

2018年山东省泰安市高三第二次模拟考试文综地理

一、选择题。

欧盟是全球彩电的重要市场。自1998年欧盟开始对中国CRT彩电征收44.6%的反倾销关税，到2005年中国本土对欧盟市场已无CRT彩电产品出口。该年，四川长虹公司在捷克设立长虹欧洲电器有限公司并于2007年建成投产，这是中国家电企业在欧洲自主投资的第一个海外彩电生产基地。凭借信息化、智能化管理战略和本地员工参与管理的本地化经营理念，长虹欧洲生产的彩电成功进入捷克、法国和德国等欧盟市场。据此完成下面小题。

1. 四川长虹公司在捷克投资建设生产基地的主要目的是（ ）

- A. 扩大生产规模
- B. 避开贸易壁垒
- C. 提升科技水平
- D. 缩短运输时间

解析：本题组考查工业区位因素。根据材料信息，自1998年欧盟开始对中国CRT彩电征收44.6%的反倾销关税，由于关税额巨大，导致企业利润减少，公司设置欧盟所在国可以避开贸易壁垒，提高利润，据此选B。

答案：B

2. 作为劳动密集型制造企业，长虹欧洲电器有限公司面临的不利因素主要是（ ）

- A. 资金投入不足
- B. 市场竞争激烈
- C. 人工成本较高
- D. 产业基础薄弱

解析：作为劳动密集型制造企业，由于欧盟国家较发达，工资水平高，人工成本高，成为长虹欧洲电器有限公司面临的不利因素，选C。

答案：C

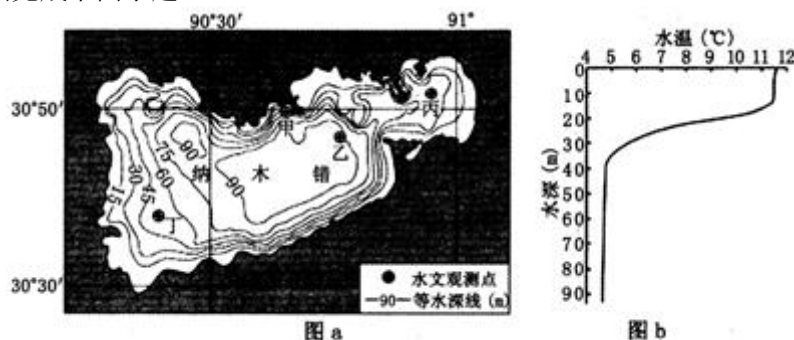
3. 长虹欧洲电器有限公司遵循本地化经营理念可以（ ）

- A. 降低生产成本
- B. 避免劳务纷争
- C. 合理利用原料
- D. 减少沟通障碍

解析：长虹欧洲电器有限公司遵循本地化经营理念可以减少沟通障碍，顺利打入欧盟市场，选D。

答案：D

纳木错（图a）位于藏北高原，每年12月至次年4月湖面封冻，冰面厚达2m。7月，某科考队前往纳木错考察湖泊水温的垂直变化。图b示意科考队员绘制的某观测点7月水温垂直变化。读图完成下面小题。



4. 图b示意的水文观测点是图a中的（ ）

- A. 甲

- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

解析：由图可知，图 b 示意的水文观测点水深大于 90 米，根据图 a，甲、乙、丙、丁四地，只有乙地水深超过了 90 米，据此选 B。

答案：B

5. 图 b 中 7 月水温从表层到水深 15m 处变化小的原因主要是 ()

- A. 光照强烈且水质好
- B. 蒸发消耗表层热量
- C. 地表径流汇入量大
- D. 表层受风力影响小

解析：由图可知，表层到水深 15 米处水温几乎一致，说明受热均匀，热量接近，湖水表层气温变化受外界影响较大，该种分布说明表层到水深 15 米处光照强烈且水质好，受热情况接近，据此选 A。

答案：A

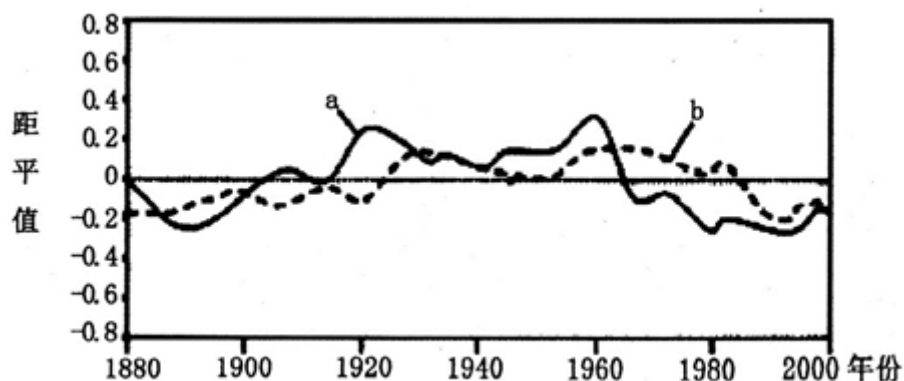
6. 推断纳木错水温垂直变化最小的时段是 ()

