

# 金华十校 2022—2023 学年第一学期期末调研考试

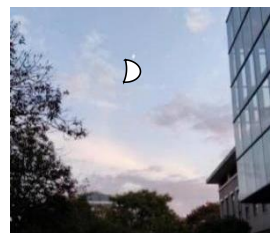
## 高一地理试卷

注意：本卷满分 100 分，考试时间 90 分钟。答案必须做在答题卷上，否则无效。

**一、选择题 I**（本题共有 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。每小题都只有一个正确选项，不选、多选、错选均不得分。）

2022 年 10 月“中国天眼”FAST 发现了 1 个大约为 200 万光年的巨大原子气体系统。这是迄今为止在宇宙中探测到的最大原子气体系统，完成第 1 题。

1. 此次探测到的原子气体系统属于
- A. 银河系                      B. 太阳系  
C. 地月系                      D. 河外星系



第 2 题图

2022 年 10 月 31 日某老师在浙江某地朝正南天空拍摄了一张月相图，读图完成第 2 题。

2. 该日最可能是
- A. 初一                          B. 初七  
C. 十五                          D. 廿二

2022 年 11 月古生物学者在三叠纪地层中发现一块古植物化石，既有裸子植物的外表，又有被子植物的结构特征，被称为“三叠纪跨界者”。读地质年代简图，完成 3、4 题。

3. “三叠纪跨界者”的发现，说明当时

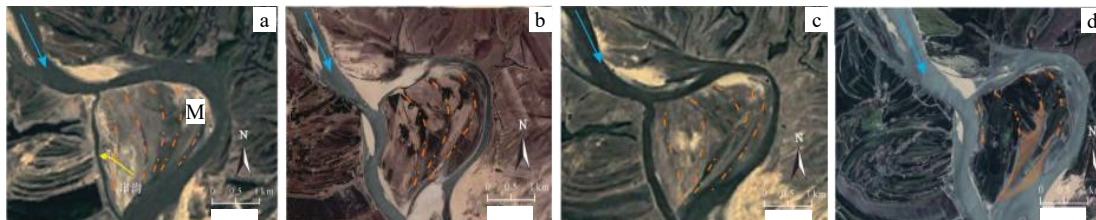
- A. 蕨类植物繁盛  
B. 被子植物繁盛  
C. 向被子植物演化  
D. 向裸子植物演化



第 3、4 题图

4. 白垩纪末期
- A. 是铁矿形成的重要时期                      B. 恐龙从地球上销声匿迹  
C. 阿尔卑斯山脉逐渐形成                      D. 欧美大陆雏形基本形成

读 1994~2017 年松花江某河段不同年份的河流形态卫星图，完成 5、6 题。



第 5、6 题图

5. 松花江该河段发育过程排序正确的是
- A. a-b-c-d                      B. b-d-c-a                      C. a-c-d-b                      D. b-a-d-c
6. 形成 M 岸的主要外力作用是
- A. 侧向侵蚀                      B. 流水搬运                      C. 下切侵蚀                      D. 流水堆积

秦岭—淮河一线是我国温带落叶阔叶林与亚热带常绿阔叶林的分界线。读秦岭某山峰卫星遥感图，完成 7、8 题。

7. 秦岭南北两侧地带性植被的差异，体现了
- A. 地方性分异规律  
B. 从沿海向内陆的变化规律  
C. 从赤道向两极的变化规律  
D. 从山麓到山顶的变化规律
8. 与南坡草地比，该山峰北坡出现森林景观的主要原因是
- A. 气温高                          B. 蒸发弱  
C. 降水少                          D. 风速大



第 7、8 题图

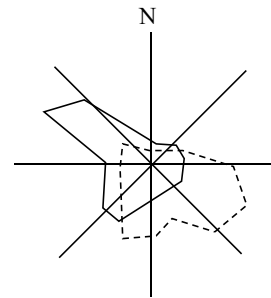
风向是指风的来向,风频是指某一时期各个方位风向的次数占该时期风向总次数的百分比。读我国祁连山区某山坡夏季昼(实线)、夜(虚线)风频图,完成9、10题。

