

## 2024 届高三 10 月质量检测 · 地理

### 参考答案、提示及评分细则

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案	A	D	D	C	A	C	B	A	B	A	B	C	A
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案	B	A	B	C	A	A	D	C	A	C	C	A	

一、选择题:本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 分。在每小题给出的四个选项中,只有一个选项是符合题目要求的。

1.【答案】A

【解析】热通道位于暗条的上方,与耀斑处于同一层,即位于色球层。两者分别处于不同的太阳大气分层,因此暗条处在色球层之下的光球层。

2.【答案】D

【解析】电网可能受太阳活动增强的干扰,稳定性变差,卫星导航也会遭到干扰;会出现磁暴、极光增强,但南北磁极不会倒转;白昼时间取决于当地纬度和太阳直射点纬度,与太阳活动无关。

3.【答案】D

【解析】芝加哥位于 87°W,中部时间即西六区区时,也是 90°W 的地方时,芝加哥地方时比西六区区时早,区时 12 时整芝加哥已经到了午后,太阳位于西南方天空。

4.【答案】C

【解析】该旅途跨越夏至日,夏至日昼长最长,日出方向最偏北,因此旅途中昼长先变长再变短,①错误;日出方向先向北移再向南移,②正确;到达洛杉矶时为西六区区时 19 时,西八区区时 17 时,洛杉矶地方时 17:08,由于夏季昼长夜短,尚未日落,③正确、④错误。

5.【答案】A

【解析】由于大气受热有一定滞后,下午温度比上午高,对遮阳的需求更大。

6.【答案】C

【解析】上午和下午的太阳位置应关于正午 12 点对称,因此甲左侧第 2 个居中位置最小的“8 字形”轨迹应该是 12 点,结合指向标可判断甲位于其西侧,应为 14 点。

7.【答案】B

【解析】根据材料,“朵拉”始终在北半球西移,受东北信风引导,气流影响加速,洋流无法给风加速。

8.【答案】A

【解析】厄尔尼诺年份,东北太平洋水温偏高,降水增加,而热带气旋的增强需要洋面提供充足的热量和水汽。

9.【答案】B

【解析】由图可知,该地白天午后热力性质差异明显,主要盛行东南风。通常情况下,白天吹海风,推测海洋在东南侧,陆地 in 西北侧。

【高三地理参考答案 第 1 页(共 4 页)】

10.【答案】A

【解析】臭氧浓度高值出现在下午,此时海风强盛,海风将已经扩散到海洋上方的臭氧带回陆地上,加重臭氧污染,①正确;天气晴朗时,海陆热力性质对比明显,海陆风强,由图示信息可知此时海风强盛,推测天气晴朗,光化学作用强,易合成臭氧,②正确;对流旺盛会促进臭氧扩散,③错误;下午气温较高,气压较低,④错误。

11.【答案】B

【解析】辽宁省临渤海,冬季海水结冰,海陆热力性质差异减小,海陆风减弱,①正确;冬季强盛的冬季风干扰了海陆风,④正确。

12.【答案】C

【解析】虽然地处干旱的美国西部大盆地,降水少、蒸发旺盛,但由于有普罗沃河注入和约旦河排出,地表径流可以将犹他湖的盐分带到大盐湖,所以犹他湖保持淡水状态。

13.【答案】A

【解析】地处山区,春季多季节性积雪消融,水量受气温影响大,日变化大;通常情况下,与雨洪相比,融水补给的输沙能力较弱;积雪融水,水温总体偏低。

14.【答案】B

【解析】由表可知,均压场型季节分配不如高压底部型集中度高;高压前部型仅有1个月为0,时间跨度最大;均压场型出现的总频次最高;不同类型时间集中在春季。

15.【答案】A

【解析】春季存在强大的陆地冷高压,其前部为相对较暖的气团,冷高压前缘和暖气团交界部位气压梯度大,冷高压前缘易驱动冷锋南下。

16.【答案】B

【解析】风速小,浮尘不易扩散和飘落;近地面升温快,易形成气流上升,浮尘易悬在空中;气流下沉不利于浮尘悬在空中,会沉降;空气湿度小,浮尘不易随雨水降落。

17.【答案】C

【解析】潮汐的强度主要通过振幅描述。由图可知,该日台湾海峡在福建省沿海等振幅线数值最大。

18.【答案】A

【解析】由图可知,南支潮流和北支潮流在澎湖列岛附近等迟角线都趋于 $0^\circ$ ,说明两支潮流峰值出现在月球引力最大时,即两股潮流在各自的高峰时期相遇,形势迅猛复杂。

19.【答案】A

【解析】南北两股潮流系统促进了海峡内外水体交换,带来了营养盐类;北支潮流系统自高纬向低纬,降温减湿;潮流与潮汐是两个不同的概念;潮流形势猛烈不利于航行。

20.【答案】D

【解析】遥感可以拍摄不同时间荔枝林的卫星影像,地理信息系统通过空间计算,测算每年荔枝林面积的变化。

21.【答案】C

【解析】柏桥村有众多古老的荔枝树,被誉为“荔枝博物馆”,说明当地种植经验丰富,②正确;且荔枝种植与

【高三地理参考答案 第2页(共4页)】

生产已经融入地方文化,③正确;荔枝主要面向更大范围的市场,不是当地市场,①错误;粤西乡村地区土地成本都较低,④错误。

22.【答案】A

【解析】智能化烘干设备、自动去核装置、全自动包装机以智能化、机械化取代劳动力。

23.【答案】C

【解析】公路运输灵活性强,分布最为广泛,因此我国边境公路口岸数量最多;根据材料,20世纪90年代以来湄公河等国际河流开发加快,和东南亚的水运口岸增长,因此乙是水运口岸;根据材料,我国边境大城市数量少,推测航空口岸数量较少,因此丁是航空口岸。

