

福建省三明市 2023-2024 学年 高一下学期 7 月期末试题

(满分 100 分, 考试时长 90 分钟)

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。
3. 考试结束后, 将答题卡交回。

第 I 卷 (选择题共计 46 分)

一、单项选择题 (共 23 小题, 每小题 2 分, 共计 46 分。在每小题列出的四个选项中, 只有一项最符合题目要求。)

我国古生物学者在福建省发现一处距今约 1500 万年的化石宝库—漳浦生物群。这一生物群中保存着大量的琥珀和植物化石, 生动展现出远古生物在热带雨林中的生活图景。下图为地质年代表, 根据材料完成下列小题。

冥古宙	太古宙	元古宙	显生宙											
前寒武纪			古生代					中生代			新生代			
			寒武纪	奥陶纪	志留纪	泥盆纪	石炭纪	二叠纪	三叠纪	侏罗纪	白垩纪	古近纪	新近纪	第四纪
4600			541		252					66		2.6		
距今时间/百万年														

1. 漳浦生物群所处地质年代是 ()

A. 重要的铁矿形成期	B. 裸子植物高度繁盛
C. 爬行动物的繁盛期	D. 喜马拉雅山形成期
2. 与现在相比, 该生物群生物生存时期, 漳浦 ()

A. 冬季更漫长	B. 年均温较低	C. 年降水量更少	D. 年蒸发量更大
----------	----------	-----------	-----------

【答案】 1.D 2.D

【解析】

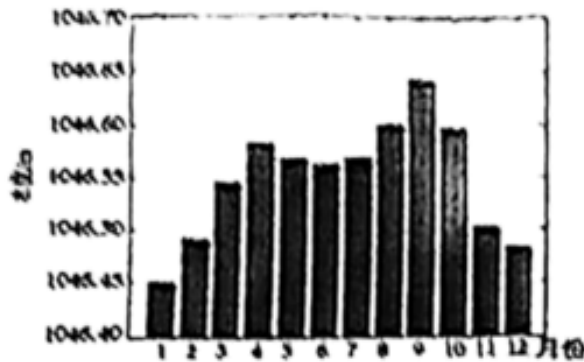
【1 题详析】

由材料可知，生物群所处地质年代是约 1500 万年，为新生代，是重要的造山运动时期，是喜马拉雅山形成期，D 正确；重要的成铁时期是前寒武纪，A 错误；爬行动物的繁盛期和裸子植物高度繁盛是中生代，BC 错误。故选 D。

【2 题详 析】

由材料“这一生物群中保存着大量的琥珀和植物化石，生动展现出远古生物在热带雨林中的生活图景”可知，当时是热带雨林气候，但现在的福建是亚热带季风气候，说明生物群生物生存时期气温高，蒸发量大，降水多，冬季更短，D 正确，ABC 错。故选 D。

我国某淡水湖多年平均降水量 70mm，湖面多年平均蒸发量为 1170mm。下图为该湖泊多年平均水位年内变化示意。据此完成下列小题。



湖泊多年平均水位年内变化示意图

3.该湖泊最有可能位于我国（ ）

- A.西北地区 B.东北地区 C.华北地区 D.东南地区

4.该湖泊蒸发量远大于降水量却为淡水湖的最主要原因是（ ）

- A.积雪融水量较大 B.冰川融水量较大
C.外流水量较大 D.地下水补给量较大

【答 案】3.A 4.C

【解 析】

【3 题详 析】

据材料可知，该湖泊多年平均降水量 70mm，湖面多年平均蒸发量为 1170mm。蒸发量远远大于降水量，气候干旱，可能我 i 与我国西北地区，A 正确，东北地区、华北地区、华南地区降水量均大于蒸发量，BCD 错误，故选 A。

