

## 长郡中学 2022 级高二上期阶段性检测

### 地理参考答案

一、选择题(本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	D	B	C	A	B	A	C	D	B	D	B	C	A	C	A	B

- D 【解析】“七十二拐”位于太行山区,地势起伏大,为了方便车辆通行,采用缓坡方式,D 正确;缓坡方式会增加建造难度,A 错误;缓坡方式与建造技术无关,B 错误;缓坡方式不利于积雪滑落,C 错误。故选 D。
- B 【解析】随着经济的发展和交通运输技术水平的进步,现代交通运输方式对白垩古道形成巨大冲击,白垩古道逐渐被废弃,B 正确;随着经济发展,沿线运输的需求量增加,A 错误;太行山区地质灾害较少,C 错误;白垩古道为缓坡,通行危险系数较低,D 错误。故选 B。
- C 【解析】鱼菜共生农产品生态环保无污染、价格较高,需靠近消费能力强的城市,C 正确;资金、技术和劳动力因素都不需要靠近城市,A、B、D 错误。故选 C。
- A 【解析】鱼菜共生采用无土栽培,根系从水中吸收养分,从图中鱼菜共生蔬菜的根系图可以发现,蔬菜根系特别发达,A 正确;该模式的蔬菜与鱼产品,品质优良,但外形无显著特征,辨识度不高,B、C 错误;芯片会增加成本,也不是农产品自带的,D 错误。故选 A。
- B 【解析】鱼菜共生施用农药化肥多,将导致鱼类、菌类死亡,通过巧妙的生态设计,做到养鱼不换水而无水质忧患,种菜不施肥而菜能正常生长,B 正确;鱼菜共生模式优势体现在品质方面,不受季节变化影响和上市速度快不是其突出优势,A、C 错误;该模式中蔬菜和鱼类都需水量大,D 错误。故选 B。
- A 【解析】由材料可知,萨斯喀彻温省钾盐矿床形成于海相沉积环境,地势低平广阔而封闭的盆地地形才有利于海水蒸发、钾盐沉积,A 正确,B、C、D 错误。故选 A。
- C 【解析】由材料可知,钾盐矿床形成与海水沉积、蒸发有关,并非流水侵蚀、风力沉积,A、B 错误;北美造山运动导致了北美西部落基山脉等一系列山脉的形成,地势上升,阻挡了海洋水汽,导致气候趋于干旱,有利于海水蒸发、钾盐沉积,C 正确;造山运动不利于海水入侵,且频繁海侵会导致已经沉积的钾盐重新溶解,不利于钾盐沉积,D 错误。故选 C。
- D 【解析】由图可知,萨斯喀彻温省钾矿在地层垂直方向上出现钾盐矿段之间的层状蒸发岩夹层,说明该地区曾是典型的浅水—暂时性海洋沉积环境,即海平面不稳定,海侵和海退交替进行,导致海洋环境和陆地环境交替出现,D 正确,A、B、C 错误。故选 D。
- B 【解析】根据图中指向标可知,该地近地面风向指向东北,可知为西南风,B 正确,A、C、D 错误。故选 B。
- D 【解析】根据所学可知,近地面风受水平气压梯度力、地转偏向力和摩擦力影响,风向与等压线成一夹角;高空摩擦力很小,甚至可以忽略不计,因此高空的风主要受水平气压梯度力和地转偏向力影响,风向与等压线平行。因此高空风向与近地面风向不同,主要是因为摩擦力减小,D 正确。据图可知,高空的风速大于近地面风速,可知高空的水平气压梯度力可能更大,A 错误。重力不是影响风的主要作用力,因此该地垂直方向上风向变化与重力作用关系不大,B 错误。同一个半球,地转偏向力偏向相同,C 错误。故选 D。
- B 【解析】南海表面环流在风的作用下,具有季风环流的特性。南海夏季盛行西南风,冬季盛行东北风,西南季风期间(夏季),南海洋流向东北流,流向大致呈顺时针方向,即北半球反气旋型;在东北季风(冬季)期间,则大部分洋流向西南流,流向呈逆时针方向,即北半球气旋型。结合图示信息可知,图 a 洋流呈逆时针方向流动,应为北半球气旋型,为冬季,①正确;图 b 洋流大致呈顺时针方向流动,应为北半球反气旋型,为夏季,④正确。综上,B 项正确。
- C 【解析】根据图示信息可知,海南岛夏季盛行西南风,岛屿东侧海域存在上升补偿流,大量营养盐类上泛,浮游生物大量繁殖,吸引大量鱼群集聚,渔业资源丰富,C 项正确。
- A 【解析】渭河平原种植冬小麦,小麦收获时间在夏季。由材料可知,“锢囚低涡”的形成与较强的偏北风有关,偏北风在冬季比较强盛,夏季较弱,B 错误。四川盆地处于冷锋锋后,受冷气团控制,为晴朗天气,D 错误。

