

高一地理期中考试

一、选择题(每小题 2 分, 共 60 分)

1. 下列属于天体的是()

- A. 空中飞行的飞机 B. 河外星系 C. 待发射的卫星 D. 哈雷彗星

北京时间 2012 年 2 月 25 日凌晨 0 时 12 分, 中国在西昌卫星发射中心用“长征三号丙”运载火箭, 将第十一颗北斗导航卫星成功送入太空预定轨道, 这标志着北斗卫星导航系统组网建设又迈出重要一步。据此回答 2~3 题。

2. 第十一颗北斗导航卫星所在的天体系统不可能是()

- A. 总星系 B. 地月系 C. 银河系 D. 河外星系

3. 第十一颗北斗导航卫星在太空中所属的最低级天体系统的中心天体是()

- A. 银河系的中心 B. 月球 C. 太阳 D. 地球

据报道, 科学家预计 2023 年太阳活动将达到史无前例的高峰期。我们可以预见到那时将发生大量的太阳活动。据此完成 4-5 题。

4. 如果 2022~2023 年是太阳活动强烈的时段, 那么上一个活动强烈时段约是()

- A、2033~2034 年 B、2011~2012 年
C、2006~2007 年 D、2087~2088 年

5. 本次太阳活动所产生的带电粒子流到达地球后, 对地球可能造成的影响有()

- A、地球各地出现极光现象 B、地球上各地地震频繁

C、无线电长波辐射受中断或衰减 D、地球磁针不能正确指示方向

6. 太阳大气层从里到外依次是

- A. 日冕层、色球层、光球层 B. 日冕层、光球层、色球层
C. 光球层、色球层、日冕层 D. 色球层、光球层、日冕层

德国科学家最新研究发现，太阳系附近有三颗“超级地球”有可能存在外星生命。这三颗行星围绕天蝎座的一颗恒星运行，距离地球仅 22 光年。回答 7~8 题。

7. 有适合生物呼吸的大气是生命存在的重要条件之一。“超级地球”上存在大气的原因是因为它具有()

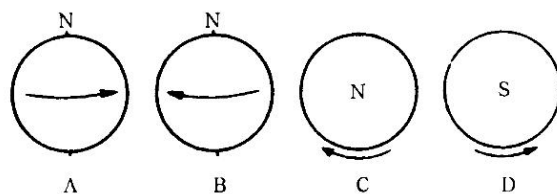
- A. 与恒星的距离适中 B. 适中的昼夜更替周期
C. 适中的质量与体积 D. 适中的自转周期

8. 液态水的存在是地球生命起源和发展的重要条件之一，下列叙述中与地球“液态水存在”有密切关系的是()

- ①地球上昼夜更替的周期较适中 ②地球的质量和体积适中
③地球处于一种比较安全的宇宙环境之中 ④地球与太阳的距离比较适中

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ②④

9. 下列图中，正确表示地球自转方向的是

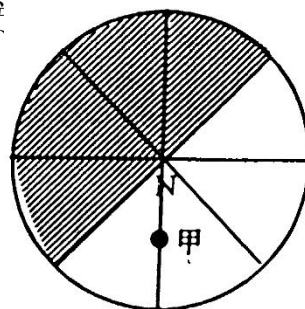


10. 东经 161° 比东经 160° 的地方

- A. 区时早 B. 地方时早 C. 地方时晚 D. 一定先看到日出

11. 当伦敦为正午时，区时为 20 点的城市是
 A. 悉尼（150°E 附近） B. 上海（120°E 附近）
 C. 洛杉矶（120°W 附近） D. 阿拉克（0°经线附近）
12. 晨昏线上
 A. 时刻相同 B. 日期相同 C. 昼夜长短相同 D. 太阳高度相同
13. 晨昏线与经线圈的关系是
 A. 每天都重合 B. 每天都不可能重合
 C. 只有在春秋分某一时刻重合 D. 只有在冬至日夏至日某一时刻重合
14. 同一经线上的各地
 A. 日出的时刻相同 B. 地方时相同
 C. 正午太阳高度相同 D. 季节变化相同
15. 下列地理现象的发生，与地球自转无关的是
 A. 昼夜现象 B. 长江三角洲的发育
 C. 太阳的东升西落 D. 北京的地震
 鲁木齐早