9. 夏季,该山坡白天主导风向为

- A. 东南风
- B. 东北风
- C. 西南风
- D. 西北风

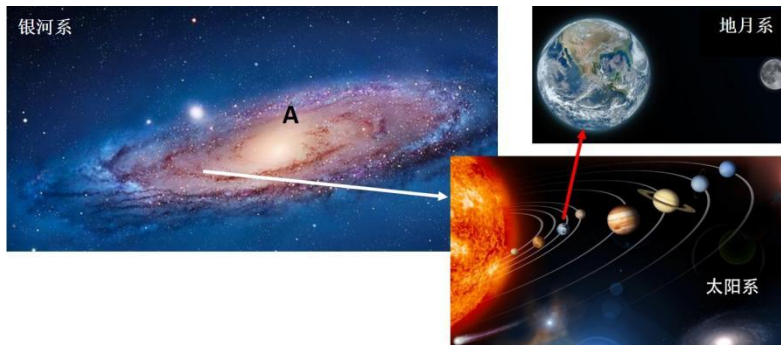
10. 从昼夜风向变化判断该山坡朝向

- A. 东南
- B. 东北
- C. 西南
- D. 西北



第9、10题图

读天体系统示意图,完成11、12题。



第11、12题图

11. 下列关于天体系统的叙述,正确的是

- A. 图中所示共有三级天体系统
- B. 太阳系是级别最低的天体系统
- C. 太阳系中类地行星共有三颗
- D. 远日行星是因为距离地球较远

12. 太阳系八大行星中,属于巨行星的是

- A. 水星
- B. 天王星
- C. 木星
- D. 海王星

读我国夏季长江口海域盐度等值线分布图,完成13、14题。



第11、12题图

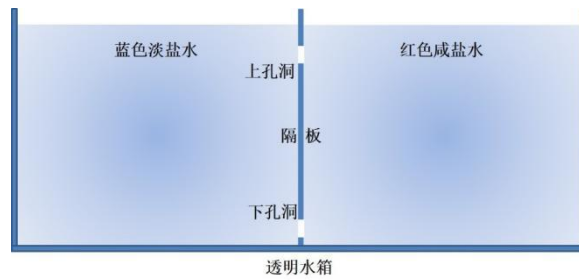
13. 与冬季比,长江口夏季盐度偏低的主要原因是

- A. 洋流影响
- B. 降水增多
- C. 蒸发较强
- D. 流量变大

14. 若d的数值为32,则a的数值最可能是

- A. 27
- B. 28
- C. 29
- D. 30

某学习小组设计了以下实验:取一个透明水箱将其隔成两半,在左边水箱加入蓝色淡水,右边水箱加入红色盐水。隔板上下各开一个孔洞,孔洞暂时关闭。实验开始后打开上下两个孔洞。完成 15、16 题。



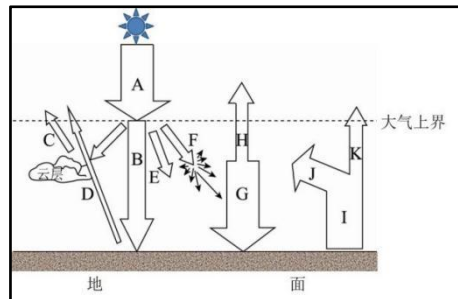
第 15、16 题图

15. 该实验模拟的地理现象是
- A. 水循环                      B. 热力环流                      C. 密度流                      D. 波浪作用
16. 打开孔洞后可能得到的结果是
- A. 左右水箱均没有明显变化                      B. 蓝色和红色水箱颜色对调
- C. 左右水箱上层颜色都不变                      D. 左右水箱下层都变成红色

