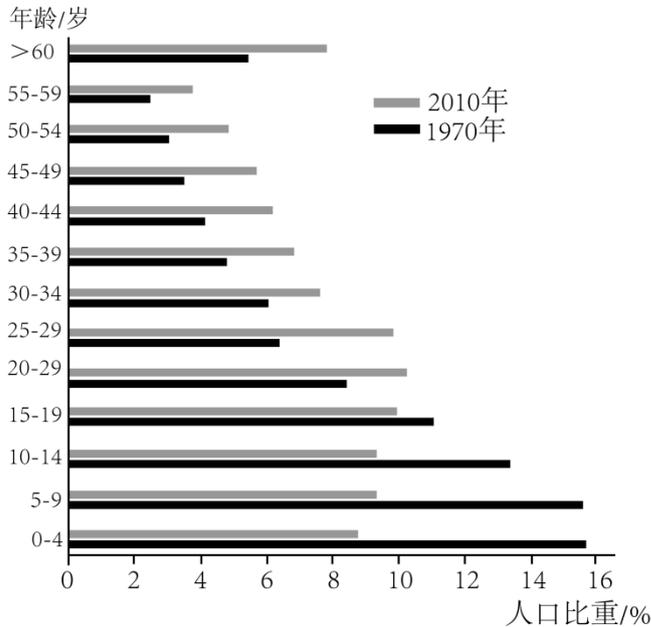


2025 福鼎一中高三地理选择题专练 07

一、单选题

M 国位于东南亚地区。下图示意该国 1970 和 2010 年人口年龄结构。据此完成下面小题。



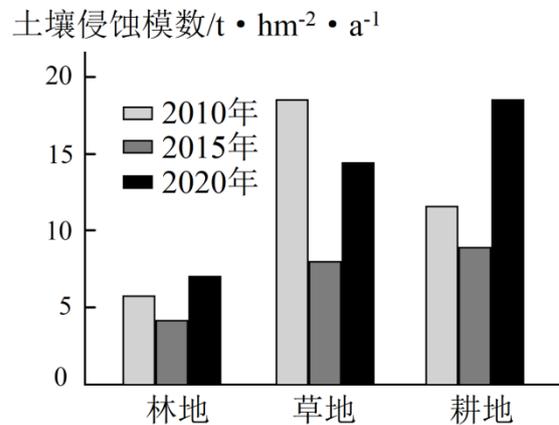
- 由图可知，与 1970 年相比，2010 年 M 国 ()
 - A. 社会抚养负担重
 - B. 劳动人口数量多
 - C. 人口出生率高
 - D. 人口迁入率高
- 根据 2010 年 20~29 岁年龄组人口比重高，可推知 M 国 1980-1990 年 ()
 - A. 人口政策调整
 - B. 老年人口较少
 - C. 生育观念改变
 - D. 育龄妇女较多

澳门半岛西侧的内港是优良的避风港湾。17、18 世纪，当地居民不足 2 万人，多以捕捞、海运贸易为生。19 世纪起，内港陆续建成多个码头。20 世纪初，内港兴起大量制造业，一度成为澳门经济发展的核心区。30 年代起，内港大量制造业开始向半岛北部扩展。60 年代末开始，葡萄牙及其它欧美国家对澳门商品给予免税待遇，进一步带动内港制造业发展。80、90 年代，澳门半岛东南部博彩业兴起，并逐步取代制造业在经济发展中的地位，内港经济随之走向衰落。据此完成下面小题。

- 17、18 世纪澳门内港的聚落形态最可能是 ()
 - A. 从码头向外呈放射状
 - B. 以码头为中心呈团块状
 - C. 以岸线为轴呈条带状
 - D. 垂直于岸线向陆地延伸

4. 推测 20 世纪 30 年代澳门内港制造业北扩主要是因为 ()
- ①原有用地不足 ②半岛交通条件改善 ③北部人口集中 ④北部原料供应充足
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④
5. 20 世纪 80、90 年代, 澳门半岛内港经济衰落主要是因为 ()
- A. 人口分布变化 B. 外运需求减少 C. 工业布局调整 D. 生态环境恶化

