

## 2024~2025 学年度上期高中 2024 级期末考试

### 地理参考答案及评分标准

一、选择题：本题共 35 小题，每小题 2 分，共 70 分。

1~5 DBCBD

6~10 CCADA

11~15 DABCC

16~20 DCBBC

21~25 ADBAC

26~30 DBCAB

31~35 CABDC

二、非选择题：本题共 3 小题，共 30 分。

36. (10 分)

(1) (3 分)

丙 (1 分)

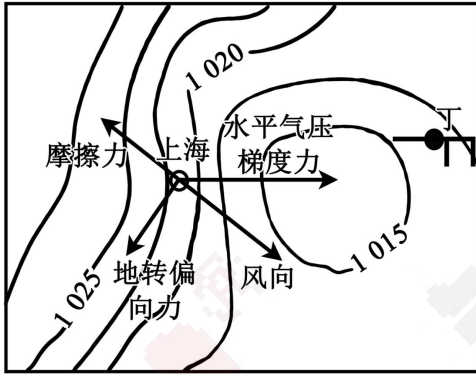
丙处等压线最稀疏，(1 分) 水平气压梯度力最小，(1 分) 所以风速最小。

(2) (2 分)

由西北向东南递减 (或由东南向西北递增) (1 分)

25~30 (或 (25, 30)、25 到 30) (1 分)

(3) (5 分)



(风向画对得 1 分，其余三个力全对得 2 分，丁处风的符号全对得 2 分)

37. (10 分)

(1) (5 分)

A 蒸发    B 水汽输送    C 下渗    D 地表径流    E 地下径流 (每空 1 分，共 5 分)

(2) (5 分)

①地表径流    ②下渗    ③地下径流    ④减弱    ⑤减少 (每空 1 分，共 5 分，②、③两

空交换位置也可给分)

38. (10 分)

(1) (4 分)

V    侵蚀 (下蚀)    (河口) 三角洲    由粗变细 (每空 1 分，共 4 分)

(2) (3 分)

山体坡度、山体坡向、山体的相对高度 (高差)、山体形状、山体面积、山体走向 (空间分布状况)、山体破碎程度等。(每点 1 分，答对三点得 3 分，其他可以观察到的地貌也可以酌情给分)

(3) (3 分)

潮汐或风暴潮    变小    增多 (每空 1 分，共 3 分)

