

2023~2024 学年福建百校联考高三正月开学考

地 理

全卷满分 100 分,考试时间 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前,先将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上,并将条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 请按题号顺序在答题卡上各题目的答题区域内作答,写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 选择题用 2B 铅笔在答题卡上把所选答案的标号涂黑;非选择题用黑色签字笔在答题卡上作答;字体工整,笔迹清楚。
4. 考试结束后,请将试卷和答题卡一并上交。

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,只有一个选项是符合题目要求的。

据不完全统计 2022 年 1 月至 2023 年 12 月底,我国共有约 60 个风电装备制造项目签约或开工投产。国内陆上新增风电产业园主要分布在三北地区,其中内蒙古、新疆共落地 11 个装备制造项目,中车新疆奇台智慧能源装备产业园项目由风电装备、制氢装备、“液态阳光”+绿氢等产业构成。“液态阳光”+绿氢是指由太阳能等清洁能源分解水制氢(即绿氢),再由绿氢和二氧化碳反应,生成其他燃料。据此完成 1~2 题。

1. 影响风电装备制造业布局的主要因素是

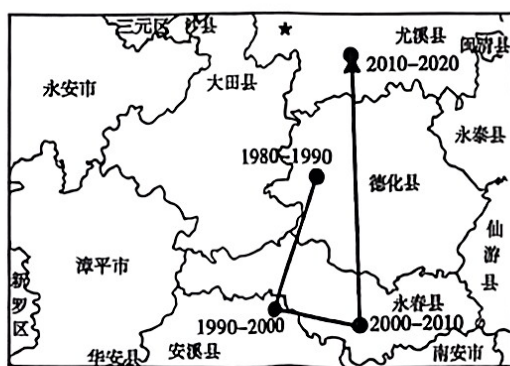
- A. 风能大小 B. 市场 C. 交通 D. 资金

2. 与太阳能相比,绿氢的主要优点是

- A. 获取方便 B. 生产成本低 C. 供能稳定 D. 绿色低碳

福建省地处中国东南沿海地区,地势西北高、东南低,土地总面积为 12.40 万 km^2 ,其中 80% 以上为山地、丘陵。受地形特点的影响,福建省耕地资源紧缺,耕地资源主要以坡耕地为主,平原耕地少。近年来,福建省耕地非农化程度不断加剧。下表示意福建省 2000~2020 年耕地非农化转化类型、面积及比例,下图为福建省不同时期耕地非农化重心及迁移路径示意图。读图表,完成 3~5 题。

耕地 非农化类型	2000~2010 年		2010~2020 年	
	面积/ km^2	比例/%	面积/ km^2	比例/%
林地	196.46	13.17	927.54	49.10
草地	38.95	2.61	208.12	11.02
水域	137.02	9.19	55.13	2.92
建设用地	1 118.44	75.00	697.00	36.90
未利用地	0.41	0.03	1.34	0.07



图例
★福建省几何重心 ● 非农化重心

3. 下列说法正确的是

- A. 2010~2020 年耕地非农化主要原因是城市建设
- B. 2000~2010 年耕地非农化主要原因是生态建设
- C. 2010~2020 年福建省森林覆盖率提高
- D. 2000~2010 年福建省城市化发展较慢

4. 近年来,福建省耕地转化为草地的面积持续增加的主要原因是

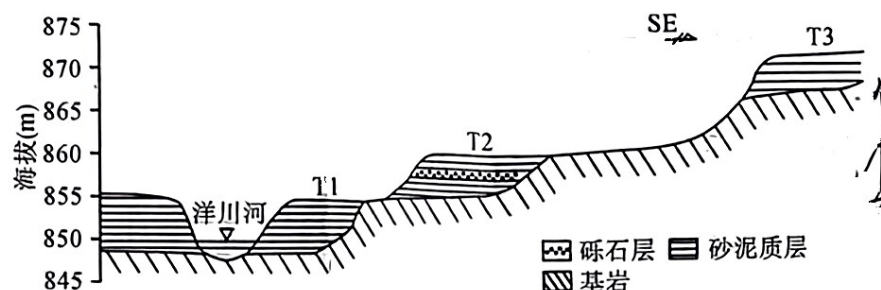
- A. 种植业经济效益低
- B. 地形破碎复杂
- C. 气候适合草场生长
- D. 维持良好生态

