

2020—2021 学年度下学期期末八年质量监测

物理试卷参考答案

一、单项选择题(每小题 2 分, 共 20 分。每小题给出的四个选项中只有一个正确, 请把正确选项的字母填在括号内。)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	A	A	B	C	A	B	D	A	D

二、多项选择题 (每小题 3 分, 共 9 分。请将正确的选项字母填在括号内, 选项正确但不全给 1 分, 有错误的选项不给分。)

题号	11	12	13
答案	BC	ABD	AD

三、填空题 (每空 1 分, 共 20 分。)

14、2.6 2.6

16、100 150

18、不变 上浮

20、4 6

22、76 1.013×10^5

15、改变物体的形状 改变物体的运动状态

17、大于 小于

19、 1.25×10^4 变大

21、匀速直线 不受

23、20 2

四、探究与实验 (每题 8 分, 共 24 分。)

24、(1) ABCD 增大 4 竖直向上

(2) 3.2

(3) 液体密度

(4) ① 4×10^{-4} ② 0.8×10^3

25、(1) 甲乙 速度

(2) 物体质量相同时, 速度越大, 动能越大

(3) 纸盒移动距离大小 转换法

(4) 不能 (5) 大 大

26、(1) 右 便于测量力臂 只有一组数据, 不具有普遍性(或结论具有偶然性)

(2) 6

(3) 2 3 (画力臂(略))

(4) A

五、分析交流 (每题 5 分, 共 10 分。)

27、(1) 高度

(2) 重力势 动



(3) 不守恒

(4) 合理就得分

28、小球和金属片原来处于静止状态 (1 分)，金属片受到簧片的力而运动飞出 (1 分)，小球由于惯性保持原来的静止状态 (2 分)，受重力而落下，所以小球并没有随金属片飞出 (1 分)。

六、计算题 (29 题 8 分，30 题 9 分，共 17 分。)

29、解：(1) $s=vt=54\text{km/h} \times 2\text{h}=108\text{km}$ _____ (2 分)

(2) $p=\rho gh=1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 10\text{m}=10^5\text{Pa}$ _____ (2 分)

(3) $m_{\text{排}}=9000t=9 \times 10^6\text{kg}$ _____ (2 分)

$F_{\text{浮}}=G_{\text{排}}=m_{\text{排}}g=9 \times 10^6\text{kg} \times 10\text{N/kg}=9 \times 10^7\text{N}$ _____ (2 分)

评分说明：(1) 其它做法只要正确也得满分 (2) 计算性错误不累积扣分

30、解：(1) $G=mg=120\text{kg} \times 10\text{N/kg}=1200\text{N}$ _____ (3 分)

(2) $s=nh=4 \times 1\text{m}=4\text{m}$ _____ (1 分)

$W_{\text{总}}=Fs=400\text{N} \times 4\text{m}=1600\text{J}$ _____ (1 分)

$P=W_{\text{总}}/t=1600\text{J}/10\text{s}=160\text{w}$ _____ (1 分)

(3) $W_{\text{有}}=Gh=1200\text{N} \times 1\text{m}=1200\text{J}$ _____ (1 分)

$\eta=W_{\text{有}}/W_{\text{总}}=1200\text{J}/1600\text{J}=75\%$ _____ (2 分)

评分说明：(1) 其它做法只要正确也得满分 (2) 计算性错误不累积扣分

