

## 高三地理试卷

本试题卷分为选择题和非选择题两部分,时量 75 分钟,满分 100 分。

一、选择题:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

高学历人才就业迁移是经济机会下的理性决策,传统形式是从低等级城市向高等级城市的梯次迁移,一线城市更容易吸引高学历人才集聚。但近年来,出现部分高学历人才“逃离北上广”的现象。作为国家中心城市之一,武汉市是中部地区新一线城市主要的人才流入地。图 1 示意以武汉为目的地的高学历人才跨城市等级迁移。据此完成 1~3 题。

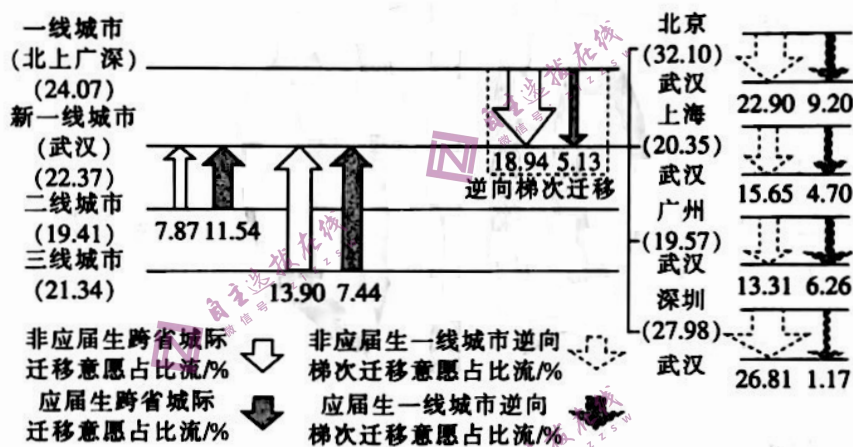


图 1

- 在迁入武汉的高学历人才中,应届生一线城市逆向梯次迁移意愿占比流北京最高,主要原因是
  - 北京高等院校学生多为湖北籍,乡缘情结浓厚
  - 武汉为新一线城市,就业机会比北京多
  - 武汉与北京人才交流合作多,人才引进便利
  - 北京高等院校多,高学历人才数量大
- 与应届生跨城市等级迁移相比,非应届生的优势是
  - 受家庭因素限制小,迁移意愿更高
  - 社会资源积累丰富,适应能力更强
  - 对就业职位要求低,就业机会更多
  - 获得学历等级更高,失业风险更低
- 武汉市作为新一线城市,吸引北上广深一线城市高学历人才迁人的主要有利因素是
  - 户籍政策
  - 基础配套设施
  - 生活成本
  - 社会服务水平

巴渝地区属川东平行岭谷区域,以山地、丘陵为主。全域降水季节性差异显著,年平均降水量1000~1350 mm,降水集中在夏秋两季,冬春两季降水量少,春旱(3~4月)常发。受复杂多变的地形地貌和降雨时空分布不均的双重影响,巴渝梯田水利技术及梯田人居系统,是适应该区域地形、水文等自然条件而产生的活态遗产。图2示意巴渝地区梯田水利技术时空组合形式。据此完成4~6题。

