

高一地理

2024.1

本试卷分第一部分(选择题)和第二部分(非选择题)两部分,共 12 页,满分 100 分,考试时间 90 分钟。答卷前,考生务必将自己的学校、班级、姓名、教育 ID 号涂写在答题卡上。第一部分用 2B 铅笔把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,不能作答在试卷上。

请在答题卡上作答,考试结束后,将答题卡交监考老师收回。

第一部分 选择题(共 60 分)

本部分共 30 道小题,每小题均有四个选项,其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母,按规定要求填涂在答题卡相应位置上。(每小题 2 分,多选则该小题不得分。)

火星大气稀薄,到火星上栖居首先要解决缺氧问题。2023 年 11 月,新华社报道,中国科学技术大学运用智能机器人采用火星陨石成功研制出新型催化剂,为利用火星上的水制备氧气提供了高效率、低能耗的解决方案。图 1 为火星与地球数据比较(均以地球为 1)。据此,完成 1、2 题。

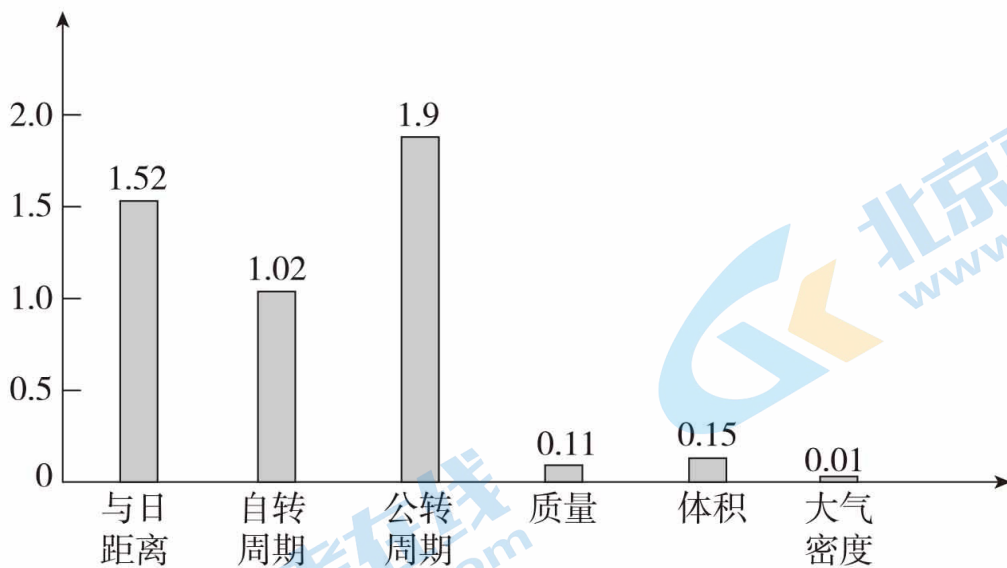


图 1

1. 火星和地球所在的最低层级天体系统是

- A. 可观测宇宙 B. 银河系 C. 太阳系 D. 地月系

2. 与地球相比,火星大气稀薄的原因可能是

- A. 自转周期短 B. 距离太阳远
C. 质量与体积小 D. 公转周期长

图 2 为太阳黑子数(2011 年 8 月—2023 年 8 月)及预测值图。读图,完成 3、4 题。

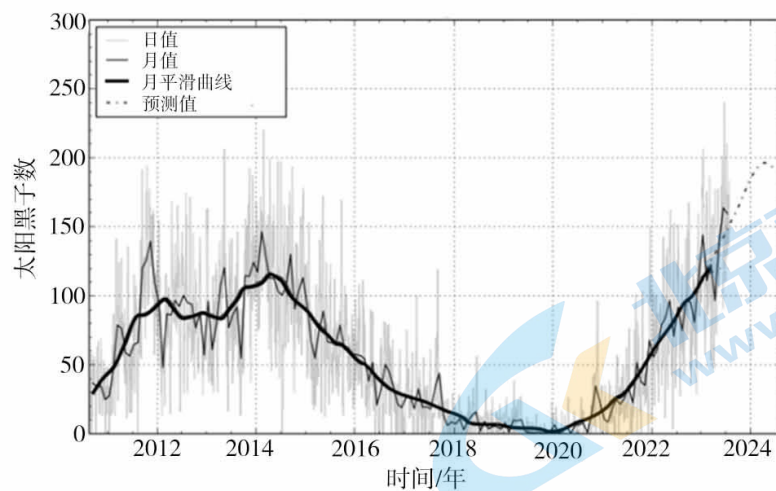


图 2

3. 太阳黑子

- ①发生于光球层
 - ②温度比周围高
 - ③变化具有周期性
 - ④是最剧烈的太阳活动现象
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

