**2024～2025学年第一学期期中调研考试**

**高三地理试题**

**注意事项**

**考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求**

**1.本试卷共8页，满分为100分，考试时间为75分钟。考试结束后，请将答题卡交回。**

**2.答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用0.5毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。**

**3.请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。**

**4.作答选择题，必须用2B铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。作答非选择题，必须用0.5毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其他位置作答一律无效。**

**5.如需作图，必须用2B铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗。**

**一、单项选择题：共23题，每题2分，共46分。每题只有一个选项最符合题意。**

图为某月22日地球昼夜状况图。据此回答下面小题。



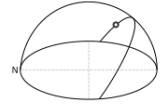
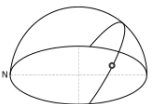
1. 图示时刻，北京时间大约为（ ）

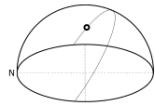
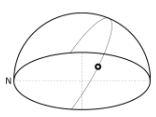
A. 6:00 B. 8:00 C. 10:00 D. 16:00

2. 据图推断，该月为（ ）

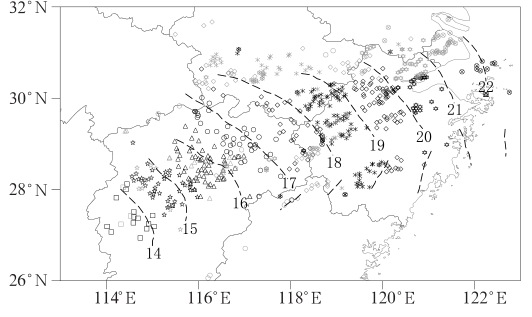
A. 1月 B. 4月 C. 7月 D. 10月

3. 四个月后相同时刻，连云港当地可观察到的太阳视运动位置是（ ）

A.  B. 

C.  D. 

飑线是指带状雷暴群所构成的风向、风速突变的中小尺度强对流天气。图为某次飑线演变示意图，图中黑色符号表示小时极大风速≥24.5ｍ/s的站点，灰色符号表示雨强≥20mm/h的站点，不同形状对应不同的时刻，飑线在19时后分为南北两段发展。据此回答下面小题。