【4 题详 析】

外流水量较大，可把湖中矿物质带走，使得湖水盐度降低，成为淡水湖，因此最主要远远

是外流水量较大，C 正确；如果湖泊的水只有流入，而没有水流出，不断蒸发的情况下，盐分就会在湖泊内聚集，湖泊就会逐渐形成“咸水湖”。积雪容水量、冰川容水量、地下水补给量都是流入湖泊的补给，不是该湖泊成为淡水湖的主要远远，C 正确，ABD 错误，故选 C。

下表中甲为吉林省某地、乙为福建省某地土壤的基本数据。据此完成下列小题。

地点	有机质 (g/kg)	氮 (g/kg)	磷 (g/kg)	钾 (g/kg)	pH 值
甲地	21.7	1.42	1.37	21.9	7.7
乙地	14.1	1.09	1.07	20.9	5.4

5.与甲地相比，乙地土壤有机质含量较低的最主要原因是 ()

- A.以常绿林为主，枯枝落叶少 B.降水较多、土壤酸性较强
C.气温较高，微生物活动强 D.风化较弱，有机质来源少

6.两地进行土壤改良和养护，下列做法正确的是 ()

- A.甲—推行秸秆还田。保持土壤肥力 B.甲—补充熟石灰，增施有机肥
C.乙—添加草木灰，增加土壤透水性 D.乙—引淡水灌溉，抑制蒸发返盐

【答案】5.C 6.A

【解析】

【5 题详 析】

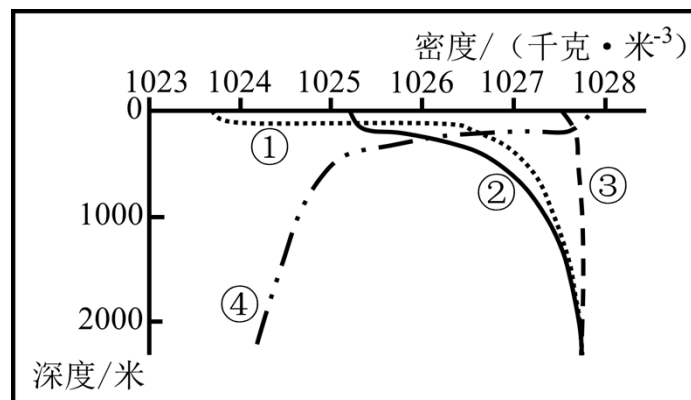
据材料可知，乙为福建，气候湿热，生物循环快，微生物分解速度快，C 正确；土壤的有机质低与土壤酸性没有关系，B 错误；乙地是亚热带季风气候，植被以常绿阔叶林为主，植被丰富，枯枝落叶多，A 错误；乙地湿热，降水多，土壤化学风化作用和淋溶作用强，土壤黏粒比重更高，有机质含量少，D 错误；故选 C。

【6 题详 析】

甲地位于东北，土壤类型为黑土，推行秸秆还田，可以保持土壤肥力，A 正确；补充熟石灰，增施有机肥可以改良黏性重通气性差、肥力低的酸性红壤，而吉林多碱性土壤，B 错误；添加草木灰，主要增加土壤肥力，C 错误；盐碱地的改良方法是引淡水灌溉，抑制蒸发返盐，福建土壤为红壤，不适用这种方法，D 错误。故选 A。

“海燕—X”水下滑翔机是我国自主研发的水下观测设备运载器，可对海洋水下环境进行监测。“海燕—X”

在曾母暗沙附近海域开展南海海域水下环境观测作业活动。下图为不同纬度海水密度随深度变化示意，完成 7~8 小题。



不同纬度海水密度随深度变化图

- 7.上图中反映“海燕—X”作业海区海水密度的是 ()
- A.① B.② C.③ D.④
- 8.下列表示“海燕—x”作业海区表层海水密度及其原因组合正确的是 ()
- A.密度小——盐度高 B.密度小——温度高
- C.密度大——盐度高 D.密度大——温度高