- A. 1 月中旬
- B. 3 月中旬
- C. 5 月中旬
- D. 7 月中旬

解析：纳木错湖冬春表层封冻，AB 错。5 月湖面应该刚解冻不久，水温上升不多，与湖水深处水温相差不大，7 月水温最高，水温垂直差异大，据此选 C。

答案：C

季风指数是季风现象明显程度的量值，其大小反映一个地区季风环流的强弱程度。下图示意我国东部地区 1880~2000 年的夏季风指数 (a) 和冬季风指数 (b) 距平 (距平是某一数列数值中的某一个数值与平均值的差) 值曲线。据此完成下面小题。



7. 1970~1980 年期间，与多年平均状况相比 ()

- A. 东北地区冻土厚度偏薄
- B. 华北地区植物发芽较晚
- C. 西北地区天山雪线偏高
- D. 南方冻雨频次偏低

解析：季风指数是季风现象明显程度的量值，数值大小表示一个地区季风环流强弱。1960—1970 年期间，与多年平均状况相比冬季风指数距平为正值，说明冬季风势力强，东北地区冻土厚度偏厚，A 错。冬季风势力强，气温低，华北地区植物发芽较晚，B 对。西北地区天山雪线偏低，C 错。南方冻雨频次偏高，D 错。

答案：B

8. 下列年份，我国江淮地区伏旱期不明显的是（ ）

- A. 1890 年
- B. 1920 年
- C. 1940 年
- D. 1960 年

解析：我国江淮地区伏旱期不明显，说明夏季风势力较弱，夏季风指数距平为负值。势力最弱的年份是 1890 年，距平为负值，且差值大，A 对。1920 年、1940 年、1960 年夏季风指数距平是正值，夏季风势力强，B、C、D 错。

答案：A

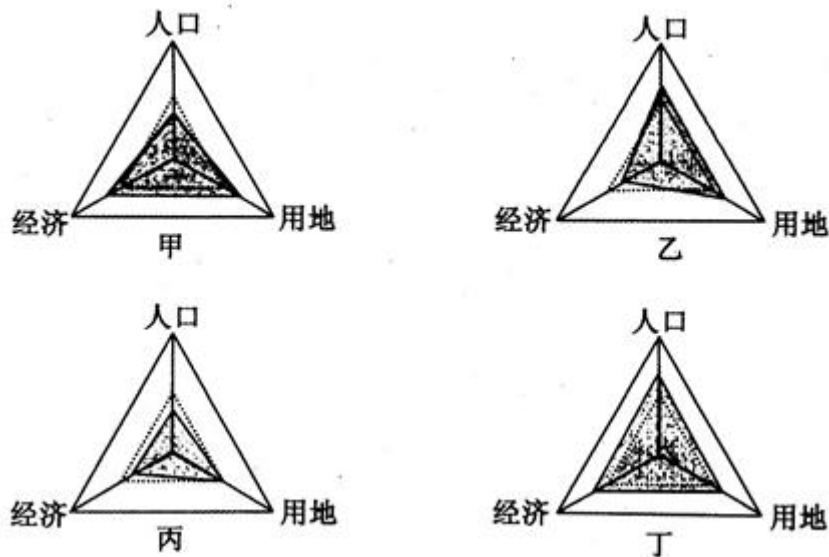
9. 与 1900 年相比，1920 年黄河三角洲（ ）

- A. 泥沙沉积量小，海岸线前移速度快
- B. 泥沙沉积量小，海岸线前移速度慢
- C. 泥沙沉积量大，海岸线前移速度慢
- D. 泥沙沉积量大，海岸线前移速度快

解析：根据图示夏季风指数距平，1900 年距平为负值，夏季风势力弱，降水少，径流量小，携带泥沙少，沉积量小。1920 年距平为正值，夏季风势力强，降水量大，径流量大，侵蚀能力强，携带泥沙多，黄河三角洲泥沙沉积量大，海岸线前移速度快，A 对。B、C、D 错。

