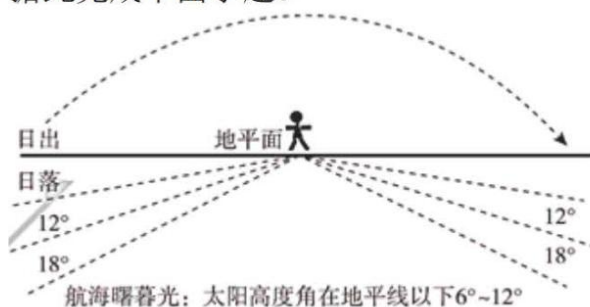


江苏省 2024 年高三年级上学期 中秋金卷

一、选择题组

曙暮光是指在日出之前或日落之后散射在地球大气层的上层，照亮了低层的大气与地球表面的阳光。曙暮光包括了航海曙暮光和天文曙暮光（下图）。

据此完成下面小题。

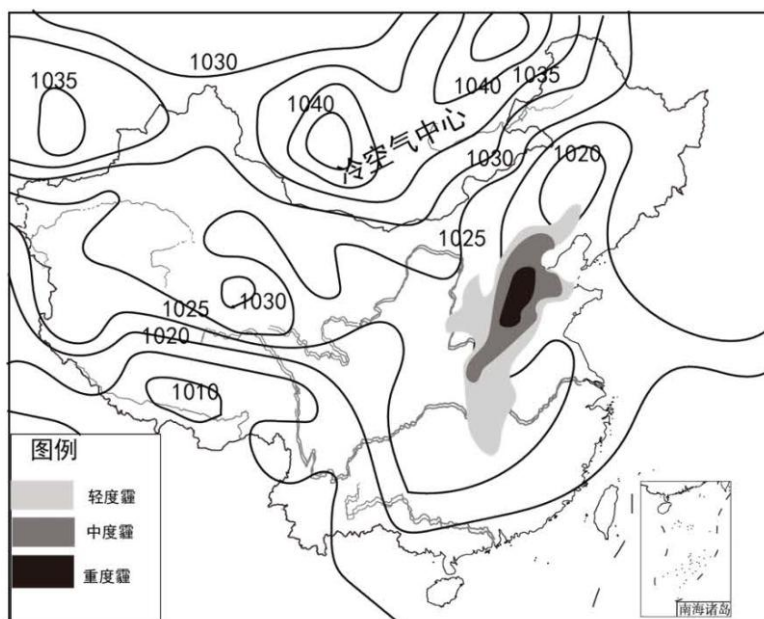


天文曙暮光：太阳高度角在地平线以下 $12^{\circ}\sim 18^{\circ}$

- 3月20日上海（ $31^{\circ}11'N$ ， $121^{\circ}29'E$ ）航海暮光发生的当地时间大概是
 - 6:36-7:12
 - 18:36-19:12
 - 4:48-5:24
 - 16:48-17:24
- 某日北京天文台在正东方向开始观测到天文曙光，下列说法正确的是
 - 该日以后天津昼变长
 - 该日以后广州正午太阳高度变小
 - 北京在正西方向开始观测到天文暮光
 - 北京再过12小时就观测到天文暮光结束

霾是指大量烟、尘等微粒悬浮而形成的浑浊现象。2021年10月30日，据中央气象台早间新闻播报，30日白天到夜间，华北、黄淮、江汉等地有轻至重度霾，31日凌晨起，受冷空气影响上述地区的霾将逐渐减弱。下图示意我国2021年10月30日7时等压线分布及未来24小时霾影响地区。完成下面小题。

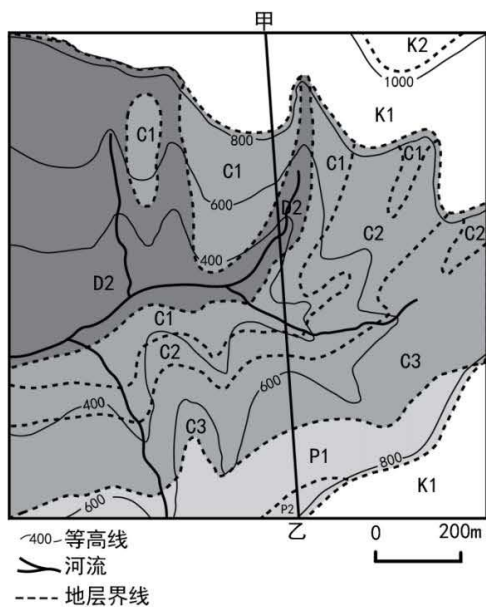




3. 受霾的影响，华北、黄淮、江汉等地（ ）
 A. 昼夜温差减小 B. 太阳辐射增强 C. 地面辐射增强 D. 大气能见度变好
4. 根据材料判断，未来 24 小时霾影响地区（ ）
 A. 对流强 B. 降水多 C. 风力强 D. 风力弱
5. 受冷空气影响，华北、黄淮、江汉等地的转移扩散方向为（ ）
 A. 西北 B. 东北 C. 西南 D. 东南

