

# 地理、生物试卷

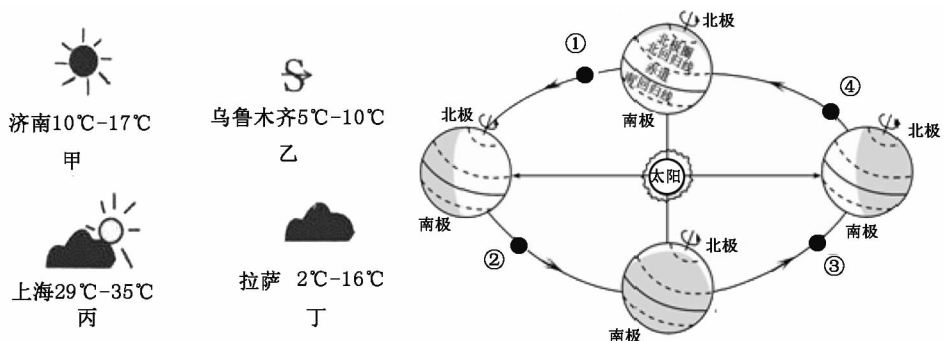
(地理:30 分,生物:30 分      考试时间:80 分钟)

## 注意事项:

1. 本试卷包括地理试题和生物试题。满分 60 分。考试时间 80 分钟。
2. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在试题卷和答题卡上,并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
3. 选择题每小题选出答案后,用 2B 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。答在试题卷上无效。
4. 非选择题的作答:用 0.5 毫米黑色墨水签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。答在试题卷上无效。
5. 考生必须保持答题卡的整洁。考试结束后,请将本试题卷和答题卡一并上交。

## 地 理 试 题

一、选择题(每小题 1 分,共 10 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)  
读下图,回答 1~2 题。



1. 地球在自转的同时也在围绕太阳公转,其运动特征相同的是  
A. 方向      B. 旋转中心      C. 周期      D. 产生的地理现象
2. 甲乙丙丁四地天气状况与地球运动所在位置组合正确的一组是  
A. 甲—②      B. 乙—①      C. 丙—④      D. 丁—③

读我国 312 国道(图中虚线所示)示意图,回答 3~4 题。



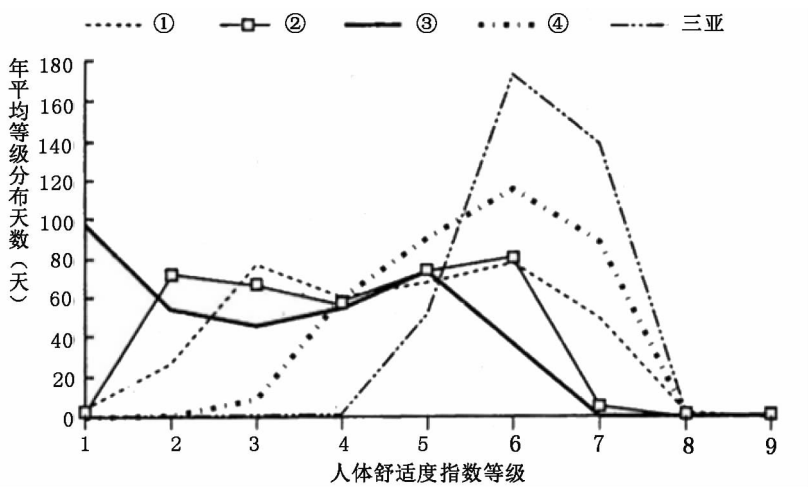
3. 我国古代的丝绸之路与图中312国道的甘肃、新疆段基本吻合,影响其走向的主要自然因素是

- A. 水源 B. 地形 C. 气候 D. 土壤

4. 312国道自东向西穿越了

- A. 我国地势三级阶梯 B. 我国四类干湿地区 C. 我国的四大地理区域 D. 五种不同的气候类型

人体舒适度指数是表示一般人群对外界气象环境感受到的舒适程度指数,其等级共9级,5级表示最舒适,数字大表示偏热,数字小则表示偏冷。读哈尔滨、北京、武汉、广州、海南三亚人体舒适度指数等级变化趋势统计图,回答5~6题。



