

2024 届高三一轮复习联考(二) 河北卷

地理参考答案及评分意见

1. D 【解析】“盐光互补”电站是集发电、制卤和养殖于一体的复合性产业模式,光伏电板坡度小、光伏阵列间距大,都会相应降低发电效率,但有利于制卤和养殖。故选 D。

2. C 【解析】光伏电板最理想的坡度是使年发电量尽可能大(尽可能的使太阳光垂直照射光伏电板),一般取当地全年正午太阳高度的平均值进行计算。根据天津的纬度,可以计算出当地的正午太阳高度平均值在 51 度,故光伏电板的最佳坡度是 39 度。故选 C。

3. A 【解析】春季是盘锦地区的大风和气候干旱季节,降水较少,盛行向岸的西南风,风力及持续时间较长,有利于海岸沙丘的发育。故选 A。

4. B 【解析】由风频图可知,当地最大风频与最强风向均是西南风,所以新月型沙丘的迎风面是西南方向。故选 B。

5. A 【解析】用来封存二氧化碳的位置,需要地层连续且封闭,地垒与地堑均为断层发育,C、D 错误;且二氧化碳密度小,向斜槽部不易保存,B 错误;背斜顶部是良好的储存结构。故选 A。

6. D 【解析】良好的封存二氧化碳地质条件,需要地壳稳定、沉积岩层分布广、地层圈闭多且厚度大。故选 D。

7. B 【解析】印度尼西亚地处热带,气温较高,韦雷博村选址在高原上,海拔高气温较低,不易受水灾危害。故选 B。

8. C 【解析】印尼雨季降水较多,下层不宜存放种子和居住,A、D 错误;地面上动物较多,也不宜供奉祭品,B 错误;旱季降水较少,可以用来临时储存粮食,C 正确。故选 C。

9. A 【解析】由该山的基带是荒漠,可判断出它位于温带大陆性气候区,结合山地海拔可知该山为天山。故选 A。

10. C 【解析】由带谱分布(荒漠-草原-草甸),可推断出沿山坡向上,水分条件变好,甲植被带位于山地草原以上、山地草甸以下,说明水分条件优于草原,热量条件优于草甸,为森林带。结合海拔高度及位置信息,可推断出甲植被带是山地针叶林带。故选 C。

11. B 【解析】老城区较外围城区老龄化更突出,所以图中 60 岁以上户籍老年人口占比高的是老城区。故选 B。

12. A 【解析】养老产业发展空间大,说明养老机构相对较少,不能满足老年人口的需要,读图可知,甲区差异最明显。故选 A。

13. B 【解析】人口重心受人口空间分布的影响,偏向人口密度大的方向。几何中心与人口重心偏离,说明人口分布不均匀,B 正确;A、C、D 选项均与人口重心无关。故选 B。

14. C 【解析】由图可以看出人口重心先向东南方向移动,再向西南方向移动,总体的移动方向是向南,故说明南部人口增长比全省平均人口增长快。故选 C。

15. C 【解析】由流坑村地形图可知,流坑村位于河谷盆地,冷空气难以进入,冬季气候温暖;村落靠近乌江,水域面积大,便于交通运输。故选 C。

16. C 【解析】由村功能区分布图可知,东西走向的街巷与村东的河流流向垂直,直抵码头,有利于缩短货物运距,实现水陆高效转运。故选 C。

17. 【参考答案】

(1)甲地受高压控制,盛行下沉气流;(2分)近地面空气沿顺时针方向由中心流向四周。(2分)

(2)夏至日附近,正午太阳高度角大,太阳辐射强;高压控制,盛行下沉气流;晴天多,大气削弱作用弱,到达地面的太阳辐射多;空气较干燥,气温升高快。(每点 2 分,答出 3 点得 6 分)

(3)此时,南方已进入雨季,阴雨天气较多;虽然南方地区比北方地区正午太阳高度高,到达大气上界的太阳辐射强;但受阴雨天气的影响,南方地区大气对太阳辐射的削弱作用强,到达地面的太阳辐射少,故南方近地面气温低。(每点 2 分,答出 3 点得 6 分)

【解析】第(1)题,由等压线分布及数值,可判断出甲地受高压控制,故盛行下沉气流,近空气由中心流向四周。第(2)题,大范围高温天气的出现,可从大气的受热过程各环节进行解释,太阳高度角大、大气削弱作用小、空气升温快等。第(3)题,南方比北方最高气温低,说明南方大气对太阳辐射的削弱作用强,结合我国雨带的推移,此时南方已进入雨季,可得出答案。

18.【参考答案】

(1)湖面海拔较高,气温较低;受冰雪融水补给影响,水温较低;湖面结冰期长,蒸发历时较短。(每点2分,答出3点得6分)

(2)该湖海拔较高,深居内陆,湖区封闭,与其他水域无联系;地处内流区,湖水盐度较高,湖水中浮游生物少,陆地常见的淡水鱼无法生存。(每点3分,答出2点得6分)

(3)肉质鲜美,品质好,营养价值高;对水质要求高,生长慢,产量低;养殖、捕捞、运输成本高。(每点2分,答出3点得6分)

【解析】第(1)题,蒸发量与温度和表面积有关,结合赛里木湖的自然特征,经分析可以得出湖面气温低、湖水温度低和湖面结冰期长的特点,故蒸发量较小。第(2)题,结合赛里木湖区域图,可知赛里木湖湖区封闭,与其他水域无联系,外流域鱼类难以进入,又因为赛里木湖是内流湖,是咸水湖,湖内浮游生物少,常见淡水鱼类缺少食物,无法生存。第(3)题,价格受商品自身价值和市场供需关系影响,高白鲑肉质鲜美,市场需求大,但生长慢、产量低,且新疆地处内陆,到北京、上海和广州的运输成本较高。

19.【参考答案】

(1)吕梁山区河流汛期(夏季)水量大、流速快,挟带了大量砾石和泥沙;(2分)河流流出山口后,进入临汾盆地,地势趋于平缓,河道变宽,水流速度减慢;(2分)河流搬运物质逐渐沉积下来,形成仙洞沟冲积扇。(2分)

(2)河流流域面积大(汇水面积大),河流径流量大,河流搬运的物质多,为冲积扇提供充足的沉积物质;(3分)临汾盆地地势平坦、开阔,为冲积扇发育提供足够空间。(3分)

(3)冲积扇边缘地形平坦;土壤颗粒细、土层深厚、土壤肥沃;地下水埋藏较浅,水分条件好,适合种植业发展。(每点2分,答出3点得6分)

【解析】第(1)题,冲积扇的形成过程需从侵蚀搬运和沉积等阶段进行陈述,流水在山区流速快,搬运能力强;出山口后,流速变慢,泥沙沉积;第(2)题,冲积扇规模和形态需从动力、物质以及发育空间等方面进行分析。第(3)题,耕地分布多,说明种植业发展条件好,需要从地形、土壤和水分等方面进行分析。