

高一地理

(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

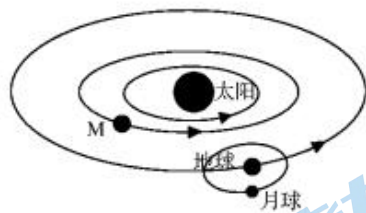
一、单项选择题。(本题共 30 小题,每小题 2 分,共 60 分。在每小题给出的四个选项中,只有一个选项符合题意,选对得 1 分,选错或不答的得 0 分。)

地球是太阳系(直径 1~2 光年)中一颗既普通又特殊的行星,日地距离约为 1.5 亿千米。2022 年,加拿大某研究小组在距地球 100 光年之外,发现了一颗可能充满液态水的海洋星球,该星球被命名为 T01-1452b。据估计,T01-1452b 的水储量大约占整个星球质量的 30%,这说明其表面有极大可能存在生命。据此完成下面 1~2 小题。

1. 推测 T0-1452h 星球最可属于哪一种天体()
A. 恒星 B. 星云 C. 行星 D. 彗星
2. T01-1452b 星球所处的天体系统是()
A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 河外星系

如图所示,月球围绕地球公转,地球围绕太阳公转,太阳系是我们的家园,地球处在一个得天独厚的空间位置上。据此完成 3~4 各题

3. 图中所示天体系统的层次共有()
A. 一个 B. 二个
C. 三个 D. 四个
4. 下列不属于地球存在生命内在原因的是()
A. 日地距离适中 B. 质量体积适宜
C. 自转周期适宜 D. 大小行星各行其道



2022 年 1 月 20 日,一个中级太阳耀斑爆发,这意味着太阳活动正进入一个新的活跃期。完成下面 5、6 小题。

5. 耀斑位于太阳的()
A. 光球层 B. 色球层 C. 日冕层 D. 内部
6. 下列关于太阳活动对地球的影响,叙述正确的是()
A. 黑子每 11 年出现一次,与自然灾害的发生密切相关
B. 耀斑爆发时,会发射强烈电磁波从而干扰大气电离层
C. 是地球上水循环、大气运动和生物活动的动力来源
D. 一定会导致降水增多,产生洪涝灾害
7. 下列关于太阳辐射对地球影响的叙述,不正确的是()
A. 为地球提供光和热 B. 产生磁暴和极光
C. 维持地表温度 D. 为地球上水循环、大气运动和生物活动提供能量
8. 下图示人类对能源的使用,能源不是来源于太阳辐射的是()



A.

太阳能热水器



B.

碳火烧烤



C.

风力发电厂

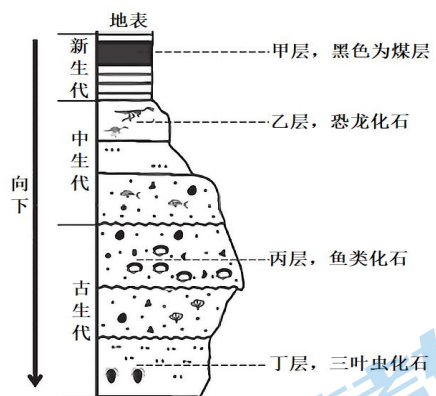


D.

地热发电站

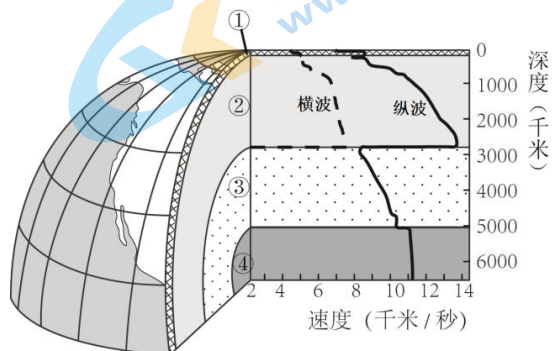
某校地理实践小组查阅资料，绘制了某地地层剖面图，如图。地层中的生物化石示意该地质历史时期具有代表性的繁盛物种。读图，完成下面 9、10 小题。