四川盆地的紫色土是由侏罗纪、白垩纪时期紫色砂岩、页岩风化崩解形成。土壤中富含钙、磷、钾等营养元素。完成 17、18 题。

17. 决定紫色土颜色的主要因素是
- A. 气候                      B. 成土母质                      C. 生物                      D. 地形
18. 紫色土的特性主要有
- A. 有机质较丰富                      B. 土壤比较肥沃
- C. 坡地土层较厚                      D. 质地颗粒较粗

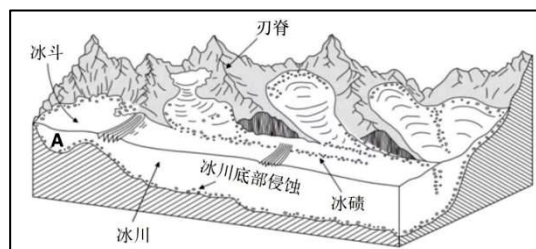
读大气受热过程示意图,图中箭头代表不同的辐射类型,完成 19、20 题。



第 19、20 题图

19. 代表短波辐射的是
- A. B 和 D                      B. A 和 K                      C. C 和 G                      D. I 和 H
20. 每年秋季为防止作物冻害大量秸秆会被焚烧,其目的是
- A. 削弱 B                      B. 削弱 J                      C. 加强 E                      D. 加强 G

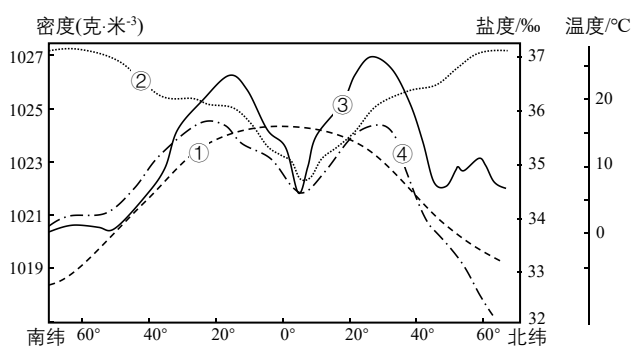
读某地冰期示意图,完成 21、22 题。



第 21、22 题图

21. 冰川融化后, A 地可能演化为
- A. 峡湾  
B. 冰蚀湖  
C. 侵蚀平原  
D. 角峰
22. 关于冰川地貌的描述, 正确的是
- A. 冰川槽谷形如“V”字  
B. 角峰周围常有钟乳石发育  
C. 两极地区现代冰川地貌广分  
D. 冰川搬运作用分选性较好

下图为大西洋表层海水密度、大西洋表层海水盐度、全球海洋表层海水温度和全球海洋表层海水盐度随纬度的分布示意图。完成 23、24 题。

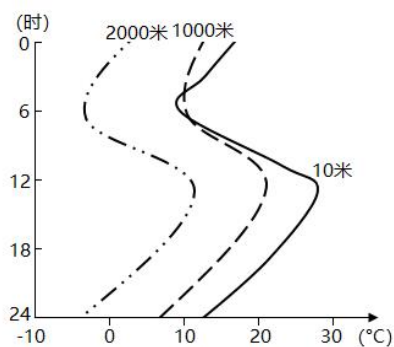


第 23、24 题图

23. 图中曲线表示全球海洋表层海水盐度的是
- A. ①  
B. ②  
C. ③  
D. ④
24. 造成北纬 60° N 附近大西洋不同于全球海洋表层海水盐度的主要因素是
- A. 海域封闭  
B. 暖流流经  
C. 降水量大  
D. 河流补给

对流层中出现气温随高度的增加而升高的现象, 称为逆温现象。读某地不同高度的气温日变化图, 完成 25、26 题。

25. 下列关于对流层的叙述, 正确的是
- A. 上部热, 下部冷  
B. 低纬薄, 高纬厚  
C. 夏季薄, 冬季厚  
D. 地面是直接热源
26. 该地发生逆温现象的时间段大约在
- A. 0-3 点  
B. 5-8 点  
C. 11-14 点  
D. 18-21 点