5. 福建省耕地非农化重心偏离几何重心的影响因素有

①城市化速度 ②海陆位置 ③行政区轮廓形状 ④地形地势

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

绥阳盆地位于乌江支流洛安江上游洋川河段,盆地及周边地形总体北高南低。绥阳盆地内可见清晰的三级河流阶地,T1阶地沉积物以漫滩相砂泥质为主,未见砾石层;T2阶地沉积物明显分3层,中层为砾层,以砾径2.5 cm的棱角状碳酸盐岩为主,具有明显的洪积特征;T3阶地剥蚀强烈,阶地面形成盆地中的残留孤丘,残留的部分沉积物以漫滩相砂泥质为主。读图,完成6~8题。



6. 洋川河在图示河段的流向为

- A. 东南流向西北
- B. 西北流向东南
- C. 东北流向西南
- D. 西南流向东北

7. T2阶地砾石层的形成过程

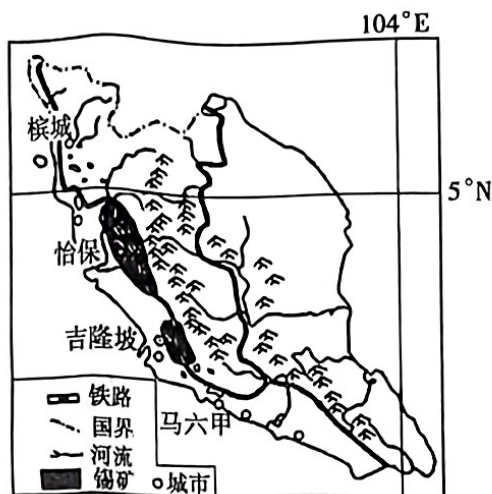
- A. 沉积速度缓慢
- B. 岩石分选性较好
- C. 最可能在夏季
- D. 河流流量较小

8. T3阶地残留孤丘的形成过程是

- A. 流水沉积、地壳抬升、流水侵蚀
- B. 地壳抬升、流水沉积、流水侵蚀
- C. 流水侵蚀、地壳抬升、流水沉积
- D. 流水沉积、地壳抬升、风力搬运

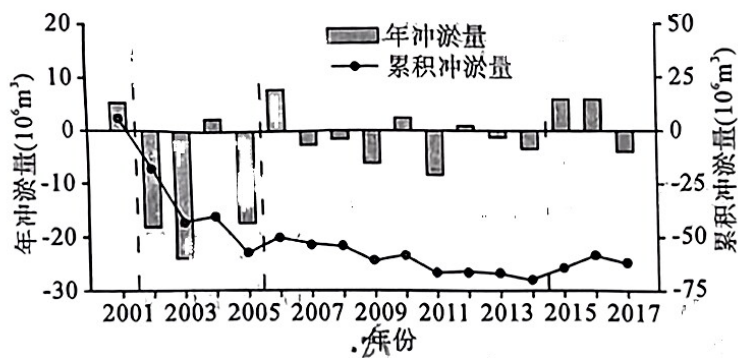
锡为全球最稀缺的矿种之一,锡和锡合金在现代国防、现代工业、尖端科学技术和人类生活中广泛应用,是政府重点管控的物质。马来西亚被称为“世界锡都”,其锡矿原生于中央山地花岗岩侵入体的接触带,较长一段时间里马来西亚是世界著名的锡矿开采地与矿产加工工业重要地区,其主要产品为金属锡。近年来,当地一方面从世界各地进口大量锡矿用于加工生产金属

锡并出口,并逐渐加大了对锡矿出口的管控。下图为马来西亚锡矿分布图。读图,完成9~10题。



9. 马来西亚锡矿开采可能导致的环境问题有
- ①土地荒漠化 ②土地石漠化 ③大气污染 ④生物多样性减少
- A. ①② B. ③④ C. ②④ D. ①③
10. 近年来,马来西亚逐渐加大了对锡矿出口的管控,最主要原因是
- A. 锡矿资源开采污染环境 B. 锡矿资源关系国家安全
- C. 锡矿资源面临资源枯竭 D. 锡矿资源开采成本太高