9. 图示地层 ()
- 记录了 46 亿年的地球历史
 - 自上而下形成的年代渐晚
 - 自下而上反映完整生物进化史
 - 一般存在于沉积岩地层中
10. 图中地层反映的环境特征是 ()
- 甲层—气候冷干，植被稀少
 - 乙层—哺乳动物最为繁盛
 - 丙层—海洋生物保持繁盛
 - 丁层—地球上生物极其稀少



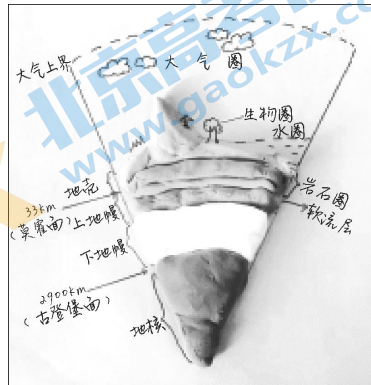
北京时间 2021 年 10 月 2 日 6 时 48 分，四川乐山市犍为县 (29.25° N, 103.96° E) 发生 3.1 级地震，震源深度为 10 千米。某同学绘制的地球内部地震波传播速度与圈层结构示意图来认识有关知识。据此完成下面 11、12 小题。

11. 此次地震的震源位于 ()
- ①
 - ②
 - ③
 - ④
12. 图中地震波 ()
- 在地壳，横波比纵波的传播速度快
 - 在地幔，横波与纵波传播速度加快
 - 横波在通过莫霍界面后消失
 - 纵波在地核中传播速度最快



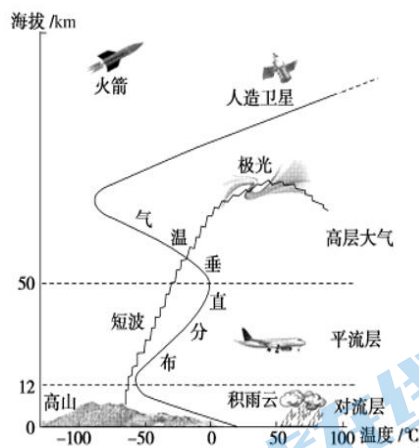
读下图“某同学制作的地球圈层结构模型的照片”，完成下面 13、14 小题。

13. 对各圈层位置的正确描述是 ()
- A. 生物圈位于地壳内部 B. 地核位于莫霍面以上
- C. 软流层位于岩石圈的内部 D. 地幔位于地壳和地核之间
14. 关于图中各圈层特点的正确叙述是 ()
- A. 岩石圈由厚度相同的岩石组成
- B. 水圈是连续但不规则的圈层
- C. 地壳是厚度最大的地球圈层
- D. 大气圈的组成物质分布均匀



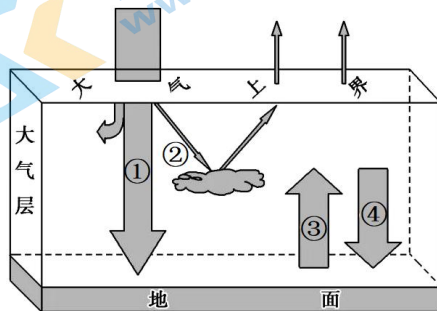
读“大气垂直分层示意图”，完成下面 15、16 小题。

15. 平流层的主要特点是 ()
- A. 空气以垂直运动为主
- B. 热量来源于臭氧吸收太阳紫外线
- C. 能反射短波无线电信号
- D. 气温随高度上升而下降
16. 影响大气对流层气温垂直变化的主要原因是 ()
- A. 地面是大气主要的直接热源
- B. 地面对太阳辐射有反射作用
- C. 高山地区海拔高，空气稀薄
- D. 大气对太阳辐射有削弱作用
17. 人类大量燃烧煤、石油等矿物燃料会导致 ()
- A. 臭氧层破坏，近地面气温降低
- B. 氮气增加，大气的反射作用增强
- C. 水汽含量减少，太阳辐射减弱
- D. 二氧化碳增多，全球气候变暖