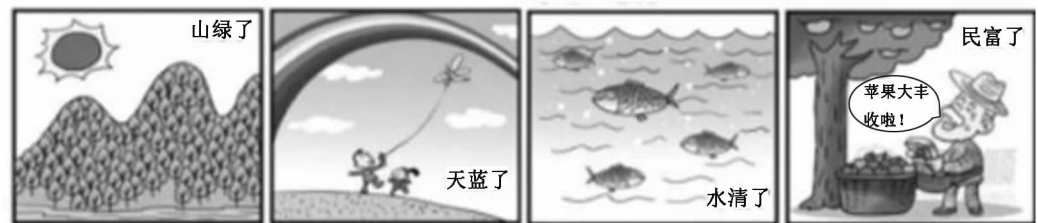
5. 图中①②③④分别代表

- A. 北京、广州、武汉、哈尔滨 B. 哈尔滨、北京、武汉、广州  
C. 北京、武汉、哈尔滨、广州 D. 武汉、北京、哈尔滨、广州

6. 在五个城市中,三亚最舒适天数最少,其主要影响因素是

- A. 纬度位置 B. 海陆位置 C. 大气环流 D. 地形地势

读某校“美丽中国”漫画图,完成7~8题。



7. 建设美丽中国,下列做法最合适的是

- A. 移植大树、古树,快速绿化城市 B. 全面禁用煤炭,确保蓝天白云  
C. 净化水质、实施休渔制度 D. 生活中多购买过度包装的商品

8. “苹果大丰收,农民收入高”,下列最适宜苹果种植的省级行政单位简称是

- A. 桂 B. 鲁 C. 黑 D. 藏

世界各地的自然环境不同,导致各地的自然景观、经济文化、风俗习惯、动植物等也不同。结合所学知识完成9~10题。

9. 下列最能体现巴西文化特点的一项是

- A. 穿和服、吃和食、赏樱花 B. 击鼓、木雕、编织工艺品  
C. 白色长袍、头巾、驼铃声 D. 桑巴舞、狂欢节、足球

10. 下列四种动物,出现在极地地区的是



A



B



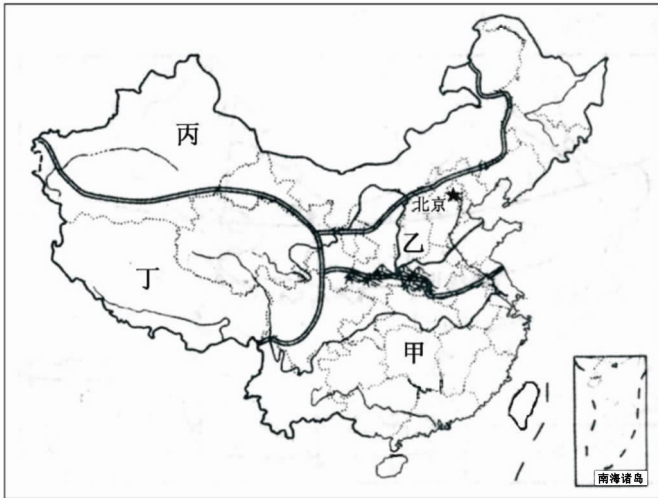
C



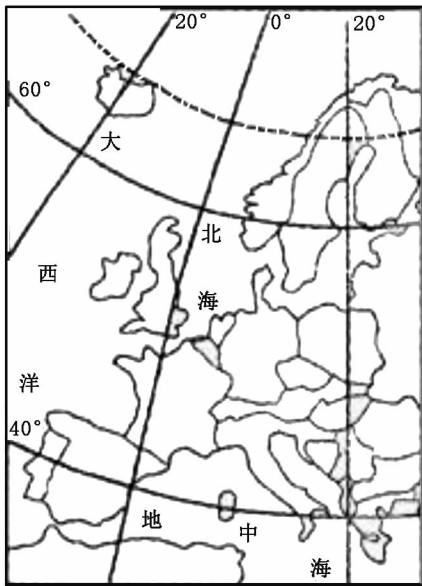
D

## 二、综合题(共2题,计20分)

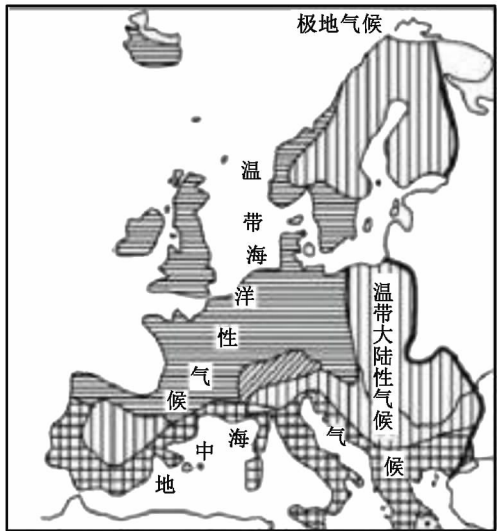
11. 读我国四大地理区域分布略图,回答下列问题。(10分)



- (1) 四大地理区域中跨经度最广的是\_\_\_\_\_、我们的家乡黄冈位于\_\_\_\_\_。(填代号)(2分)