土壤侵蚀模数是指单位时段内、单位面积的土壤侵蚀总量, 用于衡量水土流失程度。W 流域是黄土高原一处典型的丘陵沟壑, 属温带大陆性气候, 黄土覆盖厚度达 160 米。2015-2020 年, W 流域内部分耕地实施退耕还草后, 土壤侵蚀模数反而增大。下图示意 W 流域部分年份各土地利用类型的土壤侵蚀模数。据此完成下面小题。



6. 据图可推知, 2015 年 W 流域 ()
- A. 雨季降水较少 B. 播种面积较小 C. 气温年较差较大 D. 植被覆盖率较高
7. 2015-2020 年 W 流域部分地区退耕还草后土壤侵蚀模数增大, 反映了这些地区 ()
- A. 冬春季多大风 B. 夏秋季降水集中 C. 草类生长状况差 D. 地表植被破坏严重
8. 为降低土壤侵蚀模数, W 流域可采取的合理措施有 ()
- A. 全面实施退耕还草 B. 加强坡地开垦
- C. 沟底营造护田林网 D. 沟道打坝建库

山体效应是指山体、高原气温普遍高于外围同海拔大气温度的现象, 其强度通常用高出的温度值衡量。研究表明, 青藏高原 (图 1) 的山体效应强度随经度和纬度存在一定的变化规律 (图 2); 每年湿季 (5—9 月) 山体效应强度和降水量呈负相关关系, 而干季 (10 月至次年 4 月) 则受下垫面影响; 海拔 6000 米以上山体效应大幅减弱。据此完成下面小题。

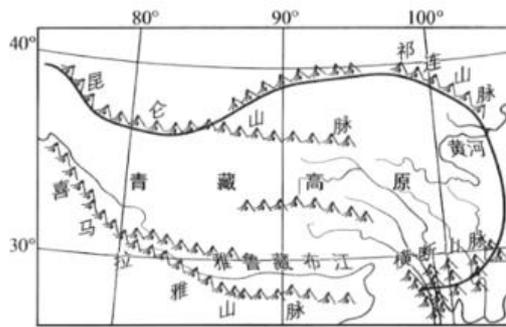


图 1

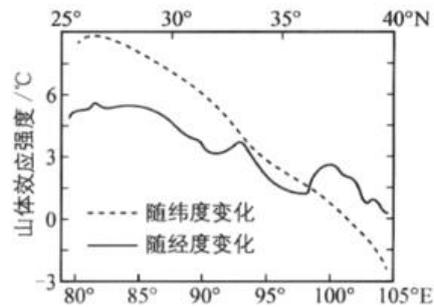


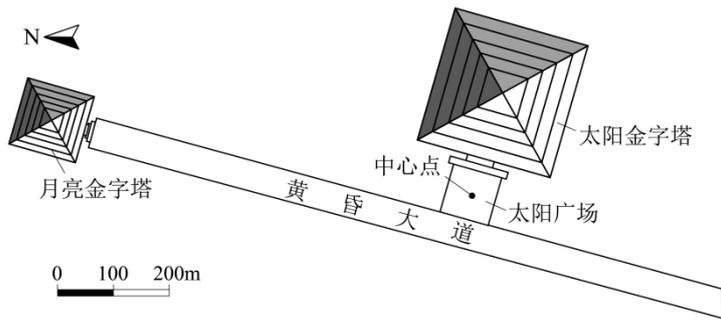
图 2

9. 山体效应随经度和纬度的变化，反映了青藏高原自东北向西南（ ）
- A. 河谷地形增多 B. 海拔呈升高趋势 C. 地表起伏减缓 D. 降水呈减少趋势
10. 每年干季，青藏高原海拔 4500 米以下地区，东南部山体效应强于西北部。这是因为与西北部相比，东南部（ ）
- A. 纬度较低、平地较少 B. 海拔较高、降水较多
C. 山地较多、河流较多 D. 降水较少、平地较多
11. 导致青藏高原海拔 6000 米以上山体效应大幅减弱的主要原因是（ ）
- A. 冻土广布，消融放热多 B. 对流旺盛，云层厚度大
C. 冰雪广布，地表反射强 D. 空气稀薄，保温作用弱