如右图，中心点为北极，判断 16~18 题。



16. 若阴影部分为黑夜，则甲地时间为 ()
 A. 8 时 B. 9 时 C. 15 时
 D. 16 时
17. 若阴影部分为 7 月 6 日，非阴影部分为 7 月 7 日，则甲地时间为
 A. 15 时 B. 9 时 C. 3 时 D. 12 时
18. 若阴影部分为 7 月 6 日，非阴影部分为 7 月 7 日，则北京时间为
 A. 6 日 8 时 B. 7 日 8 时 C. 6 日 20 时 D. 7 日 20 时
19. 从南极上空向下看，甲飞机沿南纬 60° 逆时针方向飞行，从北极上空向下看，乙飞机沿北纬 60° 逆时针方向飞行，下列叙述正确的是
 A. 两机同向飞行 B. 两机逆向飞行
 C. 甲机自西向东飞行 D. 乙机自东向西飞行
20. 下列时间中，地球公转的线速度越来越快的是
 A. 9 月 23 日到次年 1 月初 B. 1 月初到 3 月 21 日
 C. 3 月 21 日到 7 月初 D. 9 月 23 日到 3 月 21 日

21. 农业谚语“鱼靠水，娃靠娘，万物生长靠太阳”中，体现了太阳

辐射为地球提供（ ）

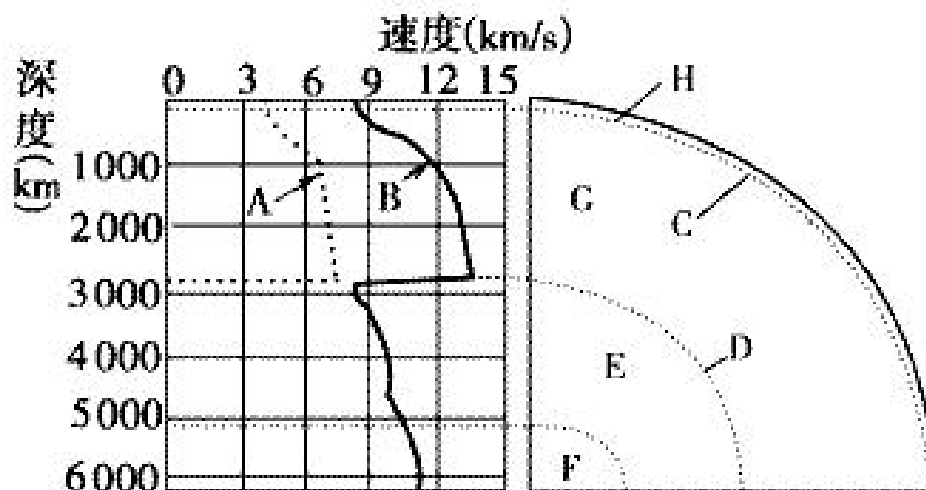
- A. 光、热资源
- B. 大气运动、水循环的原动力
- C. 生产能源
- D. 生活能源

22. 北京时间 2014 年 7 月 14 日 3 时 22 分，日本福岛县近海发生里氏 6.8 级地震，附近海洋上渔船上的人可能感觉到（ ）

- A. 上下颠簸
- B. 左右晃动
- C. 先上下颠簸，再左右晃动
- D. 先左右晃动，再上下颠簸

分析地震波波速的变化可以了解地球内部的圈层结构。读图，回答

23—24 题。



23、下列叙述正确的是

- A. A 是纵波，B 是横波
- B. B 波速度最大部分位于地核
- C. C 是莫霍面，D 是古登堡面
- D. C 是岩石圈和地壳的界面

24、关于地震波的叙述，正确的是

- A. 横波能够在海洋中传播
- B. 纵波能够在真空中传播
- C. 地震波是一种无线电波
- D. 纵波比横波传播速度快

地膜覆盖是一种现代农业生产技术，采取地膜覆盖的方式栽培作

物一般都能获得早熟增产的效果，其效应表现在增温、保温、保水、保持养分、增加光效和预防病虫害等方面。结合下图回答 25~26 题。



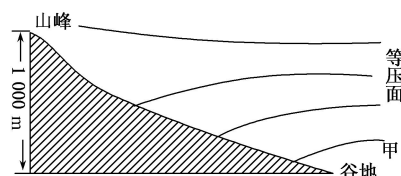
25. 我国华北地区在春播时进行地膜覆盖，可有效地提高地温，保障了农作物的正常发芽、生长，其主要原理是()