【答案】7.A 8.B

【解析】

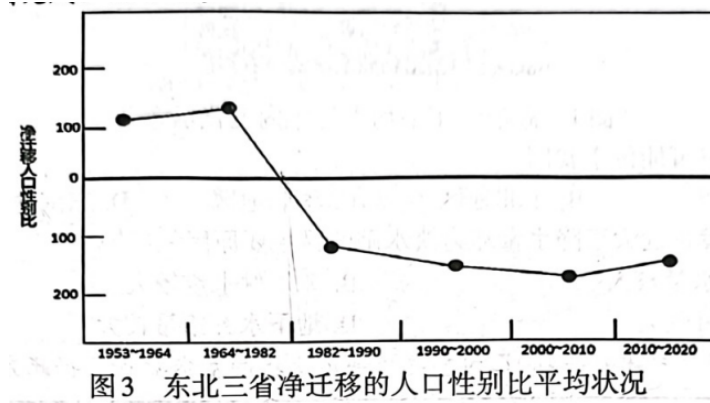
【7题详析】

表层海水的密度变化规律是随纬度增加而增加；在垂直方向上，海水密度随深度的变化因纬度而异。通常情况下，在低纬度地区，随深度的密度变化较大，高纬度地区，随深度变化密度变化小，图中①曲线表层海水密度较小，纬度低，且随深度变化最大，应位于低纬地区，①正确，②、③、④海水密度随深度的变化不符合该海区，BCD 错误。故选 A。

【8题详析】

由上题可知，该海域位于低纬度，海水的表层密度较小，表层海水温度的分布规律是由低纬向高纬递减，该地纬度低，水温高，表层海水盐度由副热带海区向两侧递减，该海区属于低纬，盐度低，B 正确；ACD 错误，故选 B。

下图示意 1953—2020 年不同时段东北三省净迁移（横轴以上为正值，表示净迁入，横轴以下为负值，表示净迁出）的人口性别比平均状况（人口性别比通常用 100 位女性对应的男性人口数表示）。据图完成下列小题。



- 9.据图推测东北三省（ ）
- A.1953—1982年期间的人口净迁出以男性为主
 - B.1982—1990年期间净迁出人口的性别基本平衡
 - C.2000—2010年期间迁出的人口数量达到峰值
 - D.2010—2020年期间净迁出人口以女性为主
- 10.据图推测，东北三省人口变化状况最可能（ ）
- A.当地从事服务业的人口大幅增加
 - B.目前东北三省人口数量略有回升
 - C.20世纪80年代因产业兴起吸引大量人口迁入
 - D.21世纪初人口老龄化严重

【答案】9.B 10.D

【解析】

【9题详析】

读图可知，1953-1964年人口性别比在横轴以上，说明人口在净迁入，A错误；2000-2010年净迁出人口性别比最高，不能表明迁出的女性人口数量达到峰值，C错误；1982-1990年、2010-2020年为人口净迁出性别比约为100，即迁出人口中，100位女性对应的男性人口数也约为100，净迁出人口性别比趋于平衡，B正确，D错误。故选B。

【10题详析】

目前当地人口已迁出为主，从事服务业的人口减少，A错误；1982年以来，人口一直为净迁出，人口数量没有回升，B错误；20世纪80年代因产业衰落导致大量人口迁出，C错误；大量劳动力迁出，老年人口比例上升，21世纪初人口老龄化严重，D正确。故选D。

为实现乡村复兴，新世纪以来中国乡村转型发展战略不断发展创新，经历了统筹城乡发展到新农村建设，再到新时代的乡村振兴发展。据此回答下列小题。

11.农村劳动力迁出对农业的影响叙述正确的是（ ）

- ①有利于土地流转和农业用地规模化经营②有利于推动农业机械化和农业技术的应用
③可能会导致土地抛荒严重④导致农业生产经营粗放化

A.①②③ B.①②④ C.②③④ D.①③④

12.返乡劳动力主动回流乡村的主要原因是（ ）

A.城市产业升级 B.国家政策支持 C.乡村环境改善 D.城市规划需要

【答案】 11.A 12.B

【解析】

【11题详析】

农村劳动力迁出，有利于土地流转和农业用地规模化经营；用地规模扩大，有利于推动农业机械化和农业技术的应用；另一方面，由于劳动力迁出，可能导致部分耕地抛荒严重，①②③正确；对农业经营的方式影响不大，④错误，A正确，BCD错误，故选A。