沙湖为黄河故道的一处洼地。21 世纪以来，由于农业退水入湖，该湖水质恶化。为改善沙湖水质，2016 年起当地从黄河引水，通过输水渠经湖边水塘后最终汇入沙湖。据此完成下面小题。

12. 为改善水质，当地需要从黄河引水入湖，说明沙湖所在地区（ ）
- A. 地势低洼 B. 大风日数多 C. 生物量大 D. 年降水量少
13. 输水渠先流经水塘后再汇入沙湖，主要是为了（ ）
- A. 减少蒸发 B. 积蓄水量 C. 沉降泥沙 D. 发展养殖

太阳金字塔与月亮金字塔（下图）是墨西哥提奥提华坎遗迹（19° N，98° W）中的著名建筑，设计颇为精妙。北极星的光线沿太阳金字塔北面墙上的气流通道射入厅堂内。每年中有 2 天，太阳落下的位置与太阳金字塔塔尖恰好同太阳广场中心连成一线。其中一天为 8 月 13 日，因而这天在玛雅文化里认为是世界的初始日。此外，月亮金字塔的四个角分别指向特定日期的日出日落方位，其中东北角恰好指向夏至日的日出方位。据此完成下面小题。



14. 从太阳金字塔北面墙上射入厅堂内的北极星光线与地面的夹角约 ()
- A. 8° B. 19° C. 71° D. 82°
15. 一年中, 另一次“太阳落下的位置与太阳金字塔塔尖恰好同太阳广场连成一线”的日期最接近 ()
- A. 4月30日 B. 6月22日 C. 9月23日 D. 11月3日
16. 月亮金字塔 ()
- A. 西北角指向夏至日的日落方位 B. 西北角指向冬至日的日落方位
- C. 东南角指向冬至日的日出方位 D. 西南角指向冬至日的日落方位

《2025 届福建省龙岩市一级校高三二模地理试题》参考答案

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

1. B 2. D

【解析】1. 根据图示信息可知，与 1970 年相比，2010 年 M 国 60 岁以上人口占比增加，但 0—14 岁人口占比大幅减少，社会抚养负担减小，A 错误；15—60 岁人口占比总体增加，且该国位于东南亚，人口没有出现负增长，劳动人口数量增加，B 正确；0—14 岁人口占比减少，人口出生率降低，C 错误；无法判断人口迁入率的相关信息，D 错误。故选 B。

2. 2010 年 20—29 岁年龄组人口应是 1980—1990 年出生的，2010 年 20—29 岁年龄组人口比重高，可推知 M 国 1980—1990 年新生儿较多，即 M 国 1980—1990 年 20—34 岁人口比重较高，育龄妇女较多，新生儿较多，D 正确；没有反应人口政策调整的相关信息，A 错误；1980—1990 年老年人口占比较高，B 错误；短时间生育观念不会发生突变，C 错误。故选 D。

【点睛】出生率是一定时期内（通常指 1 年内）平均每千人中出生人数的比率。它反映一定时期内人口的出生水平。分子出生人数是指一定时期内出生的、有生命标志（有呼吸、有心跳、随意肌抽动）的活婴数的总和。分母为相应的总人口计算的平均人数。

3. C 4. A 5. B

【解析】3. 17、18 世纪澳门内港的居民多以捕捞、海运贸易为生，内港是优良的避风港湾，由于居民的主要经济活动与港口密切相关，聚落形态很可能沿着岸线发展，以便于进行捕捞和贸易活动。因此，聚落形态最可能是以岸线为轴呈条带状，C 正确，ABD 错误。故选 C。

4. 内港地区用地有限，随着制造业发展，原有用地可能不足以满足需求，①正确；北部地价较低，交通条件改善有利于制造业向北部扩展，降低生产成本，②正确；人口集中可能带来劳动力资源的增加，但不一定是制造业北扩的主要原因，③错误；原料供应充足是制造业发展的重要因素，但题干并未提及北部原料供应情况，④错误。故选 A。

