

机密★启用前

## 江西省2023年初中学业水平考试

## 地理·生物试题卷(合卷)

说明:1.本试题卷分地理和生物两部分,满分100分,考试时间为100分钟。

2.请按试题序号在答题卡相应位置作答,答在试题卷或其它位置无效。

## 地 理 部 分(共50分)

## 一、单项选择题(本大题共24小题,每小题1分,共24分)

在每小题列出的四个备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其代码填涂在答题卡相应位置。错选、多选或未选均不得分。

图1为南亚局部地区略图,据此完成1~4题。

1. 图示海域属于
  - A. 太平洋
  - B. 大西洋
  - C. 印度洋
  - D. 北冰洋
2. 印度半岛南部地势总体特征为
  - A. 东高西低
  - B. 西高东低
  - C. 南高北低
  - D. 北高南低
3. 受季风影响,印度半岛
  - A. 分旱雨两季
  - B. 全年多雨
  - C. 冬季降水多
  - D. 全年少雨
4. 在乞拉朋齐建造民居,应重点考虑
  - A. 防风沙
  - B. 防寒保暖
  - C. 易拆装
  - D. 排水散热

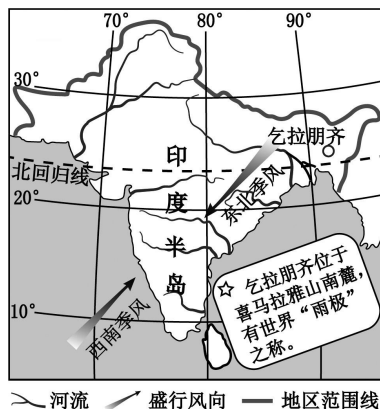


图1

日本工业发达,良港众多,但资源贫乏,国内市场狭小。日本对外贸易主要面向美国、中国及欧洲各国。经过多年发展,沿海工业高度集中。图2示意日本主要工业区分布,据此完成5~8题。

5. 要获取日本主要对外贸易国的位置信息,应查阅
  - A. 世界政区图
  - B. 亚洲气候图
  - C. 世界地形图
  - D. 亚洲人口图
6. 日本工业区主要分布在
  - A. 北海道岛
  - B. 本州岛
  - C. 四国岛
  - D. 九州岛
7. 日本工业沿海布局的有利条件有
  - A. 土地价格低
  - B. 矿产资源丰富
  - C. 劳动力廉价
  - D. 优良港口众多
8. 日本工业高度集中,产生的问题有
  - A. 环境污染加剧
  - B. 原料消耗减少
  - C. 产品质量下降
  - D. 优化产业结构



图2

图3示意某次国际考察队穿越南极大陆的一段路线,据此完成9~11题。

9. 图示路线中,国际考察队大致的行进方向是

- A. 向东                      B. 向南  
C. 向西                      D. 向北

10. 国际考察队从南极点前往和平站的过程中

- A. 海拔逐渐升高              B. 一直处于黑夜  
C. 距南极点渐近              D. 遇到了大风天气

11. 队员们应该将考察过程中产生的垃圾

- A. 带回站内处理              B. 就地掩埋  
C. 丢弃在野外                  D. 焚烧处理

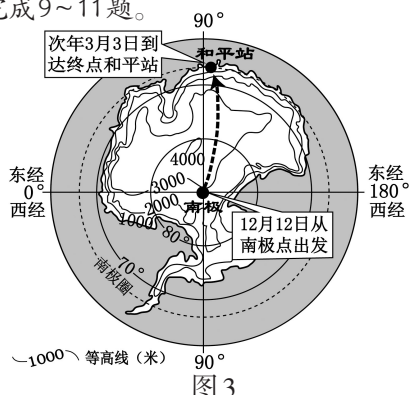


图3

在“走进非洲”地理知识竞赛活动中,某同学抽取到如图4题卡,请你作为场外援助,与他一起完成12~14题。

12. 图中甲、乙处分别填入的序号是

- A. ①、④                      B. ①、③  
C. ②、③                      D. ②、④

13. 当地居民滥伐森林主要是为了

- A. 增加城市用地              B. 获取林草资源  
C. 扩大耕地面积              D. 完善基础设施

14. 造成撒哈拉以南非洲人地关系恶性循环的根本原因是

- A. 粮食产量下降              B. 自然灾害频发              C. 人口增长过快              D. 滥伐森林

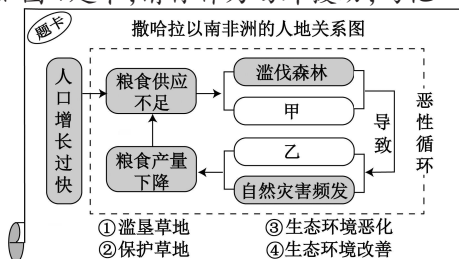


图4

江西省矿产资源丰富。其西部地区曾经是浙江、上海等地的能源输出基地,近年来该地区煤炭开采量下降,工业发展面临挑战和机遇。图5示意江西省主要矿产分布,据此完成15~17题。

