

2023~2024学年福建百校联考高三正月开学考·地理参考答案、提示及评分细则

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

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。

1. 【答案】B
【解析】我国风能资源主要分布在西北地区和东南沿海，风能产业发展较快，对风电装备需求大。影响风电装备制造布局的主要因素是风电开发对设备市场的需求。
2. 【答案】C
【解析】太阳能的获取比绿氢的获取方便，生产成本相对较低；太阳能和绿氢均属于清洁能源，绿色低碳；太阳能受天气等因素影响，不稳定，而氢能更稳定。
3. 【答案】C
【解析】2000~2010年耕地非农化主要转化为建设用地，推测该时段福建省城市化发展较快；福建省作为南方重点林区，自2002 年起深化生态省建设，2010~2020年耕地非农化主要转化为林地，为退耕还林生态建设需要，福建省生态环境得到提高。
4. 【答案】A
【解析】随着经济发展，种植业投入的生产资料及劳动力价格较高，农产品经济效益低，耕地撂荒现象加剧。
5. 【答案】D
【解析】福建省地势西北高，东南低，耕地主要分布在东南部，同时东南沿海经济发展和城市化速度快，耕地转化成建设用地多，导致耕地的非农化的重心偏向东南。
6. 【答案】C
【解析】根据图中剖面走向及材料中提到盆地及周边地形总体北高南低，可以推测河流自东北流向西南。
7. 【答案】C
【解析】据材料可知，T2 阶地中层为棱角状碳酸盐岩为主，具明显的洪积特征的砾石层，岩石磨圆度差、分选性差，最可能在夏季洪水期形成，形成过程中河流量较大。
8. 【答案】A
【解析】T3 阶地形成盆地中残留孤丘，残留的部分沉积物，以漫滩相砂泥质为主，说明首先是流水沉积，后来地壳抬升形成河流阶地，在流水侵蚀作用下，被保留下的部分形成残留孤丘。
9. 【答案】C
【解析】由材料“锡矿原生于中央山地花岗岩侵入体的接触带”可知，锡矿主要分布在山区的侵入岩，大量开采需要破坏地表植被，从而导致生物多样性减少，花岗岩地区大多地处山区，开采矿石会导致土地石漠化，②④正确；该处地处热带雨林气候区，降水较多，土地荒漠化可能性不大，开采锡矿也不会导致大气污染，①③错误。
10. 【答案】B
【解析】结合材料可知，锡矿广泛应用于尖端科技领域，是不可再生的战略资源，其关系国家安全；锡矿自身特点，如面临资源枯竭、埋藏深度、开采成本太高不是马来西亚加大管控的原因；加大了对锡矿出口的管控不是因为其开采污染严重。
11. 【答案】D
【解析】读图可知，2001~2005年间，2001年和 2004 年尾闾河年淤积为正值外，其他年份均为负值，且累积冲淤量总体整体呈下降趋势，总体河床降低。
12. 【答案】B
【解析】调水调沙期间，河床降低，水位下降，河口不会漫流、分汊和改道。
13. 【答案】C
【解析】随着调水调沙，河道较细颗粒被冲刷，河床沉积物粗化，不易被侵蚀搬运，河流对河床冲刷能力减弱。

14. 【答案】C

【解析】影响山东此次极端的天气系统为冷锋，在7日01 时左右，气温明显下降，风速增大，降水量最大，此时冷锋过境。

15. 【答案】B

【解析】德州禹城位于鲁西地区，据图可知水汽主要来自黄海。

16. 【答案】B

【解析】此时已是 11 月份，山东野外基本没有农作物，降水可以缓解旱情，与减轻农业灾害关系不大；大风降水会净化空气，改善大气质量，部分区县风力达到9级，会对蔬菜大棚造成破坏；此次降温最低温度不是很低，加上大风天气，此时海洋一般不会结冰。