5. 随着制造业的衰退，内港作为制造业产品外运的枢纽，其外运需求也随之减少。这进一步加剧了内港经济的衰落，B 正确；材料并未提及人口分布变化对内港经济衰落的影响，A 错误；虽然制造业向北扩展，但这并不是内港经济衰落的主要原因，C 错误；材料没有提到生态环境恶化对内港经济的影响，D 错误。故选 B。

【点睛】城市分布趋向于交通便利的位置，如沿海、沿江、沿铁路干线、沿高速公路等，这

些地区容易形成城市轴线。交通的发展还会使城市的地域形态发生变化，使城市在原有比较集中分布的基础上，沿着交通线向不同方向辐散，形成放射状城市形态。

6. A 7. C 8. D

【解析】6. 据图可知，2015年W流域林地、草地和耕地土壤侵蚀模数均较小，说明水土流失程度较轻，可能是因为该年雨季降水较少，A正确；播种面积会影响耕地的土壤侵蚀模数，但2015年W流域林地、草地和耕地土壤侵蚀模数均较小，且耕地中播种面积较小可能会导致植被覆盖率降低，从而增加土壤侵蚀模数，不符题意，B错误；气温年较差较大可能会影响土壤的物理性质，但直接导致土壤侵蚀模数变化的可能性较小，C错误；2015年W流域土壤侵蚀模数较2010年和2020年均较小，一般植被覆盖率不会只在某一年明显高，且若该年雨季降水较少，则不利于该地植被生长，D错误。故选A。

7. 土壤侵蚀模数用于衡量水土流失程度，与流水侵蚀有关，与冬春季多大风无关，A错误；黄土高原地区受夏季风影响，夏秋季降水集中且强度大，容易引发土壤侵蚀，但这不是退耕还草后土壤侵蚀模数增大的原因，B错误；题干指出部分地区退耕还草后，土壤侵蚀反而加剧，这往往是因为当地草类生长不良、覆盖度较低，难以有效减缓地表冲刷所致，C正确；退耕还草的目的是恢复植被，减少土壤侵蚀。如果地表植被破坏严重，与退耕还草的目标相矛盾，D不符题意。故选C。

8. 题干指出部分地区退耕还草后，土壤侵蚀反而加剧，因此不能全面实施退耕还草，A错误；加强坡地开垦会加剧水土流失，B错误；沟底风力较小，农田较少，不适合营造护田林网，应在黄土塬面营造护田林网，C错误；可在沟道“打坝建库”，拦蓄泥沙、削减径流强度，对降低土壤侵蚀模数具有显著效果，D正确。故选D。

【点睛】水土流失与降水的多少和强度有关，降水越多越集中，强度越大且多暴雨，侵蚀作用就越强，水土流失也越严重；水土流失与地形的坡度和坡面组成物质有关，地形坡度越大，坡面物质越不稳定，越容易产生水土流失现象；水土流失与植被的覆盖率有关，植被覆盖率越低，削减径流和保持水土的能力就越弱，水土流失越严重；水土流失与土质的疏密程度关系密切，土质越疏松，水土流失越严重。

9. B 10. A 11. C

【解析】9. 山体效应是指山体、高原气温普遍高于外围同海拔大气温度的现象，海拔越高，山体效应越显著。根据图示信息可知，青藏高原山体效应大致由东向西变大，由北向南变大，所以青藏高原自东北向西南海拔呈升高趋势，B正确；无法判断河谷地形、地表起伏状况和降水的变化趋势，A、C、D错误。故选B。

10. 山体效应的强度与地形和下垫面条件密切相关, 东南部纬度较低, 平地较少, 山地较多, 地形起伏较大, 这些因素导致山体、高原气温普遍高于外围同海拔大气温度, 山体效应更强, A 正确; 都是在海拔 4500 米以下, 海拔差异较小, B 错误; 西北部也有较多山地, C 错误; 东南部平地较少, D 错误。故选 A。

11. 冻土融化吸热, 冻结冻结放热, 对于山体效益影响较小, A 错误; 青藏高原 6000m 以上地区, 对流运动较弱, 云层较薄, B 错误。6000m 以上地区海拔整体较高, 均有冰川分布, 对太阳辐射的反射作用强, 导致山体效益减弱, C 正确; 随着海拔升高, 大气越稀薄, 大气削弱作用越弱, 山体获得的热量也越多, 对山地内部大气的增温也越明显, 山体效应更强, 据材料海拔 6000 米以上山体效应大幅减弱, 可知大气稀薄不是山体效应变化特征的原因, D 错误。故选 C。

