

湖南师大附中 2023 届高三三月考试卷(七)

地 理

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。来源:高三答案公众号
3. 考试结束后,将本试题卷和答题卡一并交回。

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)

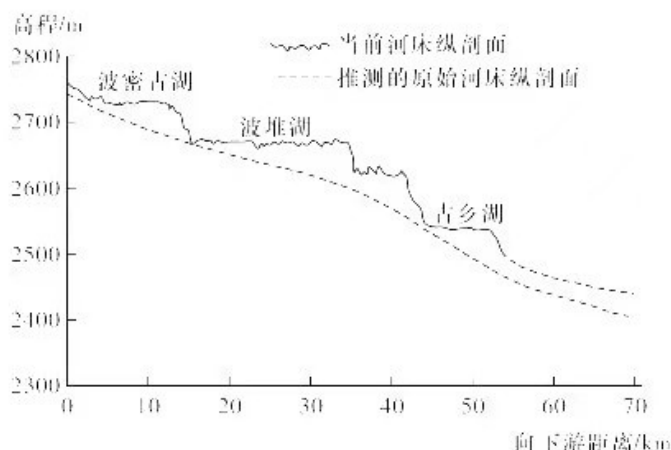
格凸河国家级风景名胜区位于贵州省安顺市紫云苗族布依族自治县,是著名的喀斯特自然公园,有举世无双的大穿洞景观。每年 10 月底到 11 月初,在晴天早晨会出现阳光穿过穿洞投射出光柱的景象,被当地人称为“格凸神光”(如右图所示)。据此完成 1~2 题。



“格凸神光”景观

1. 穿洞所处的山体走向最可能是
 - A. 南北走向
 - B. 东南—西北走向
 - C. 东西走向
 - D. 东北—西南走向
2. 在晴天早晨,随着时间推移,从穿洞中投射出来的光柱位置
 - A. 由江面移到穿洞对面的山腰
 - B. 由穿洞对面的山腰移到江面
 - C. 一直位于江面
 - D. 一直位于穿洞对面的山腰

藏东南帕隆藏布(雅鲁藏布江下游主要支流之一)流域泥石流频发,极端泥石流事件输送巨量泥沙进入河道,常形成堰塞体。堰塞体稳定后,河床即由原来的单一下切河道演变成纵向呈台阶状、平面呈宽窄相间的“藕节状”形态。下图示意帕隆藏布干流纵剖面。据此完成 3~5 题。