答案：D

随着我国经济步入新常态，城镇化快速发展过程中伴随的局部收缩现象逐渐引起社会的关注。从城镇发展要素的集聚与流动出发，结合经济、人口与用地三个维度，可将城镇发展分为持续增长、转型增长、潜在收缩、显著收缩四种类型（如图所示，图中虚线为原有水平，实线阴影为现发展水平）。据此完成下面小题。



10. 图中所示城镇发展类型中，表示潜在收缩型的是（ ）

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

解析：图甲人口维度处于收缩，经济发展不再依赖劳动密集型产业，是转型增长型；图乙人口维度和用地维度处于增长，但经济维度处于收缩，是潜在收缩型；图丙经济维度和人口维度处于收缩，用地维度依然保持增加态势，是显著收缩型；图丁经济、人口和用地三个维度同时增长，而且各维度相互之间呈现的良性循环，是持续增长型。选 A 正确。

答案：B

11. 图中丁类型城市往往（ ）

- A. 吸引人口大量迁入
- B. 土地空置现象突出
- C. 土地利用效率下降
- D. 以传统制造业为主

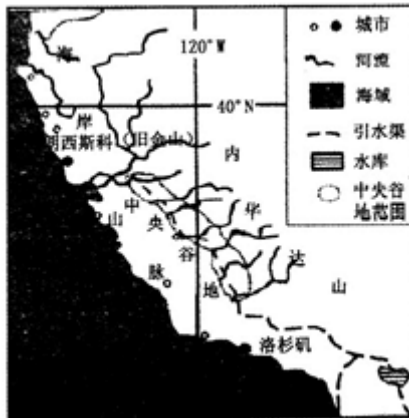
解析：图丁是经济、人口和用地三个维度同时增长，是持续增长型；要保持经济持续发展，需吸引资金和劳动力大量流入，推动城镇土地利用效率。选A正确。

答案：A

二、综合题。

12. 阅读图文资料，回答下列问题。

中央谷地是美国加利福尼亚州中部的断裂陷落带（位置见下图），位于海岸山脉与内华达山脉之间，为南北狭长的冲积平原。谷地北部多年平均降水量为760mm，南部只有200~400mm，部分地区不到100mm；各地内3/4的降水量集中于12月至次年4月的冬春两季。南方的耕地占了全谷地的2/3，而北方的水资源占了全谷地的2/3。原来，中央谷地只能作为畜牧用地，随着加州水道系统的共建。中央谷地成为美国重要的水果和蔬菜生产基地。



(1) 说出中央谷地水资源季节分配的差异并分析原因。

解析：结合该地经纬度和海陆位置可知，该地为地中海气候，该类气候降水集中于冬季，其降水多少与西风影响时间长短有关。北部地区受西风影响时间较长，降水较多；南部地区西风影响时间短，纬度较低，蒸发较大，作物需水多，用水量大，这些都导致南部地区水资源较少。

答案：夏秋季水资源短缺，冬春季水资源较丰富。

中央谷地为地中海气候，夏秋季受副热带高压带控制，炎热干燥，蒸发旺盛，此时正值作物生长旺季，需水量大；冬春季受西风带控制，温和多雨；此时作物生长需水量少。

(2) 分析加州水道系统建设的不利条件。

解析：加州水道属于跨流域调水，工程不利条件应充分考虑区域的自然环境特征，分析地形、地质、气候、饮水区的水量等条件可能对工程量大小、水源、输水过程中的损耗等的影响，如引水区降水不充沛，水量较小；引水线路所经地区，地质条件复杂，难度高工程量大；线路较长，输水过程中水量损失较大等。