【点睛】大气受热和保温作用过程: 因为大气层中的水汽、尘埃和二氧化碳对太阳的短波辐射吸收能力较弱, 因此大部分太阳辐射能直接到达地表, 地表在吸收了太阳短波辐射后, 不断增温的同时释放长波辐射, 近地面大气对地面的长波辐射具有很强的吸收能力, 近地面大气增温后释放的长波辐射大部分以大气逆辐射的形式射向地面, 大气逆辐射的存在使得近地面大气层始终保持有一定的温度, 因而具有保温作用。

12. D 13. C

【解析】12. 沙湖是黄河故道的一处洼地, 但这与引水改善水质无直接关系, 地势低洼可能导致积水, 但不一定是引水的原因, A 错误; 大风可能会影响水质, 但题干中并未提到大风是导致水质恶化的原因, 因此与引水无关, B 错误; 生物量大可能影响水质, 但题干中并未提到生物量是导致水质恶化的原因, 因此与引水无关, C 错误; 年降水量少可能导致湖水水量不足, 水质恶化, 从黄河引水可以补充水量, 改善水质, D 正确。故选 D。

13. 水塘的面积通常较大, 蒸发量可能更大, 因此流经水塘并不能有效减少蒸发, A 错误; 水塘可以积蓄水量, 但题干中并未提到水量不足的问题, 因此这不是主要目的, B 错误; 黄河水含沙量较大, 流经水塘可以使泥沙沉降, 减少进入沙湖的泥沙量, 从而改善水质, 这与题干中的描述相符, C 正确; 材料中并未提到养殖的相关信息, D 错误。故选 C。

【点睛】引黄入沙工程旨在利用黄河水中的泥沙和养分, 改善沙漠地区的土壤结构, 促进植被恢复, 从而遏制沙漠化趋势。该工程不仅缓解了黄河凌汛期的压力, 还为沙漠地区提供了宝贵的水资源, 实现了生态与经济的双重效益。

14. B 15. A 16. D

【解析】14. 根据所学知识可知, 北半球北极星的视角(北极星光线与地面的夹角)为当

地的纬度，该地纬度为 19°N ，所以北极星光线与地面的夹角约为 19° ；B 正确，ACD 错误。
故选 B。

15. 每年中有 2 天，太阳落下的位置与太阳金字塔塔尖恰好同太阳广场中心连成一线。其中一天为 8 月 13 日，另一次“太阳落下的位置与太阳金字塔塔尖恰好同太阳广场连成一线”的日期应于 8 月 13 日太阳直射点位于同一纬度，两天应关于夏至日或冬至日对称，为 4 月 30 日，A 正确；6 月 22 日、9 月 23 日、11 月 3 日太阳直射点都不与 8 月 13 日关于夏至日或冬至日对称，BCD 错误。故选 A。

16. 月亮金字塔的四个角分别指向特定日期的日出日落方位，其中东北角恰好指向夏至日的日出方位。根据所学知识可知，夏至日日出东北，日落西北，冬至日日出东南，日落西南。图中月亮金字塔的东北角与西北角并不关于南北方向对称，所以西北角不指向夏至日的日落方位，A 错误；冬至日日落西南，B 错误；图中月亮金字塔的东北角与东南角并不关于东西方向对称，所以东南角不指向冬至日的日出方位，C 错误；月亮金字塔的东北角与西南角关于中心点对称，所以西南角指向冬至日的日落方位，D 正确。故选 D。

【点睛】春分，太阳直射点在赤道，此后北移，直至 6 月 22 日（即夏至）到北回归线。夏至，太阳直射点在北回归线上，此后南移，直至 9 月 23 日（即秋分）到赤道。秋分，太阳直射点在赤道，此后继续南移，直至 12 月 22 日（即冬至）到南回归线。冬至，太阳直射点在南回归线上，此后北移，又在 3 月 21 日（即春分）回到赤道。