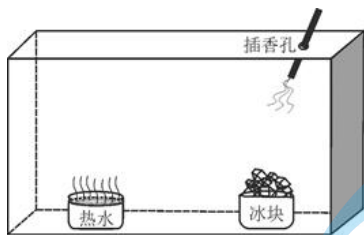
表为我国华北某地某年两日的天气资料。读图“大气受热过程示意图”完成下面 2 小题。

日期	最高气温	最低气温	天气状况
11月10日	18℃	5℃	晴
11月11日	16℃	6℃	多云

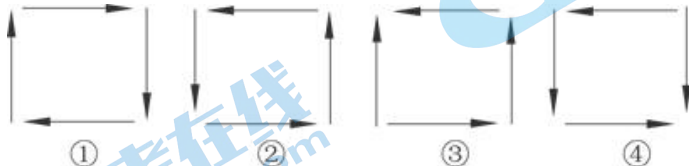


18. 表中 11 日比 10 日气温日较差小的主要原因是 ()
- A. ①增强，②减弱 B. ②减弱，③增强 C. ①减弱，④增强 D. ③增强，④减弱
19. 大气保温作用过程的两个重要环节依次为 ()
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

读“某自然地理过程模拟实验示意图”，完成下面 2 小题。



20. 该模拟实验过程中，烟的运动轨迹是（ ）

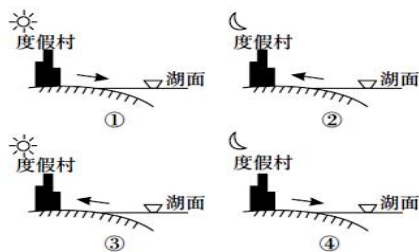


- A. ① B. ② C. ③ D. ④

21. 该实验主要模拟的是（ ）

- A. 水循环 B. 大气受热过程 C. 热力环流 D. 大气垂直分层

下左图是“北京怀柔区雁栖湖景观图”，下右图示意“雁栖湖与度假村之间近地面风向”。读图，据此完成下面2小题。



22. 右图中能正确反映雁栖湖与度假村之间近地面风向的是（ ）

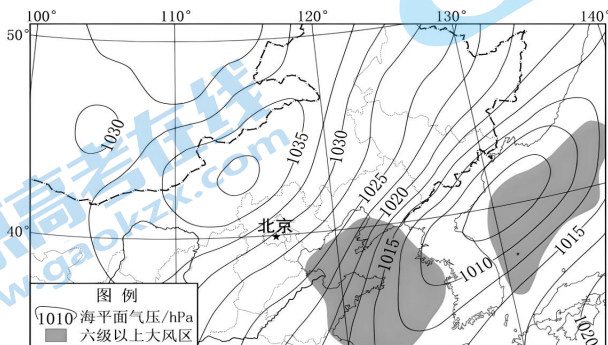
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