答案：引水区降水不充沛。水量较小；引水线路所经地区，地质条件复杂，难度高工程量大；线路较长，输水过程中水量损失（蒸发、渗漏等）较大。

(3) 说明加州水道系统对南部农业发展的有利影响。

解析：南部地区水资源较少，是受水区，因此工程对该地农业的影响可从缓解农业缺水状况以及优化农业生产结构等方面分析。

答案：缓解南部缺水状况，增加农业灌溉用水，（使其光热资源的优势得到充分发挥）优化农业生产结构，增加蔬菜水果产量，促进农业发展。

(4)若中央谷地大力发展水果和蔬菜生产，你是否赞成，请说明理由。

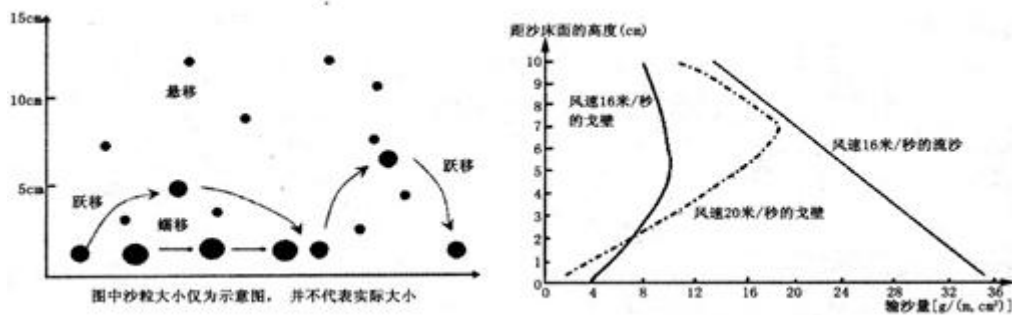
解析：该小题为开放性题目，支持何种观点都应表明态度并提供有力论据。如果赞同，则从该地大力发展水果和蔬菜生产的有利条件和其带来的经济效益方面说明理由；如果反对，可从该地大力发展水果和蔬菜生产可能造成水资源更为短缺及生态负面影响方面分析。

答案：赞成。理由：当地生产的水果、蔬菜品质好；临近美国太平洋沿岸城市带消费市场广阔。

不赞成。理由：夏季降水少，蒸发旺盛，大力发展水果、蔬菜生产将加剧水资源短缺。可能导致土壤盐碱化。

13. 阅读图文资料，回答下列问题。

研究风沙流，对防治流沙扩张具有重要意义。我国某地区沙漠化严重，某科考队研究该地区的风沙流时发现：随着粒径的增大，沙粒运动方式依次为悬移、跃移和蠕移（下图）；沙粒绝大部分集中在距沙床面 10 厘米的高度内，沙粒粒径及移动高度随风速的增大而增大；输沙量与风速、下垫面密切相关（下图）。该地区在机械固沙（采用麦草扎设草方格沙障）的基础上配合生物固沙（在草方格中种草），防治流沙扩张效果显著，距沙床面 10 厘米的高度内输沙量趋近于 0。



(1)简述风速从 16 米 / 秒增至 20 米 / 秒时，该地区戈壁风沙流发生的变化。

解析：随风速的变化，该地区戈壁风沙流发生的变化可因从输沙量、沙粒粒径、输沙量随高度的变化及最大输沙量的位置分析。

答案：输沙量总量增加；沙粒粒径变大；0-2 厘米高度内输沙量减小，2-10 厘米高度内输沙量增加；最大输沙量出现的高度上移。

(2)判断风速在 16~20 米 / 秒时，该地区戈壁 0~10 厘米高度内沙粒最主要的运动方式，并说明理由。

解析：由图可知，风速 16~20 米/秒时，戈壁以风力侵蚀和搬运为主，多为粒径较大的沙粒，不易悬移；0-1 厘米高度内输沙量较小，蠕移比重较低，故结合图示，风速 16~20 米/秒时，该地区戈壁 0~10 厘米高度内沙粒最主要的运动方式为跃移。

答案：跃移。原因：0~2 厘米和 7~10 厘米高度内输沙量较小，蠕移和悬移比重较低。2-7 厘米高度内输沙量最大，以跃移为主。

(3)分析防治流沙扩张时种草比种树效果好的原因。

解析：与植树相比，种草比种树耗水少且易成活，且地面密植度较高，维护成本低，不易造成地下水位下降问题，且图中显示，风沙集中在距沙床面 0-10 厘米高度内，草的高度足以防风阻沙，据此该地多种草防沙。