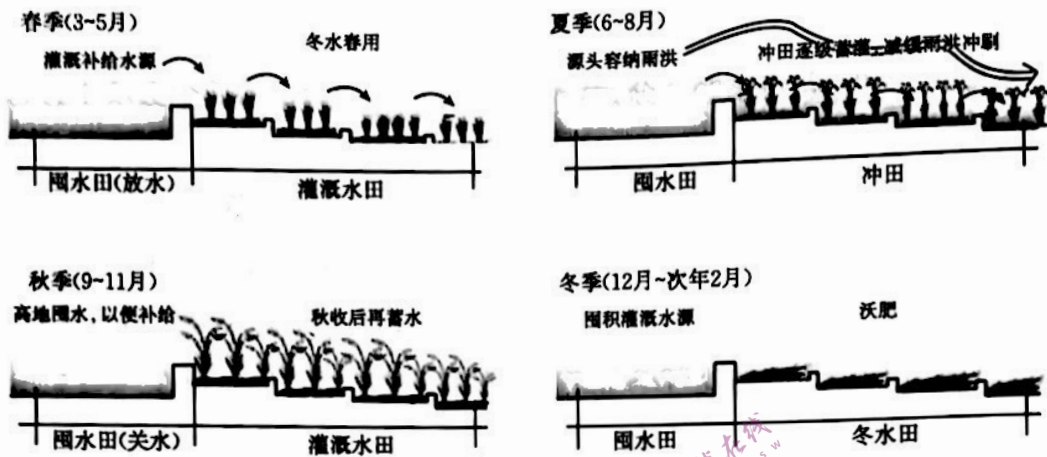


图2

4. 推测巴渝地区围水田布局的适宜条件是

- A. 地势低洼且汇水面积大
- C. 无地下裂缝且地势低平

- B. 地势较高且保水性好
- D. 排水便利且坡度陡峭

5. 秋季围水田关水主要是为了

- A. 保障秋季作物灌溉水量
- C. 减少围水田水分蒸发

- B. 翌年春耕储备灌溉水源
- D. 提高冬水田土壤肥力

6. 夏季,为减轻洪涝对梯田造成的威胁,最合理的做法是

- A. 增加围水田蓄水,减少下泄量
- B. 提前排干水分,腾出蓄水空间
- C. 开挖堰塘湖库,分流雨季洪水
- D. 打通田埂开口,连通梯田水系

图3示意世界某地区生态退化集聚区空间分布,该地区是全球主要的生态退化区,也是全球生态脆弱区之一。据此完成7~9题。

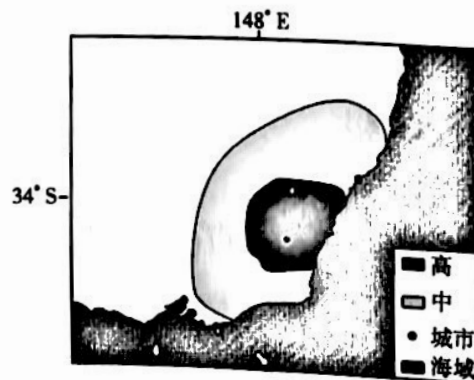


图3

7. 图示地区高、中生态退化集聚区的生态问题可能是  
 A. 荒漠化                      B. 水土流失                      C. 石漠化                      D. 海水倒灌
8. 该地区成为全球主要生态退化区的人为原因主要是  
 A. 过度开矿                      B. 过度灌溉                      C. 过度放牧                      D. 过度砍伐
9. 针对图示地区生态退化问题,应采取的措施是  
 A. 植树造林                      B. 海水淡化  
 C. 合理载畜                      D. 矿山覆土

2022年2月,北太平洋高压脊东移至北美西海岸,美国西部受高压脊控制,高压脊前部西北气流不断引导冷空气南下,与墨西哥湾暖湿气流剧烈交汇,美国中部地区温带气旋剧烈发展,有多个州遭遇灾害。图4为2022年2月4日北美地区逐日累积降水量空间分布图。据此完成10~12题。

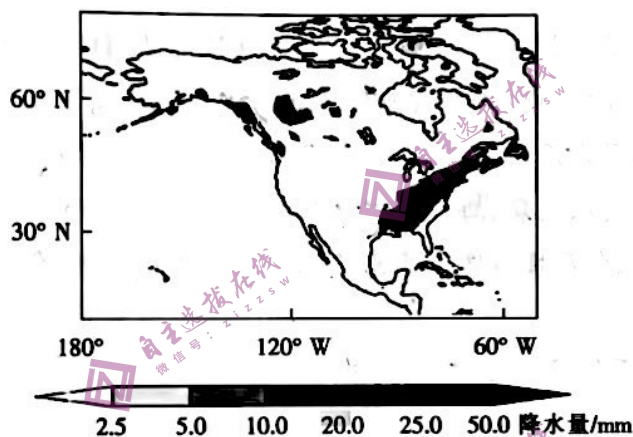


图4

10. 造成此次美国东南部地区强降水的天气系统是  
 A. 慢行冷锋                      B. 快行冷锋  
 C. 准静止锋                      D. 锢囚锋
11. 受剧烈发展的温带气旋影响,美国中部地区遭遇的自然灾害最可能是  
 A. 干热风                      B. 洪涝  
 C. 龙卷风                      D. 霜冻
12. 冷空气经过北美五大湖区后,可能发生的变化是  
 A. 水汽含量减少,温度升高                      B. 水汽含量增加,温度升高,变得较为暖湿  
 C. 水汽含量减少,温度降低,变得更加干冷                      D. 水汽含量增加,温度下降