- (2) 制约区域丙、丁农业生产的主要因素分别是( ) (1分)  
A. 土壤、水源      B. 水源、气温      C. 气温、地形      D. 地形、水源
- (3) 甲、丙两区相比,在发展经济过程中可实现优势互补,甲区可以在资金、技术、人才等方面援助丙区发展,丙区可以为甲区发展提供丰富的\_\_\_\_\_资源,著名的\_\_\_\_\_工程就是为实现这一目的而建设的。(2分)
- (4) 甲与乙之间的界线是我国重要的地理分界线,请列举两点在气候方面的地理意义。(2分)
- (5) 丁地区有着独特的自然和人文环境,成为旅游热点之一。地理老师建议:去丁地旅游时间最好是7、8月;带上墨镜、遮阳帽、防晒品、羽绒服等;有心、肺、脑血管系统疾病的患者需携带吸氧用具等。地理老师的建议正确吗?请结合所学的地理知识加以解释。(3分)



甲



乙

- (1) 甲图中沟通地中海和大西洋的是\_\_\_\_\_海峡,它也是欧洲与非洲的分界线。(1分)
- (2) 从纬度位置、海陆位置方面说明欧洲西部的地理位置。(2分)
- (3) 甲图中地中海沿岸和大西洋沿岸地区的气候特点有何不同?(4分)
- (4) 欧洲西部畜牧业发达,在欧洲人的餐桌上经常看见乳畜产品,从气候和地形两方面分析该地区畜牧业发达的原因。(2分)
- (5) 下列图片所示建筑景观不在欧洲西部的是( ) (1分)



A



B



C



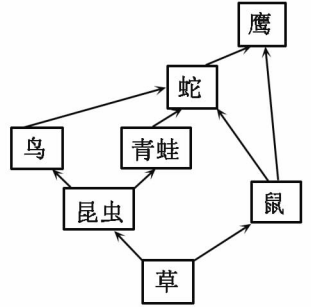
D

## 生物试题

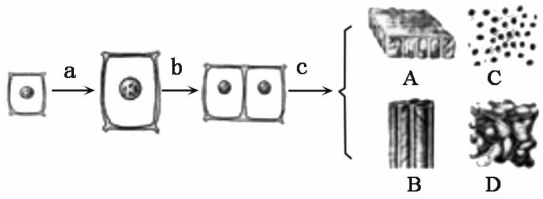
### 三、选择题(每题 1 分,共 10 分)