4. 据图推测 2024 年最可能发生的现象是

- A. 全球降水普遍增多
- B. 两极地区极光减少
- C. 全球气温普遍降低
- D. 太阳耀斑数量增多

化石是存留在地层中的古生物遗体或遗迹。图 3 甲为恐龙化石,乙为三叶虫化石,图 4 为地质年代表(部分)示意图。读图,完成 5、6 题。

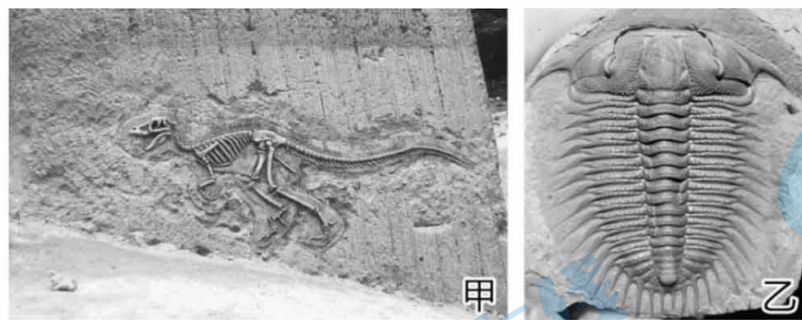


图 3

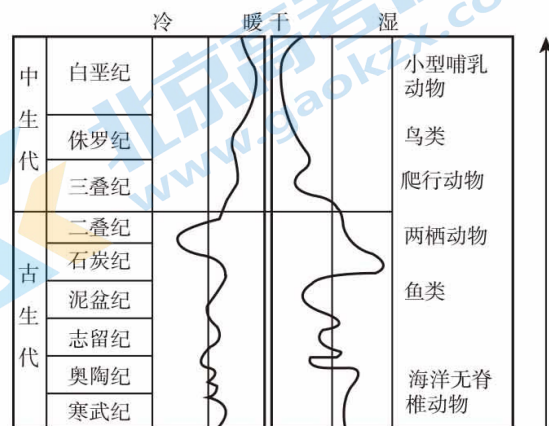


图 4

5. 下列关于图示化石的判断,正确的是

- A. 甲生物主要在海洋活动
- B. 乙生物主要在陆地活动
- C. 甲、乙生物都生活在暖湿时期
- D. 甲生物出现时间晚于乙生物

6. 研究古生物化石有助于

- ①研究气候变化 ②研究海陆变迁 ③研究生命进化过程 ④研究地球的起源
- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

关注北京高考在线官方微信: **京考一点通** (微信号:bjgkzx), 获取更多试题资料及排名分析信息。

自然地理环境中各圈层相互联系、相互渗透,共同构成人类赖以生存和发展的自然环境。图5为地球圈层间物质交换示意图。读图,完成7、8题。

7. 图中①②③④对应的地球圈层名称依次为

- A. 大气圈 水圈 生物圈 岩石圈
- B. 生物圈 水圈 岩石圈 大气圈
- C. 大气圈 水圈 岩石圈 生物圈
- D. 生物圈 岩石圈 大气圈 水圈

8. 关于各圈层叙述正确的是

- A. 水圈的主体是冰川水
- B. 生物圈与其他圈层有明确界线
- C. 岩石圈包括地壳和上地幔的全部
- D. 大气圈的主要成分是氮气和氧气

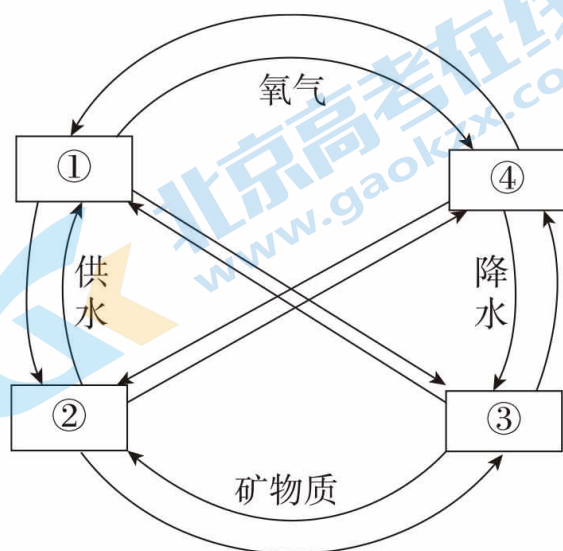


图5

北京时间2023年10月28日,我国神舟十七号载人飞船在400—450千米左右的高空与我国空间站成功对接,与此前已在轨的神舟十六号载人飞船顺利会师。图6为大气垂直分层示意图,图7为搭载神舟十七号载人飞船的运载火箭发射图。读图,完成9、10题。