- A. 减弱了地面辐射
- B. 增强了大气逆辐射
- C. 增强了太阳辐射的总量
- D. 增强了对太阳辐射的吸收

26. 山东胶东的一些果农夏季在苹果树下覆盖地膜，其主要的作用是()

- A. 减弱地面辐射，保持地温
- B. 反射太阳辐射，降低地温
- C. 反射太阳辐射，增强光效
- D. 吸收太阳辐射，增加地温

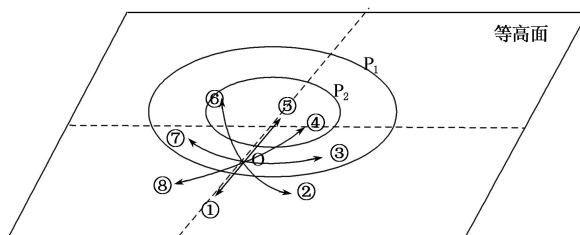
如图是某一时刻山峰和山谷之间冷热不均形成的一种热力环流，叫山谷风。据此回答 27 题。



27. 关于该图的说法，正确的是()

- A. 山谷风的产生是由于海拔高度的差异
- B. 此时表示的是夜晚
- C. 此时的风从山谷吹向山顶
- D. 此时的风从山顶吹向山谷
- D. 夜晚的气温比周围地区高，蒸发旺盛，空气中的水汽丰富

下图示意某一等高面。P₁、P₂ 为等压线，P₁、P₂ 之间的气压梯度相同，①~⑧是只考虑水平受力，不计空间垂直运动时，O 点空气运动的可能方向。据此回答 28~29 题。



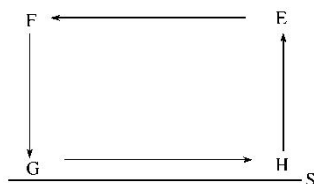
28. 若该图表示北半球高空，且 P_1 数值小于 P_2 数值，则 O 点的风向可能为()

- A. ③ B. ④ C. ⑦ D. ⑧

29. 若该图表示南半球近地面，且 P_1 数值大于 P_2 数值，则 O 点的风向可能为()

- A. ③ B. ④ C. ⑥ D. ⑦

30. 构建模式图，探究地理基本原理、过程、成因及规律，是学习地理的方法之一。下图为“大气环流模式图”，S 线代表地球表面，据图判断

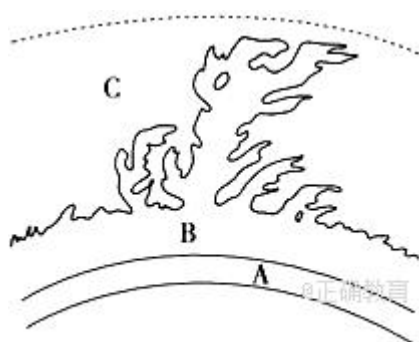


下列说法正确的是()

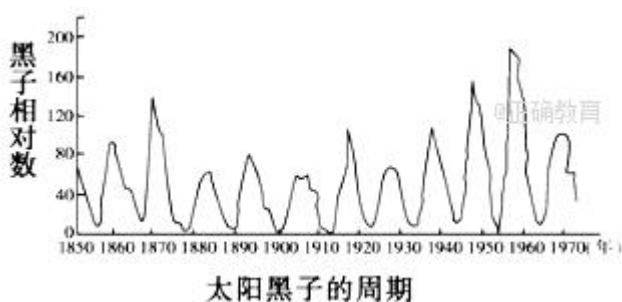
- A. F 处气压比 G 处高
B. E 处气压比 H 处低
C. 若该环流发生在城市地区，则 G 是市区，H 是郊区
D. 若该环流发生在沿海地区，则 G 是陆地，H 是海洋