尾间河道是河流水沙入海的最后通道,是河海交互作用的焦点区域,受径流水沙、海洋动力以及人类活动等影响。自然状态下,黄河尾间河道频繁摆动、出汉、改道,遵循“淤积漫流、延伸归一、分汊摆动、改道行河”4个环节的循环演变规律。2002年开始的黄河调水调沙改变了进入黄河口的水沙条件,显著影响了尾间河道和河口海岸地区的地貌变化。下图示意2001~2017年黄河尾间河年冲淤量及累积冲淤量变化(注:冲淤量=淤积量-冲刷量)。读图,完成11~13题。



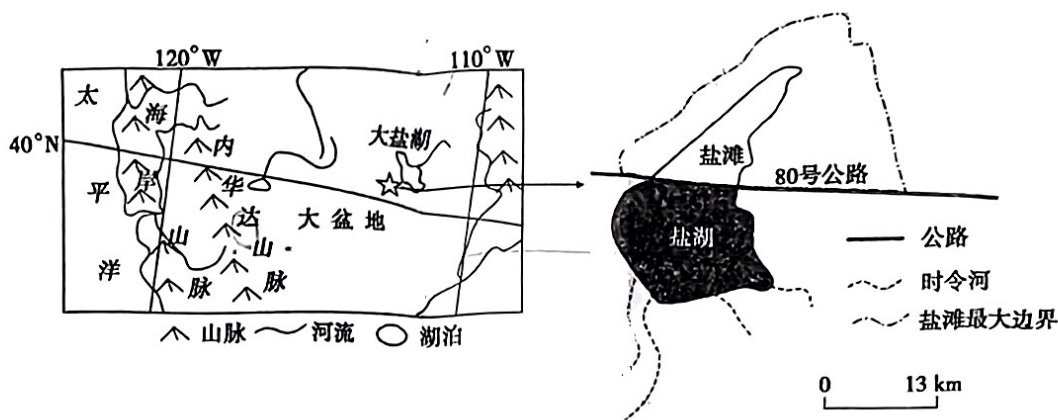
11. 2001~2005年尾间河河床
- A. 持续冲刷 B. 持续淤积
- C. 逐年降低 D. 总体降低
12. 在图示期间黄河调水调沙对尾间河道的影响是
- A. 淤积漫流 B. 延伸归一 C. 分汊摆动 D. 改道行河
13. 随着时间推移,累积冲淤量曲线变缓的原因是
- A. 流量减少 B. 流速变慢
- C. 河床粗化 D. 河床落差变小

Figure 1 is a combined bar and line chart illustrating the diurnal variation of precipitation, wind speed, and temperature during the heavy rain event on July 7, 2008, in Nanjing. The x-axis represents time from 6:00 on July 6 to 20:00 on July 7. The left y-axis shows precipitation (mm/h) from 0 to 20. The right y-axis shows wind speed (m/s) from 0 to 20 and temperature (°C) from -5 to 20. Precipitation is shown as grey bars, wind speed as a line with square markers, and temperature as a line with circle markers. A sharp peak in precipitation occurs at 02:00 on July 7, coinciding with a peak in wind speed and a drop in temperature.

Time	Precipitation (mm/h)	Wind Speed (m/s)	Temperature (°C)
6月20时	0	4.5	18.0
21时	0	4.5	17.5
22时	0	5.5	17.0
23时	0.5	3.5	16.5
24时	0.5	2.5	16.0
7月01时	1.0	4.5	16.5
02时	15.5	15.5	10.0
03时	5.5	17.5	8.0
04时	5.0	17.5	6.0
05时	2.5	18.5	5.5
06时	0	16.0	5.0
07时	0	13.5	4.0
08时	3.5	11.5	3.5
09时	6.0	11.5	3.0
10时	4.0	12.5	2.5
11时	4.5	11.5	2.5
12时	3.0	11.5	2.5
13时	2.5	12.0	2.0
14时	0.5	11.0	2.5
15时	0	10.5	2.5
16时	0	10.0	3.0
17时	0.5	10.0	3.0
18时	0	10.0	3.0
19时	0	7.0	2.5
20时	0	6.0	1.5

