



第三部分 写作 (共两节, 满分 40 分)

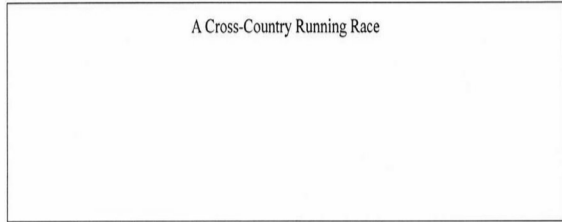
第一节 (满分 15 分)

假定你是李华, 上周日你校举办了 5 公里越野赛跑活动。请你为校英文报写一篇报道, 内容包括:

1. 参加人员;
2. 跑步路线: 从校门口到南山脚下;
3. 活动反响。

注意:

1. 写作词数应为 80 左右;
2. 请按如下格式在答题卡的相应位置作答。



第二节 (满分 25 分)

阅读下面材料, 根据其内容和所给段落开头语续写两段, 使之构成一篇完整的短文。

The Meredith family lived in a small community. As the economy was in decline, some people in the town had lost their jobs. Many of their families were struggling to make ends meet. People were trying to help each other meet the challenges.

Mrs. Meredith was a most kind and thoughtful woman. She spent a great deal of time visiting the poor. She knew they had problems, and they needed all kinds of help. When she had time, she would bring food and medicine to them.

One morning she told her children about a family she had visited the day before. There was a man sick in bed, his wife, who took care of him and could not go out to work, and their little boy. The little boy - his name was Bernard - had interested her very much.

"I wish you could see him," she said to her own children, John, Harry, and Clara. "He is such a help to his mother. He wants very much to earn some money, but I don't see what he can do."

After their mother left the room, the children sat thinking about Bernard. "I wish we could help him to earn money," said Clara. "His family is suffering so much."

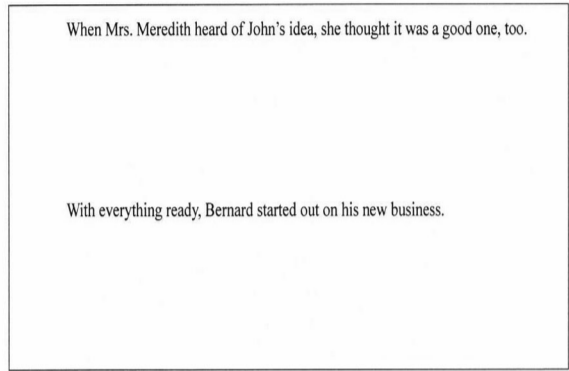
"So do I," said Harry. "We really should do something to assist them."

For some moments, John said nothing, but, suddenly, he sprang to his feet and cried, "I have a great idea! I have a solution that we can all help accomplish (完成)."

The other children also jumped up all attention. When John had an idea, it was sure to be a good one. "I tell you what we can do," said John. "You know that big box of corn Uncle John sent us? Well, we can make popcorn (爆米花), and put it into paper bags, and Bernard can take it around to the houses and sell it."

注意:

1. 续写词数应为 150 左右;
2. 请按如下格式在答题卡的相应位置作答。



绝密★启用前

2020 年普通高等学校招生全国统一考试

英语试题参考答案

第一部分 阅读

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. A | 2. C | 3. B | 4. C | 5. A |
| 6. B | 7. C | 8. B | 9. D | 10. B |
| 11. A | 12. D | 13. D | 14. A | 15. C |
| 16. G | 17. A | 18. C | 19. B | 20. D |

第二部分 语言运用

- | | | | | |
|-------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| 21. C | 22. A | 23. C | 24. D | 25. A |
| 26. B | 27. B | 28. D | 29. C | 30. B |
| 31. C | 32. A | 33. B | 34. D | 35. D |
| 36. wealthy | 37. or | 38. formed | 39. which/that | 40. are called |
| 41. is | 42. themselves | 43. walking | 44. accuracy | 45. for |

第三部分 写作

(略)

机密★启用前

山东省 2020 年普通高中学业水平等级考试

物理

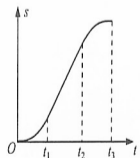
注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答案卡和试卷指定位置。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号。回答非选择题时, 将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