13. 如图为草原生态系统中的食物网简图,下列说法错误的是

- A. 若该生态系统受到重金属污染,则图中鹰体内有毒物质含量最高
- B. 图中共有 4 条食物链
- C. 蛇和鹰之间只有捕食关系
- D. 该生态系统中的能量最终来自太阳

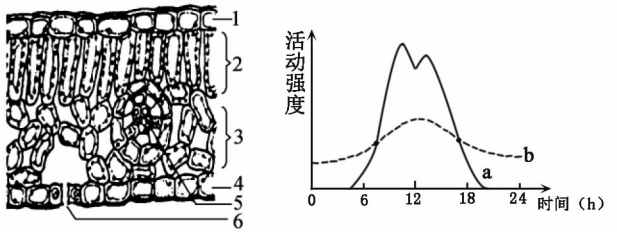


14. 如图,下列有关生物体结构层次及细胞结构说法错误的是



- A. 过程 a 是细胞的分裂,此过程中最明显的变化是染色体的复制
- B. 过程 c 是细胞的分化,其结果是形成不同的组织
- C. 图中 B 是输导组织,植物体能通过该组织运输营养物质
- D. 图中 D 是营养组织,植物体的所有器官中都有该组织

15. 下图表示叶的横切面结构示意图和叶在夏季一天中进行物质转化的两种生命活动情况。请分析,下列有关叙述正确的是



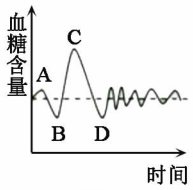
- A. 曲线 a、b 表示的生命活动进行的场所分别在线粒体、叶绿体
- B. 结构[5]的作用是通过它运来曲线 a 生命活动所需要的氧和运走产生的废物
- C. 12 时附近,[6]受保卫细胞的控制全部关闭,以减少水分散失
- D. 与曲线 a 所示的生命活动相比,曲线 b 生命活动具有的特点是时时刻刻都在进行

16. 下列有关生物体生殖和发育说法错误的是

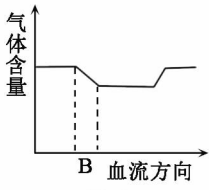
- A. 胎儿通过胎盘和脐带从母体获取营养物质,同时将部分代谢废物交换给母体
- B. 植物体可以通过嫁接的方式进行无性繁殖,嫁接又可以根据接穗的不同分为枝接和芽接
- C. 蝗虫属于节肢动物,其发育过程为不完全变态发育,它的幼虫又称为跳蝻
- D. 能够在空中飞行的动物只有昆虫和鸟类



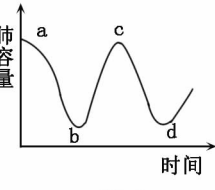
17. 下列各图表示人体某些生理过程的变化情况。下列有关叙述，错误的是



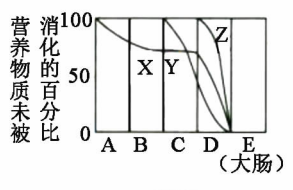
图一



图二



图三

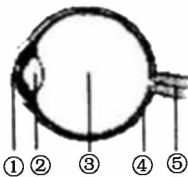


图四

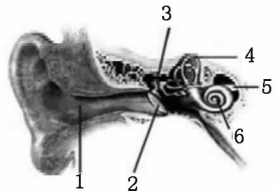
- A. 图一是某人在饭前、饭后血糖含量的变化曲线，引起 CD 段快速下降的激素是胰岛素
- B. 图二中的曲线若代表氧气含量的变化，则血管 B 可表示组织细胞周围的毛细血管
- C. 图三是人体在呼吸时肺内气体容量变化曲线，c—d 时，外界气压大于肺内气压
- D. 图四表示 3 种营养物质在消化道各部位被消化的程度，Z 曲线表示脂肪的消化过程

18. “守道路畅通，保一方平安”是每位交通警察的职责所在，下图为人体眼、耳结构示意图。下列有关说法正确的是

- A. 图一中结构②是晶状体，当交警看到车辆由远及近驶来，结构②不会发生变化
- B. 司机白天驾车进入较暗的隧道时，瞳孔会变小
- C. 当司机鸣笛时，声音传入耳内会引起