【12题详析】

返乡劳动力主动回流乡村的主要原因是国家乡村振兴的政策的影响，农村就业岗位增多，使外出务工人员主动回流，B正确；与城市产业升级有一定的关系，但不是主要的因素，A错误；回流主要是经济因素影响，与乡村环境、城市规划关系不大，CD错误，故选B。

福建三明是全国首个林业产业基地，每年定期举办林博会。该会成为推进两岸林业改革与发展，生态文明建设、乡村振兴等方面的重要平台，为三明林产品加工业发展助力。据此完成下列小题。

13.影响林产品加工企业布局在三明的主要区位因素是（ ）

A.能源 B.劳动力 C.资源 D.科技

14.为促进三明家具企业做大做强，可采取的措施有（ ）

- A.提升品牌效益，开拓国内外市场 B.发展林业旅游，开展多种经营
C.加大政策支持，发展林下种植 D.依托平台宣传，降低生产成本

【答案】 13.C 14.A

【解析】

【13题详析】

林产品加工企业属于原料指向型工业，要靠近原料分布，C正确；与能源、劳动力和科技关系不大，ABD错误。故选C。

【14题详析】



古法酱油酿制图

17.相比佛山古酱园，现代酱坊大豆主要来源于东北的原因是（ ）

- ①东北大豆品质远优于广西②东北大豆产量远大于广西
③东北大豆生产成本更低④东北大豆酿制的酱油口感更佳

A.②③ B.①② C.③④ D.①④

18.推测最有利于酱料自然发酵的季节是（ ）

A.春季 B.夏季 C.秋季 D.冬季

19.推测图中用透明玻璃做酱缸的盖板，主要是为了（ ）

- A.隔离灰尘等杂质落入酱缸 B.防止雨水进入酱缸
C.阻止小动物进入酱缸 D.加强“日晒夜露”作用

【答案】17.A 18.C 19.D

【解析】

【17题详析】

据材料可知，古法酱油酿制工序繁杂，其发酵环节需要白天日晒，夜间凝露（如图）。产品生产周期长，产量低。现代酱坊生产规模大，东北大豆产量远大于广西，满足现代酱坊需求，且东北机械化水平高，大豆生产成本更低，②③正确；据材料“古法酱油品质的好坏，除了技艺精湛外，大豆质量是关键，佛山古酱园所用大豆多来自广西”可知，广西大豆品质好，酿制的酱油口感更佳，①④错误。综上可知，A正确，BCD错误，故选A。

【18题详析】

“日晒夜露”要求白天气温高，光照充足，昼夜温差大，夜晚露水凝结。秋季由于该地纬度较低，气温较高，多晴天，昼夜温差大，最有利于形成“日晒夜露”的条件，C正确；春季气温较低，且往往有多雨天气，难以形成“日晒夜露”条件，A错误；广东在夏季气温高，降水多，难以形成“日晒夜露”条件，B错误；冬季气温过低，白天日晒条件不好，D

错误。故选 C。

【19 题详 析】

据材料“古法酱油酿制工序繁杂，其发酵环节需要白天日晒，夜间凝露”可知，与普通玻璃相比，采用透明玻璃白天可使阳光照入酱缸内，日晒夜露效果更好，D 正确，普通玻璃也能隔离灰尘等杂质落入酱缸、防止雨水进入酱缸、阻止小动物进入酱缸，不是透明玻璃的主要作用，ABC 错误。故选 D。

2023 年 9 月 28 日，我国首条跨海高铁—福厦高铁通车运营（见下图）。福州、厦门两地实现了“一小时经济圈”，福厦高铁设计时速 350 公里，全长 277.4 公里，桥隧比达 84%。据此完成下列小题。