4. 导致飑线向东北移动主要因素是（ ）

A. 太阳辐射 B. 地面辐射 C. 海陆风 D. 气压梯度

5. 受此次飑线影响时间较长的省份是（ ）

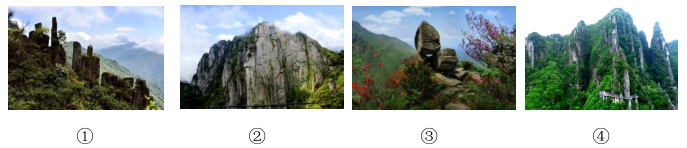
A. 江西省 B. 安徽省 C. 浙江省 D. 江苏省

6. 相比于19时，20时飑线南、北两段的强度（ ）

A. 明显增强 明显减弱 B. 基本不变 明显增强

C. 明显减弱 基本不变 D. 明显减弱 明显增强

江西武功山因其独特的花岗岩地貌被联合国教科文组织列入世界地质公园网络成员名单。图为武功山花岗岩地貌演化过程中的典型景观图。据此回答下面小题。



7. 武功山山体的岩石特征为（ ）

A. 层理构造显著 B. 结构致密坚硬

C. 常具气孔构造 D. 易受化学溶蚀

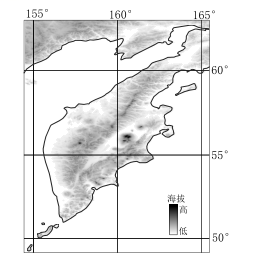
8. 图中景观所示的演化阶段顺序是（ ）

A. ④②①③ B. ②④①③ C. ②①③④ D. ③②④①

9. 景观①形成的主要地质作用是（ ）

A. 流水侵蚀 B. 垂直抬升 C. 水平挤压 D. 物理风化

下图为某半岛地形示意图。该半岛处于板块交界处，多火山，地壳厚度西北侧大于东南侧。据此回答下面小题。



10. 图示区域板块边界（ ）

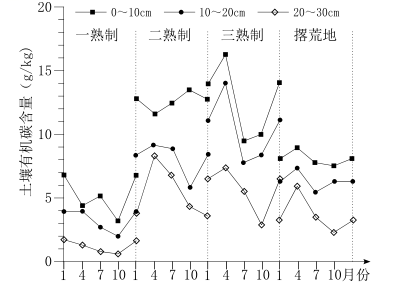
A. 位于半岛东侧，生长边界 B. 位于半岛西侧，为生长边界

C. 位于半岛东侧，为消亡边界 D. 位于半岛西侧，为消亡边界

11. 导致半岛地壳厚度差异的主要因素是（ ）

A. 地势差异 B. 板块运动 C. 火山活动 D. 外力作用

土壤有机碳是土壤肥力的重要指标。图为海南省定安县4种不同耕作制度下稻田土壤有机碳在不同月份0～30cm土层中的垂直分布差异统计图。据此回答下面小题。



12. 与撂荒地相比，土层有机碳（ ）

A. 一熟制含量更多 B. 耕作的土壤含量更多

C. 二熟制年变化小 D. 三熟制垂直差异更大

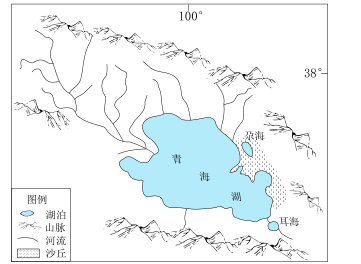
13. 20～30cm土层有机碳含量较少的原因是（ ）

A. 淋溶作用强 B. 土壤粘性较强 C. 微生物作用强 D. 水土流失严重

14. 提高该地区稻田土壤有机碳含量的措施为（ ）

A. 减少耕作次数 B. 增施化肥 C. 增加撂荒时间 D. 种植绿肥

青海湖是中国最大的内陆咸水湖，由断层陷落形成，后期分离出尕海、耳海等多个子湖。近年来，青海湖面积不断增大。图为青海湖地理位置示意图。据此回答下面小题。



15. 青海湖主要补给方式为（ ）

A. 大气降水 B. 冰雪融水 C. 地下水 D. 河流水

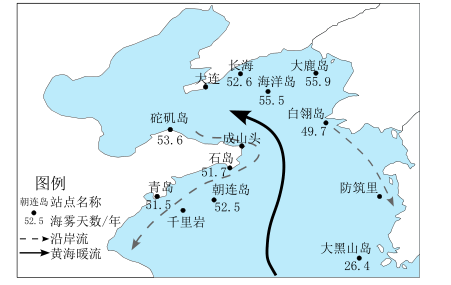
16. 耳海从青海湖分离后，湖水性质发生变化主要影响因素是（ ）

A 降水量 B. 蒸发量 C. 地表径流 D. 人类活动

17. 近年来青海湖流域（ ）

A. 流域面积增加 B. 固碳能力增强 C. 湿地面积缩小 D. 沿湖沙丘消失

海雾是我国沿海海区灾害性天气之一。研究表明，我国海雾发生的频率为黄海多于东海，东海多于南海。图为黄海局部沿海站点和海流示意图，图中沿岸流主要是由河水和海水混合形成且具有淡水性质的低盐水流。据此回答下面小题。



18. 推测图示海域海雾的主要分布特征是（ ）

A. 南少北多，西多东少 B. 南少北多，西少东多

C. 南多北少，西多东少 D. 南多北少，西少东多

19. 海雾发生天数最多的站点是（ ）

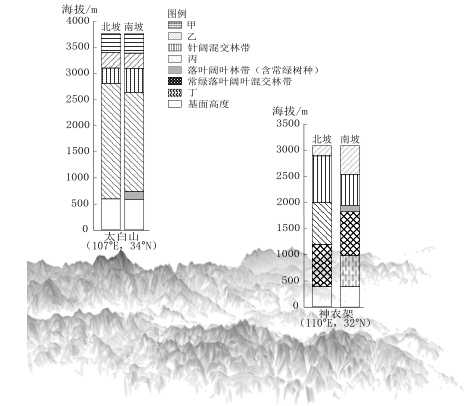
A. 大连 B. 成山头 C. 千里岩 D. 防筑里

20. 黄海海雾发生频率高于南海的主要原因是（ ）

A. 纬度较高，蒸发较弱 B. 临近北方地区，冬季风强劲

C. 沿岸流多，易扰动海水 D. 海面低温，易出现大气逆温

秦岭—大巴山是我国典型的地理过渡带，特别是其典型垂直带谱很好地体现了我国南北过渡带的过渡性。下图为秦岭—大巴山地形图及太白山与神农架南北坡垂直自然带谱示意图。据此回答下面小题。