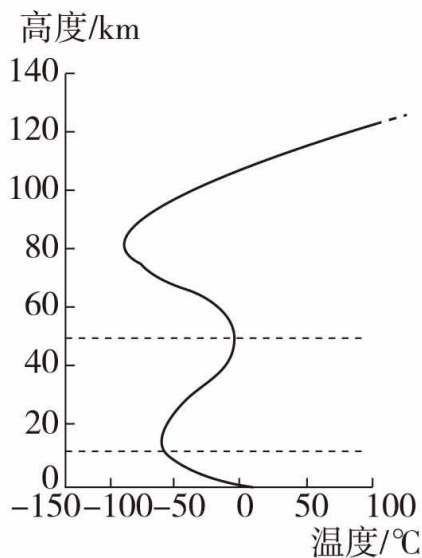


图6



图7

9. 神舟十七号载人飞船从发射到与神舟十六号胜利会师,依次经过

- A. 平流层、对流层、高层大气
- B. 高层大气、平流层、对流层
- C. 对流层、平流层、高层大气
- D. 对流层、高层大气、平流层

10. 神舟十七号飞船穿过对流层时

- A. 大气臭氧浓度极高
- B. 大气压强逐渐升高
- C. 大气密度逐渐增大
- D. 大气温度逐渐降低

墨脱县(29°N,95°E)位于西藏东南部,平均海拔 1200 米。图 8 为大气受热过程示意图,表 1 为墨脱县气候资料。读图表,完成 11~13 题。

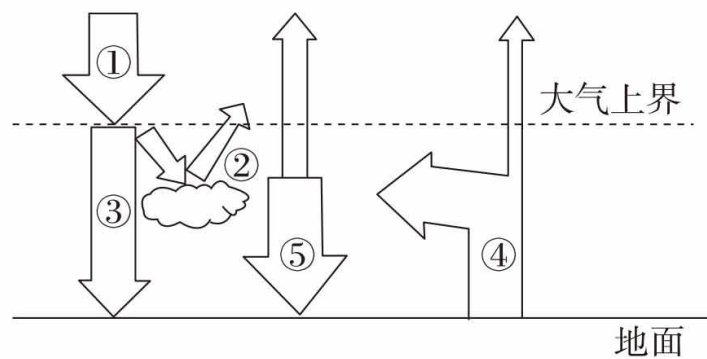


图 8

表 1

年均温 (°C)	平均降水量(mm)		日均最高温(°C)	
	6—8月	9—11月	6—8月	9—11月
16	1108.0	418.1	24	27

11. 墨脱近地面大气的直接热源是

- A. ① B. ③ C. ④ D. ⑤

12. 墨脱日均最高温夏季低于秋季,是由于夏季比秋季

- A. 降水多,云量大,①弱 B. 降水多,云量大,②强
C. 降水少,云量小,③强 D. 降水少,云量小,④弱

13. 上海市(31°N,121°E)年均温约为 18°C。与上海相比,墨脱年均温较低是由于

- A. 纬度高,太阳辐射强 B. 海拔高,空气稀薄,大气逆辐射弱
C. 纬度低,太阳辐射弱 D. 海拔高,空气稀薄,大气逆辐射强

有同学在生活中发现了“点蜡烛切洋葱,不流泪”的厨房小窍门。图 9 为点蜡烛切洋葱示意图。读图,完成 14、15 题。

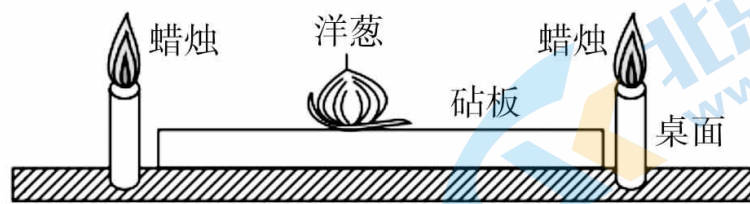


图 9

14. 下列四幅图能够反映洋葱附近空气环流的是

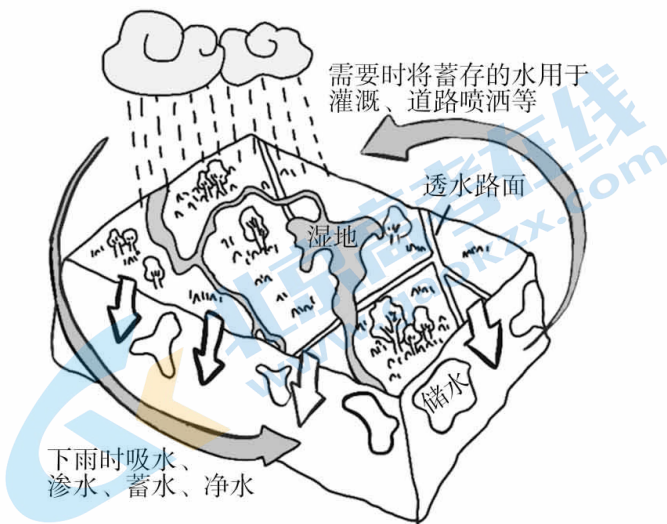
- A. B. C. D.