第 25、26 题图

新疆尉犁至且末沙漠公路是目前世界上在建的流

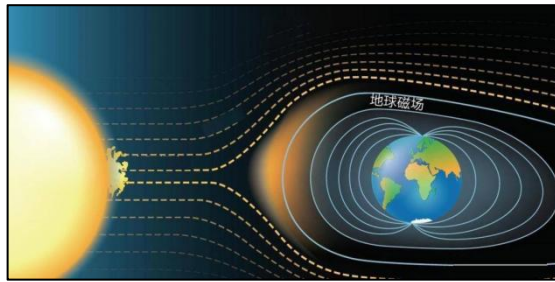
动沙丘分布最广、施工难度最大的沙漠公路。读该地景观图, 完成 27、28 题。

27. 图中的固沙方式为
- A. 石方格  
B. 高立式沙障  
C. 防护林  
D. 草方格
28. 该种固沙方式的优点是
- A. 使用寿命较长  
B. 防沙效果最好  
C. 治沙材料易找  
D. 具有美学价值



第 27、28 题图

太阳带电粒子流会脱离太阳引力飞向宇宙空间，当到达地球时，受地球磁场的作用偏向极地上空。读太阳活动过程图，完成 29、30 题。

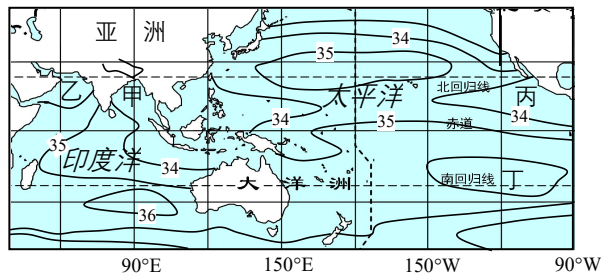


第 29、30 题图

29. 该太阳活动是  
 A. 太阳黑子                      B. 耀斑                      C. 日珥                      D. 太阳风
30. 该太阳活动对地球产生的影响有  
 A. 使地球农业倾向减产                      B. 给地球带来稳定能量  
 C. 在地球高纬产生极光                      D. 使地球磁场产生紊乱

**二、选择题 II** (本题共有 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。每小题都只有 2 个正确选项，每小题选两个且选对得 3 分，每小题选 1 个且选对得 2 分，不选、多选、错选均不得分。)

读 2011-2015 年太平洋与印度洋海水表层盐度平均值 (单位: ‰) 分布图。完成 31、32 题。



第 31、32 题图

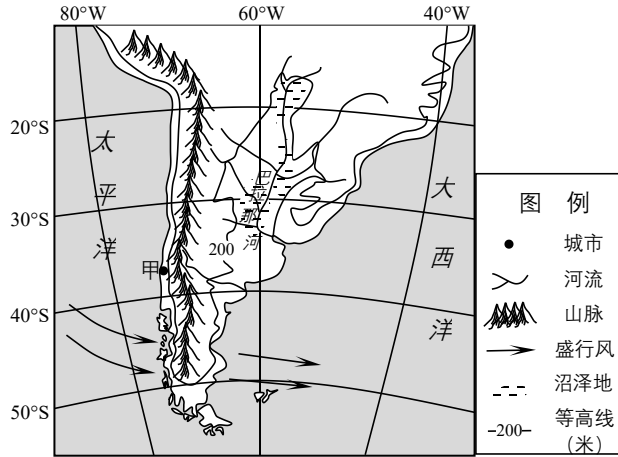
31. 图示海域海水表层盐度  
 A. 甲比乙低                      B. 甲比乙高  
 C. 丙比丁低                      D. 丙比丁高
32. 造成图中甲、乙海域盐度差异的主要因素是  
 A. 气候特点                      B. 淡水汇入  
 C. 纬度位置                      D. 洋流性质
- 红柳生长在我国西北沙漠中。秋天落叶，在地面形成枯枝落叶层。完成 33、34 题。
33. 下列属于红柳特征的有  
 A. 叶披针形                      B. 植株高大  
 C. 植物附生                      D. 根系发达
34. 下列地貌最可能出现在西北沙漠中的是  
 A. 喀斯特地貌                      B. 雅丹地貌  
 C. 风蚀壁龛                      D. 丹霞地貌
- 2022 年夏季长江流域发生了严重的旱情，鄱阳湖湖面萎缩。据此完成第 35 题。
35. 面对旱情，遥感 (RS) 能够发挥的作用主要有  
 A. 提供先进的节水技术                      B. 估算作物的受灾面积  
 C. 分析旱情发生的原因                      D. 测算湖面萎缩的面积