3. 堰塞体稳定后对帕隆藏布下游的影响是

- A. 调节作用增强, 流量相对稳定
- B. 整体落差增大, 河流下蚀增强
- C. 带来大量泥沙, 河床淤积抬高
- D. 河流水量增加, 流域面积扩大

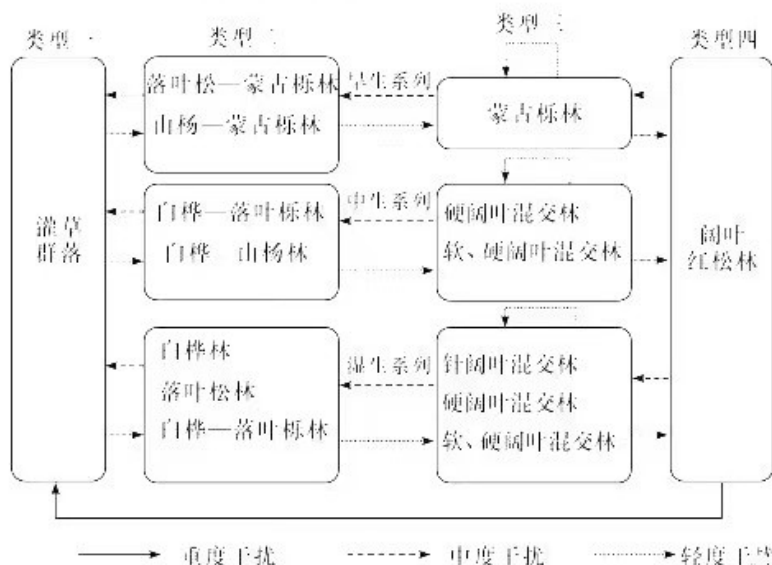
4. 图中稳定的堰塞体共有

- A. 2个
- B. 3个
- C. 4个
- D. 5个

5. 帕隆藏布河道由单一下切河道演变成“藕节状”形态的过程是

- A. 河道侵蚀—堰塞体堆积—湖区泥沙沉积—湖面变宽
- B. 堰塞体堆积—湖区泥沙沉积—河道侵蚀—湖面变宽
- C. 湖区泥沙沉积—湖面变宽—堰塞体堆积—河道侵蚀
- D. 湖面变宽—湖区泥沙沉积—堰塞体堆积—河道侵蚀

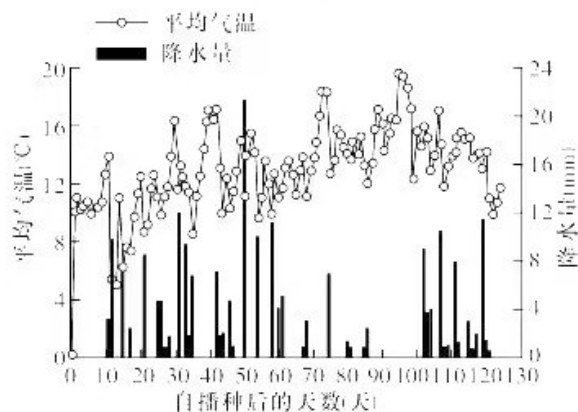
顶级群落是生物群落经过一系列演替, 最后发展成与当地气候相适应的群落。这是一种稳定的、自我维持的、成熟的生物群落。人类不同程度的干扰会对群落演替产生重要的影响, 一般而言, 在正向干扰或小强度范围内的逆向干扰下可以保持进展演替, 一旦逆向干扰强度超过阈值, 演替就会停滞, 甚至出现逆行演替的情形。下图示意我国东部某山地植物群落在人类不同干扰程度下的演替过程, 由于环境差异, 生长不同的植被。据此完成 6~8 题。



6. 该研究区的顶级群落是
A. 灌草群落 B. 蒙古栎林群落 C. 白桦林群落 D. 阔叶红松林群落
7. 不同的地形条件会导致水分条件的差异, 旱生系列、中生系列、湿生系列分别出现的地形是
A. 地势较高的岗脊、山地中下部和缓坡、山坡下部和谷地
B. 地势较高的岗脊、山坡下部和谷地、山地中下部和缓坡
C. 山地中下部和缓坡、地势较高的岗脊、山坡下部和谷地
D. 山地中下部和缓坡、山坡下部和谷地、地势较高的岗脊
8. 同一系列中, 类型二植被与类型三植被相比
A. 更耐贫瘠 B. 更耐干旱 C. 更喜光照 D. 更喜湿润

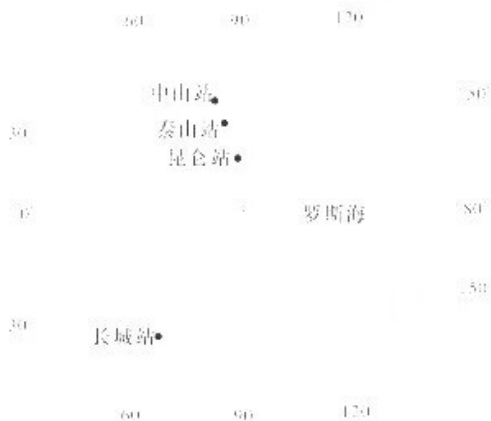
亏水灌溉是指在农作物可承受范围内, 适度减少灌溉水量的灌溉方式, 在作物生长前期进行适度亏水灌溉, 后期复水可实现补偿性生长, 从而显著提高作物产量和水分利用效率, 2019年, 某实验团队在青海省进行亏水灌溉实验, 牧草于5月18日播种, 9月15日收获。下表为牧草拔节期不同灌溉方式与土壤平均温度实验数据表, 下图示意牧草种植期间平均气温和降水量的变化。据此完成9~11题。