福厦高铁线路图

20.福厦高铁线路大多经过沿海平原地区，其桥隧比高的主要原因是（ ）

- ①避免高铁与地面事物的相互干扰
- ②保持列车高速行驶
- ③降低建设成本
- ④减少台风灾害的带来的影响

- A.①②
- B.③④
- C.①③
- D.②④

21.关于福厦高铁线建成对区域发展的影响表述正确的是（ ）

- A.促进闽北地区经济发展
- B.提高沿线地区物流运输能力
- C.促进沿线区域旅游业发展
- D.大幅提高闽东地区城镇化水平

【答 案】 20.A 21.C

【解 析】

【20 题详 析】

沿海平原区耕地多，桥隧比高的可以减少对耕地的占用，同时，也可以减少对地面的其他交通线的影响，保证列车的高速安全行驶，①②正确；桥隧比高，修建的成本更高，桥梁受台风影响更大，③④错误，故选 A。

【21 题详 析】

福厦高铁通车后能够进一步促进闽东地区经济发展，A 错误。高铁主要是人员间的流通，并非货物间的运输，B 错误。闽东高铁能够进一步带动福建沿海地区城市的发展，促进沿线旅游业的发展，C 正确；福厦高铁通车后能够进一步促进闽东地区经济发展，闽东本身城市化水平较高，其高铁建成后对其城市化的带动作用有限，“大幅提高”错误，D 错误。故选 C。

下图为“云南某湖泊流域人类活动与环境问题关系示意”，完成下列小题。



云南某湖泊流域人类活动与环境问题关系图

22.图中序号①、②分别对应（ ）

- A.土地荒漠化、大气污染
- B.水土流失、森林减少
- C.湿地退化、水体污染
- D.水土流失、水体富营养化

23.恢复该湖泊流域生态环境的合理措施有（ ）

- A.减少矿山开采
- B.高坡退耕还林
- C.湖中引进外来物种
- D.围湖造田发展农业

【答 案】 22.D 23.B

【解 析】

【22 题详 析】

云南省属于亚热带季风气候，降水量大且集中在夏季，高坡坡度大，耕种破坏植被，易导致水土流失；湖泊水流速度慢，大量污染物入湖易导致水体污染，水体富营养化，图中序号①、②分别对应水土流失、水体富营养化，D 正确，ABC 错误，故选 D。

【23 题详 析】

高坡退耕还林，开展植树造林可保持水土，减少水土流失，B 正确；减少矿山开采，对湖泊生态影响小，A 错误；湖中引进外来物种易造成生物入侵，生态系统被破坏，C 错误；围湖造田会造成湿地退化，D 错误，故选 B。

第Ⅱ卷（综合题共计 54 分）

二、综合题（本卷共 5 题，共计 54 分）

24. 阅读图文材料，回答问题

蒙古、中亚和我国西北一带的荒漠地区，气候干旱，温差很大，风化强烈，是沙和黄土的主要物质来源区。黄土高原的森林覆盖率曾达 50% 以上，由于人口增长，毁林开荒造成当地生态环境问题严重。图 1 为黄土高原某区域地貌景观图，图 2 为黄土高原形成示意图。