二、非选择题：共 52分。

17. 【答案】

作用：阻隔了来自海洋的水汽，降水减少，气候变干，蒸发加剧；(3分)盐湖所在地形变封闭，汇水更明显，利于流域内盐分向低洼处(盐湖)汇集。(3分)原因：地势平坦，坡度小；(2分)水源和气温条件的季节变化大。(2分)

【解析】盐湖的形成需要盐类物质的积累，一方面需要有水盐向低洼地带汇集，另一方面需要有强劲的蒸发，水分蒸发而盐分留下。盐滩季节变化大，前提是地势平缓，较小的坡度可以变化较大的面积。水分和温度(蒸发、溶解度)等条件变化显著，导致盐滩周期性扩张和缩小。

18. 【答案】

(1)沟体从上到下逐渐变窄；从上到下切沟深度变浅，沟尾消失于坡面上或逐渐变细；与其他沟谷没有明显的汇流关系；位于坡面顶部或者中部。(答对三点即可，6分)

(2)黄土暗穴先形成，黄土陷穴后形成。(2分)原因：据图可以推测，黄土陷穴是由于黄土暗穴在土层超过承受能力后崩塌陷落发展形成的。(2分)

(3)勺头部位面积较大，周围较陡，是由于黄土暗穴和暗穴发育后，周围崩塌规模进一步扩大，形成勺沟的初始状态。(4分)

(4)黄土高原的西部及北部降雨量及降雨强度较小；(2分)坡面径流受到坡面阻力和雨水下渗的双重作用，对地表物质的搬运能力逐渐减弱甚至消失；(2分)泥沙在沟道中逐渐堆积，地表径流不能汇入冲沟；(2分)有些地区黄土陷穴与地下暗穴相连通，坡面流水通过地下暗穴汇入高一级沟谷，地表水消失。(2分)

【解析】(1)这种沟大多独立发育在黄土坡面上，其发育规模类似于切沟，却又和普通切沟从沟头到沟尾沟宽和沟深逐渐增大不一样，沟体从上到下逐渐变窄、变浅甚至消失于坡面上，与其他沟谷没有明显的联系，整体形态上大下小，俯视看像个勺子。

(2)黄土暗穴先形成，陷穴后形成。黄土暗穴由于承受不住上覆黄土的重力，发生崩塌，黄土暗穴发展成黄土陷穴。

(3)黄土陷穴和黄土暗穴形成后，经过流水侵蚀，沟道长度、沟道宽度和沟道深度均出现了不同程度的增加，形成了初始的勺状沟壑形态。

(4)切沟上窄下宽，勺沟发展成切沟需要较大流量的地表水，侵蚀黄土形成。黄土高原西北地区，降水量少，勺沟汇水能力有限，地表径流流动过程中不断下渗，地表径流减少，冲刷能力降低，不能发展成切沟。

19. 【答案】

(1)饵料残渣造成水体富营养化；(2分)养殖废弃物、排泄物和药物残留污染水质；(2分)湖泊生物多样性减少。(2分)

(2)传统渔业养殖效益低；(2分)河蟹市场需求增加，价格高，经济效益好；(2分)混养鱼虾，养殖结构多样，可以稳定收入。(2分)

(3)特点：年内夏季浓度低，冬季浓度大。(2分)原因：夏季降水多，湖泊水量大；(2分)夏季水生植物茂盛，对水质有净化作用；(2分)冬季，水生植物减少，水动力作用增强，湖区底泥营养盐释放多。(2分)

【解析】(1)精养投入饲料及防治病虫害的农药较多，养殖密度高，易出现水污染，生态环境恶化。

(2)由单一养殖变为混养，既增加了品种，又丰富了养殖结构，提高了经济效益。

(3)TN是水中的总氮含量，是衡量水质的重要指标之一。年内夏季较低，冬季较高，主要是由于夏季降水多，湖泊水量大，TN浓度低，夏季水生植物茂盛，自净能力强。冬季水生植物减少，风大，水动力作用增强，湖泊底泥沉积物中营养物质释放多。