

2024届江西省赣州市赣州七中学物理八下期末质量跟踪监视模

拟试题

考生请注意：

1. 答题前请将考场、试室号、座位号、考生号、姓名写在试卷密封线内，不得在试卷上作任何标记。
2. 第一部分选择题每小题选出答案后，需将答案写在试卷指定的括号内，第二部分非选择题答案写在试卷题目指定的位置上。
3. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题(每题1.5分，共30题，45分)

1. 建设一支强大的海军，是实现中国梦的有力保障。核潜艇是海军战略重器。如图是我国094型战略导弹核潜艇，关于他在海中状态的有关分析，正确的是



- A. 上浮过程中所受浮力逐渐增大 B. 悬浮时，所受浮力等于重力
- C. 漂浮和悬浮时所受浮力相等 **D. 漂浮时所受浮力小于重力**
2. 两个相同的烧杯中，装有质量和温度都相同的水和沙子，把它们同时放在相同的地方晒太阳，使它们吸收相等热量之后，把沙子投入水中，那么
- A. 热量由水传给沙子
- B. 热量由沙子传给水
- C. 水和沙子之间没有热传递
- D. 条件不足，无法判断
3. 关于浮沉条件的应用，下列说法中正确的是
- A. 潜水艇上浮过程中受到的浮力变大
- B. 气象用探测气球里所充气体的密度小于空气的密度
- C. 密度计上的刻度示数从下到上逐渐变大
- D. 密度计放在不同液体中所受浮力的大小与液体密度有关
4. 下列能源中属于可再生能源的是
- A. 石油 B. 天然气 C. 煤 **D. 太阳能**
5. 1970年4月24日，我国第一颗人造地球卫星上天，它绕地球以椭圆轨道运行，近地点离地面高度为439千米，远地点离地面高度为2384千米，如图，它从近地点向远地点运动时，下列说法正确的是()



- 成独点
- A. 势能减小，动能增大
B. 势能增大，动能减小
C. 势能增大，动能不变
D. 势能增大，动能增大
6. 宇航员在“完全失重”的太空轨道舱，不能进行以下哪个测量的操作
- A. 用托盘天平测量质量
B. 用刻度尺测量长度
C. 用秒表测量时间
D. 用弹簧测力计测量拉力
7. 杂技节目表演中，一位杂技小丑穿着很长的大皮鞋，站在水平舞台上向观众鞠躬致意，双脚不动上身没有躬下，而是整个身子笔直缓慢向前倾斜却不倒下。下列说法不正确的是
- A. 小丑的鞋子可能很重，有助于降低重心
B. 小丑的鞋子长，支撑面扩大了，使重心在支撑面以内
C. 小丑的鞋底受到了地面的摩擦力
D. 小丑对地面的压力与地面对小丑的支持力大小相等
8. 下列杠杆中属于省力杠杆的是()
- A. 镊子 B. 筷子 C. 瓶起子 D. 钓鱼竿
9. 下列现象中与大气压无关的是
- A. 潜水艇在水中上浮与下沉 B. 用吸管吸瓶中的饮料
C. 抽水机把水从低处抽到高处 D. 高山上做饭要用高压锅
10. 下列生活现象中，属于利用惯性的是()
- A. 赛车在转弯时滑出赛道
B. 高速路上汽车要限速行驶
C. 人踩到西瓜皮上易滑倒
D. 跳远运动员跳远时要助跑
11. 一本新人教版《八年级下册物理》课本的质量约为()
- A. 2g B. 200g C. 2N D. 20N
12. 以下现象中没有利用大气压强的是
- A. 茶壶盖留有小孔 B. 用吸管喝瓶中的饮料
C. 把药液注射进肌肉里 D. 利用活塞式抽水机抽水
13. 根据动物的身体结构特点中，以减小压强来适应自然环境的是()
- A. 啄木鸟有尖的喙 B. 鲨鱼有锋利的牙齿