图 1 黄土高原某区域地貌景观图

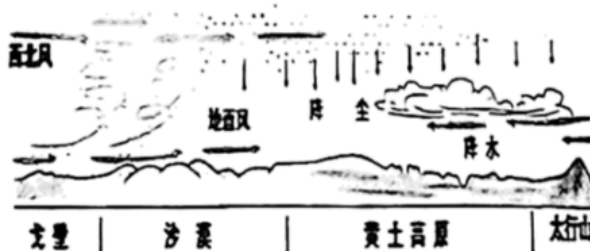


图 2 黄土高原形成示意图

- (1) 描述图 1 中黄土高原的地貌特征。
- (2) 据图 2 分析黄土高原的形成原因。
- (3) 简述人类过度垦荒对生态环境带来的不利影响。

【答案】(1) 地表起伏大；地形破碎；(或相对高差大，千沟万壑)。

(2) 西北部戈壁有碎屑物质；西北风势力强劲，携带碎屑物质；到达该地时风速降低，黄土沉降；经过长时间黄土堆积，逐渐形成黄土高原景观。

(3) 森林面积减少；水土流失严重；生物多样性锐减；土地生产力(肥力)下降；自然灾害频发。

【解析】本题以黄土高原为背景，涉及地表特征、成因、影响等相关知识，考查对图表信息的阅读与获取能力，地理知识的调动和运用能力，旨在培养综合思维等核心素养。

【小问 1 详析】

由图可知，黄土高原的地表支离破碎，千沟万壑，原因与水土流失严重有关。

【小问 2 详析】

由图 2

可知，黄土高原形成主要与风力堆积有关。由图可知，西北部戈壁有碎屑物质，为风力搬运提供物质来源；该地多西北风，西北风势力强劲，携带碎屑物质；由于东部和南部高大山脉的阻挡，到达该地时风速降低，黄土物质沉积；经过长时间黄土堆积，逐渐形成黄土高原景观。

【小问3详析】

人类过度垦荒，使森林面积减少，导致水土流失严重；气候变干旱，生物多样性锐减；水土流失严重，导致土地生产力(肥力)下降；江河泥沙淤积，河床变浅，自然灾害频发。

25.阅读图文材料，回答问题

广西壮族自治区位于我国西南地区，境内以低山丘陵为主（如图1）。其中荔浦县所产的砂糖橘品质优良，深受消费者喜爱。为了提高品质和产量，当地橘农巧妙采用了树冠覆膜（白色薄膜）技术，效果良好（如图2）。



图1 广西某地地貌景观图



图2 树冠覆膜图

- (1) 说出广西典型的地带性植被类型，并描述其植被主要特征。
- (2) 指出该地区的地貌类型：该地貌区地表水资源相对不足，请从水循环角度简述其原因。
- (3) 从大气受热过程角度说明树冠覆膜技术的保温作用。

【答案】(1) 亚热带常绿阔叶林。特征：革质叶面、四季常绿、叶面宽阔等。

(2) 喀斯特地貌；气温较高，蒸发旺盛；地形起伏较大，地表径流快，外流严重；喀斯特地貌广布，下渗严重。

(3) 太阳辐射能穿透薄膜使得地面温度上升；地(面)表辐射不易穿透薄膜，使热量不易流失；薄膜内大气逆辐射增强，保温作用提升。

【解析】

本题以广西为背景，涉及植被、水资源短缺原因、大气的受热过程等相关知识，考查对图表信息的阅读与获取能力，知识的调动和运用能力，旨在培养学生的综合思维和区域认知等核心素养。

【小问1详析】

广西位于亚热带季风气候区，典型的地带性植被是亚热带常绿阔叶林带。植被的主要特征是：革质叶面、四季常绿、叶面宽阔等。

【小问2详析】

广西地貌主要是喀斯特地貌。喀斯特地貌广布，裂隙多，水下渗严重；地处亚热带，气温高，水分蒸发大；地形起伏大，地表径流速度快，外流量大。

【小问3详析】

树冠覆膜，白天太阳可穿透薄膜对地面加热，地面吸热后产生地面辐射，地面辐射的热量难以穿透薄膜散失，对热量起到保温作用；地面的大气吸收地面辐射热量增温，大气的逆辐射对地面起到保温作用。

26.阅读图文材料，回答问题。

紫菜属海产红藻，喜潮流通畅、营养盐丰富的海区，通常在潮间带的滩涂进行养殖（图1），“阳光和水”是紫菜生长的两大要素。霞浦县地处福建省东北部（图2），是我国南方最早养殖紫菜的地区，拥有“中国紫菜之乡”的美誉。霞浦紫菜传统上以插杆式为主，将毛竹插入海滩中为桩柱，紫菜苗绳系在桩柱上生长。近年来，霞浦采用新型玻璃钢（一种纤维增强塑料）插杆，使紫菜的养殖空间向水深10米以上的海域发展，取得良好的经济效益，紫菜产业规模迅速扩大。气象灾害是影响霞浦紫菜养殖产量不稳定的主要因素之一。