15. 点蜡烛切洋葱能缓解眼睛不适的原因是

- A. 蜡烛上方气流变弱 B. 蜡烛处受热气压较高
C. 洋葱上方气流下沉 D. 洋葱处受热气压较低

关注北京高考在线官方微信: [京考一点通](http://www.bjgkzx.com) (微信号:bjgkzx), 获取更多试题资料及排名分析信息。

北京奥林匹克森林公园是我国第一个全面采用雨水收集系统的大型城市公园。图 10 为学生手绘的“海绵奥森公园”示意图。读图,完成 16、17 题。



16. 奥森公园中的绿地、湿地和透水路面可以增加

- A. 雨水下渗
- B. 降水量
- C. 地表径流量
- D. 水汽输送

17. 北京市建设“海绵公园”对环境的影响有

- ①改善生态环境
- ②改变区域气候类型
- ③缓解城市内涝
- ④加剧城市热岛效应

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ②④

图 10

图 11 为北大西洋中高纬度洋面年平均水温分布图。读图,完成 18~20 题。

18. 图示海域

- A. 中纬度海区水温西高东低
- B. 高纬度海区水温西高东低
- C. 西南部水温变化幅度较大
- D. 距陆地越近,海水温度越高

19. 造成甲、乙两海区海水温度差异的主导因素是

- A. 纬度位置
- B. 海陆位置
- C. 洋流性质
- D. 盛行风向

20. 流经乙海区的洋流

- ①流动方向随季节变化
- ②加快船只向南航行的速度
- ③来自于水温高的海域
- ④有利于海洋污染物的扩散

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

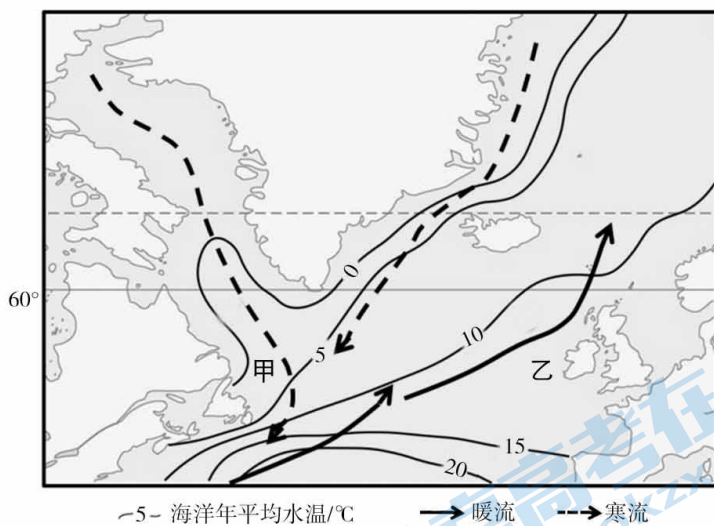


图 11

图 12 为南大西洋沿 30°W 盐度分布图。读图,完成 21、22 题。

21. 图中海水盐度

- A. 随深度增大而逐渐减小
- B. 赤道附近垂直变化最大
- C. 表层最小值出现在热带
- D. 表层最大值出现在热带

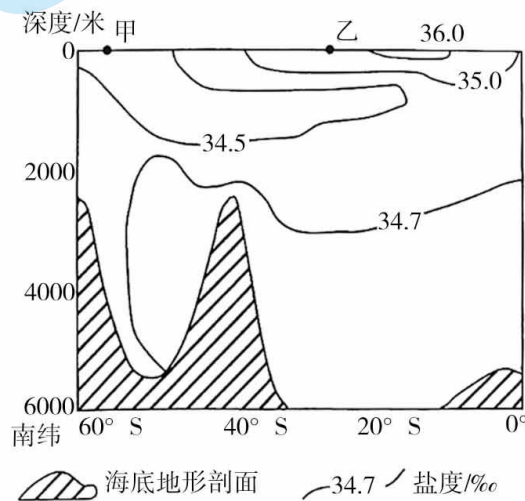


图 12

22. 导致甲、乙海区盐度差异的原因是

- A. 甲海域水温高
- B. 乙海域降水多
- C. 甲海域径流汇入少
- D. 乙海域蒸发旺盛

图 13 为我国各地典型地貌景观图片。读图,完成 23~25 题。

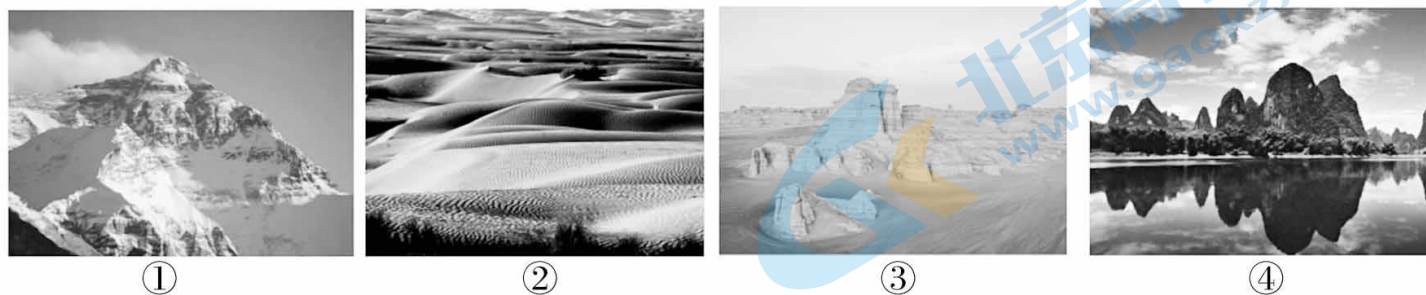


图 13

23. 图中属于风沙地貌景观的是

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ①④

24. 影响④地貌形成的主要自然因素是

- A. 岩石、气候
- B. 地形、植被
- C. 土壤、水文
- D. 气候、植被

25. 关于图中地貌景观所在区域的描述正确的是

- A. ①——地势高峻
- B. ②——全年高温
- C. ③——土壤肥沃
- D. ④——多针叶林

纺锤树是巴西高原的一种奇特植物。纺锤树树干粗大,上下两端较小,最粗的地方直径可达 5 米,木质部疏松柔软。有的季节,纺锤树绿叶凋零,红花绽放,就好似插着红花的特大花瓶。图 14 为纺锤树景观图。据此,完成 26、27 题。

26. 有关纺锤树的说法,正确的是

- ①树干粗大,利于储水抗旱
 - ②木质疏松,利于储存空气
 - ③叶片宽大,利于光合作用
 - ④绿叶凋零,利于减少蒸腾
- A. ①②
 - B. ①④
 - C. ②③
 - D. ③④



