

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

太阳是一颗会发光、发热的恒星。太阳辐射以电磁波的形式向宇宙空间释放能量,虽然到达地球的太阳辐射只占太阳辐射总量的二十二亿分之一,但对地球产生的影响非常大。图 1 为太阳结构和太阳活动示意图。据此完成 1~2 题。

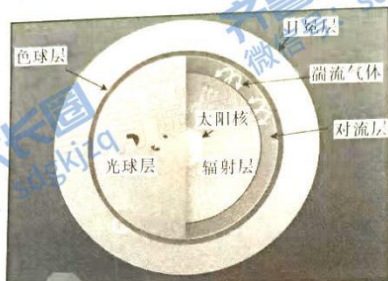


图 1

1. 发生在日冕层的主要太阳活动是

- A. 耀斑 B. 太阳黑子 C. 太阳风 D. 日珥

2. 太阳外部结构温度由外向内的变化规律是

- A. 高一低—高 B. 低—高一低 C. 逐渐升高 D. 逐渐降低

晴空回波通常是雨后天晴时地表水汽蒸发,使空气湿度增加,悬浮于近地面的大量水珠对电磁波产生反射形成的。图 2 示意 2017~2019 年北京地区晴空回波顶高度与地面气温对比逐日变化。据此完成 3~4 题。

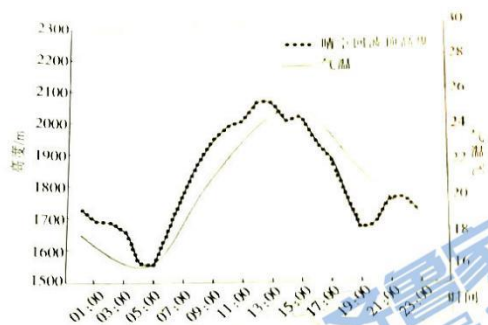


图2

3. 11~13 时晴空回波顶分布高度,与下列大气现象密切相关的是
- A. 大气逆辐射强 B. 近地面风力强
- C. 大气对流旺盛 D. 大气逆温显著
4. 正常年份,北京地区晴空回波顶分布高度最大值可能出现在
- A. 1~3 月 B. 4~6 月
- C. 7~9 月 D. 10~12 月

热带气旋是发生在热带或副热带洋面上的低压涡旋,也是一种强大而深厚的热带天气系统。图3、图4分别示意2007~2016年某季节西北太平洋小型热带气旋和大型热带气旋空间分布,图中空心大圆表示小型和大型热带气旋平均活动位置。据此完成5~7题。

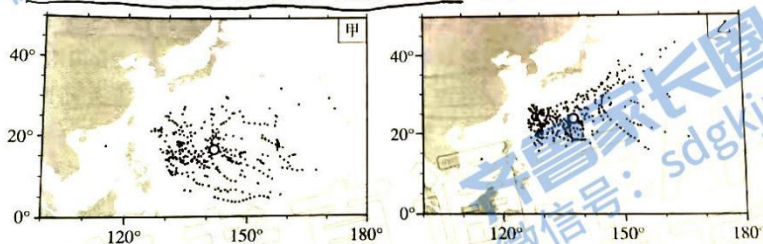


图3

图4

5. 与小型热带气旋相比,大型热带气旋的分布特征是
- A. 分布较集中 B. 平均活动位置偏南
- C. 平均活动位置偏东 D. 分布较分散
6. 图4中10°N以南海域无大型热带气旋形成,其主要原因是
- A. 洋面岛屿众多 B. 地转偏向力小
- C. 水汽补充不足 D. 季风势力强
7. 图4中大型热带气旋发生频率最高的时段是
- A. 3~4 月 B. 5~6 月
- C. 8~10 月 D. 9~11 月

【高三地理 第2页(共6页)】

· 22 · 10 · 139C ·

沿海地区上升流与赤潮的出现有着密切关系。受浙江沿岸上升流影响的区域主要在 $28^{\circ}\text{N}\sim 31^{\circ}\text{N}$ 、 124°E 以西海域,其形成是受日本暖流分支台湾暖流和盛行风的影响。图 5 示意我国浙江东部沿岸等深线分布情况。据此完成 8~10 题。

8. 影响台湾暖流在北上的过程中形成上升流的主要因素是

- A. 河流淡水
- B. 洋流性质
- C. 海底地形
- D. 海岸线轮廓

9. 上升流与沿海赤潮出现密切相关,其主要表现在上升流

- A. 降低海水叶绿素浓度
- B. 阻碍污染海水扩散
- C. 促进沿海浮游藻类繁殖
- D. 加快海水向河口入侵

10. 浙江沿岸上升流盛行的海域海水性质发生的变化是

- ①海水吸热能力下降 ②海水温度下降 ③海水盐类物质含量减少 ④海水透明度下降
- A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

巧家盆地位于川西高原山地、云贵高原与四川盆地交会地带,盆地内有金沙江穿过。沿金沙江流向,该区域仅巧家盆地河段现河床未出露基岩,形成了较厚的沉积物(如图 6 所示)。据此完成 11~13 题。

