

## 2024 届高三年级 10 月份大联考

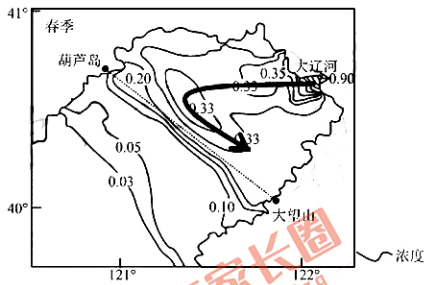
### 地理参考答案及解析

#### 一、选择题

1. D 【解析】图中经度为西经度可推断 H 国位于美洲地区;再根据巴拿马运河(10°N,80°W)位置,可推断 H 国处于北美洲。故 D 项正确。
2. C 【解析】5 月到 7 月间,为 H 国高温季节,部分海面在此时会形成低压系统(气旋,如飓风、龙卷风等),把海里的鱼卷到天上,又把它卷到部分地区扔下来,就成了鱼雨。故 C 项正确。
3. B 【解析】当特古西加尔巴正午时,即 87°W 约为 12:00,此时 93°E 为 0:00,进入新的一天区域面积约为 93°E 向东至 180°,占全球总面积的比例约为 1/4。故 B 项正确。
4. B 【解析】根据图中信息,谷地等压面向下凹,为低压,说明此时谷地气温高,空气受热膨胀上升,近地面坡地上冷气流下沉到谷底,形成由山顶吹向山谷的山风,此时为夜间。故 B 项正确。
5. B 【解析】兰州市位于河谷中,由于城市热岛效应,城市温度较郊区高,白天城市热岛效应减小了山地与谷地的温差,谷风减弱;夜晚城市热岛效应加大了山地、谷地的温差,山风加强。故 B 项正确。
6. C 【解析】霜是水汽在地面及近地面物体上凝华形成的白色松脆冰晶,或由露冻结形成的冰珠,易在晴朗风小的夜间生成。故 C 项正确。
7. D 【解析】霜冻灾害虽然在一定程度上对农牧业造成了严重的影响,甚至使农作物受冻害死亡,但在一定程度上使当地的病虫害及虫卵冻死,减少了人们对农药的使用,从而提高了农产品的品质。故 D 项正确。
8. A 【解析】依据锡林河是内蒙古草原最大的内陆河之一,为温带大陆性气候,春季降水少,结合关键信息“春汛”,推知该流域冬季有一定降雪,气温低,积雪留存;春季气温升高,积雪融化形成春汛。故 A 项

正确。

9. A 【解析】从图中可看出,锡林河流域 2020 年 3 月 28 日流域内出现第一次洪峰,约为 1.83m<sup>3</sup>/s,4 月 3 日出现第二次洪峰也是整个融雪期最大峰值约 1.85m<sup>3</sup>/s。这是由于流域内形成了临时不透水层,减弱了土壤下垫面对径流的调蓄作用,使其春季径流形成“双峰型”,由此可判定为季节性冻土层。故 A 项正确。
10. B 【解析】结合图中浓度分布特征,可以读出海水运动方向为逆时针(如下图所示)。



11. A 【解析】由于葫芦岛—大望山以北海域海水运动方向为逆时针,阻碍了与南部海域的海水交换,也导致污染物在北部海域聚集,使得北部海域水质较差。故选 A。
12. D 【解析】冬季该海域由于纬度高,气温低,海水结冰,海水污染物运动受到较大影响,D 正确;洋流、潮汐、波浪的影响四季皆有,A、B、C 错误。故选 D。
13. C 【解析】海流在海带养殖期间有着重要作用,可以促进海水中营养盐、CO<sub>2</sub> 等物质的交换,海流冲走海带叶片上的浮泥及海带生理代谢的排泄物等,促进藻体的新陈代谢。海流可以冲起海带的叶片,扩大叶片的受光面积,有利于藻体进行光合作用。故 C 项正确。

14. B 【解析】每年近百万吨烫煮废水是因短暂滚烫海带、进行盐渍加工产生的废水,里面含有大量的营养盐类物质,易造成海水富营养化,引起大量细菌滋生,造成近海污染。故 B 项正确。

15. D 【解析】当地正发生极昼现象,当太阳处于最低点时,当地时间为 0:00,东十一区区时为 0:04,可推测北京时间为 21:04,约为 21:00。故 D 项正确。

16. A 【解析】由图中太阳运动轨迹可知,这两天罗斯海新站恰好出现极昼,此时太阳应该直射  $15^{\circ}\text{S}$ ,依据太阳直射点的移动规律,可推算出太阳直射  $15^{\circ}\text{S}$  的日期大约是 11 月 22 日或 1 月 22 日。故 A 项正确。

## 二、非选择题

17. (1)南高北低;(2分)整体盐度低(处于  $30\text{‰} \sim 34\text{‰}$  之间)。(2分)

(2)(恒河等)径流注入量大;(2分)(受西南季风、气旋等影响)年降水量大;(2分)海区较封闭,与外界水体交换少。(2分)

(3)夏季,受西南季风的影响,孟加拉湾表层洋流呈顺时针流动,阿拉伯海高盐度海水入侵孟加拉湾南部,南部海水盐度偏高;(2分)盛行西南季风,使海

湾南部高盐水注入中部,盐度较高;(2分)受盛行西南季风影响,北部低盐度海水不易南下。(2分)

18. (1)昼长先逐渐变长,后逐渐变短;(2分)昼长始终大于夜长;(2分)正午影子始终朝向正南;(2分)正午影子先变短,后又变长。(2分)

(2)该地临近海洋,盛行东南信风带来大量水汽,受山地抬升作用,多降水;(4分)沿岸暖流的增湿作用显著。(2分)

(3)年降水量多,(2分)基岩透水性差,雨水不易下渗,(2分)在沙丘之间的低地里积水成湖。

19. (1)(盐湖作为盐业湖泊)对周围的植被有破坏作用,破坏湖岸附近的草场资源;(2分)增加地下水盐度,破坏土壤;(2分)形成洪水灾害,危及青藏公路等基础设施。(2分)

(2)修建人工堤防;(2分)上游开挖河道,引流海丁诺尔湖湖水;(2分)引用入湖淡水,用于生产生活。(2分)

(3)可以分析该流域气候变化自然规律,掌握该湿地变化的时空特征;(2分)利于维系可可西里地区的生态安全;(2分)对区域科学规划与合理安排产业活动提供依据。(2分)