图 14

27. 纺锤树的生长特性是为了适应当地

- A. 昼夜温差大的特点
- B. 气温年较差大的特点
- C. 降水年际变化大的特点
- D. 降水季节变化大的特点

2023年7月28日台风“杜苏芮”在我国东南沿海登陆,随后北上,罕见地给华北地区制造了一场极端强降雨。图15为台风“杜苏芮”路径预报图。读图,完成28~30题。

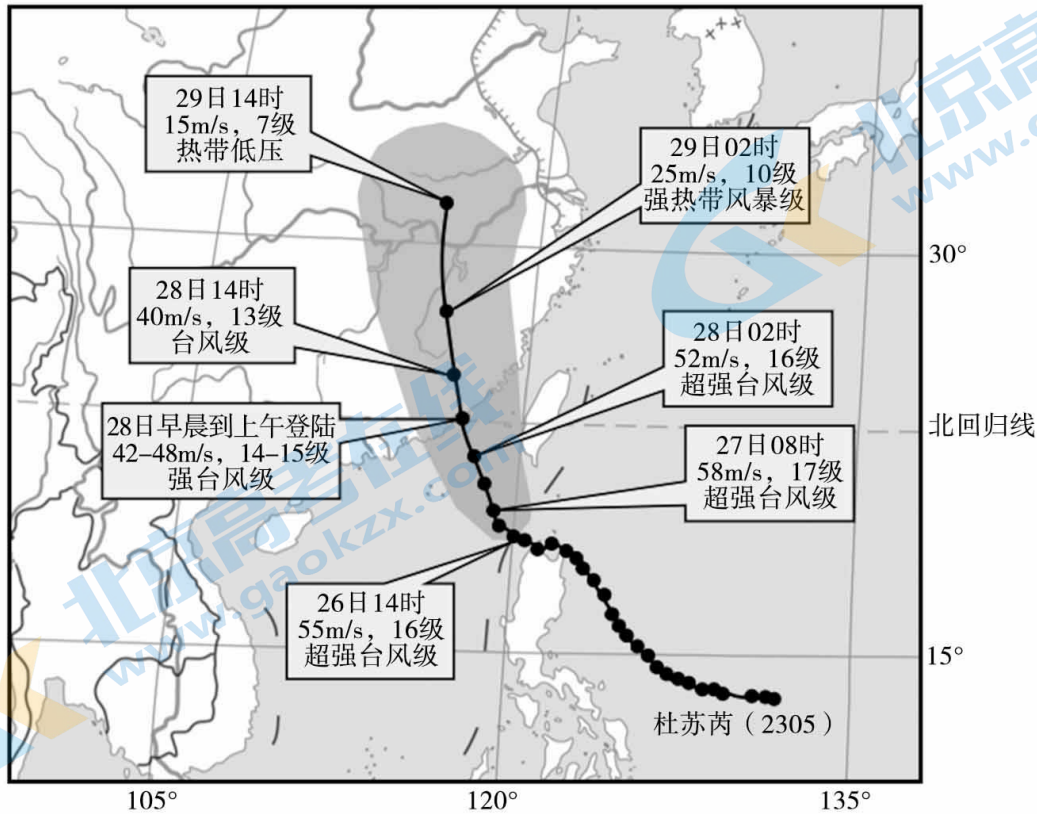


图 15

28. 台风“杜苏芮”

- A. 发源于西北大西洋
- B. 生成后向西北方向移动登陆我国
- C. 中心附近风力不断增强
- D. 7月28日台风中心已达长江以北

29. 台风“杜苏芮”可能造成的影响有

- A. 带来暴雨,造成沿途山区滑坡、泥石流
- B. 诱发海啸,造成沿海地区土壤盐碱化
- C. 带来大风天气,加剧沿途城市的雾霾
- D. 诱发风暴潮,导致大规模海洋污染

30. 运用地理信息系统分析此次台风造成的洪涝灾情,需要叠加下列图层中的

- ①土壤类型图层 ②水系图层 ③地形图层 ④矿产资源图层

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

第二部分 非选择题(共 40 分)

31. 某学校地理课外小组对校园内不同地面温度进行了观测。图 16 为学生观测方案,图 17 为学生观测照片。表 2 为学生记录的温度数据。阅读图文资料,回答下列问题。(11 分)

校园内不同地面温度日变化观测方案	
观测器材	温度计(2个)
观测时间	2023年8月28日
观测地点	沥青路面、草地
观测步骤	1. 准备温度计和记录表。 2. 选择两个测温地点,分别为沥青路面和草地。 3. 每隔2或3小时到选定地点测量地面温度并记录。

图 16



图 17

表 2

时间 地面	6:00	8:00	11:00	14:00	17:00	20:00	22:00
沥青路面	37.4℃	39.1℃	58.3℃	69.0℃	65.8℃	48.8℃	40.2℃
草地	24.2℃	25.0℃	35.2℃	48.5℃	39.6℃	30.1℃	23.5℃

(1) 绘制沥青路面和草地温度的日变化曲线图,据图描述图示时间段内两种地面的温度差异。



学生查找资料得知,沥青路面反射率为 5%—10%,草地反射率为 15%—25%;沥青路面的比热容小于草地的比热容。

(2) 结合以上资料,说明观测时段内沥青路面与草地温度产生差异的原因。

(3) 为得到更准确的测量数据,说出测量时的注意事项。(至少两条)

32. 图 18 为我国东部沿海部分区域示意图。阅读图文资料,回答下列问题。(11 分)