答案：风沙集中在距沙床面 0~10 厘米高度内，草的高度足以防风阻沙；草的生长耗水量较小，成活率较高，维护成本低；种草不易造成地下水位下降问题。

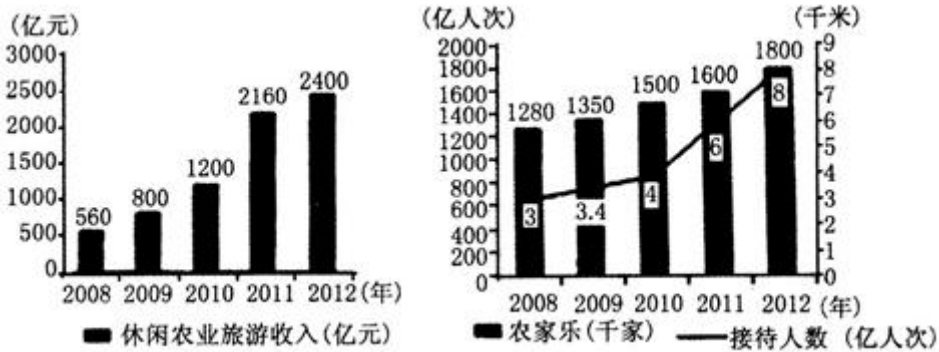
(4)该地区采用机械与生物固沙后输沙量锐减，简析其原因。

解析：沙障和植被覆盖地表，增大地表粗糙度，近地面风力锐减；根系固沙，土壤湿度增加，起沙阻力增大。

答案：沙障和植被覆盖地表，增大地表粗糙度，近地面风力锐减；根系固沙，机械阻沙，土壤湿度增加，紧实度增加，起沙阻力增大。

14. [地理——选修 3：旅游地理]

休闲农业是利用农业景观资源和农业生产条件，发展观光、休闲、旅游的一种新型农业生产经营形态，以服务城市人口为目标。下图为 2008~2012 年我国休闲农业增长情况统计图。



分析我国休闲农业迅速发展的原因及其对乡村发展的促进作用。

解析：整体分析：旅游业发展，要从资金、时间、旅游意愿等角度分析。现代旅游发展，促进了基础设施、收入、文化交流等发展，促进经济发展。

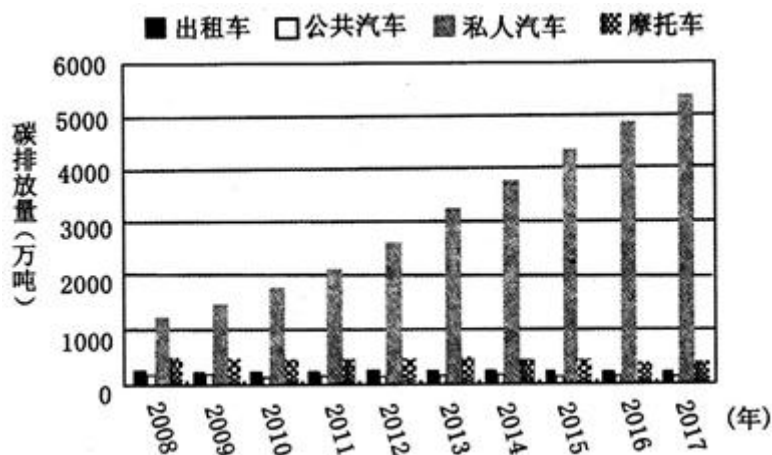
旅游业发展，要从资金、时间、旅游意愿等角度分析。我国经济发展快，城市居民收入增加。生产力水平提高，闲暇时间增多。城市居民追求高品质生活，休闲农业活动多样、有特色，对游客吸引力大。现代旅游发展，促进了基础设施、收入、文化交流等发展。休闲农业发展，有利于改善乡村基础设施和服务设施。增加当地居民经济收入。促进当地产业结构优化，缓解土地压力。促进文化交流，改变生活方式。

答案：原因：城市居民收入增加；闲暇时间增多；城市居民追求高品质生活，休闲农业活动多样、有特色，对游客吸引力大。

作用：改善乡村基础设施和服务设施；增加当地居民经济收入；促进当地产业结构优化，缓解土地压力；促进文化交流，改变生活方式。

15. [地理——选修 6：环境保护]

下图示意 2008~2017 年某地区四种公路交通工具的碳排放量。



概括该地区公路交通碳排放量变化的主要特征，并提出为控制该地区二氧化碳排放量应采取的合理措施。

解析：由图可知，该地区公路客运交通碳排放总量逐年增加。而在各种公路交通碳排放量中，由于家庭轿车增长速度快，数量大，私人汽车产生的碳排放量占比最高。对此现象必

须节能减排，措施主要是发展科技，提高燃油效率；采用清洁能源，大力发展公交；优化线路，积极宣传居民的碳减排责任，提倡绿色出行等。

答案：主要特征：该地区公路客运交通碳排放总量逐年增加；在公路交通碳排放量中，私人汽车产生的碳排放量占比最高，且排放量逐年增加。

措施：控制私人汽车总量和增长速度，大力发展公共交通；发展相关技术，提高燃油效率；推广新能源和生物燃料；加强交通建设，优化交通线路，缓解交通拥堵；积极宣传居民的碳减排责任，提倡绿色出行等。