	充足灌溉	轻度亏水灌溉	中度亏水灌溉	重度亏水灌溉
土壤表层	13.7℃	14.6℃	15℃	15.1℃
30 cm 土层深度	13.6℃	14.3℃	14.6℃	14.9℃



9. 灌溉水量和土壤温度的关联性是
A. 灌溉水量和土壤温度两者呈正相关 B. 亏水灌溉增大土壤垂直方向温差
C. 土壤表层温度受灌溉水量影响较小 D. 亏水灌溉总体上降低了土壤温度
10. 与充足灌溉相比, 亏水灌溉
A. 增大土壤的昼夜温差 B. 显著加大土壤蒸发量
C. 加快农作物生长速度 D. 容易导致土地荒漠化
11. 该实验牧场最适宜进行充足灌溉的时间段是
A. 5月下旬 B. 6月中旬 C. 7月下旬 D. 8月中旬

南极机场要靠冰面来承重承压,南极冰盖又处于不断变化与运动之中,极不稳定,修建难度极大,尤其是永久机场。蓝冰是一种特殊的冰,其形成主要经历降雪、粒雪化、成冰等漫长过程,冰层内部气泡不断减少,在光线的散射作用下形成视觉上的蓝色冰层。蓝冰上适宜修建永久机场。2018年11月,我国第35次南极考察队队员搭乘“雪龙”号前往南极,其中的一项重要任务是在距离南极中山站28千米的蓝冰上,论证建设我国第一个南极永久机场,这里处于南极冰盖边缘,下降风盛行。下图为我国南极科考站位置图。据此完成12~13题。



12. 与南极航空运输相比,南极海运

- A. 运行时间短
- B. 运输效率高
- C. 覆盖范围广
- D. 港口基础设施完善

13. 建设我国首个蓝冰机场,要求选址地

①海拔高气温低,冰层较厚 ②冰盖运动较均匀,流速较大 ③对冰面进行平整,达到起降要求 ④增大冰面摩擦,保证起降安全

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②④
- D. ③④

近年来,浙江省政府推动衢州在杭州建设“创新飞地”。浙江省着眼于山区与沿海优势共同发挥,推进“山海协作”工程,重点建设了一批“山海协作”产业园区、跨行政区“飞地”园区等共建平台,成效显著。浙江省于2021年被国家选择建设共同富裕示范区,成为共同富裕上的探路先锋。据此完成14~16题。

14. 与江苏省对比,浙江省共同富裕示范区建设更具有代表性,主要是因为浙江省

- A. 经济区域差异小
- B. 经济发展水平高
- C. 地域单元更复杂
- D. 气候差异更显著

15. 相对于山区城市,在沿海城市建设跨行政区“飞地”园区的主要优势是

- A. 利用沿海的生态优势
- B. 便于引进优质产业和人才
- C. 利用便利的海运优势
- D. 便于发展资源加工型产业

16. 浙江省推动“山海协作”工程主要是为了

- A. 社会统筹协调发展
- B. 产业统筹协调发展
- C. 生态统筹协调发展
- D. 区域统筹协调发展

二、非选择题(本大题共 1 小题,共 52 分)

17. 阅读图文材料,回答下列问题。(11 分)

材料一 秦岭位于中国中东部,是中国重要的南北地理分界线。主峰太白山具有典型的植被带谱、第四纪冰川遗迹等独特地理景观,成为理想的研学实践基地。2021 年夏天,某中学学生在教师的带领下前往太白山开展地理研学实践活动,观察到了山脊线南北的林线差异及壮丽的云海景观。来源:高三答案公众号