23. 造成度假村近地面风向昼夜变化的原因是（ ）

- A. 太阳辐射不同 B. 人为原因差异 C. 地势起伏不同 D. 地表物质不同

2022年立冬节气后，北京市迎来了一次大范围降水天气，11月12日最低气温7℃。

读“2022年11月12日20:00海平面气压分布”，完成下面2小题。



24. 据图推断，北京此时（ ）

- A. 气温一天中最低 B. 吹偏北风 C. 城市“热岛”最明显 D. 易出现雾霾

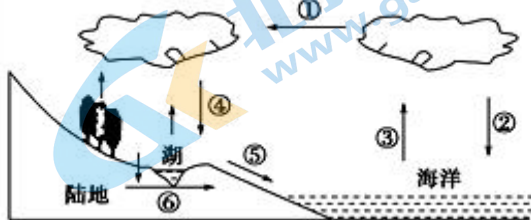
25. 渤海海域出现六级以上大风区的原因是（ ）

- A. 此时沿岸吹海风
- B. 海面结冰摩擦力更小
- C. 等压线较为密集
- D. 位于高压和低压之间

读图水循环示意图，完成 34 题。

26. “云气西行，云云然冬夏不辍；水泉东流，日夜不休，上不竭，下不满……”这段文字涉及的水循环的环节是（ ）

- A. ①②④
- B. ①⑤⑥
- C. ②③⑤
- D. ③④⑥



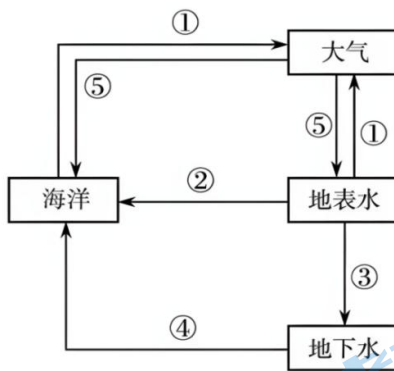
潮河、白河及其支流组成潮白河水系，该水系汇入海河而注入渤海。潮白河上游山区谷深河窄，苏庄以下进入平原，河谷开阔，易泛滥成灾，解后兴建密云和怀柔水库，控制山区洪水，并承担为北京市供水的任务。下图为水循环示意图据此完成下面 2 小题。

27. 密云水库的修建，说明（ ）

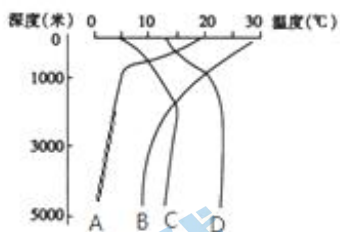
- A. 目前人类对环节①影响最大
- B. 人类可以改变②的季节分配
- C. 可以增加环节③和⑤的水量
- D. 科学技术可以调节④的流向

28. 水循环（ ）

- A. 造成海陆变迁的速度加快
- B. 促进物质迁移和能量交换
- C. 使地表形态变得高低起伏
- D. 加剧水资源空间分布不均



29. 下图是太平洋某观测站水温随深度变化曲线，其中正确的是（ ）



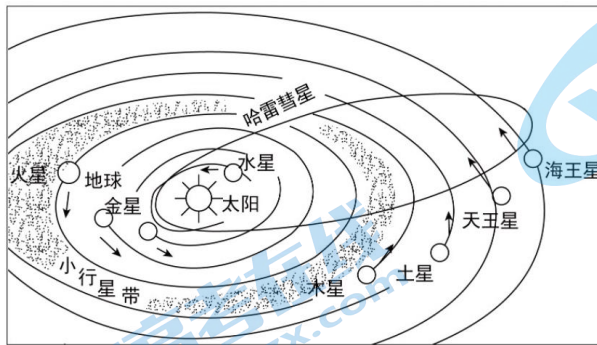
- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

30. 下列有关海水温度特点描述正确的是（ ）

- A. 表层海水温度从低纬向高纬递增
- B. 海水的热量来源是海水蒸发
- C. 大洋中部比近岸海水温差大
- D. 热带比温带海区海水温差小

二、综合题（本题共 3 大题，共 40 分）

31. 为了解“地球的宇宙环境”，某同学进行自主学习探究活动。阅读相关资料，回答下列问题，帮助该同学完成学习探究任务。（10 分）



太阳系模式图（如图）

活动一 认识地球在宇宙中的位置。

该同学对地球在宇宙中位置是这样描述的：

我们赖以生存的地球，是浩瀚宇宙中的一个天体。太阳是距离地球最近的天体，地球是太阳系的九大行星之一，与地球外侧相邻的火星是巨行星。地球和其他行星在同一条椭圆轨道上围绕太阳公转，公转方向不同。

(1) 请你挑出该同学描述中的三处错误，按示例格式抄写错误原文并改正。

【示例】错误 1. 原文：九大行星 改正：八大行星

活动二：参考下表，制作太阳系实物模型模拟地球的宇宙环境。实物模型是根据相似性原理按比例制成与实物相似物体。

太阳系成员	距日远近（地球=1）	体积（地球=1）	半径（地球=1）
太阳	0	130 万	109
水星	0.39	0.06	0.38
金星	0.72	0.86	0.95
地球	1	1	1
火星	1.52	0.15	0.53
木星	5.20	1321.33	11.21
土星	9.58	763.59	9.45
天王星	19.20	63.08	4.01
海王星	30.05	57.74	3.88