云贵高原属于亚热带季风气候,冬季温和,植被主要为常绿林,图中显示云贵高原位于冷锋前,受暖气团控制,且纬度较低,气温比较高,所以草木不会枯黄,C错误。据材料“较强的偏北风遇到秦岭阻挡分支南下,一支绕流四川盆地,一支绕流江汉平原,两支气流在贵州北部辐合而形成‘锢囚低涡’”可知,江汉平原受较强的冷空气控制,气温会骤降,A正确。故选A。

14. C 【解析】“锢囚低涡”在贵州北部虽然强度小,但由于位置偏南,再加上地形因素的影响,冷空气势力相对较弱,故停留时间较长,导致降水量较大,①错误;本地暖气流及东支回流湿度较大,导致空气中水汽含量大,水汽容易饱和凝结,形成降水,②正确;此季节温度低,上升气流并不强烈,③错误;“低涡”控制时间较长,导致降水量较大,④正确。故选C。
15. A 【解析】满载磁灶窑陶瓷产品出航的商船为从我国出海的商船,根据材料“北风航海南风回”可知,为盛行冬季风时出航,大部分时间是冬半年,太阳直射南半球,除极昼极夜区外,全球各地东南方向日出,A正确,B、C、D错误。故选A。
16. B 【解析】由材料信息“1974年在泉州湾出土的宋代沉船中发现了一副牵星板和大量南洋特产香料”及题干信息“在一艘满载香料的宋代商船上”可知,该商船位于由南洋回国的途中,不是出航,C、D错误。由图b示意牵星板及其使用方法及题中“水手用牵星板观测北极星时,使用六指板下缘对齐水平线,上缘正好对准北极星”可知,此时的地理纬度为: $2.15^{\circ} \times 6 = 12.9^{\circ}$ ,根据图中甲位于北回归线附近,不符合题意,A错误。乙地纬度大约为 $12.9^{\circ}N$ ,符合题意,B正确。故选B。

## 二、非选择题(本大题共4小题,共52分)

17. (1)制种业单位面积经济效益高于商品粮的种植;(1分)现代农业对优良作物种子的需求增加;(1分)河西走廊水资源紧张,商品粮种植耗水量大,易造成土地的退化;(1分)政策的调整。(1分)  
(2)荒漠成为天然隔离带,保证种子纯度;(1分)光照强,昼夜温差大,利于作物高产;(1分)气候干燥,湿度小,病虫害少;(1分)气候干燥,风力大,有利于种子脱水干燥及贮藏。(1分)
18. (1)优化产业结构/带动经济增长;增加区域竞争力;减少环境污染。(任答2点得4分)  
(2)距上海近,便于引进技术、资金和人才;(1分)靠近浙江,便于引进先进的管理经验和发展模式;(1分)小镇依托周边大城市,产业基础好;(1分)靠近交通干线,运输便利。(1分)  
(3)缩短出行时间,促进人口流动;带动资金的流动;促进技术、信息的交流;推动文化的融合。(任答2点得4分)
19. (1)受盛行西风与副热带高压带交替控制,与地中海气候区植物生长环境相似;(2分)水热条件充足,地势崎岖,森林资源丰富;(2分)人类活动少,对森林破坏少。(2分)  
(2)维拉弗兰卡岛位于欧亚板块与美洲板块的张裂边界,岩浆喷发、冷凝形成海底火山;(2分)地壳抬升,海底火山露出海面,海水涌入火山口;(2分)经生物(珊瑚)沉积、潮流沉积等作用,形成沙坝和珊瑚礁,使之进一步与外海分隔,形成潟湖。(2分)  
(3)亚速尔群岛位于大西洋东部,是大西洋航线的重要补给站;(2分)帆船携带的物品有限,在此进行物资补给及中途休息。(2分)
20. (1)大气降水补给;(1分)季节性积雪融水补给;(1分)河流补给。(1分)  
(2)秋季。(2分)夏季受副热带高压带的影响,降水稀少,气温高,蒸发强烈,秋季雨季还没有到来,湖水持续减少,达到极值,此时盐度最高导致红色藻类暴发,湖水变成血红色。(2分)  
(3)流域内降水量小于蒸发量,水量收入小于支出;(2分)全球变暖,蒸发加剧;(2分)湖区周围灌溉农业区大量引河水灌溉,河流上游修建水库拦截河水等,造成入湖径流量减少。(2分)  
(4)缩减灌溉农业区面积;采用滴灌、喷灌等先进的灌溉技术,发展节水农业;人工增雨;跨流域调水。(任答3点给3分)

## 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**官方微信信号：**zizzsw**。