一、单项选择题: 本题共 8 小题, 每小题 3 分, 共 24 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

1. 一质量为 m 的乘客乘坐竖直电梯下楼, 其位移 s 与时间 t 的关系图像如图所示。乘客所受支持力的大小用 F_N 表示, 速度大小用 v 表示。重力加速度大小为 g 。以下判断正确的是

- A. $0 \sim t_1$ 时间内, v 增大, $F_N > mg$
- B. $t_1 \sim t_2$ 时间内, v 减小, $F_N < mg$
- C. $t_2 \sim t_3$ 时间内, v 增大, $F_N < mg$
- D. $t_2 \sim t_3$ 时间内, v 减小, $F_N > mg$

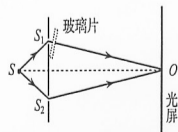


2. 氦核 ${}^4_2\text{He}$ 发生 β 衰变成为氦核 ${}^3_2\text{He}$ 。假设含氦材料中 ${}^4_2\text{He}$ 发生 β 衰变产生的电子可以全部定向移动, 在 $3.2 \times 10^5 \text{ s}$ 时间内形成的平均电流为 $5.0 \times 10^8 \text{ A}$ 。已知电子电荷量为 $1.6 \times 10^{19} \text{ C}$, 在这段时间内发生 β 衰变的氦核 ${}^4_2\text{He}$ 的个数为

- A. 5.0×10^{14}
- B. 1.0×10^{16}
- C. 2.0×10^{16}
- D. 1.0×10^{18}

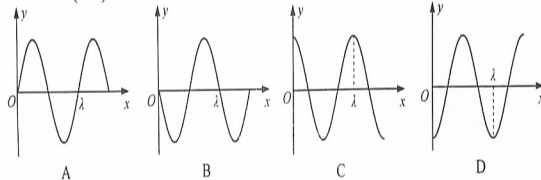
3. 双缝干涉实验装置的截面图如图所示。光源 S 到 S_1 、 S_2 的距离相等, O 点为 S_1 、 S_2 连线中垂线与光屏的交点。光源 S 发出的波长为 λ 的光, 经 S_1 射出后垂直穿过玻璃片传播到 O 点, 经 S_2 射出后直接传播到 O 点, 由 S_1 到 O 点与由 S_2 到 O 点, 光传播的时间差为 Δt 。玻璃片厚度为 10λ , 玻璃对该波长光的折射率为 1.5, 空气中光速为 c , 不计光在玻璃片内的反射。以下判断正确的是

- A. $\Delta t = \frac{5\lambda}{c}$
- B. $\Delta t = \frac{15\lambda}{2c}$
- C. $\Delta t = \frac{10\lambda}{c}$
- D. $\Delta t = \frac{15\lambda}{c}$

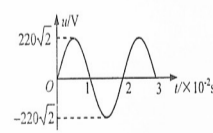
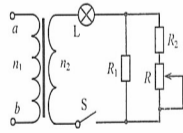


4. 一列简谐横波在均匀介质中沿 x 轴负方向传播, 已知 $x = \frac{5}{4}\lambda$ 处质点的振动方程为

$$y = A \cos\left(\frac{2\pi}{T}t\right), \text{ 则 } t = \frac{3}{4}T \text{ 时刻的波形图正确的是}$$

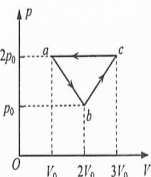


5. 图甲中的理想变压器原、副线圈匝数比 $n_1:n_2=22:3$, 输入端 a 、 b 所接电压 u 随时间 t 的变化关系如图乙所示。灯泡 L 的电阻恒为 15Ω , 额定电压为 24V 。定值电阻 $R_1=10\Omega$ 、 $R_2=5\Omega$, 滑动变阻器 R 的最大阻值为 10Ω 。为使灯泡正常工作, 滑动变阻器接入电路的电阻应调节为



- A. 1Ω
- B. 5Ω
- C. 6Ω
- D. 8Ω

6. 一定质量的理想气体从状态 a 开始, 经 $a \rightarrow b$ 、 $b \rightarrow c$ 、 $c \rightarrow a$ 三个过程后回到初始状态 a , 其 $p-V$ 图像如图所示。已知三个状态的坐标分别为 $a(V_0, 2p_0)$ 、 $b(2V_0, p_0)$ 、 $c(3V_0, 2p_0)$ 。以下判断正确的是