(2) 同学们按同一比例缩小太阳及行星的大小和距离，制作太阳系实物模型。如果用一个直径约 1.5 米的大球代表太阳（太阳直径约 140 万千米），则适合代表地球的是_____（在①②③④中选），该模型适合摆放的场所是_____（在 ABCD 中选）。

①小玻璃球（直径约 1.4 厘米）②乒乓球（直径约 4 厘米）

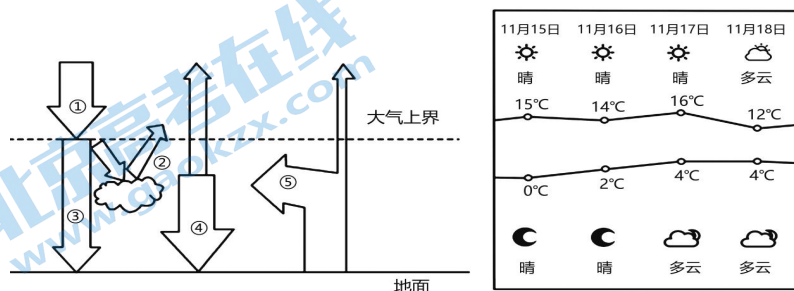
③实心球（直径约 14 厘米） ④篮球（直径约 25 厘米）

A. 课桌 B. 教室 C. 操场 D. 空旷的野外

(3) 该同学还可以通过哪些途径或方法，继续探寻地球上存在生命的主要原因？请你为他提出至少两条建议。

32. 读图文资料，回答下列问题。（10 分）

北京某中学开展“大气受热过程”的研究性学习。图左为地球大气受热过程示意图，图右为同学们绘制的 2022 年 11 月 15 日至 18 日北京市天气状况示意图。（10 分）



活动一：了解大气的受热过程

(1) 图左中①表示_____辐射、④表示_____辐射、⑤表示_____辐射。

(2) 图左中近地面大气温度升高的热量传递过程是_____。（单项选择题）

A. ①→③→④ B. ①→③→⑤ C. ③→⑤→④ D. ③→④→⑤

活动二：探究大气状况对大气受热过程的影响

(3) 图右所示期间，北京市夜晚气温最低值出现在_____日，主要原因是该日左图中_____。（双项选择题）

A. ②增强 B. ③减弱 C. ④减弱 D. ⑤减弱

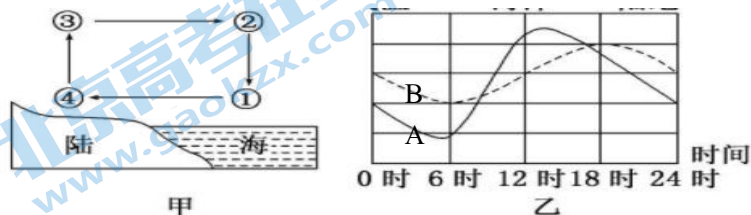
(4) 图右所示期间，北京市昼夜温差最小值出现在_____日，分析其原因_____。

33. 甲、乙两图分别是“北半球某滨海地区海陆环流图”和“气温变化特征图”。（10 分）

(1) 甲图中①、②、③、④ 四处气温最高的是_____（填数字）

气压最高的是_____（填数字），气压最低的是_____（填数字）。

(2) 乙图中表示海洋温度曲线的是_____（A 或 B）。

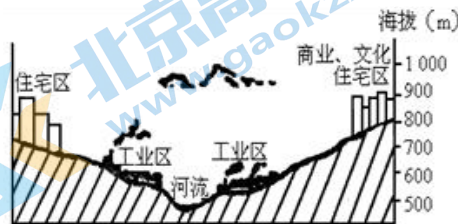


主角面朝大海，在海风吹拂下让头发向后飘逸以反映女主角的快乐心情。

(3) 为完成女主角头发向后飘逸的场景，如果你是导演会选择何时时段完成拍摄_____

- A. 16时至次日8时 B. 8时至16时
C. 18时至次日6时 D. 6时至18时

某城市为我国重要钢铁、化学工业基地，该城市工业区与商业区、文化区及住宅区的分布，如下图所示。住在该城市的居民们发现，每天白天商业区、文化区及住宅区的大气污染现象会加剧，每到夜晚则减轻。