21. 在甲、乙、丙、丁四个自然带中，丙为（ ）

A. 针叶林带 B. 灌丛草甸带 C. 落叶阔叶林带 D. 常绿阔叶林带

22. 神农架缺失甲自然带的主要原因是（ ）

A. 海拔高度不够 B. 水汽相对不足

C. 纬度低蒸发强 D. 太阳辐射强烈

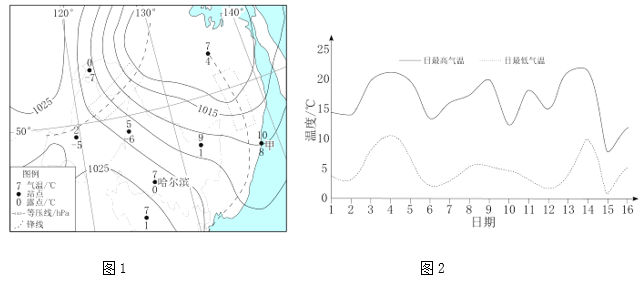
23. 能够很好体现秦岭—大巴山过渡性的自然带是（ ）

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

**二、非选择题：共3题，共54分。**

24. 阅读材料，回答下列问题。

图1为2024年10月12日8时亚洲局部地区海平面气压分布图。图2为哈尔滨2024年10月1日至16日气温统计图。



（1）在图1虚线方框内绘制锋面。

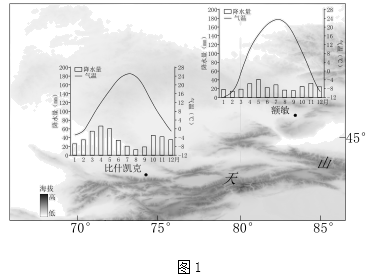
（2）与哈尔滨相比，分析甲站露点较高的原因。

（3）简述哈尔滨12日至13日天气状况可能出现的变化。

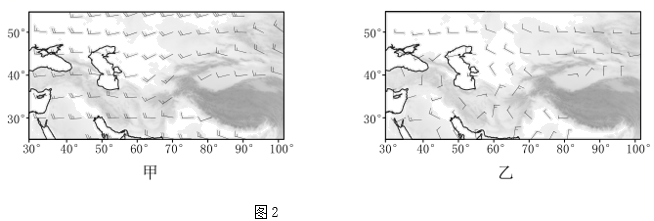
（4）指出哈尔滨气象台14日可能发布的气象预警类型，并为居民提出合理化建议。

25. 阅读材料，回答下列问题。

材料一 图1为吉尔吉斯斯坦比什凯克（海拔800米）和中国新疆维吾尔自治区额敏（海拔520米）位置及气候柱状图。



材料二 图2为中亚地区1月份和7月份700hPa平均风场天气图。700hPa低层，该层的水汽输送对降水的影响至关重要。



（1）与比什凯克相比，简述额敏降水特征。

（2）说明额敏气温年较差大的原因。

（3）判断甲图对应的月份，并说明理由。

（4）分析比什凯克冬季降水多的原因。

26. 阅读材料，回答下列问题。

材料一 黔西（106°E，27°N）曾是我国水土流失严重、生态环境脆弱的区域之一。近年来，黔西通过修建石坎梯田，结合沟道治理和水土保持林等措施，让曾经跑水、跑土、跑肥的“三跑田”变成如今保水、保土、保肥的“三保田”。

材料二 图为黔西石坎梯田景观图。石坎是用石料在田面外侧砌成的挡土墙。



（1）写出黔西所在地形区的名称及其气候名称。

（2）简述黔西水土流失的自然原因。

（3）分析当地修建石坎梯田的原因。

（4）说明石坎梯田的修建对黔西可持续发展的意义。