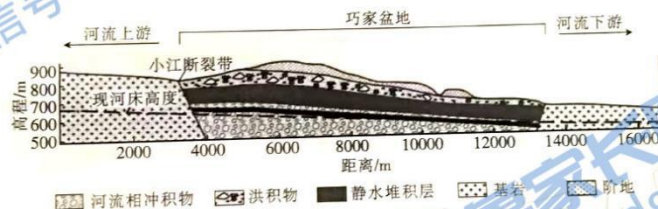


图 6

11. 巧家盆地形成的原因是

- A. 断裂下陷 B. 右层下凹 C. 流水侵蚀 D. 风力侵蚀

12. 与古金沙江相比,目前该河段向左偏转并在河流右岸形成阶地,可以推断该部分地壳发生了

- A. 均匀抬升 B. 不均匀抬升
- C. 均匀沉降 D. 不均匀沉降

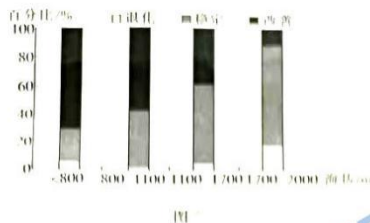
13. 巧家盆地静水堆积层反映出

- A. 流经河段发生过改道 B. 盆地周边地质灾害少
- C. 盆地曾形成过堰塞湖 D. 流经河段发生过断流

豫西山地是秦岭山脉在河南境内的余脉,地势自西向东降低,海拔 $75\sim 2384\text{ m}$,植被和气候特征垂直差异显著。随海拔的升高,植被变化与降水量呈正相关,海拔 $1700\sim 2000\text{ m}$ 处降水量达最大值。图 7 示意 2000~2013 年豫西山地不同海拔植被变化情况。据此完成 14~15 题。

【高三地理 第 3 页(共 6 页)】

• 22-10-139C •



14. 近 13 年来,豫西山地植被退化最严重的呈海拔

- A. 小于 800 m 处
B. 800~1100 m 处
C. 1100~1700 m 处
D. 1700~2000 m 处

15. 豫西山地海拔 800 m 以下地区植被改善效果最显著,主要得益于

- A. 气候条件改善
B. 农村经济发展
C. 退耕还林政策
D. 土壤结构改良

二、非选择题:本题共 4 小题,共 55 分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

海雾是受海洋的影响在海面或沿海地区上空低层大气中凝结的水滴或冰晶,使大气水平能见度小于 1000 m 的一种天气现象,其受下垫面和海洋气象条件影响较大。2013 年 1 月 27 日至 30 日,渤海发生了一次持续时间较长、范围较大的海雾。图 8 示意此次海雾过程中渤海某站点气温和海水表层温度变化情况,图 9 示意海雾发生过程中渤海等线气温和风向随高度和经度的变化情况,实线为等温线,虚线表示相对湿度为 90% 以上的区域。

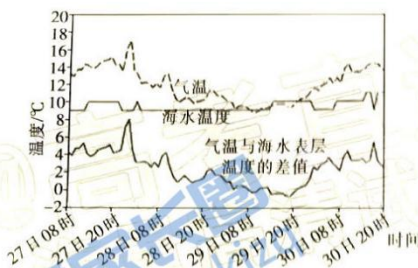


图 8



图 9

- (1) 描述图 8 所示地点气温和海水表层温度随时间的变化特征。(6 分)
(2) 分析造成此次海雾持续时间较长的气象条件。(4 分)
(3) 渤海海雾的预报受到人们高度关注,说明其原因。(4 分)

【高三地理 第 4 页(共 6 页)】

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(12分)

柴达木盆地是青藏高原东北部面积最大的山间构造断陷盆地, 周围为造山带环绕, 盆地面积12万平方千米。该盆地内部平均海拔3000 m, 而周围山地海拔4000~5000 m, 盆地水系呈向心状展布。柴达木盆地气候极端干旱, 西北部年平均降水量少于20 mm, 而年平均潜在蒸发量超过2000 mm。柴达木盆地气候的另一个显著特征就是多大风、沙尘天气, 尤其是每年的3月、4月。图10示意柴达木盆地主要地貌类型。



图10

- (1) 指出柴达木盆地地貌特征。(4分)
- (2) 分析柴达木盆地多干盐湖分布的原因。(4分)
- (3) 说明柴达木盆地风成地貌形成的有利条件。(4分)

18. 阅读图文材料, 完成下列要求。(13分)

2018年8月2日~8月3日, 黑龙江省连续36小时出现大范围的暴雨天气, 降水持续时间长、范围广, 简称“0803”过程。“0803”过程, 副热带高压带呈带状且位置一直偏西北, 北界维持在45°N以北, 副热带高压带南侧有台风“云雀”沿着副热带高压带南侧偏东气流向西移动, 极圈附近有极地涡旋活动, 有冷空气分裂东移南下, 在蒙古国形成短波槽, 引导冷空气南下, 与副热带高压带北侧的暖空气交汇, 给黑龙江省带来大范围的强降水天气。图11为黑龙江省“0803”过程降水量分布图。