图1 霞浦县紫菜养殖图

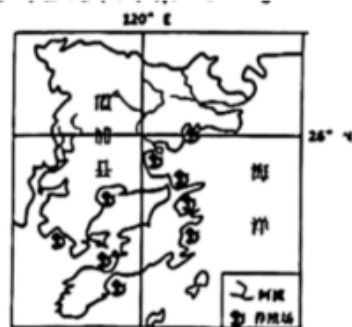


图2 霞浦县地理位置图

(1) 简述紫菜主要在潮间带滩涂养殖的自然原因。

(2) 与传统毛竹插杆式养殖相比，简述霞浦紫菜养殖采用新型玻璃钢插杆的优点。

(3) 说出影响霞浦紫菜养殖产量不稳定主要的气象灾害，并提出防治该灾害的主要措施。

【答案】(1) 涨潮时便于吸收海水的养分；落潮时便于进行光合作用；该海域潮流通畅，利于紫菜生长。

(2) 玻璃钢杆长更长，扩大养殖空间；耐腐蚀，使用寿命更长；结实牢固，抵抗风浪能力更强。

(3) 台风。措施：加强对台风的监测预报，制定应急预案；加强宣传与教育，增强菜农的防范意识；对玻璃钢进行加固。

【解析】本题以紫菜为背景材料，涉及农业区位因素、农业发展方向和措施等知识点，考查了学生获取和解读地理信息、调动和运用相关地理知识的能力。

【小问 1 详析】

据材料可知，紫菜属海产红藻，喜潮流通畅、营养盐丰富的海区，通常在潮间带的滩涂进行养殖。“阳光和水”是紫菜生长的两大要素。涨潮时紫菜浸在海水中，便于吸收海水的养分；落潮时紫菜露出水面，便于进行光合作用；潮间带位于沿海大潮高潮位与低潮位之间，该海域潮流通畅，利于紫菜生长。

【小问 2 详析】

霞浦紫菜传统上以插杆式为主，将毛竹插入海滩中为桩柱，紫菜苗绳系在桩柱上生长。玻璃钢杆长更长，使紫菜的养殖空间向水深 10 米以上的海域发展，扩大养殖空间；海水腐蚀性强，与毛竹插杆相比，新型玻璃钢插杆耐腐蚀，使用寿命更长；海滩风大浪高，新型玻璃钢插杆结实牢固，抵抗风浪能力更强。

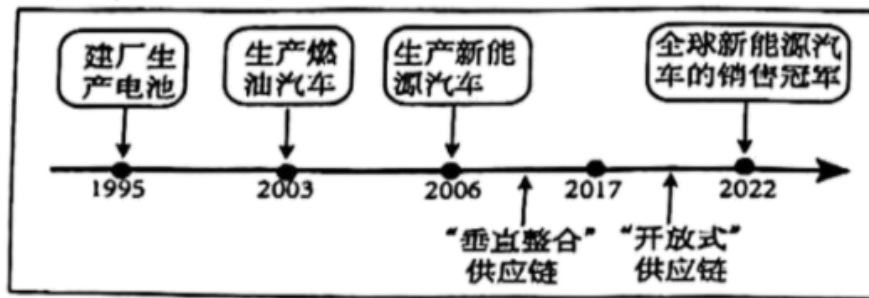
【小问 3 详析】

福建位于东南沿海，夏秋季节易受台风影响。措施：应密切注意气象部门发布的灾害预报，加强对台风的监测预报，制定应急预案；加强宣传与教育，增强菜农的防范意识，提高台风防御能力，减少损失；对玻璃钢进行加固加强玻璃钢茶馆抵抗风浪能力。

27. 阅读图文材料，回答问题

B 企业创立于 1995

年，总部位于深圳市，主要生产地在广东、北京、上海等。凭借技术创新，供应链智慧化转型等方式从电池生产商跃升为全球新能源汽车的销售冠军。在企业发展初期，采用“垂直整合”供应链，即从锂资源、金属材料、电池、电机，汽车模具到整车，实现全供应链“自主闭环”生产。2017年以后该公司供应链向“开放式”转变。