**解析:**

1. D 墨子巡天望远镜(光学)位于青海省(青藏高原)海拔4200米的赛什腾山,青藏高原海拔高,空气稀薄利于观察,地势低平则空气稠密不利于光学望远镜观察,①错误;风速大可能会携带更多尘埃和颗粒物,会干扰光的透光性,不利于观测,②错误;青海省位于青藏高原,晴天多、雨天少,晴朗的夜晚利于观察,③正确;依图文得知选址地人烟稀少,光污染少,④正确。故选D。
2. B 地球有适宜温度的原因与日地距离适中,地球质量、体积适中,形成成分、厚度、密度适中的大气层和地球自转和公转的周期适中等有关,①③正确;②太阳光照稳定是共性特征。故选B。
3. C 仙女座星系距地球220万光年,位于银河系以外,且由众多恒星组成,与银河系处于同一级别,C正确。故选C。
4. B 太阳活动的周期约为11年,2024年为太阳活动的第25个极大期(峰值),所以2013年可能为太阳活动的第24个极大期(峰值),B正确。故选B。
5. D 太阳强耀斑爆发时对地球的影响有扰动地球的磁场和大气层,产生磁暴、极光,影响卫星导航、无线电短波通信、电网等。但不会产生流星、不影响对流层,潮汐是月亮和太阳对地球的引力导致的海水周期性运动,与太阳活动关联较弱,D正确。故选D。
6. C 该化石为恐龙化石,恐龙主要生活在中生代。C正确。故选C。
7. C 火山岩地貌是岩浆经火山口喷出到地表后冷凝形成。岩浆主要产生于软流层,软流层位于上地幔的上部,C正确。故选C。
8. A 形成丹霞地貌的岩层是古生代至新生代的红色砂砾岩沉积形成,所以形成丹霞地貌的岩层是沉积岩,沉积岩一般先沉积的在下,后沉积的在上,A正确。岩层中不一定有化石,红色砂砾岩不是可溶性岩石,沉积岩有明显的层理结构,B、C、D均错误。故选A。
9. D 新生代时期胡杨出现在地球,新生代被子植物高度繁盛,D正确。联合古陆的形成出现在古生代,蕨类植物在晚古生代繁盛,中生代被称为“爬行动物的时代”,这一时期爬行动物盛行,A、B、C均错误。故选D。
10. A 图中为胡杨树景观,涉及到的地球外部圈层有大气圈、水圈、生物圈,A正确。故选A。
11. D 大气圈中的对流层有云、雨、雾、雪等天气现象,与人类息息相关,A错误。水圈的主体是海洋,包括陆地上的冰川、河流、湖泊、沼泽、地下水等,B错误。生物圈能促进太阳能的转化,改变大气圈和水圈的组成,C错误。地貌是出露地表的岩石圈在其他圈层综合作用下呈现的形态,D正确。故选D。
12. A 对流层是紧贴地面的大气层,包含了大气质量的3/4和几乎全部的水汽、杂质,故二氧化碳在对流层中的含量较高。此外,平流层中也含有一定量的二氧化碳,但相较于对流层更少。故选A。
13. B 二氧化碳含量的增加,基本上来自化石燃料的燃烧,土地利用的变化也会影响二氧化碳含量。化石燃料燃烧,会释放二氧化碳;森林面积缩小,会减少森林对二氧化碳的吸收量。故选B。
14. C 二氧化碳是绿色植物进行光合作用的基本原料,另外,它吸收地面辐射的能力强,使气温升高。故选C。
15. C 图中①表示太阳辐射,是大气增温的最根本的能量来源。②表示地面辐射被大气吸收的部分,③表示大气逆辐射,④表示大气对太阳辐射的削弱作用,⑤表示地面辐射穿过大气到达宇宙空间的部分,⑥表示大气辐射。故选C。
16. D 在地面上铺上厚厚的秸秆调节土体与地表的能量交换,有助于减少地面辐射的损失,维持适宜的土壤温度,②减弱。人为制造烟雾有利于增加大颗粒尘埃的含量,能吸收、反射地面辐射,从而增强了③大气逆辐射,补偿夜晚地面辐射损失的热量,对地面起了保温作用。故选D。
17. C 陆地比热容小,增温快降温也快,而湖泊比热容大,增温慢降温也慢,因此造成湖泊和陆地出现冷热差异,引起热力环流,形成湖陆风。综上所述,形成赛里木湖湖陆风的原因是湖泊与陆地热力性质差异,而与海拔高度、日照时长差异和融冰时间差异关系不大。故选C。
18. B 湖陆风是由于地面冷热不均所形成的热力环流。夏季赛里木湖湖岸受到强烈的太阳辐射,增温速度更快,而湖泊水温上升较为缓慢。这种温差导致湖岸和湖泊间的气压梯度更大,湖陆风也更加显著。故选B。
19. B 由材料可知,小明午后到湖边去赛里木湖湖滨游览,此时为白天吹湖风,且近地面陆地气压低,湖泊气压高,等压面在湖泊一侧上凸。故选B。