C. 蚊子有尖尖的口器

D. 骆驼有宽大的脚掌

14. 如图，在盛水杯子的杯口盖上明信片，将一枚鸡蛋放在明信片上，用手指将明信片弹飞，鸡蛋掉入水中。下列分析不正确的是

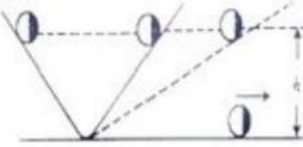


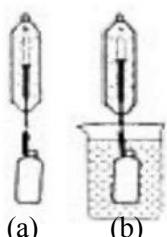
- A. 明信片被弹飞后，鸡蛋掉入水中是由于鸡蛋受到重力
 - B. 明信片被弹飞，说明力能改变物体的运动状态
 - C. 明信片被弹飞前，鸡蛋对明信片的压力和明信片对鸡蛋的支持力是一对平衡力
 - D. 明信片被弹飞时，鸡蛋没有随明信片一起飞出去是由于鸡蛋具有惯性
15. 如图是女排比赛时的场景，下列分析错误的是



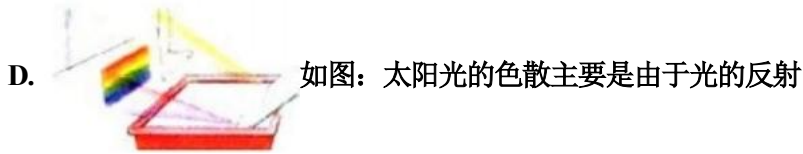
- A. 手击打排球的力大于排球对手的作用力
 - B. 在击打排球过程中人手对排球做了功
 - C. 排球离开手后还能继续向上运动是由于排球具有惯性
 - D. 排球上升过程中动能减小，重力势能增大
16. 下列说法符合科学事实的是()

A.  如图：马德堡半球实验第一次测出了标准大气压的大小

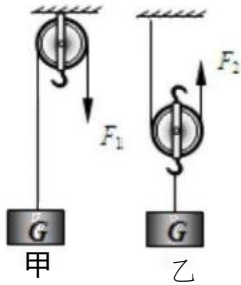
B.  如图：牛顿受小球从斜面滚下的实验及其他研究启发得出了惯性定律

C.  如图：阿基米德原理揭示了物体浸入液体的深度越深，受到的浮力也

越大

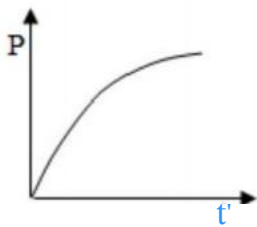


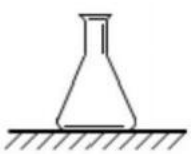
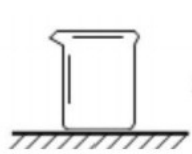
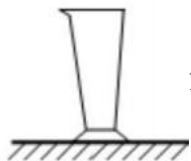
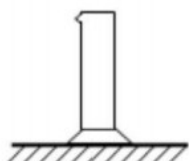
17. 两个完全相同的滑轮，其重力均为20N。分别用图甲、乙两种方式，将重400N 的物体以相同的速度匀速提升了10m， 不计摩擦和绳重，则下列判断正确的是



- A. F_1 做的功大于 F_2 做的功
- B. F_1 和 F_2 做的功相等
- C. F_1 做功的功率小于 F_2 做功的功率
- D. 甲的机械效率小于乙的机械效率

18. 匀速地向某容器内注满水，容器底所受水的压强与注水时间的关系如图所示，这个容器可能是



- A.  锥形瓶
- B.  烧杯
- C.  量杯
- D.  量筒

19. 下列各种应用与其涉及的物理知识表述正确的是

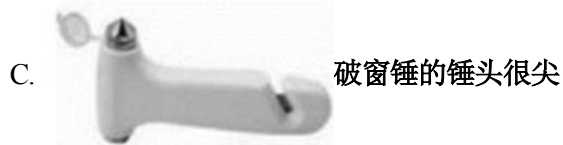
- A. 船闸-连通器原理
- B. 气压计-流体压强与流速的关系
- C. 铅垂线-重力的方向垂直向下
- D. 滚摆-动能和弹性势能的相互转化