不整合面指上下地层间有沉积间断或缺失的地层界面，某区域经历多次地质事件，出露中生代和晚古生代地层。下图为“该区域地形地质图及部分地质年代简表”，据此完成下面小题。

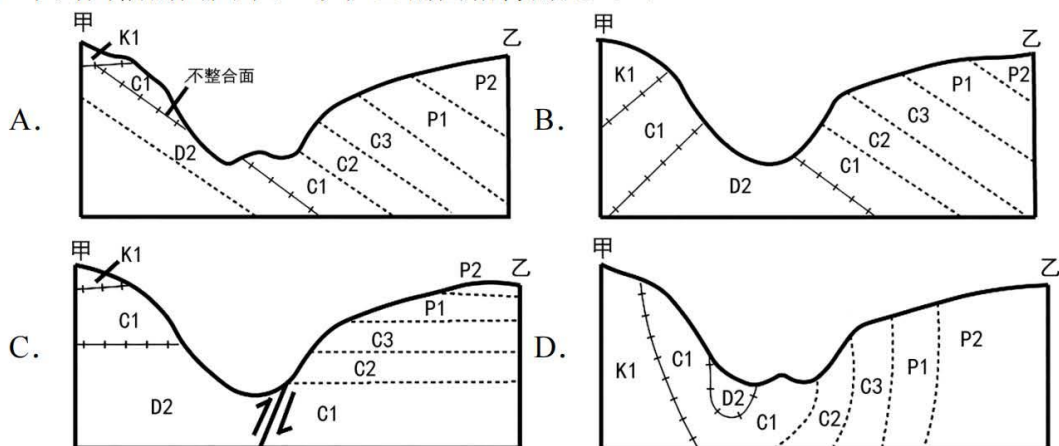




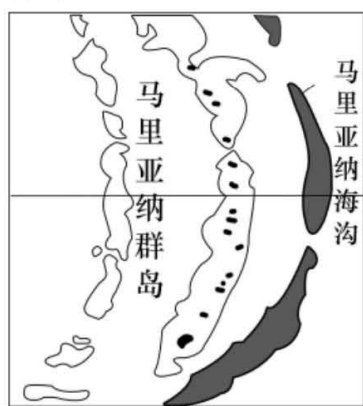
代	纪	世
中生代	白垩纪	晚 (K2)
		早 (K1)
	侏罗纪	晚 (J3)
		中 (J2)
		早 (J1)
	三叠纪	晚 (T3)
中 (T2)		
早 (T1)		
晚古生代	二叠纪	晚 (P2)
		早 (P1)
	石灰纪	晚 (C3)
		中 (C2)
		早 (C1)
	泥盆纪	晚 (D3)

		中 (D2)
		早 (D1)

6. 下列地层界面为不整合面的是 ()
 A. K1-K2 B. C1-C2 C. C3-P1 D. P1-K1
7. 该区域经历的显著地壳抬升运动至少有 ()
 A. 1次 B. 2次 C. 3次 D. 4次
8. 下列四幅剖面图中, 与甲-乙剖面相符的是 ()



2020年11月10日8时12分, 我国“奋斗者”号载人潜水器在马里亚纳海沟成功坐底, 深度10909米。马里亚纳海沟(11°20'N, 142°11.5'E)位于菲律宾东北、马里亚纳群岛附近的太平洋底(如图), 绵延2500千米, 宽70千米, 最深处接近11000米, 是已知的海洋最深处。据此完成下面小题。



9. “奋斗者”号载人潜水器完成坐底任务过程中海水的密度变化是 ()
 A. 先逐渐减小后迅速增大 B. 先快速增大后缓慢增大到基本不变
 C. 先迅速增大后逐渐减小 D. 先快速减小后缓慢减小到基本不变
10. 马里亚纳海沟表层海水的密度特点及其成因是 ()
 A. 密度低—海水温度高, 盐度低 B. 密度低—海水温度低, 盐度高

