

# 中原名校 2021—2022 学年假期汇编试题

## 高一地理参考答案（五）

一、选择题（每小题 2 分，共 30 小题，共 60 分。每小题只有一个正确选项。）

1.C      2.B      3.A

【解析】1.长征五号运载火箭发射成功时北京时间为 24 日 4:30，国际标准时间指零时区区时，比北京时间晚 8 小时，为 23 日 20:30。2.长征五号运载火箭发射时间为 11 月 24 日，此时地球在公转轨道上的位置接近近日点，公转速度正在加快；太阳直射南半球，南极圈内极昼范围在扩大。3.海南文昌纬度低，地球自转线速度大，卫星发射时可以获得较大的初速度；海南为热带季风气候，气候湿润；海南岛位于板块边界，地质条件不稳定；沿海地区，不利于国防安全。

4.B      5.D

【解析】4.6 月份昼长长，日照时间长，天文辐射总量大，12 月份天文辐射量少；天文辐射是到达大气上界的太阳辐射，和天气状况无关、地势高低无关；同一地区不同季节天文辐射的差异和纬度高低无关。5.地表植被覆盖率和太阳辐射关系不大；郊区和城市的天文辐射总量没有显著差异；郊区人口较少，污染物排放少，大气对太阳辐射的削弱作用弱，太阳辐射多。

6.B      7.C      8.A

【解析】6.岩浆岩是岩浆冷却凝固所形成的，岩浆来源于软流层，位于上地幔。7.该火山口处主要是喷出岩，疏松多孔是该类岩石的主要特征。8.菲律宾位于亚欧板块和太平洋板块的消亡边界附近。

9.C      10.C

【解析】9.植物光合作用排出的是氧气；秸秆燃烧排出的是二氧化碳；植物固氮是将大气中的氮固定到植物体或土壤中；农业生产中施用氮肥是农田中排放的氧化亚氮的主要来源。10.氧化亚氮具有较强的吸收地面长波辐射的能力，图中③表示地面长波辐射。

11.B      12.D

【解析】11.受绿洲和沙漠热力性质差异的影响，白天绿洲升温慢，温度低于周边沙漠；夜间虽然降温慢，但因白天温度低，夜间时仍旧可能出现绿洲温度低于周边沙漠的现象。12.沙漠和绿洲间的风是沙漠和绿洲间的气压差造成的，其根本原因是沙漠和绿洲之间存在冷热不均的现象，从图中可以看出，15:00 左右沙漠和绿洲间温差最大，因此风力最强盛。

13.A      14.D      15.B

【解析】13.珀斯位于 30°S 以南，为地中海气候，2 月份时气压带风带南移，珀斯受副热带高压带控制，炎热干燥。14.新西兰和南美洲位于澳大利亚东部，受盛行西风带的影响，澳大利亚森林大火产生的烟雾向东飘向新西兰和南美洲；南半球盛行西风带是西北风。15.澳大利亚东部火灾区由北向南的森林类型依次是雨林、常绿阔叶林和落叶阔叶林。

16.B      17.D

【解析】16.从图中可以看出，我国年平均气温呈波动上升趋势；冬季平均气温变化更显著；南北方温度变化、东西部降水变化在图中没有显示。17.从上题分析可知，近 30 年我国年平均气温呈波动上升趋势，主要原因是化石燃料的燃烧排放大量二氧化碳。

18.B      19.D

【解析】18.从图中可以看出，该村主要水环境问题对当地生产生活影响比例最大的是污水和水浪费过度，说明该村水环境问题产生的主要原因是水资源的利用过程中的污染和浪费现象。19.从上题分析可知，该村水环境问题产生的主要原因是水资源的利用过程中的污染和浪费现象，因此解决该村水环境问题的措施是治理水污染和提倡节约用水。

20.B 21.A

【解析】20.由材料可知，硅化木是变质作用形成的，属于变质岩。右图中 a、b、c、d 分别是沉积岩、变质岩、岩浆岩、岩浆。21.硅化木形成于地下，随着地壳抬升，侵蚀作用增强，硅化木露出地表。图中可以表示侵蚀作用的是①。

22.B 23.A

【解析】22.根据经度位置、所跨经度数、板块运动方向可知，图中 a、b、c 分别是美洲板块、亚欧板块和太平洋板块。23.①处位于亚欧板块和美洲板块的生长边界，易形成海岭。

24.A 25.C

【解析】24.随着降雨减少，巴里坤湖面积逐渐萎缩，说明地理环境的某一要素发生变化，导致其它要素也随之而发生了变化，体现了地理环境的整体性。25.从图中可以看出，柳条河注入巴里坤湖，因此巴里坤湖面积萎缩不会导致柳条河断流期延长；天山冰雪融化和巴里坤湖面积变化无关；湖泊面积缩小，周边区域更加干旱，降水减少，可能出现草场退化。

26.B 27.C

【解析】26.随着纬度降低，雪线上升，永久冰雪带分布的海拔高度逐渐升高。27.从山麓到山顶自然带的变化类似于从赤道向两极的自然带变化，图中①自然带海拔低，最可能是我国纬度较低地区的自然带，可能是热带季雨林带。

28.D 29.D 30.B

【解析】28.冬季北印度洋盛行东北季风，受其影响，北印度洋上季风洋流呈逆时针方向运动。29.在城郊热力环流中，城市气流上升，郊区气流下沉，根据城市和郊区的相对位置并结合地转偏向力可知，④处的风向为西北风、③处的风向为东（南）风。30.图中地球自转方向为逆时针，说明是北极俯视图；根据地球自转方向自西向东可知，④地位于①地东部；越偏东地区地方时越早，②地地方时早于④地；除极点外，其余各地地球自转角速度相同，③④两地自转角速度相同。

## 二、综合题（共 3 小题，共 40 分。）

31.【答案】（除说明外，每空 1 分，共 14 分）

(1) 低压中心      980~985      台风      夏秋      东南沿海地区

(2) 反气旋      下沉      晴朗      东北风（或偏东风）

(3) 冷锋

气温降低、气压升高、易形成短时期强降水，并伴随有大风（每点 1 分，共 4 分）

32.【答案】（除说明外，每空 1 分，共 12 分）

(1) 海陆间的大循环      大气降水      夏季

(2) 小

降水少、蒸发大、下渗多（任答一方面，1 分）；人口多，用水量大（1 分）

(3) 自北向南      寒流      降温减湿

(4) 受离岸风影响形成上升流（1 分），将大洋下部沉积的营养盐类带到表层（1 分），浮游生物众多，饵料丰富，鱼群集中。（1 分）

33.【答案】（共 14 分）

(1) 地貌类型：向斜山（1 分）。地质作用：地壳水平挤压形成向斜；向斜槽部岩石坚硬，不易被侵蚀，而形成山岭（2 分）。

(2) 山区地势起伏大，河流流速快，搬运能力强，携带大量碎屑物质（2 分）；河流出山后，随着坡度下降，搬运能力减弱（2 分）；加上稳定水体的顶托作用，使碎屑物质发生堆积（2 分）。

(3) 规律：由大到小（1 分）。原因：随着河流流速减慢，搬运作用减弱（2 分），大颗粒沉积物先发生堆积，小颗粒沉积物后发生堆积（2 分）。