20. 用弹簧测力计测出一个物体重为4 N，然后将该物体浸没在水中，这时弹簧测力

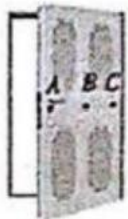
计的示数变为3 N, 则该物体在水中受到的浮力是

- A. 7 N B. 4 N C. 3 N D. 1 N

21. 下列实例中, 为了减小压强的是



22. 如图所示, 小明用大小相同的力沿同一方向将门推开时, 发现推A点比推C点要容易, 这说明力的作用效果



- A. 与力的大小有关 B. 与力的方向有关
C. 与力的作用点有关 D. 与受力物体有关

23. 如图所示的简单机械中, 属于费力杠杆的是

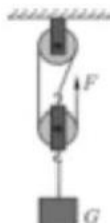




24. 做托里拆利实验时，测得大气压强值比真实值小，其原因可能是

- A. 玻璃管放得不竖直
- B. 玻璃管混入少量空气
- C. 水银槽内的水银太多
- D. 玻璃管粗细不均匀

25. 如图所示，用滑轮组匀速提升重为 $G=600\text{N}$ 的物体，如果拉力 $F=250\text{N}$ ，则下列结论中正确的是



- A. 提升物体 2m ，拉力 F 所做总功为 1000J
- B. 提升物体 1m ，拉力 F 所做有用功为 250J
- C. 此时滑轮组的机械效率为 75%
- D. 提升速度为 0.5m/s 时拉力 F 的功率为 375W

26. 小旭同学将一个动滑轮改为定滑轮使用后，在相同时间内把同一物体提高相同高度，若不计绳重及摩擦，则改动后与改动前相比较

- A. 节省了力
- B. 提高了功率
- C. 提高了机械效率
- D. 降低了机械效率

27. 放在水平桌面上的茶杯，对桌面有压力，下列有关“茶杯形变产生的力”的说法，正确的是

- A. 茶杯对桌面的压力
- B. 桌面对茶杯的支持力
- C. 茶杯的重力
- D. 茶杯对地球的吸引力

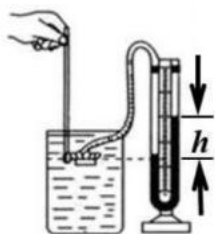
28. 甲、乙两铁球，吸收相同的热量后，甲球把热传给乙球，则以下不可能的是()

- A. 甲球质量较小，初温较低 B. 甲球质量较大，初温较高
C. 甲球质量较小，初温较高 D. 甲球质量较大，初温较低

29. 一艘船从东海驶入黄浦江时，船受的浮力将会()

- A. 浮力不变，船身下沉些 B. 浮力增大，船身上浮些
C. 浮力减少，船身下沉些 D. 浮力不变，船身上浮些

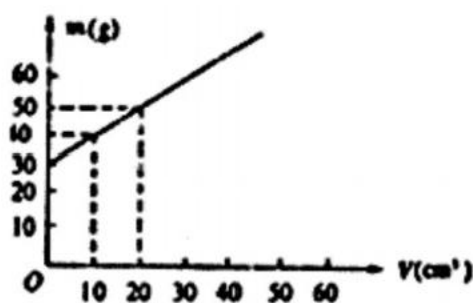
30. 在如图所示的“探究液体内部压强特点”的实验中，小明将压强计的探头放入水中某处，记下 U 型管中两液面的高度差，下列操作中能使高度差 h 增大的是：①将探头放在同样深度的浓盐水中；②将探头在原位置转动 90° ；③将探头向下移动一段距离；④仅在 U 型管中更换密度更小的液体。