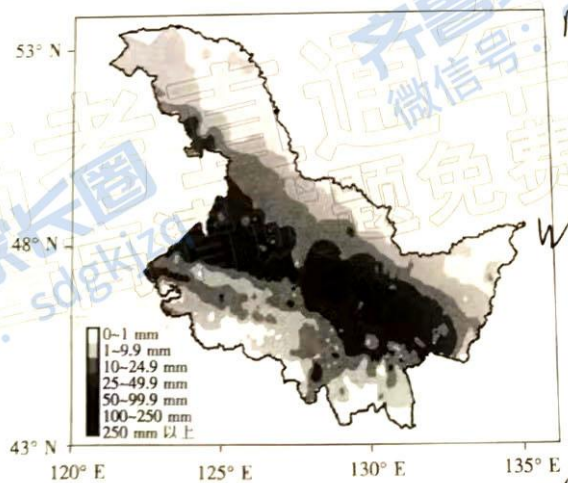


图11

【高三地理 第5页(共6页)】

• 22-10-139C •

- (1)指出“0803”过程黑龙江省降水分布特征。(4分)
(2)说出影响此次降水的天气系统,并说明理由。(3分)
(3)分析“0803”过程黑龙江省降水形成的原因。(6分)
19. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

芬迪湾位于加拿大东南部,以潮差大而闻名于世,这里曾观测到21 m的世界最大潮差纪录。芬迪湾处于海盆顶端,外部宽而深,内部窄而浅,湾内海水涨落周期约为12小时,与大洋潮汐的周期(一般潮的涨落周期为12.4小时)十分接近。潮水带来丰富的自然资源,塑造了瑰丽的海岸景观,加之圣约翰河的注入,芬迪湾渔业、交通运输业及旅游业十分发达。图12为芬迪湾位置及湾口表层海水运动示意图。



图12

- (1)分析芬迪湾产生巨大潮差的条件。(6分)
(2)阐述芬迪湾渔业资源丰富的原因。(6分)
(3)描述芬迪湾湾口表层海水运动特征。(4分)

高三期中考试 地理参考答案

1. C 2. D 3. C 4. C 5. A 6. B 7. C 8. C 9. C 10. D 11. A 12. B 13. C 14. D 15. C
16. (1)气温呈现先下降后上升的变化趋势;海水表层温度较平稳,略呈波动上升趋势;气温与海水表层温度的差值总体先下降后上升,29日中午前后气温低于海水表层温度。(6分)
- (2)较弱东南风有利于低纬度海域向渤海输送暖湿空气;海—气相互作用导致气温下降,有利于空气相对湿度增加,水汽凝结;低层大气出现较厚逆温层,有利于海雾的维持。(答出两点,4分)
- (3)渤海周边地区经济发达,是我国最繁忙的海域之一;当海雾发生时,造成海面能见度降低,对海上渔业、航运、石油平台作业及沿岸航空、公路交通等造成不利影响,受人们高度关注。(4分)
17. (1)由周围山地向盆地中心呈环状分布,依次出现隆起的剥蚀山地、低山丘陵、山前冲积扇、湖积平原。(4分)
- (2)盆地水系呈向心状展布,河流挟带大量盐类物质汇聚盐湖;气候干旱,降水稀少;风力大,蒸发旺盛,湖水蒸发量大。(答出两点,4分)
- (3)植被稀疏,地表裸露;多于盐湖分布,提供了充足的沙源;该盆地西北部有典型的山口分布,“狭管效应”显著,风力强盛。(4分)
18. (1)暴雨区位于黑龙江省中部,呈西北—东南带状结构;西部降水量及其降水强度大于东部。(4分)
- (2)天气系统:暖锋。(1分) 理由:副热带高压带南侧的暖湿气流势力强,向北移动,与南下的冷气团相遇,暖气团沿冷气团爬升。(2分)
- (3)副热带高压带位置偏西,且位置稳定;副热带高压带南侧有台风“云雀”生成,且沿副热带高压带偏东气流向西移动,提供了充足的暖湿水汽;极圈附近有涡旋活动,冷空气南下为锋面的形成创造了条件。(6分)
19. (1)芬迪湾内海水自然振动周期与大洋潮汐的周期十分接近,二者相互叠加,潮差增大;芬迪湾为喇叭口形海湾,外宽内窄,海水进入后受地形束缚,潮高升高;芬迪湾内海水逐渐变浅,入湾海水与海底发生摩擦,速度放缓,后来海水潮高升高。(6分)
- (2)潮水使海底的营养物质大量上泛;圣约翰河注入芬迪湾,提供有机质和营养盐类;光照充足,有墨西哥湾暖流经过,温度适宜,有利于浮游生物生长,提供丰富饵料。(6分)
- (3)芬迪湾口存在逆时针环流;湾口西侧比东侧海水运动速度快。(4分)

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注**齐鲁家长圈**微信号：**sdgkjzq**。



微信搜一搜

Q 齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索