【高三地理 第4页(共6页)】

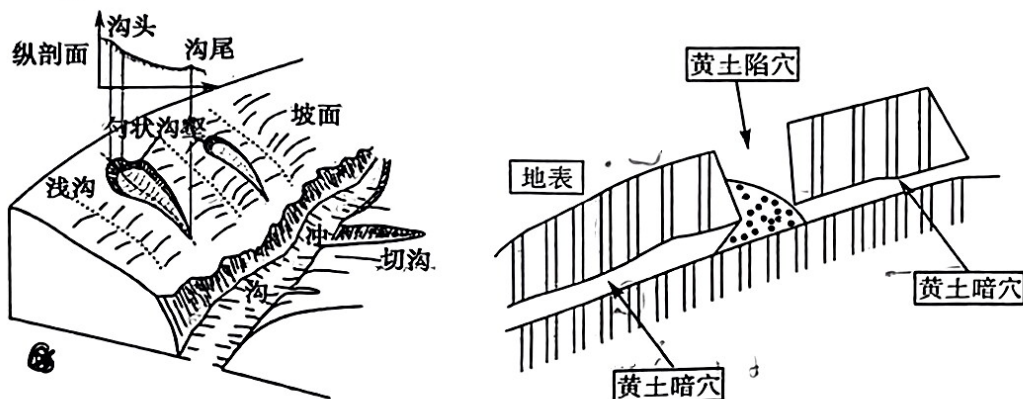
盐滩面积季节变化大。下图示意博纳维尔湖的位置。



分析内华达山脉隆升对盐湖发育的促进作用及盐滩面积季节变化大的成因。

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(22分)

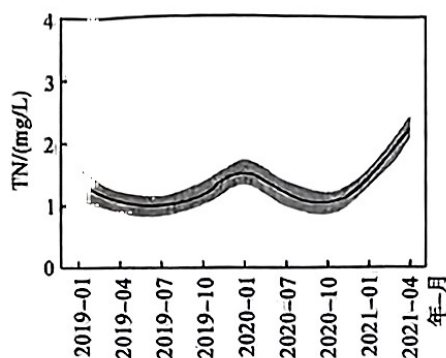
专家在黄土高原野外考察中,发现一类特殊的沟谷,与通常认识的沟谷既相似又不同。这种沟谷俯视看像个勺子,当地人形象地称之为勺状沟壑,简称为勺沟。勺沟主要分布在黄土高原西北部,东南部少于西北部。研究表明勺沟的形成与黄土陷落有关。下图为勺状沟壑和黄土陷穴及暗穴示意图。



- (1)据图说出勺沟的特征。(6分)
- (2)指出黄土暗穴和陷穴形成的先后顺序,并说明后形成者形成的原因。(4分)
- (3)简述初始的勺状沟壑形态的形成过程。(4分)
- (4)分析在黄土高原西北部地区勺沟不容易发展成为切沟的原因。(8分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

东太湖是太湖东部一个典型的草型浅水湖湾。历史上,东太湖网围养殖结构和养殖规模经历了从粗放粗养的常规养殖模式到湖区网围精养的转变。1990年末,围网养殖结构调整,逐渐转变为以中华绒螯蟹(简称河蟹)为主养、混养鱼虾的生态养殖模式。直到2018年末,东太湖开始了网围全面清除工作,结束了太湖网围养殖历史。下图为2019~2021年东太湖网围拆除后总氮(总氮,简称为TN,水中的总氮含量是衡量水质的重要指标之一,主要来源于养殖饲料)浓度的变化。



- (1) 简述东太湖网围精养对生态环境的不利影响。(6分)
- (2) 分析1990年末围网养殖逐渐转变为以中华绒螯蟹(简称河蟹)为主养,并混养鱼虾的生态养殖模式的原因。(6分)
- (3) 指出图中TN浓度的季节变化特点并分析其原因。(8分)