图一



图二

- D. 视觉、听觉的中枢都位于大脑皮层

19. 下列有关叙述不正确的是

- A. 从行为获得的途径看，飞蛾扑火和鹦鹉学舌分别属于先天性行为和学习行为
- B. 动物的学习行为一旦形成，就不会改变
- C. 运动有利于动物觅食、避敌、夺取栖息地和繁殖，更能适应复杂多变的环境
- D. 做引体向上运动需要神经系统的支配，多组骨骼肌群参与和多个系统的协调配合

20. 天堂寨位于大别山国家森林公园东北角，高 1729 米，号称“中原第一峰”。在天堂寨生活着各种各样的稀有动物，如蟒蛇、香獐、狸猫、娃娃鱼等。下列有关说法不正确的是

- A. 蟒蛇属于爬行动物，其体表覆有鳞片，体温恒定
- B. 香獐、狸猫都是哺乳动物，牙齿有门齿、犬齿和臼齿的分化
- C. 娃娃鱼学名大鲵，常栖息于溪涧、池塘，属于两栖动物，能用皮肤辅助呼吸
- D. 蟒蛇、香獐、狸猫、娃娃鱼都是脊椎动物，其运动系统都是由骨、关节、肌肉组成

21. 下列有关植物的叙述，正确的是

- A. 苔藓具有根、茎、叶的分化，体内有输导组织
- B. 绿色植物通过光合作用制造的有机物只有淀粉
- C. 晴朗多风的天气能促进水分和无机盐的吸收，因为蒸腾作用增强
- D. 春季浸种催芽时，堆放的水稻种子会发热，这是种子发霉导致的

22. 健康是人生最宝贵的财富，随着人们健康意识的增强，下列说法不正确的是

- A. 合理营养、注意食品安全有利于身体健康
- B. 青少年抑郁症患者可以通过熬夜、玩手机等方式缓解病情
- C. 与艾滋病患者的一般接触（如握手、共同进食）不会感染艾滋病
- D. 春季为流感易发季节，教室内经常消毒属于切断传播途径

## 二、填空题（每空 1 分，共 20 分）

23. （6 分）“千里大别山 美景在罗田”，罗田位于大别山南麓，大别山主峰雄居境内，这里森林茂密，自然环境优美，是首批命名的全国板栗之乡。罗田板栗，以其果大质优而闻名于世，据科学实验证实，栗子的营养丰富，其中含糖和淀粉高达 70.1%。以前该县农民种植板栗主要施用自然肥，有的没有施肥习惯，结果板栗空苞率高。下图是板栗发芽、开花、果实图，请结合所学知识，完成以下问题：



图一



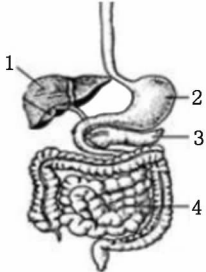
图二



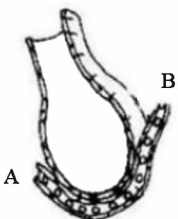
图三

- (1) 板栗坚硬的壳是由子房壁发育而成的，所以图三中一颗板栗就是植物器官中的\_\_\_\_\_，图一中板栗幼苗的根是由其中的\_\_\_\_\_发育而来。
- (2) 板栗播种适期在 3 月中、下旬（春分前后），地温上升到一定程度时进行，这是因为种子的萌发需要\_\_\_\_\_。
- (3) 根据图二中板栗的花可以看出，板栗传粉的媒介主要是\_\_\_\_\_。有时为提高产量，种植户会将板栗枝条环割，主要是切断韧皮部的\_\_\_\_\_，阻止有机物向下运输。
- (4) 根据资料分析，为了解决空苞问题，我们可以采取在板栗开花季节多施\_\_\_\_\_肥（选填“氮肥”、“磷肥”或“钾肥”）。