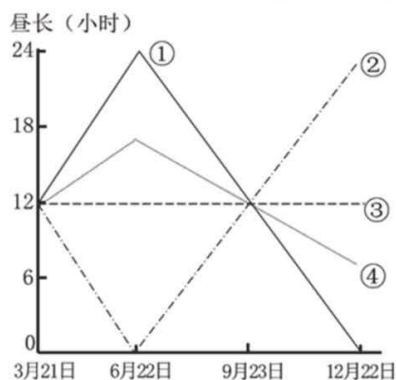
C. 密度高—海水温度低, 盐度低 D. 密度高—海水温度高, 盐度低

我国某地正午人影达一年中最短的时刻, 一游客到达该地, 看到当地广袤的草原郁郁葱葱、牛羊成群。据此, 完成下面小题。

11. 游客到达的时节 ()

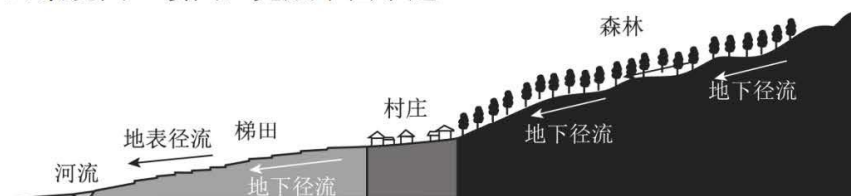
- A. 闽南杏花微雨湿红绡 B. 江淮黄梅时节家家雨
C. 西北秋风瑟瑟调蕙兰 D. 北国晨起开门门雪满山

12. 能够表示该地昼长变化的折线是图中的 ()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

元阳梯田位于云南省哀牢山南部, 是哈尼族人世代留下的杰作。元阳梯田垂直高差 2000 米左右, 从山顶到山脚构成了良好的梯田生态系统。王金庄梯田位于河北省太行山区, 2022 年入选联合国“全球重要农业文化遗产”名录。王金庄梯田山体垂直高差较小, 只有数百米。图 (a) 为元阳梯田剖面示意图, 图 (b) 为王金庄梯田景观图。读图, 完成下面小题。



(a)



(b)

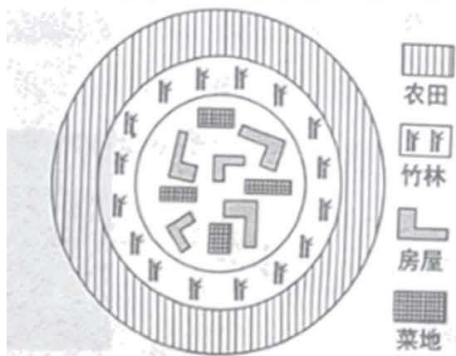
13. 元阳梯田生态系统 ()

- A. 梯田上主要种植小麦等耐旱作物 B. 最重要功能是保护生物多样性
C. 森林主要功能是提供食物和木材 D. 村寨夏季凉爽, 水源优质充足

14. 与元阳梯田相比, 王金庄梯田所在地 ()

- A. 热量条件好 B. 径流量季节变化大 C. 年降水量多 D. 森林覆盖率高
15. 元阳梯田与王金庄梯田在村落与梯田的布局上不同,其主要影响因素是()
A. 气候条件 B. 人口密度 C. 交通条件 D. 土壤条件

我国某地村落历史悠久,布局分散,规模一般不大,少则几户、多则百余户,村落周围竹林繁茂,房屋朝向自由,讲究通风,集生产、生活和生态于一体。下图示意当地村落的土地利用模式。据此完成下面小题。



16. 图示村落的菜地多布局在房屋附近主要是为了()
A. 增加景观 B. 靠近水源 C. 减少虫害 D. 方便管理
17. 图中竹林对村落所起的作用是()
A. 防止野兽侵袭 B. 改善生态环境 C. 提高土壤肥力 D. 扩大耕地面积

下图为 1980—2010 年中国 6 种主要农作物生产的区位基尼系数。区位基尼系数越高,表明种植业的地理集聚程度越高。

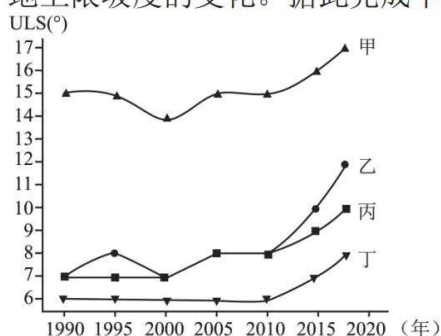
	1980 年	1990 年	2000 年	2010 年
粮食	0.37	0.38	0.39	0.42
棉花	0.68	0.76	0.76	0.78
油料	0.39	0.44	0.47	0.50
糖料	0.72	0.74	0.77	0.85
蔬菜	0.39	0.40	0.45	0.45
水果	0.53	0.53	0.51	0.50