B 企业发展历程图

- (1) 结合 B 企业发展历程，简述其生产新能源汽车初期的优势社会经济条件。
- (2) 简述 B 企业在发展初期采用“垂直整合”供应链，后期采用“开放式”供应链的主要目的。

近日，三明市 J 县新发现花岗伟晶岩型锂多金属矿，这是福建省首次发现以锂为主的稀有金属矿床。锂资源是日前新能源汽车制造的主要原料。开采锂矿资源需做好环境评估工作。

- (3) 推测三明市 J 县将来开采锂矿资源时可能导致最严重的一项环境问题。并为 J 县预先拟定防治该环境问题的措施。

【答案】(1) 汽车产业基础较好；国内、国际市场需求广阔；国家政策支持；劳动力丰富；交通便利等。

(2) 先采用“垂直整合”供应链主要目的：零部件可实现自给自足，保证零部件供应稳定；全供应链自主闭环生产，可以节省生产成本；提高产品的市场竞争力，增加企业经济效益。后采用“开放式”供应链主要目的：可以吸收优质供货资源；提高新能源汽车的产品质量；提升新能源汽车的品牌效益，增加经济效益。

- (3) 环境问题：生态破坏(森林破坏、生物多样性减少、水土流失)。 措施：加强生态环境

的监测与预报；植树造林种草，增加植被覆盖率；加强宣传与教育，提升企业环境保护意识；建造工程设施，提高生态环境的抗挫能力；制定相关的法律法规，规范企业的锂矿开采。

【解析】本题以某新能源汽车企业为背景，涉及工业区位条件、生产模式转变、环境问题及防治措施等，考查对图表信息的阅读与获取能力，知识的调动和运用能力，旨在培养学生的综合思维和区域认知等核心素养。

【小问1 详析】

由企业发展可知，最早该企业是生产电池，新能源汽车的关键部件就是电池，而且该企业曾经生产过燃油汽车，故其产业基础较好；新能源汽车在国内和国际需求大增，市场广阔；国家对新能源汽车有优惠政策，促使其迅速发展；深圳经济发达，外来劳动力多，劳动力丰富；深圳交通便利，方便零部件和产品运输。

【小问2 详析】

B企业先采用“垂直整合”供应链主要目的：采用“垂直整合”供应链，零部件可实现自给自足，保证零部件供应稳定，减少零部件供应风险；全供应链自主闭环生产，成本和产量可控，可以节省生产成本；提高产品的市场竞争力，增加企业经济效益。后采用“开放式”供应链主要目的：有利于聚焦核心技术与整车生产，从而提高生产效率，利于降低生产成本，提高收益；有利于吸收优质供应商提供货源，充分发挥零部件供应商比较优势，提升产品质量；有利于加强与相关企业生产协作，促进产品创新，增强品牌效益，提高市场竞争力。

【小问3 详析】

环境问题：生态破坏，或者森林破坏、生物多样性减少、水土流失。主要措施主要从监测、生物工程、保护意识、法律法规等分析。加强生态环境的监测与预报，减少有害物质泄漏的风险；植树造林种草，增加植被覆盖率；加强宣传与教育，提升企业生态环境保护意识；建造工程设施，隔离有害物质和采矿区域，提高生态环境的抗挫能力；制定相关的法律法规，规范企业的锂矿开采，减少锂矿开发过程中造成的生态破坏。

28. 阅读图文材料。回答问题

普莫雍错位于喜马拉雅山北坡，海拔为5010m，年降水量为300mm左右，是一个淡水湖，如图。每年2月，封冻的湖面上都要进行一次惊心动魄的羊群转场。青壮年劳动力引导羊群转场，在岛上度过一个月左右后使返回陆地。近年来，冰上转场成为日益火热的网红景点。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/868117006064006124>