- A. ①② B. ②③ C. ①②④ D. ①③④

二、填空题(每空1分，共10题，20分)

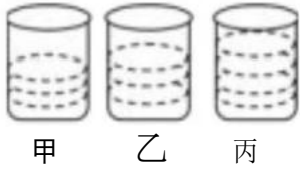
31. 用量筒装某种液体，测得的体积为 V ，液体与量筒的总质量为 m ，改变液体的体积，重复上述实验，得到了一系列 V 与 m 对应值，在 m - V 图象上描述如图所示，当液体的体积为 50cm^3 时质量为 _____ g，量筒的质量为 _____ g，液体的密度为 _____ kg/m^3 。



32. 如图是小明钓起一条鱼时的情景，鱼竿由于发生形变具有 _____ (选填“动能”、“重力势能”或“弹性势能”)；钓鱼时，鱼竿属于 _____ 杠杆(选填“省力”或“费力”)。



33. 如图甲、乙、丙三个相同的烧杯内，分别装有质量相等的水、酒精、盐水，则 _____ 烧杯内是酒精，三种液体对烧杯底的压强 _____ (填“相等”、“不相等”)。



34. 如图所示，用线将灯悬挂在天花板上，当灯静止时，灯所受拉力的平衡力是灯所受的_____



35. 小华轻松地戴上宽大的乳胶手套做家务，劳动后发现汗涔涔的手很难从手套中抽出，这是由于_____导致手套与手之间的摩擦力_____ (变小/不变/变大).

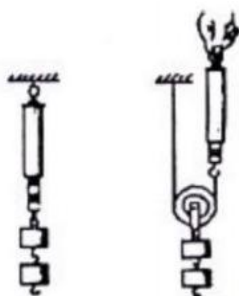
36. 如图所示，塑料瓶中灌满水，用一张纸覆盖瓶口，压紧后倒置，瓶中的水和纸都不会下落，是因为_____的作用，若此时在纸上扎一个小孔，观察到的现象水和纸都_____下落(选填“会”或“不会”)。



37. 如图所示，将两个易拉罐平行放置在水平桌面上，为将两易拉罐间距离增大，根据流体的流速越_____压强越小的原理，可用吸管按图中箭头_____ (选填“A”或“B”)所示的方向用力吹气。

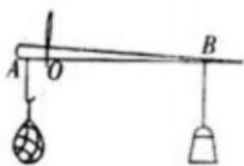


38. 图中用弹簧秤测得两个砝码的重力为12N，用动滑轮拉起两个砝码，弹簧秤的示数为7N，(不计绳重与摩擦)说明使用动滑轮可以_____，但不改变力的_____。动滑轮重力是_____N。

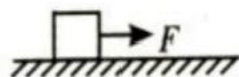


39. 如图所示，秤砣的质量为100g，秤杆的质量忽略不计，秤杆水平静止时， $OA=5\text{cm}$,

$OB=25\text{cm}$, 则被测物的质量为_____kg.若秤砣下吸附一小块吸铁石时, 则杆秤所示的质量值_____ (填“大于”、“等于”或“小于”)被测物的真实质量值.

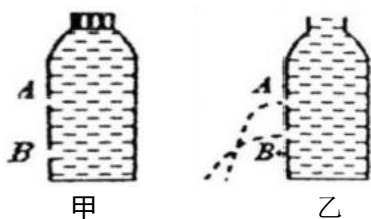


40. 如图所示, 用 20N 的拉力拉着一重为 100N 物体在水平方向上移动 4m , 在这一过程中, 则重力对物体做功_____J, 拉力对物体做功_____J.



三、实验题(每空1分, 共2题, 15分)

41. 生活中处处有物理, 例如我们可以利用矿泉水瓶做小实验来说明一些物理知识:



(1) 双手挤压空矿泉水瓶可以使瓶子变形, 如果施加的力增大, 瓶子的变形程度就加大, 这表明力的作用效果跟_____有关.