材料二 在研学实践中,学生发现山脊线 A 侧有云海,B 侧无云海(图 1)。为探究云海形成原因,实践小组实地测量了经纬度($33^{\circ}59'13''N$, $107^{\circ}18'11''E$)、风向(在鞍部测得的风向是东南风)、风速(2 m/s)等数据,并绘制了“秦岭南北 650 hPa 风场和云中液态水含量分布图”(图 2)。其中,“云中液态水含量比例”是指每千克湿空气总质量中云液态水的质量比。方位角是从某点的指北方向线起依顺时针方向至目标方向线间的水平夹角,范围为 $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$ 。



图 1 太白山高海拔地区植被与地貌景观图

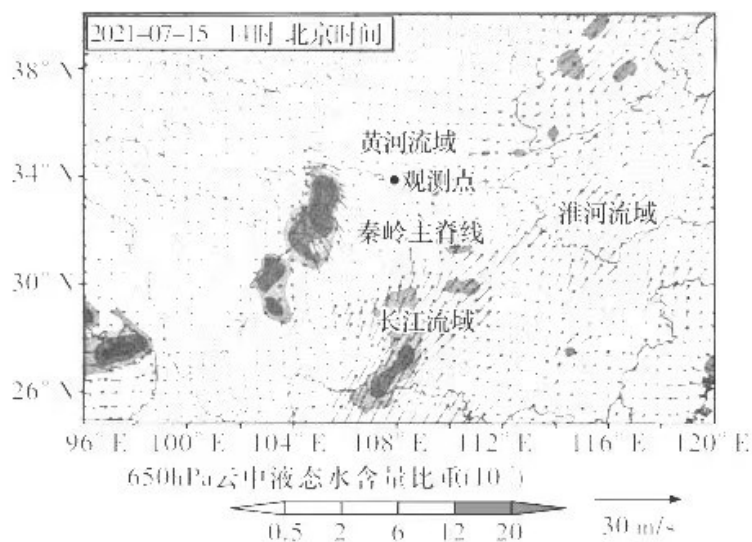


图 2 秦岭南北 650 hPa 风场和云中液态水分量分布图

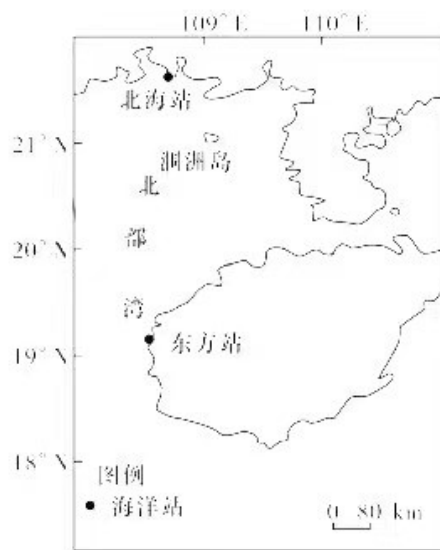
(1)判断图1中云海相对于山脊的方位,并结合图2分析云海形成的原因。(7分)

(2)结合所学知识,分析①处石海的成因。(2分)

(3)描述山脊两侧林线的高低差异,并分析原因。(3分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

海洋热浪是发生在海洋中的极端高温事件。北部湾是一个半封闭边缘海湾,拥有珊瑚礁、红树林、海草床等多样的生态系统,是我国四大渔场之一。2019年1月至4月,我国北部湾海南岛的东方海洋站通过监测,判定附近海域发生了自1980年以来持续时间最长的海洋热浪事件。据研究,此次海洋热浪事件主要与中国近海加速增暖、东亚冬季风减弱和西太平洋副热带高压加强有关。右图示意北部湾位置。



