

## 2025级高一上学期教学质量监测

## 地 理

## 注意事项:

1. 考生领到答题卡后,须在规定区域填写本人的姓名、准考证号和座位号,并在答题卡背面用2B铅笔填涂座位号。
2. 考生回答选择题时,选出每小题答案后,须用2B铅笔将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。考生回答非选择题时,须用0.5mm黑色字迹签字笔将答案写在答题卡上。选择题和非选择题的答案写在试卷或草稿纸上无效。
3. 考生不得将试卷、答案卡和草稿纸带离考场,考试结束后由监考员统一回收。

一、单项选择题:本题共16小题,每小题3分,共48分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的。

2012年10月,奥地利跳伞运动员鲍姆加特纳从位于39千米高空平流层的飞机上跳下,其特制宇航服需应对低压、低氧和低温环境。据此,回答1-2题。

1. 鲍姆加特纳跳出机舱时所处的大气环境特征的形成主要源于
  - A. 平流层臭氧含量高,紫外线辐射强
  - B. 海拔高,大气密度小,吸收辐射少
  - C. 对流层顶部水汽集中,云层厚实
  - D. 高层大气电离层扰动,磁场不稳定
2. 若太阳活动骤增,鲍姆加特纳跳伞时遇到的直接风险最可能是
  - A. 导航定位信号受干扰中断
  - B. 宇航服绝缘层被流星击穿
  - C. 平流层气温骤降至 $-100^{\circ}\text{C}$ 以下
  - D. 对流层云量增多影响视线

某地理兴趣小组在对一处出露完整的地层剖面进行考察后,撰写了如下报告:三个地层呈现水平叠覆状态,甲层发现化石①,乙层发现化石②,丙层发现化石③,查阅资料后发现三个物种的呼吸器官及代谢效率存在明显差异(表1)。据此回答3-5题。

表1 三个物种呼吸器官及代谢效率对比

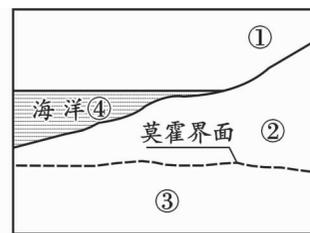
物种	物种①	物种②	物种③
呼吸器官	鳃(位于附肢)	肺(部分有气囊系统)	肺(肺泡结构)
代谢效率	较低	从一般到极高(气囊)	极高,支持恒温高代谢

3. 三个物种从低级到高级排列正确的是
  - A. ②—③—①
  - B. ①—③—②
  - C. ①—②—③
  - D. ③—②—①
4. 三个地层从下向上排列顺序正确的是
  - A. 甲—乙—丙
  - B. 乙—甲—丙
  - C. 丙—乙—甲
  - D. 甲—丙—乙

5. 该区域在最新的化石形成后,地壳经历的主要运动形式是

- A. 地壳上升      B. 地壳下降      C. 岩层受到挤压      D. 岩石断裂

2025年7月30日,俄罗斯远东地区堪察加半岛附近海域发生了一场8.7级的强烈地震,震源深度17公里。这种浅源特性让能量释放得特别猛烈,极易导致其他次生灾害的发生。图1为地球局部结构示意图。据此回答6-7题。



注:地壳厚薄不一,海洋地壳薄,一般为5—10千米。

图1

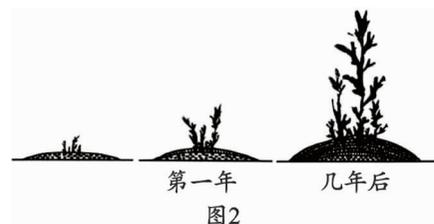
6. 此次地震的震源位于图中

- A. ①圈层      B. ②圈层  
C. ③圈层      D. ④圈层

7. 此次浅源强震最可能引发并波及太平洋周边地区的次生灾害是

- A. 暴雨洪涝      B. 海啸  
C. 沙尘暴      D. 森林大火

红柳沙包是在风力作用下,沙物质在运移过程中受到红柳灌丛的阻挡发生沉积而形成的特殊沙丘地貌,其生长发育可以指示环境变化。沙包内部有明显的层理,被称为“年层”。通过不断地堆积,沙包会长高到几米至十几米不等。图2为红柳沙包演变过程示意图。据此回答8-11题。



8. 下列区域中,最可能见到红柳沙包的是

- A. 沙漠内部      B. 沙漠边缘  
C. 绿洲内部      D. 冲积平原

9. 红柳能促进灌丛沙包不断长高的主要原因为其

- A. 根系发达      B. 植株矮小      C. 喜光照      D. 耐盐碱

10. 红柳沙包生长发育良好可以指示

- A. 土地沙漠化加剧      B. 地下水资源增加      C. 风蚀作用增强      D. 植被覆盖率降低

11. 红柳沙包的“年层”形成的主要原因是

- ①风力侵蚀      ②风力堆积      ③流水堆积      ④红柳枯落  
A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④

一位旅行摄影师在广西旅行途中拍摄了一幅典型的喀斯特地貌景观图(图3)。观察该图所示地貌,完成12-14题。



图3

12. 下列地形区中,该类地貌分布最广泛的是

- A. 青藏高原      B. 黄土高原      C. 云贵高原      D. 内蒙古高原

13. 该地貌景观中大量峰丛的成因是

- A. 冰川侵蚀      B. 河流堆积      C. 碳酸钙沉积      D. 流水溶蚀

14. 关于图示地貌类型对当地生产生活的影响,说法正确的是

- A. 地貌形态独特,利于发展旅游业      B. 地表水充足,适合发展水产养殖  
C. 平原广阔,聚落分布集中且规模大      D. 地形平坦,便于大规模机械化生产