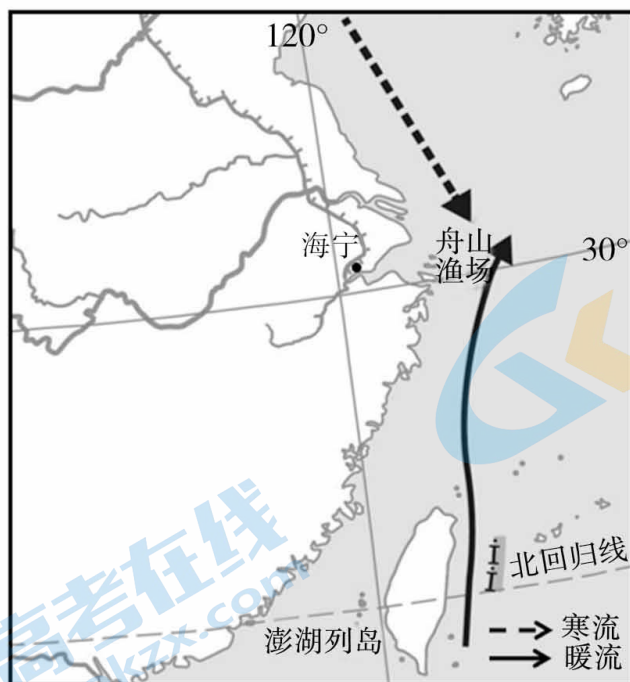


图 18

舟山渔场是我国最大的渔场,该海域表层营养盐丰富。海水营养盐主要来自于陆地径流。

(1)说明舟山渔场渔业资源丰富的主要原因。

浙江海宁滩涂上有一种奇特的“潮汐树”地貌景观。潮汐不断冲刷、侵蚀沙泥质滩涂,形成潮沟。这些潮沟由海向陆分杈增多,被形象地称作“潮汐树”。图 19 为潮汐树景观及示意图。

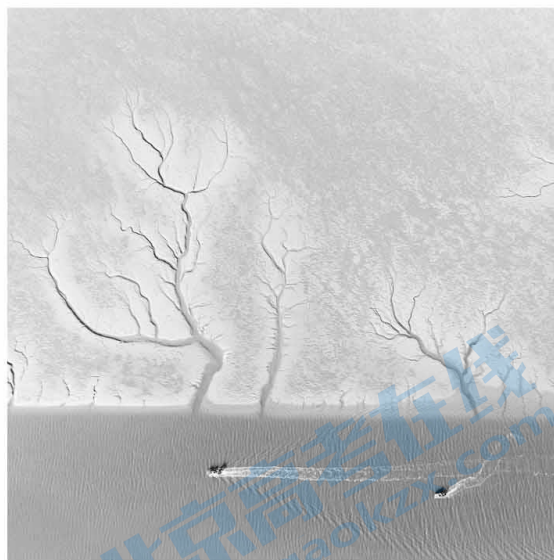


图 19

(2)从位置、组成、形态等角度描述“潮汐树”地貌景观的特征。

(3)推测影响“潮汐树”形态的因素有_____、_____等。

古代澎湖列岛渔民创造了独特的捕鱼陷阱——石沪。石沪是修建在潮间带,利用海水运动将鱼虾困在石墙内的捕鱼设施。图 20 为澎湖列岛的“心形项链”石沪。

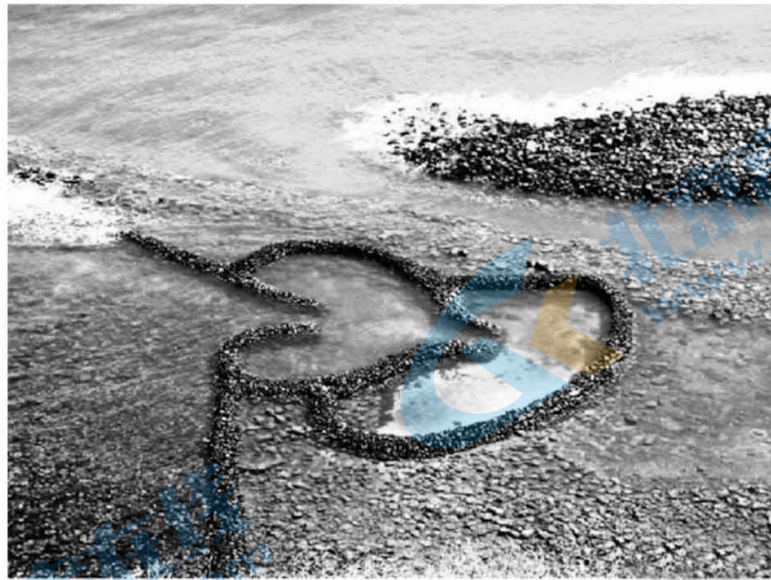


图 20

(4) 简述古代澎湖列岛渔民利用“石沪”捕鱼的过程。

33. 图 21 为黑龙江省一小型山间盆地景观示意图。某研究小组在甲、乙、丙三处采样点进行植被、土壤调查。阅读图文资料,回答下列问题。(10 分)

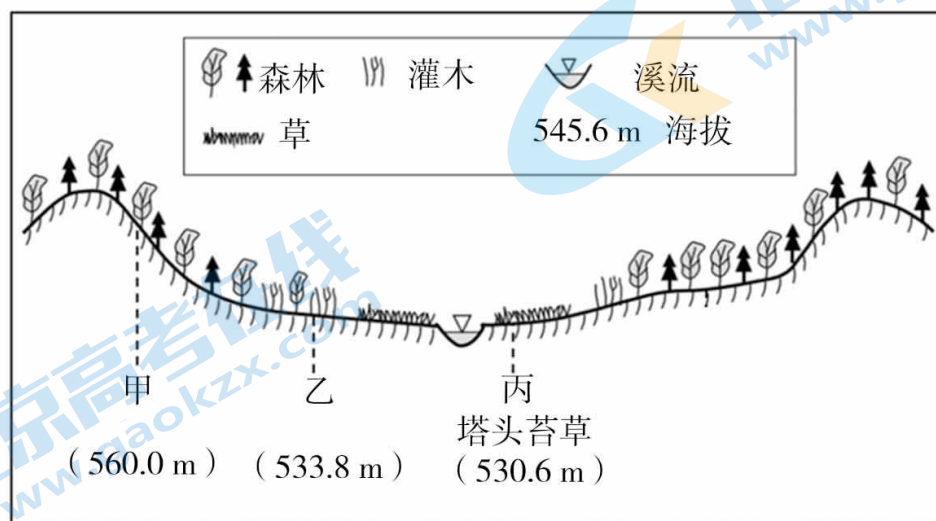


图 21

(1) 甲处植被可能是_____。(双项选择题)