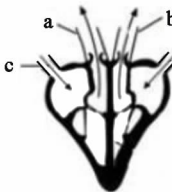
24. （5 分）人的生活离不开营养物质和氧气，同时还需要排出体内产生的代谢废物，各种生理活动都离不开相应的结构。下图是人体进行消化吸收、呼吸、循环、排泄等生理活动的部分结构示意图，请据图回答下列问题（[ ] 中填标号，\_\_\_\_\_上填文字）：



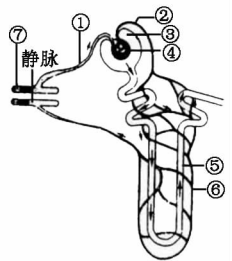
图一



图二



图三



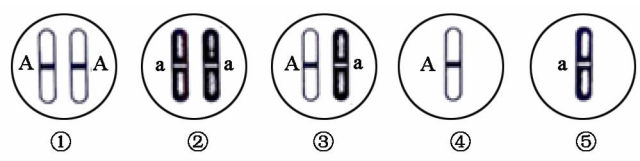
图四

- (1) 人体通过消化系统从外界吸收营养物质，在消化系统中既有消化又有吸收功能的结构是胃和\_\_\_\_\_。
- (2) 图二为肺泡以及周围的一条毛细血管，肺泡壁和毛细血管壁都是由单层上皮细胞构成，这有利于肺泡与血液之间进行\_\_\_\_\_。当肺泡逐渐回缩时，膈肌处于\_\_\_\_\_状态。
- (3) 人体通过肺泡获得的氧气，首先通过图三中\_\_\_\_\_（填字母）血管进入心脏。
- (4) 伴随着人体的各项生理活动也同时产生尿素等代谢废物，尿素的排出主要是通过图四所示结构，若人体尿液中含有较多的葡萄糖，这可能是图四中[ ] \_\_\_\_\_出现病变导致的。

25. (5 分) 为探寻人的遗传和变异的奥秘，小刚调查了爸爸、妈妈、姐姐和自己的性状，记录如下：

	父亲	母亲	姐姐	小刚
是否卷舌	是	是	是	否
拇指是否可以外弯	是	是	?	是
发际线是否有美人尖		否	否	有

- (1) 小刚发现家人中只有自己不能卷舌，这是\_\_\_\_\_现象。
- (2) 已知拇指可外弯相对于不可外弯是隐性性状，那么表中“?”处应填\_\_\_\_\_。
- (3) 发际线有美人尖是显性性状(用 A 表示)，无美人尖是隐性性状(用 a 表示)，则小刚父亲的基因组成应为\_\_\_\_\_；针对该基因，小刚从父亲那里获得的精子类型是如图的\_\_\_\_\_填写序号)



- (4) 青春期，小刚与姐姐在外貌形态上差别逐渐明显，这是由于\_\_\_\_\_分泌的雄性激素增多引起的。

26. (4 分) 在探究食品腐败原因的实验中，某同学取四个相同的锥形瓶，各加入 50 毫升肉汤，高温煮沸后按下表进行处理，请根据所学回答下列问题：

	甲瓶	乙瓶	丙瓶	丁瓶
瓶口	敞开	敞开	用消毒棉塞住	敞开
温度	25℃	5℃	25℃	25℃
水分	潮湿	潮湿	潮湿	干燥
3 天后观察	变质	不变质	不变质	不变质

- (1) 实验前将锥形瓶中的肉汤高温煮沸，目的是\_\_\_\_\_。
- (2) 乙和丙不能形成对照实验，原因是\_\_\_\_\_。
- (3) 若甲和丁能形成一组对照实验，探究的问题是\_\_\_\_\_对食品腐败的影响。
- (4) 通过上述实验可以看出，细菌真菌对人类生活有害，但也有些细菌真菌对人类生活是有益的，如我们可以利用\_\_\_\_\_来制作美味的酸奶。