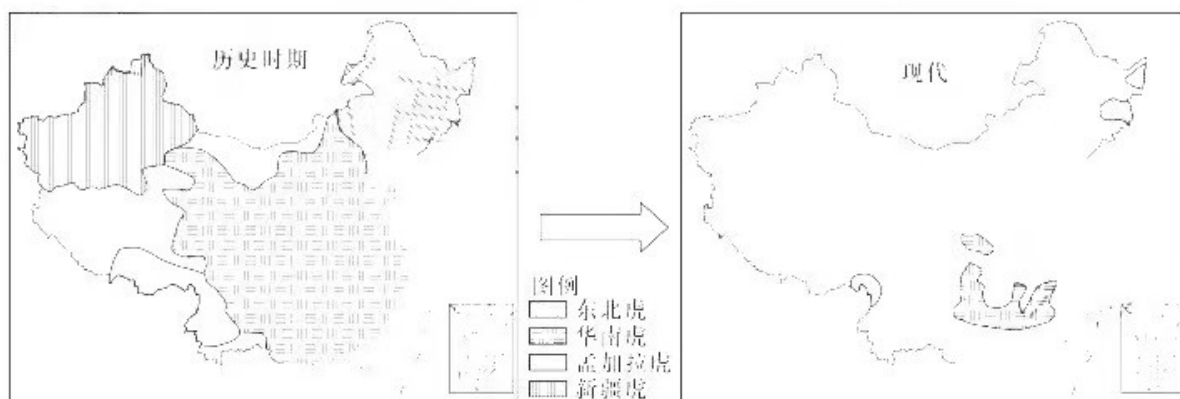
(1)分析有利于北部湾渔场形成的自然条件。(2分)

(2)分析冬季西太平洋副热带高压加强对北部湾海洋热浪事件的影响。(5分)

(3)提出北部湾地区为减少海洋热浪对当地海产养殖业的影响可采取的有效措施。(2分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(11分)

老虎是大型山地林栖食肉动物,活动范围较大,无固定巢穴,多在山林间游荡寻食,河岸森林是重要栖息地。20世纪以前,我国大部分的森林里都生活着老虎,其中华南虎数量最多。而今,老虎成为珍稀濒危物种。下图为我国不同时期主要类型老虎的分布示意图。由于自然环境的影响,不同区域老虎觅食的范围存在差异。为保护野生东北虎,研究者采用红外触发相机等科学技术,通过长期追踪监测准确探明东北虎种群现状与趋势变化,为建设东北虎豹国家公园提供了有力的科技支撑。目前,东北虎的数量有所增长。



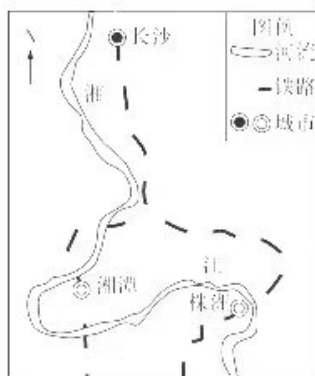
(1)描述我国老虎分布范围的变化特点。(4分)

(2)比较华南虎、孟加拉虎、东北虎觅食范围大小,并说明理由。(4分)

(3)说出东北虎研究者在安装红外触发相机时应该考虑的主要问题。(6分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(11分)

工程机械是指用于各类基础建设工程施工作业的机械和设备。20世纪60年代,我国开始了三线建设,众多国营大厂流入湖南长株潭地区,工程机械生产在此萌芽。如今,工程机械制造已成为湖南的王牌产业。湖南工程机械企业的产品以优质、全面等特点覆盖全球约180个国家和地区,其中的三一重工企业能实时收集遍布全国的近50万台挖掘机、吊车、混凝土机械等设备的开工数据、油耗、磨损程度等,形成挖掘机指数上报国家,为国民经济做出巨大贡献。



挖掘机指数是指借助大数据和物联网技术,将一台台机械通过机载控制器、传感器和无线通信模块,与一个庞大的网络连接,每挥动一铲、行动一步,都形成数据痕迹。大数据精准描绘出基础建设开工率等情况,成为观察固定资产投资等经济变化的风向标。上图为湖南长株潭地区简图。

(1)分析20世纪60年代工程机械生产在湖南长株潭地区萌芽的条件。(4分)

(2)说明工程机械制造成为湖南王牌产业的原因。(4分)

(3)推测挖掘机指数对企业及国家经济发展的作用。(6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**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线