A. 常绿阔叶林

B. 热带雨林

C. 落叶阔叶林

D. 针叶林

关注北京高考在线官方微信: [京考一点通](#) (微信号:bjgkzx), 获取更多试题资料及排名分析信息。

图 22 为研究小组绘制的三个采样点 0—60cm 土壤剖面示意图。

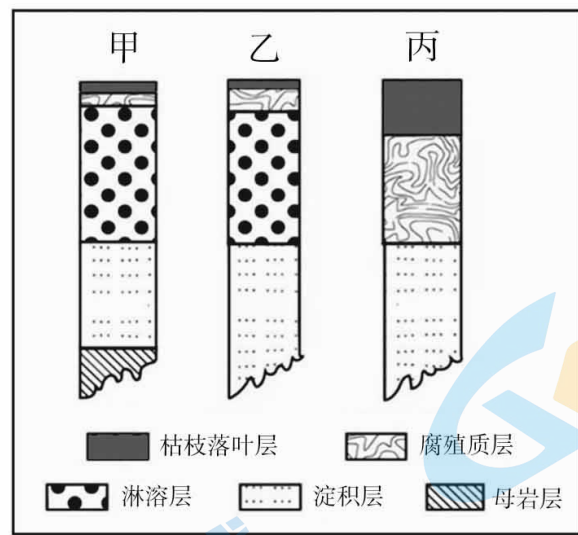


图 22

(2) 与其他采样点相比,说出丙采样点土壤剖面的特点。

树木生长需要一定的土壤水分,但土壤水分过多又会抑制树木生长,甚至导致树木烂根死亡。塔头苔草是一种高出水面几十厘米至一米的墩状草本植物,是东北沼泽湿地的典型生物。图 23 为塔头苔草景观图,图 24 为三个采样点不同深度土壤含水率图。



图 23

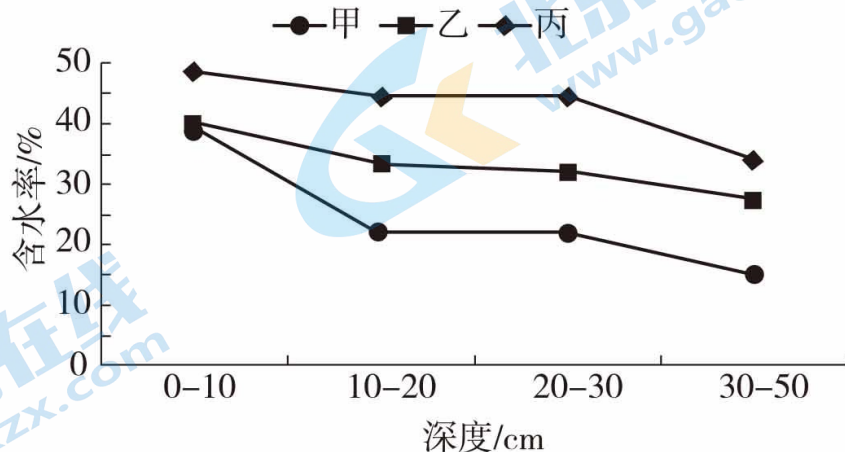


图 24

(3) 植被的空间差异与局地的地理环境息息相关。丙处地势 _____, 排水条件 _____ (好/差), 土壤黏粒含量高, 蓄水、保水性能 _____ (强/弱), 土壤含水量 _____, 抑制树木生长; 而塔头苔草适合在沼泽湿地生长, 因此, 丙处塔头苔草生长茂盛。

关注北京高考在线官方微信: **京考一点通** (微信号:bjgkzx), 获取更多试题资料及排名分析信息。

34. 图 25 为黄河水系及黄土高原位置示意图。阅读图文资料,回答下列问题。(8 分)