15. 江西南部地区分布较广的矿产是

- A. 煤                          B. 铁  
C. 钨                          D. 铜

16. 江西西部地区依托丰富的矿产资源可发展

- A. 钢铁工业                      B. 纺织工业  
C. 制糖工业                      D. 石油化学工业

17. 符合江西西部地区工业可持续发展的措施是

- A. 增加矿产品输出              B. 发展新兴产业  
C. 加大矿产开采量              D. 发展单一商品经济

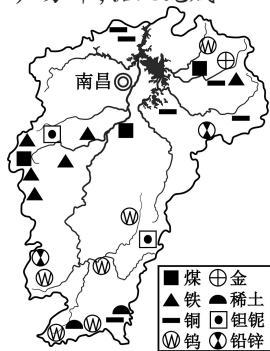


图5

准噶尔盆地气候干旱,内部多荒漠。其东北侧的阿尔泰山水分条件好,多优质牧场。本区人口多沿河或山麓水源地分布。图6示意卓娅家的放牧路线,据此完成18~20题。

18. 在山水水源充足的地方,分布有

- A. 桑蚕基地                      B. 常绿阔叶林  
C. 绿洲                          D. 野生牦牛群

19. 影响不同季节牧场位置变化的主要因素是

- A. 纬度位置                      B. 海陆位置  
C. 地形地势                      D. 经度位置

20. 卓娅家的畜产品主要销往新疆省级行政中心

- A. 乌鲁木齐                      B. 拉萨  
C. 兰州                          D. 西宁

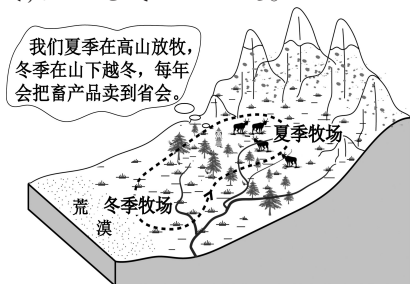


图6

某骑行爱好者5月初从杭州出发,沿京杭大运河骑行,用时半个月到达北京。图7示意京杭大运河略图,据此完成21~24题。

21. 以下天气适合户外骑行的是

- A.  B.   
C.  D. 

22. 骑行经过的河流中,属于南、北方地区分界线的是

- A. 长江 B. 淮河  
C. 黄河 D. 海河

23. 骑行者在④路段可看到的主要农业景观有

- A. 青稞地 B. 橡胶园  
C. 甘蔗园 D. 小麦地

24. 骑行者在北上途中,很可能遭遇到的困难是

- A. ①段—春雨淅沥,路面湿滑  
B. ②段—寒潮来袭,积雪封路  
C. ③段—雨林茂密,骑行受阻  
D. ④段—山高路陡,颠簸难行

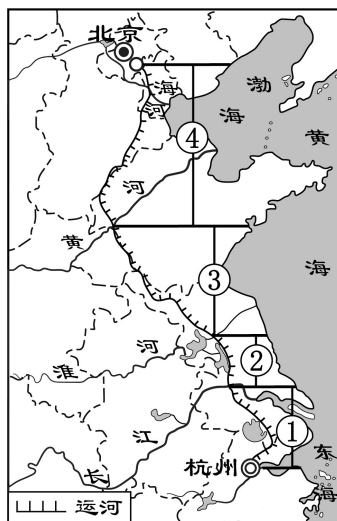


图7

## 二、综合题(本大题共4小题,共26分)

25. (6分)阅读材料,完成下列问题。

欧洲西部国家众多,经济发达。境内多平原,河网密布。莱茵河发源于阿尔卑斯山脉,流域面积广,沿岸人口稠密,城市众多,航运繁忙,是著名的国际性河流。

图8为欧洲西部及莱茵河所在区域略图。

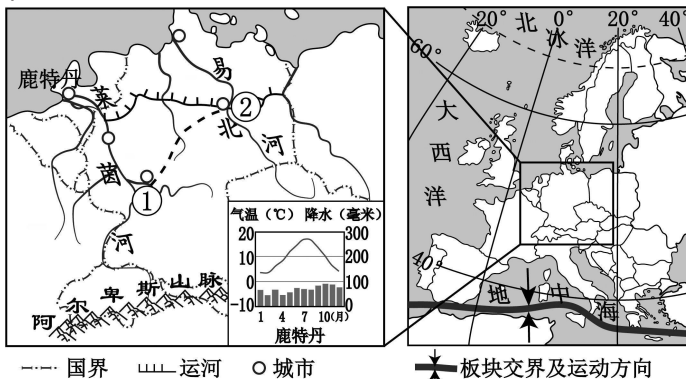


图8

- (1)阿尔卑斯山脉是由非洲板块与\_\_\_\_板块碰撞挤压而形成。(1分)

- (2)说出莱茵河的水文特征。(提示:从流量、结冰期等角度作答)(2分)

- (3)莱茵河对沿岸城市发展提供了哪些有利条件?(2分)

- (4)有人建议在城市①与城市②之间修建一条运河(图示虚线处),你是否赞同并说明理由。(1分)

