过实验发现 （2） 周围存在磁场；额定功率为1千瓦的用电器正常工作3小时，耗电 （3） 度。

10．温度一定时，声波在介质中的传播速度是 （4） 的（选填“相同”或“不同”）。

图6中蒙住双眼的小王能辨别周围同学的声音，这是因为不同人声音的 （5）

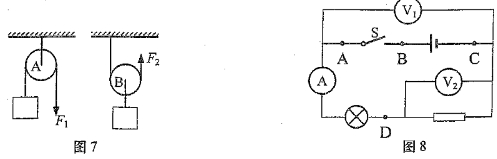
不同，同时还可以根据声音的 （6） 来大致判断周围同学离他的远近（均选填“响度”、“音调”、“音色”）。

11．随着我国科技的发展，国人的登月梦想终将实现。以地球为参照物，月球是 （7） 的（选填“运动”或“静止”）。若把一个物体从地球运到月球，该物体的质量 （8） 、惯性 （9） （均选填“变大”、“不变”或“变小”）。

12．10秒内通过某导体横截面的电荷量为6库，通过该导体的电流为 （10） 安，该导体两端的电压为6伏，该导体的电阻为 （11） 欧。若将该导体两端的电压改变为10伏，它的电阻为 （12） 欧。

13．2千克的水温度降低5，水放出的热量为 （13） 焦，水的比热容在常见的物质中是比较 （14） 的，因此沿海地区昼夜温差比同纬度的内陆地区 （15） （均选填“大”或“小”）。[]

14．如图7所示，滑轮 （16） 可以看作是等臂杠杆（选填“A”或“B”）；若物体所受重力均为20牛且处于静止状态，不计摩擦和滑轮重力，力的大小为 （17） 牛；物体上升时，它的重力势能 （18） （选填“增大”、“不变”或“减小”）。

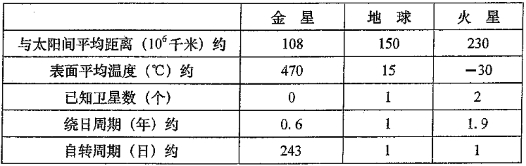


15．在图8所示的电路中添加一根完好的导线，连接A、B、C、D四点中的两点：

① 为避免实验中电源短路，导线不能连接 （19） 两点。

② 在避免电源短路的情况下，若导线连接的是 （20） 两点，则闭合电键S前后，电路中一个电表的示数始终为零。

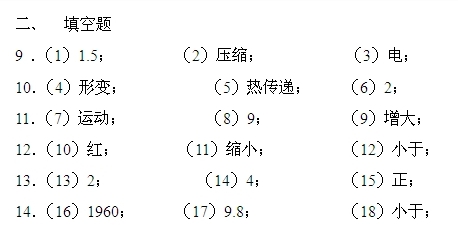
16．请依据下表中太阳系部分行星的相关数据，回答问题：

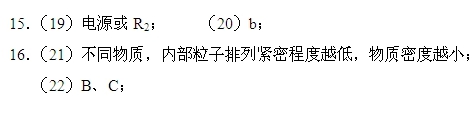


① 行星表面平均温度与行星离太阳的距离远近关系是： （21） 。

② 三颗行星中，在 （22） 上“年”比“日”短。

2014答案





2013答案

1. 填空题

9 ．（1）220； （2）电流； （3）3；

10．（4）不同； （5）音色； （6）响度；

11．（7）运动； （8）不变； （9）不变；

12．（10）0.6； （11）10； （12）10；

13．（13） ； （14）大； （15）小；

14．（16）A； （17）10； （18）增大；

15．（19）AC、BC； （20）AD、BD、CD；

16．（21）行星离太阳越远，行星表面平均温度越低；