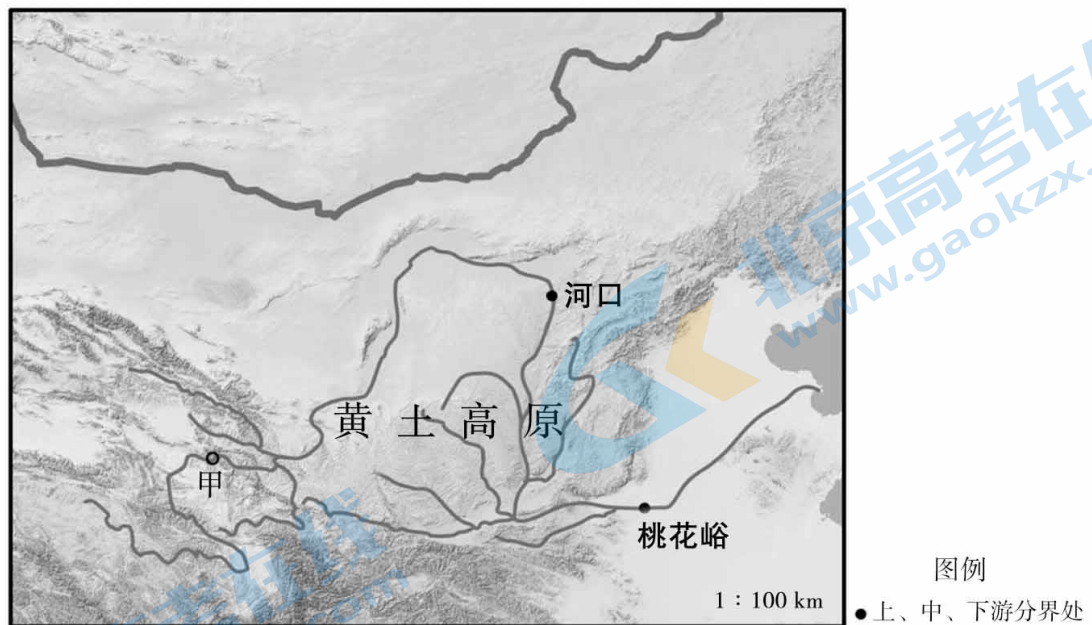


图 25

(1) 黄河沿岸地貌景观多样。在图 25 中甲地可能看到的景观是 _____ (选择填空), 说明你的判断理由。



A



B



C



D

针对黄土高原地区水土流失的状况,国家采取了一系列综合治理措施。鱼鳞坑(图 26)是黄土高原常用的水土保持方式,是在较陡的山坡上挖掘的半月形坑穴。这些坑穴交错排列,状若鱼鳞,坑内种植树木。



图 26

(2) 从水循环环节的角度分析鱼鳞坑保水、保土的原因。

高一地理参考答案及评分标准

2024.1

第一部分 选择题(共 60 分)

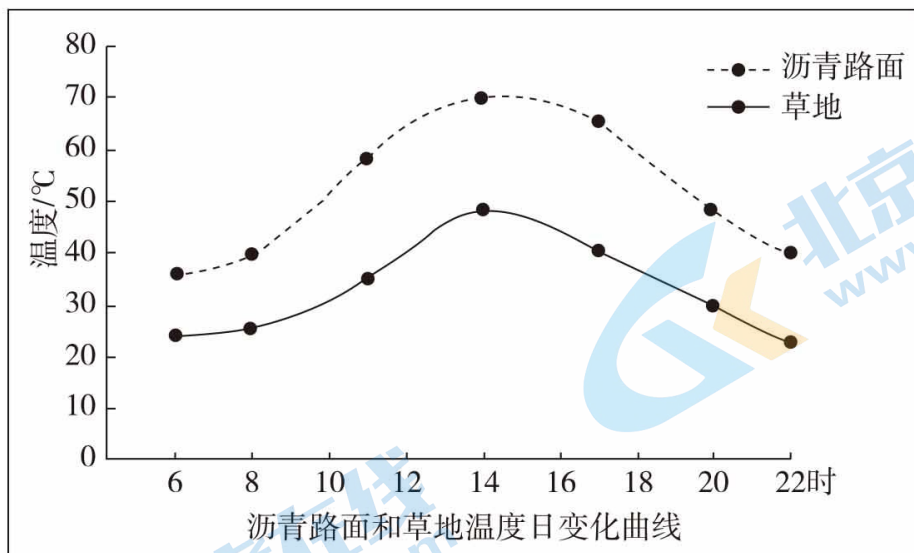
本部分共 30 道小题,每小题 2 分,共 60 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	C	B	D	D	A	B	D	C	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	B	A	C	A	B	C	C	D
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	D	D	C	A	A	B	D	B	A	B

第二部分 非选择题(共 40 分)

31. (共 11 分)

(1)(5 分)



沥青路面比草地的温度高,温差比草地的大。

(2)(4 分)沥青路面的反射率比草地低,吸收的太阳辐射多于草地,其温度高于草地;沥青路面的比热容比草地小,升温和降温幅度大,所以沥青路面的昼夜温差大。

(3)(2 分)选择更专业的测量仪器;多次测量取平均值;温度计贴近地面,并保持一段时间,直至读数稳定;等等。(写出两点,合理即可得分)

关注北京高考在线官方微信: [京考一点通](#) (微信号:bjgkzx), 获取更多试题资料及排名分析信息。

32. (共 11 分)

(1)(4 分)位于寒暖流交汇的海域,(海水受到扰动,)下层营养盐类带到表层;位于河流入海口附近,河流携带营养盐汇入海洋。丰富的营养盐利于浮游生物大量繁殖,饵料充足。

(2)(3 分)位于沙泥质滩涂/潮间带;由宽窄、深浅不同的潮沟组成;主沟像树干伸入海洋,支沟、细沟像树枝向陆地伸展,形态如同大树。

(3)(2 分)潮汐大小 海滩质地 坡度 植被(任选两点)

(4)(2 分)涨潮时海水漫过石墙,鱼虾随着潮水进入;退潮后,出水口狭窄,鱼虾被拦在石沪中。

33. (共 10 分)

(1)(2 分)CD

(2)(4 分)层数少/结构简单;枯枝落叶层和腐殖质层较厚;缺失淋溶层。

(3)(4 分)低 差 强 高

34. (共 8 分)

(1)(4 分)A 甲处位于河流上游,地势起伏大,河流落差大,流速快,侵蚀作用强,形成峡谷(V形谷)。

(2)(4 分)鱼鳞坑拦截地表径流,增加下渗和地下径流,减弱地表径流对土壤的侵蚀搬运作用,起到保水、保土作用。

北京高一高二高三期末试题下载

京考一点通团队整理了【**2024年1月北京各区各年级期末试题&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【**期末**】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！



 微信搜一搜

 京考一点通