土壤的质地特征深受成土因素的影响。某同学为深入了解土壤质地的差异,设计了一组对照实验(图4):在4个漏斗中装入等量的土壤样品(表2),再倒入等量的纯净水;静置3分钟后,观察滴入锥形瓶中的水量。据此完成15-16题。

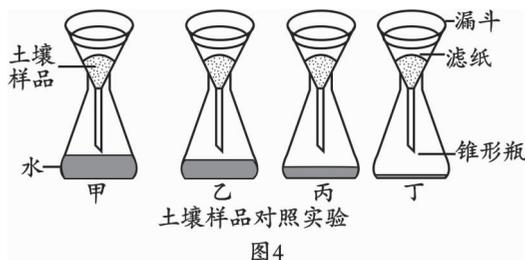


表2 土壤样品组成成分表

土壤样品	砂粒占比(%)	粉粒占比(%)	黏粒占比(%)
①	80	10	10
②	90	5	5
③	35	35	30
④	5	5	90

15. 表2中①—④土壤样品与图4中漏斗中土壤样品对应正确的是  
 A. ①——甲      B. ②——丙      C. ③——乙      D. ④——丁
16. 在④土壤上进行作物种植,首先需要  
 A. 松土      B. 增施有机肥      C. 灌溉      D. 除草

二、非选择题:本题共3小题,共52分。

17. 阅读下列图文材料,回答相关问题。(16分)

“蔬菜之乡”寿光市(36°N,118°E),其蔬菜温室大棚(图5-1、5-2)技术堪称典范。大棚通常为透明塑料薄膜覆盖,通过传感器及智能控制系统,可自动精准调节通风。

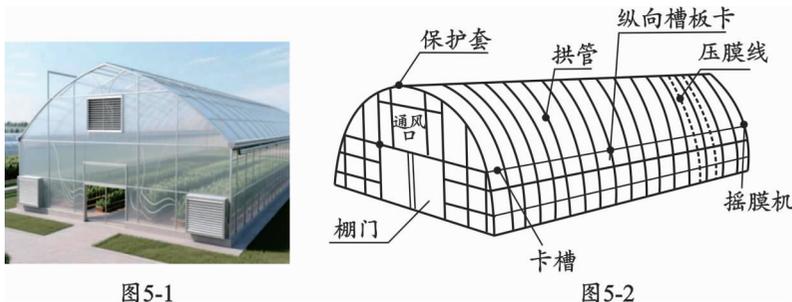


图5-1

图5-2

- (1) 请比较夜间大棚内、外气温差异,并说明其成因。(6分)
- (2) 晴天午后,为使棚内保持空气新鲜,可同时开启棚门和通风口,形成空气微循环。请用箭头在答题卡所示图上绘制棚内外空气微循环,并说明其形成过程。(10分)

18. 读下列材料,完成下列要求。(18分)

2025年9-10月,华北平原鸡泽县(114.9°N,36.9°E)(图6-1)出现持续阴雨天气,累计降雨量达186mm,是常年同期的2.5倍。此期间当地玉米处于乳熟至成熟期,为产量形成与采收的关键阶段。因田间出现明显积水,部分地块作物倒伏,对农业生产造成较大影响(图6-2)。图6-3为水循环示意图。



图6-1



图6-2

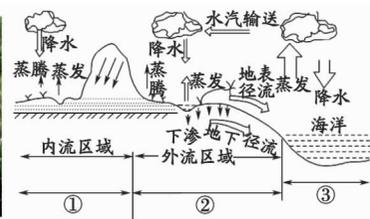


图6-3

- (1) 鸡泽县秋季阴雨期间参与的水循环符合图6-3中的\_\_\_\_\_ (填番号)。简要说明该地田间出现明显积水的过程。(6分)
- (2) 简述该地秋季持续阴雨对玉米生长的不利影响。(4分)
- (3) 简述该地田间积水对采收玉米的不利影响。(4分)
- (4) 从改变水循环环节的角度,为在积水田间采收玉米提出合理建议并说明理由。(4分)

19. 阅读图文材料,完成下列各题。(18分)

材料一 “抢潮头鱼”是钱塘江沿岸一项古老而危险的捕鱼活动。渔民们趁着钱塘江大潮来时,在潮头前的滩涂上捕鱼(图7-1)。潮水带来的鱼群因巨大的压力和浑浊的水体而浮在水面,易于捕获,但渔民必须在潮头追上前的几分钟内迅速撤离,否则会有生命危险。

材料二 鱼的饵料主要为浮游生物,浮游生物的多少跟洋流、径流、光照等密切相关。舟山渔场(图7-2)是我国最大的渔场。



图7-1

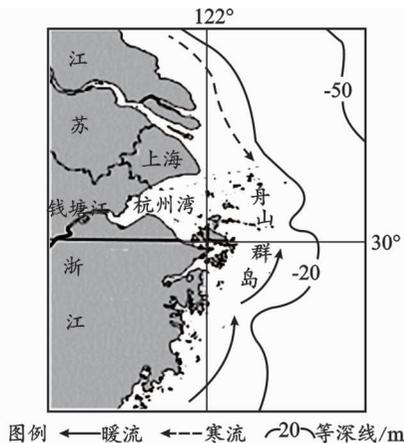


图7-2

- (1) “抢潮头鱼”活动主要利用了哪种海水运动形式。结合图7-2,从天体引力、河口形态、盛行风向、河流流向四个方面中任选两方面说明钱塘江口形成“大潮”的原因。(6分)
- (2) 从海水运动和海水性质角度,说明“抢潮头鱼”活动存在的风险。(6分)
- (3) 从浮游生物生长环境的角度,分析舟山群岛附近形成大渔场的原因。(6分)