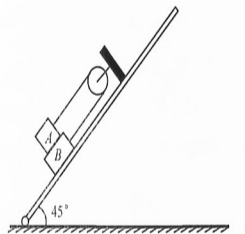
- A. 气体在 $a \rightarrow b$ 过程中对外界做的功小于在 $b \rightarrow c$ 过程中对外界做的功
- B. 气体在 $a \rightarrow b$ 过程中从外界吸收的热量大于在 $b \rightarrow c$ 过程中从外界吸收的热量
- C. 在 $c \rightarrow a$ 过程中, 外界对气体做的功小于气体向外界放出的热量
- D. 气体在 $c \rightarrow a$ 过程中内能的减少量大于 $b \rightarrow c$ 过程中内能的增加量

7. 我国将在今年择机执行“天问 1 号”火星探测任务。质量为 m 的着陆器在着陆火星前, 会在火星表面附近经历一个时长为 t_0 、速度由 v_0 减速到零的过程。已知火星的质量约为地球的 0.1 倍, 半径约为地球的 0.5 倍, 地球表面的重力加速度大小为 g , 忽略火星大气阻力。若该减速过程可视为一个竖直向下的匀减速直线运动, 此过程中着陆器受到的制动力大小约为

- A. $m\left(0.4g - \frac{v_0}{t_0}\right)$
- B. $m\left(0.4g + \frac{v_0}{t_0}\right)$
- C. $m\left(0.2g - \frac{v_0}{t_0}\right)$
- D. $m\left(0.2g + \frac{v_0}{t_0}\right)$

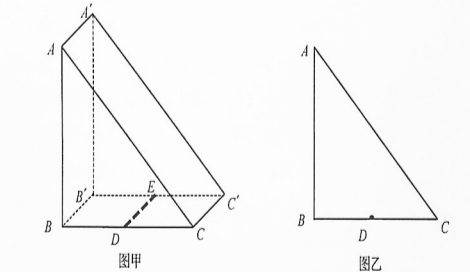
8. 如图所示, 一轻质光滑定滑轮固定在倾斜木板上, 质量分别为 m 和 $2m$ 的物块 A 、 B , 通过不可伸长的轻绳跨过滑轮连接, A 、 B 间的接触面和轻绳均与木板平行。 A 与 B 间、 B 与木板间的动摩擦因数均为 μ , 设最大静摩擦力等于滑动摩擦力。当木板与水平面的夹角为 45° 时, 物块 A 、 B 刚好要滑动, 则 μ 的值为

- A. $\frac{1}{3}$
- B. $\frac{1}{4}$
- C. $\frac{1}{5}$
- D. $\frac{1}{6}$



二、多项选择题: 本题共 4 小题, 每小题 4 分, 共 16 分。每小题有多个选项符合题目要求。全部选对得 4 分, 选对但不全的得 2 分, 有选错的得 0 分。

9. 截面为等腰直角三角形的三棱镜如图甲所示。 DE 为放在三棱镜内部紧贴 $BB'C'$ 面的线状单色可见光源, DE 与三棱镜的 ABC 面垂直, D 位于线段 BC 的中点。图乙为图甲中 ABC 面的正视图。三棱镜对该单色光的折射率为 $\sqrt{2}$, 只考虑由 DE 直接射向侧面 $AA'C'C$ 的光线。下列说法正确的是



- A. 光从 $AA'C'C$ 面出射的区域占该侧面总面积的 $\frac{1}{2}$
- B. 光从 $AA'C'C$ 面出射的区域占该侧面总面积的 $\frac{2}{3}$
- C. 若 DE 发出的单色光频率变小, $AA'C'C$ 面有光出射的区域面积将增大
- D. 若 DE 发出的单色光频率变小, $AA'C'C$ 面有光出射的区域面积将减小



壹美整形
YIMEI PLASTIC

美丽就是竞争力
青春除皱针

¥380

祝高考学子金榜题名



221 2222

淄博张店区柳泉路156号(人民公园东)