阿布辛拜勒神庙(如图5),位于尼罗河西岸(小神庙位于北岸),距今已有3300年的历史。3300多年前的神庙建筑师们,精确地运用天文学、地理学等知识,把神庙设计成只有在拉美西斯二世的生日(2月21日)和奠基日(10月21日),旭日的光辉才能从神庙大门射入,穿过60 m深的庙廊,依次撒在神庙尽头的三座雕像上(如图6,走廊尽头有四座雕像,有一座雕像见不到阳光),人们把这一奇观发生的时日称作“太阳节”。由于修建阿斯旺水坝,阿布辛拜勒神庙不得不原样向上移位60 m,以确保神庙不会被水淹没。尽管竭力避免,阳光照射神像的神奇时刻还是被改变。据此完成13~14题。

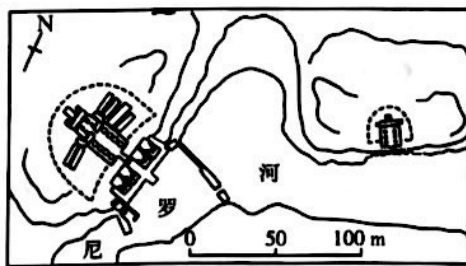


图 5



图 6

13. “太阳节”清晨的阳光依次照亮的三座神像是
- A. 冥界神 太阳神 天空神  
 B. 太阳神 拉美西斯 天空神  
 C. 天空神 拉美西斯 太阳神  
 D. 拉美西斯 太阳神 冥界神
14. 新址比原址海拔升高 60 m 之后, 太阳照到神像的日期最可能是
- A. 2 月 20 日 10 月 20 日  
 B. 2 月 20 日 10 月 22 日  
 C. 2 月 22 日 10 月 22 日  
 D. 2 月 22 日 10 月 20 日

西菲律宾海盆位于亚欧板块、澳大利亚板块与太平洋板块汇聚地带, 板块之间的运动碰撞、俯冲等构造活动强烈, 使得岩浆活动频发, 形成了本区复杂的海底地形地貌特征。海底滑坡(结构疏松欠压实的沉积物)是在地震、海啸等因素影响下发生的。西菲律宾海盆海底滑坡分布广泛, 且滑坡体内部杂乱, 无成层性。图 7 示意西菲律宾海盆边缘斜坡区发育的地质灾害。据此完成 15~16 题。

15. 该斜坡上滑坡体内部杂乱且无成层性的主要原因是

- A. 滑动速度快, 分选性差  
 B. 沉积空间狭小, 滑坡体扩散慢  
 C. 滑坡体疏松, 空隙较大  
 D. 海底水深, 滑坡体承受压力大

16. 该海盆海山的主要成因是

A. 滑坡体不断堆积, 形成海底高地  
 B. 岩层发生垂直位移, 形成断块山  
 C. 深部岩浆上涌, 形成火成岩山体  
 D. 海水沿裂隙下蚀, 海底沟谷相间

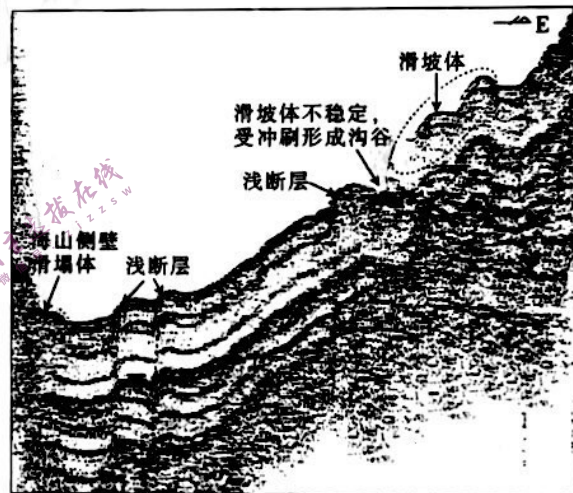


图 7

二、非选择题: 共 52 分。

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(16 分)