(2) 在空矿泉水瓶侧壁不同高度的地方钻出上、下两个小孔, 往里面倒满水, 将瓶盖拧紧(如图甲), 发现水并不流出, 这是因为受到_____的作用. 然后把瓶盖打开(如图乙), 可以观察到水从两个小孔流了出来, 其中下孔流出的水喷得更急、更远, 这表明: _____

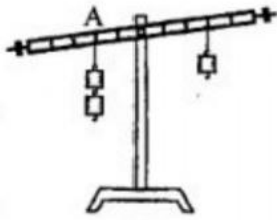
(3) 将空矿泉水瓶放倒在水平桌面上, 用力向它的侧面吹气它会滚动, 但用同样的力向它的底部吹气它却不容易滑动, 这表明: _____

(4) 用装满水的矿泉水瓶压在桌面的一张白纸上, 迅速抽出白纸, 瓶子落在桌面并不随纸而动, 这是由于瓶子的_____所致.

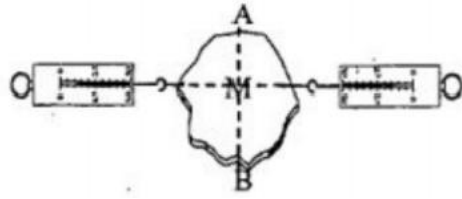
(5) 手握住空矿泉水瓶竖直在空中静止不动, 此时手对矿泉水瓶的摩擦力_____矿泉水瓶受到的重力(选填“大于”、“小于”或“等于”); 如果增大握力, 则手对矿泉水瓶的摩擦力大小_____ (选填“增大”、“减小”或“不变”).

42. 图 (a) 是探究_____的实验装置; 此时应移动_____ (选填“平衡螺母”或“钩码”), 使杠杆在水平位置平衡. 图 (b) 是探究_____的实验装置, 两弹簧测力计向相反方向拉动, 拉力大小相等, 并且在同一直线上, 轻质硬纸板 M_____ (选填“可能”或“不可能”) 作匀速直线运动. 此时沿 AB 用剪刀把轻质硬纸板 M 剪开, 轻质硬纸板. _____ (选填“能”或“不能”) 保持原来的运

动状态。



(a)

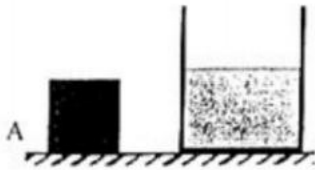


(b)

四、计算题(每题10分,共2题,20分)

43. 将5千克 20°C 水加热,使水的温度升高了 40°C ,求:水吸收的热量。 $[c_{\text{水}}=4.2\times 10^3$ 焦/(千克 $\cdot^{\circ}\text{C}$)]

44. 如图所示,有一底面积为 50cm^2 ,质量为 300g 的物体A放在水平桌面上,物体A的密度为 $0.6\times 10^3\text{kg/m}^3$ 旁边放置一个底面积为 200cm^2 内装有某液体的圆柱形容器(容器壁厚忽略不计),容器质量为 0.5kg ,容器中液体深为 20cm 。将物体A放入液体中后,用竖直向下的外力使物体A刚好浸没在液体中时(液体未溢出,A也没有接触到容器底部),液体对容器底的压强增大了 250Pa ,求:



(1) 物体A对水平桌面的压强;

(2) 容器中液体的密度;

(3) 当用竖直向下的外力使A刚好浸没在液体中且保持静止,则此时容器对桌面的压强为多少?

参考答案

一、选择题(每题1.5分,共30题,45分)

1、B

【解题分析】

A. 潜艇在上浮过程中,当露出水面前, $V_{\text{排}}$ 不变,由 $F_{\text{浮}}=\rho_{\text{液}}gV_{\text{排}}$ 知道,潜艇所受浮力不变;在逐渐露出水面后, $V_{\text{排}}$ 减小,所以,潜艇所受浮力减小,故A不符合题意;

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/956051005130010115>