20. C 红海位于副热带海区,世界大洋表层海水盐度以副热带海域为最高,由副热带海域向赤道和南极递减。从水平分布看,大洋表层海水密度随纬度的增高而增大。与赤道地区相比,红海的表层海水盐度高、密度大。故选 C。
21. A 由图可知,红海盐度呈现由东南向西北递增的趋势,主要是由于红海呈现出东南向印度洋开口的海域轮廓,东南方向通过曼德海峡与印度洋相连通,海洋水体交换量远大于红海西北部的苏伊士运河。故选 A。
22. D 由材料可知,表层海水由密度小的海域流向密度大的海域。受水域密度的影响,该货轮重量一定的情况下,水体密度越大,轮船下沉距离越浅,吃水深度也就越浅。红海表层海水密度大,驶出曼德海峡后密度相对减小,表层海水从曼德海峡流向红海,故该轮船逆流方向行驶,且吃水深度变深。故选 D。
23. B 由图可知,南太平洋东侧甲洋流从高纬度海域流向低纬度海域。一般来说,从水温低的海域流向水温高的海域的洋流,叫作寒流,对沿岸地区具有降温减湿的作用。故选 B。
24. A 图中①处位于寒暖流交汇处。寒暖流交汇的海域,海水受到扰动,可以将下层营养盐类带到表层,有利于浮游生物大量繁殖,易形成大的渔场。故选 A。
25. C 日本核污水排放会导致海洋水体污染,致使浮游生物以及海洋生物死亡或变异等,从而导致渔业资源受到影响。也会导致污染物在海洋生物体内富集,会通过食物链危害人体健康。但其并不会改变水循环的主要环节,与全球性的气候变化关系也不大。故选 C。
26. D 根据材料“一年中冬春季节增长速度最快”,冬春季节湖泊处于枯水期,河漫滩出露,沙源丰富。冬春季节盛行东北风,受湖区地形影响,狭管效应明显,风力强盛,将滩地沙尘搬运到沙山。受地形和植被的阻挡,沙尘在沙山堆积。故选 D。
27. B 鄱阳湖位于亚热带季风气候区。冬春季节降水量少,河流和湖泊处于枯水期,河流流量小,搬运作用较弱,②不符合题意;湖泊水位低,湖滩裸露多,③符合题意;冬春季节盛行偏北风,叠加湖区地形的狭管效应,风力强盛,①符合题意;冬春季节植被覆盖率较低,④不符合题意。故选 B。
28. C 相对高差为索道起点和终点的海拔差。根据等高线图,可知:1 400 m < 索道起点海拔 < 1 500 m, 2 100 m < 索道终点海拔 < 2 200 m, 所以可得到 600 m < 相对高差 < 800 m, 故选 C。
29. A 根据材料给出的等高线地形图,上山公路比栈道和索道线路更长,且多沿等高线分布,是为了减小坡度,保证车辆行驶的安全。故选 A。
30. B 坡度大小在等高线图中,一般用等高线疏密来表示。根据材料给出的等高线地形图,甲、乙、丙、丁四段栈道中乙段等高线最密集,因此乙段坡度最大。故选 B。
31. C 根据表格可知,纬度越低、海拔越低、热量越充足的地方,最佳观赏时间越晚。故主要影响因素为热量,选 C。光照和降水并非影响不同植被最佳观赏时间的主要因素。地形因素主要通过不同海拔热量差异来影响银杏最佳观赏期。故选 C。
32. A 根据表格可知,六盘水和桂林纬度差异较小,而海拔差异较大。海拔每升高 100 m,气温下降 0.6 °C。故六盘水海拔高,气温较低,热量条件较差,银杏落叶早,最佳观赏期较早。而桂林海拔低,气温较高,热量条件较好,银杏落叶晚,最佳观赏期时间较晚。故选 A。
33. B 根据材料,Z179 次列车从北京到乌鲁木齐,沿途经过北京门头沟落叶阔叶林植被,包头温带草原植被,宁夏温带荒漠植被。从北京到乌鲁木齐,降水量出现明显差异,降水量逐渐减少。故而,水分是影响植被差异的主要因素,故选 B。
34. D 根据图中信息,北京门头沟为落叶阔叶林,分布在温带季风区,夏季炎热,冬季寒冷,乔木叶片宽阔,春季发叶,秋冬季落叶。而热带雨林,分布在热带雨林气候区,终年高温,降水丰沛,植物种类丰富,垂直结构复杂。故而,与门头沟相比,热带雨林垂直结构更为复杂,故选 D。
35. C 随着全球气温升高,气候进一步干旱。沙柳为了保证生存所需水分,地上部分会变得更加矮小,且叶片向针状、刺状发展,来减少体内水分蒸发,地下部分则会变得更加发达,向更深的土壤中去寻找吸收水分。故选 C。