大马哈鱼是一种溯河洄游鱼类, 每年秋季, 成群的大马哈鱼抵达我国黑龙江、松花江等水域产卵。幼鱼在海中生长 3~5 年, 成年后可达 4.4~10 kg, 一生只繁殖一次。汤旺河是松花江北岸的一级支流, 横跨伊春市和佳木斯市, 为冷水性山溪。汤旺河下游河段水质清澈, 河道由卵石、砾石和砂砾组成, 是大马哈鱼产卵、孵化和幼鱼索饵的场所。大马哈鱼幼鱼在淡水河流生活期间, 主要摄食水生昆虫幼虫。20 世纪 90 年代, 汤旺河大马哈鱼近乎绝迹。

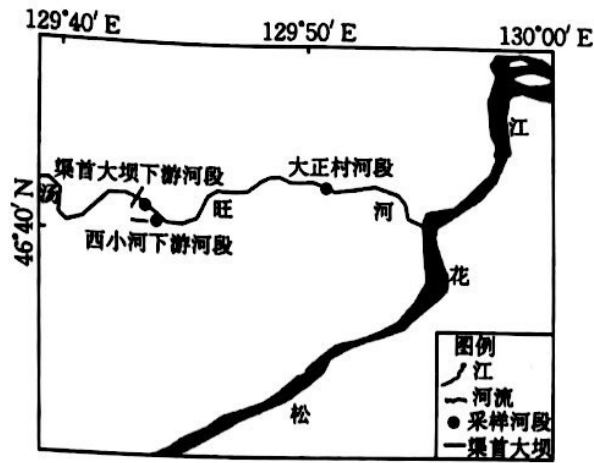


图 8

- (1) 指出大马哈鱼的生活习性。(4分)
- (2) 说明汤旺河曾经成为大马哈鱼产卵、孵化和索饵场所的有利自然条件。(6分)
- (3) 分析 20 世纪 90 年代汤旺河大马哈鱼近乎绝迹的原因。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

长期以来,关于中国暖温带与亚热带的具体地理分界线位置,一直存在争议。竺可桢以日均温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的 4500 $^{\circ}\text{C}$ 积温等值线将秦岭—淮河一线作为亚热带与暖温带的概念化界线,为中国最早公认的南北地理分界线,在气候区划、综合自然地理区划中广泛使用。植物在地理空间上的分布格局能够很好地反映气温、水分等自然条件的变化,植物群落的物种组成、优势种和物种多样性等数量特征沿纬度的过渡模式是暖温带向亚热带过渡的重要表现。秦巴山地南北平均宽度约 300 km,东西长约 1000 km,山地植物群落复杂多样。图 9 示意秦巴山地东、中、西三条样线温带物种和亚热带物种丰富度随纬度变化情况。