三、非选择题（共3大题，共25分）

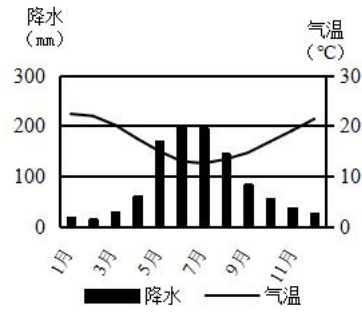
36. 阅读材料，完成下列问题（10分）

材料一：巴拉那河是南美洲的第二大河流，该流域常绿林和草原植被茂盛。图1为南美洲局部地区图，图2为甲地气候资料图。

材料二：当地时间2022年11月12日21时25分在南美洲西部甲城附近发生6.2级地震，震源深度10千米。



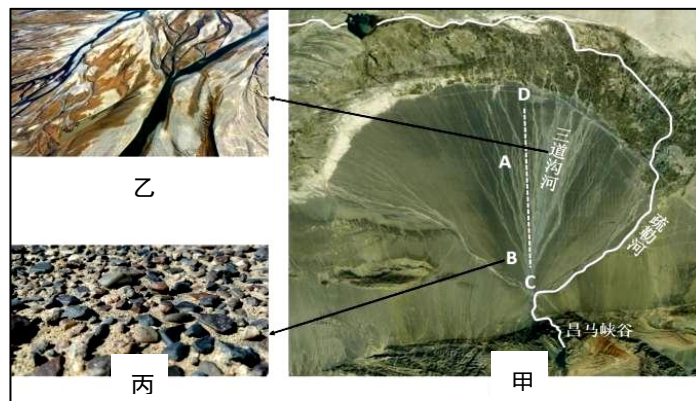
第36题图1



第36题图2

- 此次地震震源最可能位于地球内部三个主要圈层中的 ▲，地震最易引发的地质灾害主要有 ▲、▲。（3分）
  - 从气候角度推测甲地树木叶面具有 ▲、▲ 的特征。（2分）
  - 该地南部海岸曲折破碎，主要受 ▲、▲ 等外力侵蚀作用的影响明显。（2分）
  - 简析拉普拉塔河入海口没有形成大面积三角洲的原因。（3分）
37. 阅读材料，完成下列问题。（8分）

材料：疏勒河发源于祁连山脉，出昌马峡谷流入河西走廊内的荒漠平地。图甲为疏勒河地区地貌图，图乙为三道沟河景观图，图丙为B处沉积物图。



第37题图

- 图甲的地貌为 ▲（流水地貌）。（2分）
  - 与D处比较，B处沉积物颗粒较 ▲，原因是 ▲、▲。（3分）
  - 疏勒河在流出峡谷之后，冲出了平地上无数条没有规律的沟谷，形态如三道沟河，其原因主要有 ▲、▲、▲。（3分）
38. 人类活动对城市的环境带来了巨大的影响。绘制城市热岛环流示意图，并简述该环流圈形成的过程。（7分）