二、综合题(40 分)

31、根据所给两幅图回答下列各题。(14 分)



太阳大气结构图



(1) 填注太阳大气层名称：A _____，B _____，C _____。(3 分)

(2) 太阳活动的主要标志是_____、_____。(2分)

(3) 与世界许多地区降水量的变化有关的太阳活动是_____, 它出现在太阳大气的_____层; 在B层有些区域会出现突然增亮的斑块, 这种现象被称为_____ (3分)

4) 从图中可知太阳活动的周期大约是_____, 太阳活动剧烈时会干扰地球的_____, 影响_____通信; 对地球磁场有影响会产生_____现象; 在两极地区发生_____现象, 太阳活动与气候变化也存在一定的 _____性。(6分)

32、读太阳照射地球示意图, 完成下列问题。(14分)

(1) 此图表示北半球的节气是_____, 北极圈及其以北地区的昼夜情况是_____。(4分)

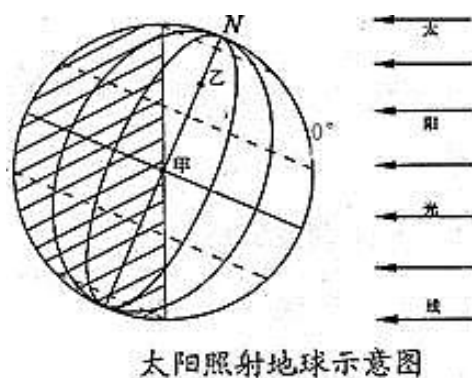
(2) 此时太阳直射的纬度是_____, 该日以后, 太阳直射点开始向_____移动。(2分)

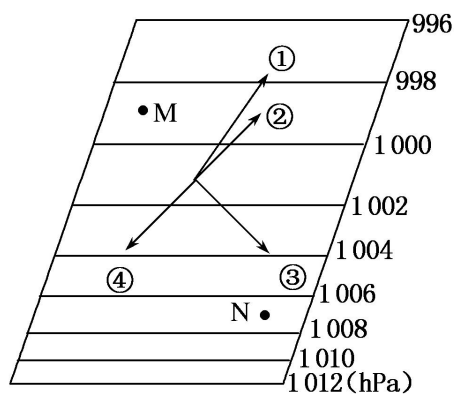
(3) 甲点在赤道, 乙点在 40°N , 正午太阳高度较大的是_____点, 此时正午太阳高度的纬度变化规律是_____。(4分)

(4) 甲点的昼长是_____小时, 日落时间_____点。(2分)

(5) 此时深圳的昼夜长短情况是_____, 此时深圳与北京相比, 昼长较长的是_____。(2分)

33. 读某地大气中的实际风向图, 回答下列问题。(12分)





- (1)写出图中箭头的含义: ①_____ ; ②_____ ; ③_____ ; ④_____。(4分)
- (2) ①与等压线的关系是_____, 其方向是_____。(2分)
- (3)该图表示_____(填近地面或高空)风向, 判断依据是_____。(3分)
- (4)M、N两地中, 风力较大的是_____, 理由是_____。(3分)

一、 选择题

DDDBD CCBAB BDCBA BCBBA AACDA CCCCCB

二、 综合题

31、(每空 1 分，共 14 分)

(1)光球层 色球层 日冕层 (2)黑子 耀斑

(3)太阳黑子 光球 耀斑

(4) 11 年 电离层 (无线电)短波 磁暴 极光 相关性

32、(1)夏至日， 极昼。

(2) $23^{\circ} 26' N$ (北回归线)， 南。

(3) 乙， 从北回归线向南北两侧递减。

(4) 12， 18。

(5) 昼长夜短， 北京。

33、(1)水平气压梯度力 风向 地转偏向力 摩擦力

(2)垂直 从高压指向低压

(3)近地面 风向与等压线斜交

(4)N N 地等压线密集，水平气压梯度力大