据此完成下列各题。

18. 我国棉花种植一直保持较高集聚度,主要的影响因素是()
A. 农业技术 B. 自然资源禀赋
C. 农业对外开放 D. 城镇化
19. 1980 年~1990 年,集聚度增长最快的是()

- A. 粮食 B. 油料
C. 糖料 D. 蔬菜
20. 下列说法正确的是()
- A. 运输成本降低是影响种植业集聚的关键性因素
B. 1990年—2000年, 棉花生产地理集聚程度显著增强
C. 水果生产的地理集聚程度无变化
D. 城镇化发展不利于种植业集聚度提升

受地理环境条件与城乡发展阶段差异的影响,我国四大经济区域建设用地分布的上限坡度(ULS)明显不同,下图示意1990~2018年我国四大经济区域城市建设用地上限坡度的变化。据此完成下面小题。



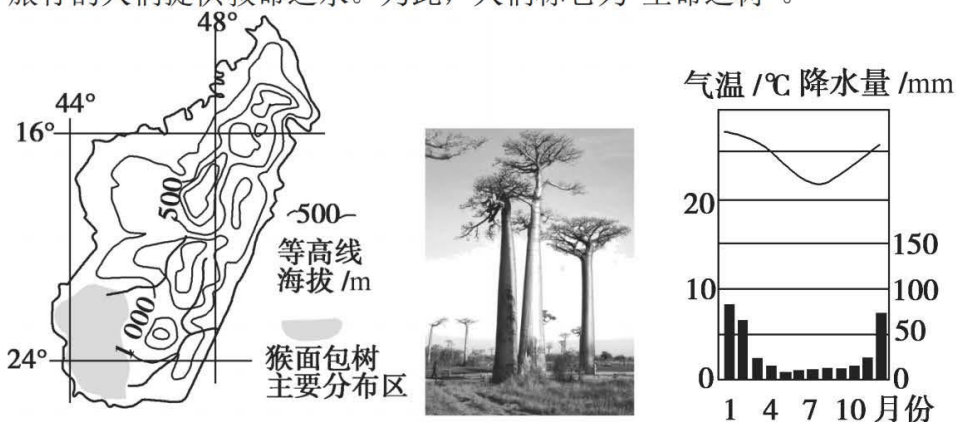
21. 图中甲、乙、丙、丁分别对应我国的经济区域是()
- A. 东部地区、中部地区、西部地区、东北地区 B. 东部地区、东北地区、中部地区、西部地区
C. 西部地区、中部地区、东部地区、东北地区 D. 西部地区、东北地区、东部地区、中部地区
22. 1995-2000年我国部分经济区域 ULS 值有所下降,其原因最可能是()
- A. 侵占平原耕地 B. 避开地质灾害 C. 城市化进程慢 D. 工业企业减少
23. 2010-2018年我国城市建设用地分布上限坡度的变化,可能会()
- ①增加地质灾害发生机率 ②降低城市建设工程量
③缓解建设用地供需矛盾 ④缓解生态脆弱区退化
- A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

二、综合题

24. 阅读图文材料,完成下列问题。

材料一:猴面包树,又称波巴布树,主要分布在马达加斯加岛西南沿海(如下图甲)。猴面包树喜热、耐旱,适宜生长地区的降水量为300~800毫米(如下图乙)。树干呈桶状,直径最大可达12米,木质疏松柔软,但树皮坚韧结实,根系发达。猴面包树浑身是宝,树叶可当作蔬菜食用;树皮剥下来可用来织布;树干是造纸的好材料;面包果可直接食用,还可以用来制作果酱,被称为“天然面包”;在非洲历史