24.【答案】C

【解析】总体上,我国国民经济体量、大部分地区的人口数量、交通条件都是在增长的,只有对外开放水平出现波动,与口岸数量波动关系最为密切。

25.【答案】A

【解析】由于冬季河流封冻厚度大,直接开车从黑龙江等边境河流上通过,形成“夏水冬车”两栖口岸。

二、非选择题:共50分。

26.【答案】

(1)地处西北大西洋(墨西哥湾)飓风北上的通道附近;(2分)直面大西洋,缺乏屏障阻挡。(2分)

(2)气旋东侧盛行偏东风,海潮自东向西流;长岛海峡东侧开口宽敞,有利于汇集潮水;西侧较为封闭,潮水上涌堆高。(答对两点即可,4分)

【解析】(1)可以从飓风的源地、路径、移动过程中的强度变化等角度分析。

(2)由图可知,长岛海峡向东开口,向西封闭,而此时飓风位于其西侧,海峡盛行偏东风,风助潮势引起风暴潮自东向西上涌堆高。

27.【答案】

(1)降水量总体较少;赤道以北差异更明显;赤道以南雨季开始晚,赤道以北雨季结束早。(答对两点即可,4分)

(2)植被覆盖率较低,蒸腾作用提供的水汽不足;(2分)海平面低,相同位置距海更远,从海洋登陆的气流少。(2分)

(3)水汽增加,聚集的热量增多,降水过程中放出热量,局部增温;(2分)空气受热膨胀上升,气压下降。(2分)

【解析】(1)由图可知,与现代相比,末次冰期亚马孙平原降水量偏少;分赤道南北看,赤道以北偏少的更多,且赤道以南主要表现为雨季开始晚,赤道以北主要表现为雨季结束早。

(2)内源:水汽主要来自亚马孙平原热带雨林的蒸腾,末次冰期植被覆盖度较低,蒸腾的水源减少;外源:主要来自海洋输送,冰期海平面低,陆地距海变远,水汽输送少。

(3)降水过程能放出热量,促使气流上升,降低气压。

28.【答案】

(1)地处亚热带和暖温带的过渡带,兼具南北方鱼种;河湖相连,支流众多,生存空间较大;几乎无结冰期,活

动时间长。(答对两点即可,4分)

(2)漂流性鱼卵的孵化范围减小;洪水带来的养分减少,饵料不足;河漫滩区获得的水量减少,导致鱼苗脱水死亡。(答对两点即可,4分)

(3)保证合理的下泄流量,维持最低生态需水量;调整水草结构,恢复水生植物;限制围湖养殖、填湖造田及沿岸土地开发;合理投放草食性鱼种,对洄游性鱼类适时补充。(答对三点即可,6分)

**【解析】**(1)生物生长条件可以从水热条件、生存空间、食物等角度分析,淮河流域地处南北过渡带,因此其鱼类具有过渡带的多样性。

(2)漂流性鱼卵需要借助流水扩大范围,洪水减少会导致漂流性鱼卵的孵化范围减小;河漫滩淹水时间缩短,威胁在河漫滩浅水区成长的幼鱼;洪水从沿岸、河漫滩带来的营养物质也减少。

(3)可以从水量调控、植被修复、土地开发等角度分析。

#### 29.【答案】

(1)凹岸邻近山体,多基岩,抗侵蚀能力强,建村庄的地基更稳定;凸岸地势平坦、土壤肥沃,留作宝贵的耕地;凹岸靠山,历史上便于防御。(答对两点即可,4分)

(2)耕地少,农业产量较低且不稳定;经济落后,乡镇(第二、第三)产业发展滞缓;与当地相比,发达地区工资水平高;人口外迁具有显著的从众、效仿效应。(答对三点即可,6分)

(3)改善可达性,增强对游客的吸引力,扩大客源范围;便于与其他景区串联形成优质旅游线路;便于基础设施建设与物资补给,提高旅游接待能力;利于当地村民外出交流,借鉴旅游业发展经验。(答对三点即可,6分)

**【解析】**(1)根据地形图,龙湾村附近的凹岸临山,多基岩,不易被河流侵蚀,地基条件好;凸岸适合作为季节性耕地,凹岸靠山利于防御。

(2)一方面要说明本地就业机会少,收入低,这与农业产量低且不稳定,第二、第三产业当时尚未兴起有关,另一方面要说明外地务工的吸引力。

(3)交通条件改善对旅游业的意义,可以从不同要素方面分析,如从游客、村民、基础设施、物资等不同维度分析。



## 关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京,旗下拥有网站(网址:[www.zizzs.com](http://www.zizzs.com))和微信公众平台等媒体矩阵,用户群体涵盖

全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线