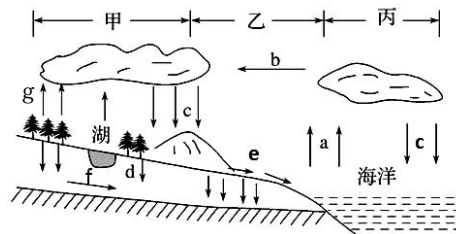
(4) 请用山谷风的热力环流原理分析该城市商业区、文化区及住宅区的大气污染程度日夜变化的原因？

(5) 该城市是新兴的工业城市，这里的老居民说，现在一年中阴天的日子比过去多了，分析其中原因？

34. 读图，回答下列问题。(10分)

- (1) 写出海陆间水循环包括的环节_____ (填字母)。
(2) 环节b表示_____，下列地理现象中具有环节b作用的是_____ (单项选择题)。

- A. 青藏高原冰雪融水 B. 长江水奔流入海
C. 我国夏季风的东南风 D. 热带雨林植物蒸腾作用



(3) 古诗云“百川东到海，何时复西归”，从水循环角度解释，它可通过水循环环节_____ (填字母)，实现东到海。要使d环节容易，则地表起伏_____ (大/小)，植被覆盖率_____ (高/低)。

(4) 中央电视台热播剧《红旗渠》，表示从山西漳河引水到河南林县，历经十年修建的调水工程，红旗渠对水循环最主要影响是_____。

(5) 水循环的地理意义在于_____ (单项选择题)。

- A. 使地表的水体呈现气、液、固三态变化 B. 使地球表面水资源均匀分布
C. 塑造地表形态 D. 促进太阳辐射

“海绵城市”是指城市像海绵一样，在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”，下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，干旱时将蓄存的水“释放”并加以利用。

(6) 请同学为北京市建成“海绵城市”献计献策，列举至少两项的可行措施？

地理期中考试参考答案（2023.11）

1-30: CCBDB BBDDC ABDBB ADCDA CDDBC BBBAD

31 (1) 错误 1. 原文: 太阳是距离地球最近的天体

改正: 月球是距离地球最近的天体

错误 2. 原文: 火星是巨行星

改正: 火星是类地行星

错误 3. 原文: 同一条椭圆轨道

改正: 各自的椭圆轨道

错误 4. 原文: 公转方向不同

改正: 公转方向相同

(2) ① D

(3) 通过阅读相关书籍、借助网络查询各种资料、走进博物馆等方式, 收集相关信息, 进行比较和综合分析。(结合实际作答, 表述合理即可)

32. (1) 太阳 大气逆 大气吸收地面辐射

(2) B

(3) 15 CD

(4) 18 多云天气, 白天大气对太阳辐射削弱作用强, 气温较低; 夜晚大气的保温作用强, 晚上气温较高, 昼夜温差较小。

33. (1) ④①②

(2) B

(3) B

(4) 山顶因海拔高, 空气较山谷稀薄, 白天, 对太阳辐射削弱的少, 到达地面的太阳辐射多。山顶、山坡较山谷升温快, 空气膨胀上升。这样白天就出现沿山坡向上爬升的气流, 把谷底工业区的污染物带到商业区、文化区及住宅区。夜晚情况与此相反, 气流沿山坡向下流动, 工业区的污染物不易到达商业区、文化区及住宅区。

(5) 该城市工业区建成后, 工厂在生产过程中向大气中排放的大量固体杂质成为水汽的凝结核, 凝结核的增多使城市上空水汽更多的发生凝结现象。

34. (1) abcdef

(2) 水汽输送 C

(3) e 小 高

(4) 调节地表径流的空间分布

(5) C

(6) 扩大绿地面积 地面铺设透水砖(合理即得分)

北京高一高二高三期中试题下载

京考一点通团队整理了【**2023年10-11月北京各区各年级期中试题 & 答案汇总**】专题，及时更新最新试题及答案。

通过【**京考一点通**】公众号，对话框回复【**期中**】或者点击公众号底部栏目<**试题专区**>，进入各年级汇总专题，查看并下载电子版试题及答案！