上的几次大饥荒时期，这种“天然面包”拯救了成千上万饥民的性命；树干还能够为旅行的人们提供救命之水。为此，人们称它为“生命之树”。



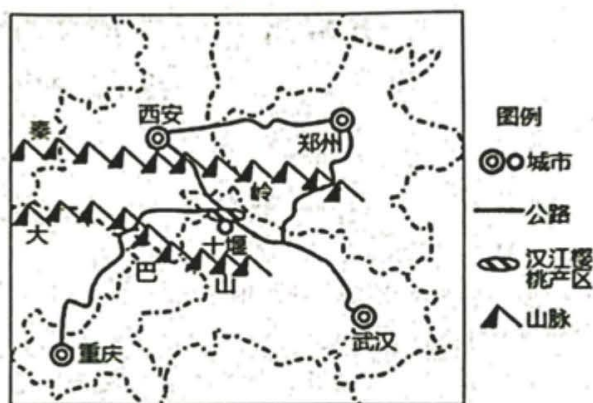
图甲

- (1)根据图乙，简述猴面包树主要分布区的气候特征及成因。
- (2)根据图文信息说明猴面包树耐旱的原理。
- (3)有探险家前往猴面包树分布区去体验“生命之树”奇观，请推测猴面包树为其提供的便利条件并分析原因。

25. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一：汉江樱桃为木本植物，喜温暖、湿润，忌涝怕旱，4月中旬-5月中旬果实成熟，成熟期需要充足的光照。熟果外观透亮，光泽度高，果核小，味甜，爽口，营养价值高，但保鲜期短，极易变质，有“果中钻石”之美誉。汉江樱桃于2014年获得“国家地理标志产品”认证。

材料二：十堰张湾区位于秦岭、大巴山之间的汉江谷地，属于南水北调中线的核心水源区。该地年平均气温为15.3℃，年均湿度为76%，无霜期有218-247天，全年日照时间为1655-1950小时，年降水量为850-900毫米。张湾区是优质汉江樱桃的主产地（如图所示）。汉江樱桃种植历史有百年之久，当地流传有“樱桃好吃树难栽，不下苦功夫不开”的歌谣。



汉江樱桃产区与周边位置示意图

材料三：近些年，在政府的政策支持下，位于中国14个集中连片贫困地区的张

湾区，其汉江樱桃种植规模不断扩大，几乎家家户图 8 汉江樱桃产区与周边位置示意图户都种植樱桃树木，樱桃种植户有 1690 户，种植面积达到 6000 亩，年产樱桃 4800 吨，产值 3000 元万左右。每到樱桃成熟季节，周边游客都会前来采摘樱桃。小小的樱桃成为当地脱贫的重要产品。为了保证汉江樱桃的品质，当地农户坚持使用物理方法防果蝇，并在樱桃树下铺设土工布。

- (1)结合材料，分析张湾区成为优质汉江樱桃产区的自然条件。
- (2)近年来，当地农户在依靠汉江樱桃进一步致富的过程中遇到了瓶颈，请结合材料推测形成“致富瓶颈”的原因。
- (3)结合材料，请为将张湾汉江樱桃打造成农民致富产业提出可行性建议。

26. 结合材料，回答下列问题。

材料一 长治市为太行山、太岳山所环绕，构成高原地形，通称“沁潞高原”，又称“上党盆地”。苏东坡说：“上党从来天下脊。”天脊之水，叫浊漳河。浊漳河上游属于扇形水系，共有三个源头：南源、西源和北源，它们在襄垣县先后合流，浊漳河干流穿越黎城、潞城、平顺境内，东下太行，然后在广袤的华北平原徐徐流淌。长治素有“无扇之城”的美誉，冬无严寒，夏无酷暑，是国家避暑旅游城市。在“人说山西好风光”的旅游电视推介会上，长治市委书记用简洁的语言说长治是“北方的南方，南方的北方”。

材料二 长治北站始建于 1960 年，太焦线与邯长线在此交汇。长治北站作为晋东南煤炭外运主要运输单位，平均每 20 分钟就有一辆运煤列车通过，年运煤量将近一亿吨。年运输收入 55 亿元，为郑州铁路局第一创收大户。



材料三 山西天脊煤化工集团有限公司位于上党盆地潞城市，前身为山西化肥厂，是我国八十年代初，成套引进德国、日本、法国、挪威等八个国家十一项专利技术和设备建设的第一个以煤为原料生产高效复合肥的大型现代化企业，也是我国目前生产规模最大、工艺流程最长、市场占有率最高、营销网络覆盖最广的高效复合肥生产基地。

- (1)根据图文材料分析长治被称为“北方的南方，南方的北方”的原因。

- (2)分析中国最大的复合肥化工厂选择在山西省长治潞城市的原因。
- (3)长治重要铁路太焦铁路和长邯铁路在长北交汇，长北会取代长治成为市中心吗，说明理由。

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）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

Q 自主选拔在线