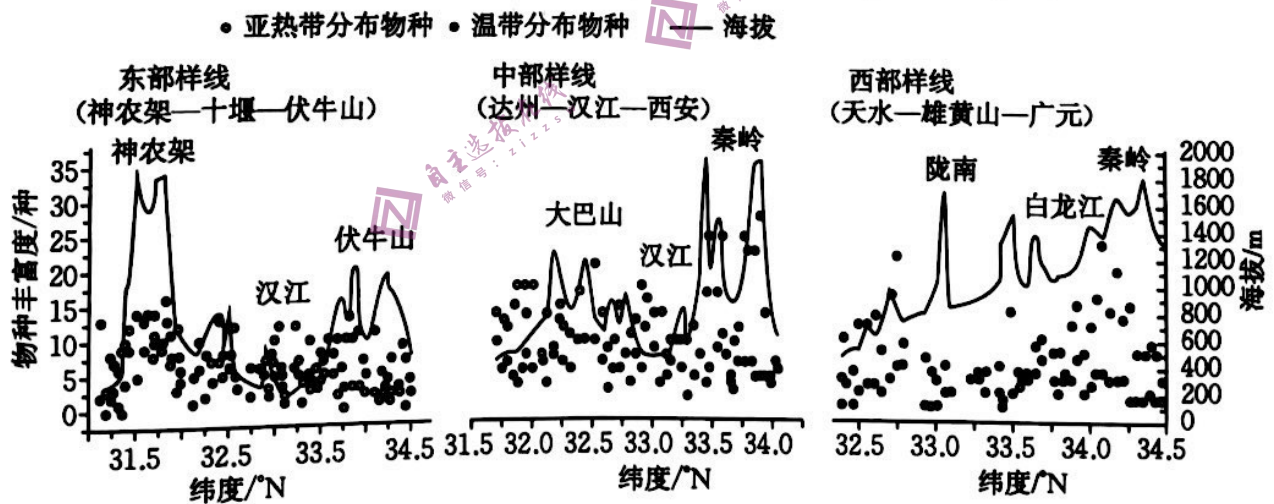


图 9

- (1) 概括秦巴山地南北方向物种分布的空间变化特征,并说明其主要影响因素。(8分)
- (2) 若以植物物种分布作为我国南北方的分界线,指出可以采用的合理的划分标准。(4分)
- (3) 有专家认为中国南北分界线并非简单的几何线条,而是具有一定宽度的过渡区域,请分析其观点的合理性。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

特种钢是在碳素钢里适量地加入一种或几种合金元素,使其具有各种不同的特殊性能的钢材。瑞典铁矿资源丰富,钢铁工业一直坚持以特种钢为主并将其作为国家主导产业,而传统的钢铁工业比重较小,其发展宗旨是始终坚持低消耗、低能耗、高产出的生产特点。近年来,瑞典钢铁企业高度重视机械化水平的提升,企业都实现了机械化、自动化、智能化作业。自瑞典特种钢工业创立以来,世界各国同类企业一直难以撼动其国际市场地位。图10示意瑞典地理位置和1956~2020年瑞典钢铁工业产品占比及机械化率变化。

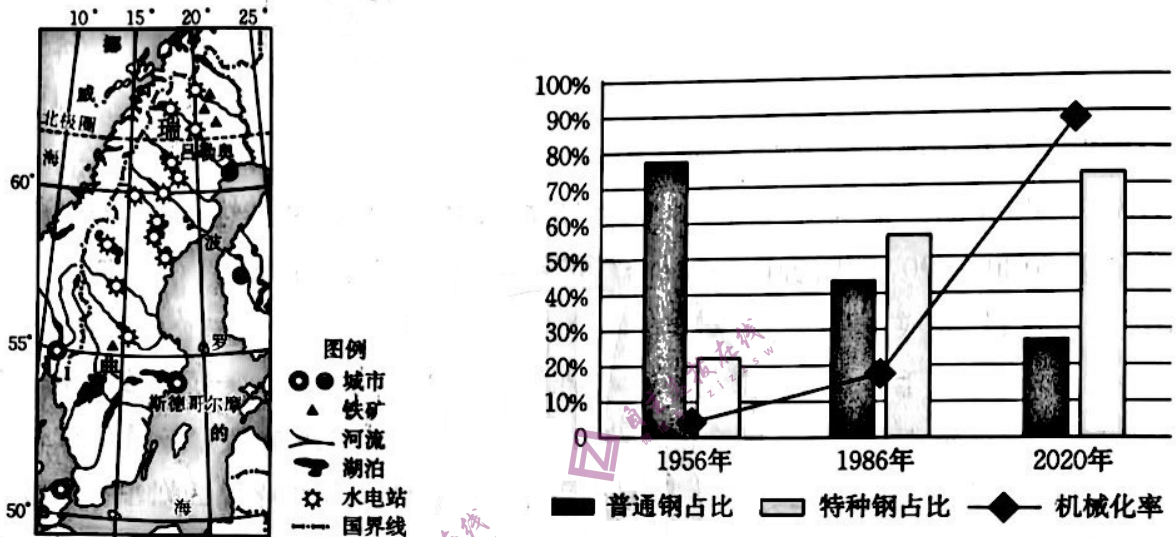


图10

- (1)说明瑞典钢铁工业将特种钢定为国家主导产业的主要目的。(6分)
- (2)分析瑞典钢铁工业企业在生产中高度重视机械化作业的主要原因。(6分)
- (3)世界各国特种钢企业一直难以撼动瑞典特种钢的国际市场地位,请给出合理性解释。(6分)