

2024 届高三 10 月统一调研测试

地理参考答案

1.【答案】C

【解析】根据汤景可以判断,照片中的堆积物来自滑坡。C 选项正确。

2.【答案】B

【解析】从照片中的场景可知,公路修建,对山坡进行了破挖。图示滑坡产生的主要原因是人为活动造成当地地面坡度增大。

3.【答案】A

【解析】出现在图示位置的甲星体,此刻位于观测者的左前方,前方为正北,左前方为西北。A 选项正确。

4.【答案】D

【解析】该照片拍摄到了星体 360°视运动轨迹,说明昼短夜长,处于冬季;从天空俯视地球北极,地球自转方向为逆时针,星体视运动方向与自转方向相反,即从地面仰视为逆时针方向。D 选项正确。

5.【答案】A

【解析】轨道共面,行星视运动轨道接近赤道,在北极星附近无法观测到。A 选项正确。

6.【答案】B

【解析】联合古陆解体,大陆内部与海洋距离缩短,水分条件改善,从而导致全球森林面积增大,荒漠面积缩小。B 选项正确。

7.【答案】D

【解析】与联合古陆时期相比,当前海洋向陆地输送的水汽总量增加。从而全球水循环过程中,海洋降水环节水体数量减小。D 选项正确。

8.【答案】B

【解析】联合古陆解体后,大陆内部与海洋距离缩短,陆地自然景观经度地带性减弱。B 选项正确。

9.【答案】C

【解析】大陆西侧洋流向北流动,且图中等盐度线向南弯曲,说明向北温度升高,盐度下降,属于南半球低纬度寒流。C 选项正确。

10.【答案】B

【解析】盐度甲小于丙,主要是丙靠近副热带,降水少。所以导致甲、丙盐度不同的主导因素是降水量。B 选项正确。

11.【答案】C

【解析】表层海水密度与温度负相关,与盐度正相关。丙海域温度低、盐度高,即表层海水密度最大的海域是丙。C 选项正确。

12.【答案】C

【解析】5 月 9 日 20:00 锋线经过 E 地,则 5 月 9 日 21 时 E 地受冷锋锋面及其锋面下的冷气团控制,E 地气压会升高,风速会增大,气温会降低,故 A、B、D 项错误;冷锋锋后降水,5 月 9 日 21 时冷锋锋面在 E 地上空,且 E 地处于冷锋锋后,会出现阴雨天气,空气湿度增大,C 项正确。

13.【答案】A

【解析】5 月 10 至 11 日 E 地日平均气温上升,是因为天气转晴,云量减少,太阳辐射增强,所以主导因素是太阳辐射。A 选项正确。

14. 【答案】B

【解析】根据形态和埋藏关系可以确定,P处岩石是岩浆侵入形成的花岗岩。B选项正确。

15. 【答案】C

【解析】东北侧地层相对收窄,且因上升所致,属于向斜。因为向斜地层两翼向上张开,上宽下窄。开挖前地表主要被甲地层覆盖,应该是向斜谷。C选项正确。

16. 【答案】D

【解析】同一海滨区域,沉积物粒径随海平面上升而变小。甲地层位于向斜中轴位置,形成较晚,组成物粒径较小。D选项正确。

17. 【答案】(1)东区地面坡度较小,(2分)土壤厚度较大。(2分)

(2)径流比重低,(2分)蒸散比重高,(2分)下渗比重高。(2分)

(3)避开雨前:防止肥料被冲刷;(2分)选择雨后:有利于肥料随水体渗入土壤。(2分)

18. 【答案】(1)流量小,(2分)流速慢,(2分)含沙量低。(2分)

(2)季节变化小,(2分)峰值滞后。(2分)

(3)接受附近地面积雪迁移,(2分)阴坡(谷地)光照条件差。(2分)

19. 【答案】(1)温带荒漠(灌丛)带。(2分)

理由:山地草原带向下水分减少,(2分)基带与当地陆地自然带一致。(2分)

(2)年降雪量大,(2分)年融雪量小。(2分)

(3)水分:向下减少(向南减少);(2分)热量:向下增加(向南增加)。(2分)

20. 【答案】(1)同:冬季为雨季。(2分)

异:甲地雨季更长。(2分)

(2)气压带、风带北移,受副热带高压带控制;海洋气温上升慢,气温低于周边陆地。(共4个要点,答对其中1个给2分,满分6分)