26. (5分)阅读材料,完成下列问题。

据澳大利亚最新人口普查数据反映,该国人口出生率和劳动力人口比重下降,人口老龄化加重。对此,有人口专家建议放宽移民政策,吸纳海外移民。

图9示意澳大利亚气候和主要城市分布。

- (1)从南、北半球看,澳大利亚位于\_\_\_\_半球;根据发展水平差异,属于\_\_\_\_国家。(2分)

- (2)澳大利亚城市主要分布在\_\_\_\_,试简析原因。(2分)

- (3)若专家建议被采纳,会对澳大利亚人口方面带来哪些有利影响?(1分)

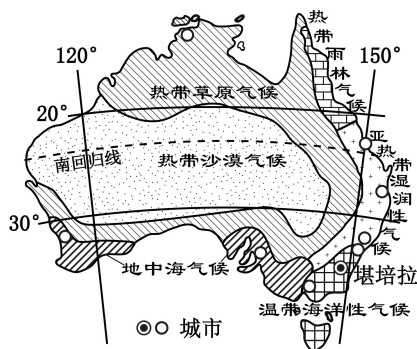


图9

27. (7分)生活在东北地区的某同学对家乡农业生产及环境状况开展了调查活动,根据他收集的图文资料及撰写的调查报告,完成下列问题。

东北地区地广人稀,农业类型多样。平原地区夏季温暖多雨,沃野千里,机械化耕作,粮食产量高,大量粮食外运,是我国重要的商品粮基地。山区森林资源丰富,因地制宜开展了林下种植、养殖等农业经营活动。20世纪50年代以来,我国在三江平原新建了许多国营农场,为国家粮食安全做出了贡献。

图10示意东北地区略图,图11为三江平原沼泽湿地环境变迁调查报告。

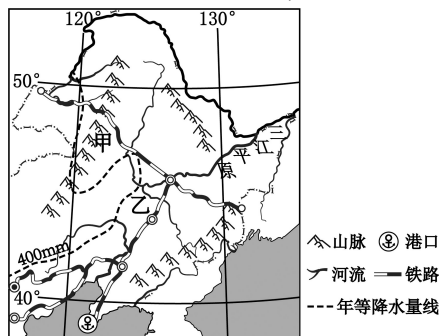


图10

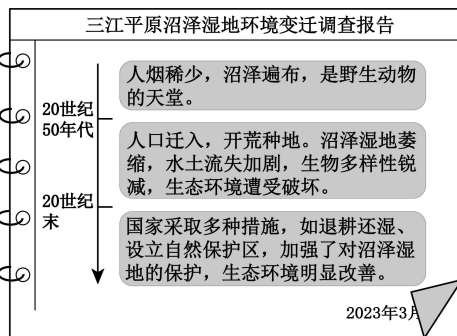


图11

- (1)甲、乙两地中,适宜发展林下种植、养殖的是\_\_\_\_地。(1分)
- (2)东北地区\_\_\_\_(土壤类型)广布,土壤肥沃;大部分地区年降水量\_\_\_\_(大于或小于)400mm,有利于农作物生长。(2分)
- (3)从社会经济方面分析东北地区成为我国重要商品粮基地的有利条件。(2分)
- (4)说出三江平原沼泽湿地在生态环境中所起的作用。(2分)

28. (8分)阅读材料,完成问题探究。探究主题:庐山旅游资源和旅游业。

庐山位于长江南岸,鄱阳湖之滨,京九铁路沿北部山麓而过。庐山属于亚热带季风气候,年均降水量在1800mm以上,雨热同期。庐山群峰耸立,多河谷和陡崖。山上云雾缭绕、瀑布直下、植被茂密,自然风光秀美。

庐山历史悠久,人文景观丰富。近代以来,庐山以避暑胜地闻名于海内外,1996年被列入世界文化遗产。庐山是人与自然和谐共生的生态佳地,每年接待了大量国内外游客。

图12为文人墨客游庐山写下的诗词。

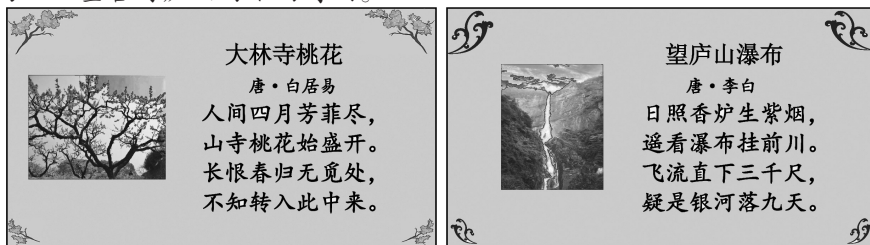


图12

- (1)读古诗《大林寺桃花》可知,山上桃花盛开时间明显晚于山下。产生这种现象的原因是什么?(1分)
- (2)只考虑流量因素,欣赏庐山瀑布的最佳季节是\_\_\_\_季。从地形和降水两方面说明庐山多瀑布的原因。(3分)
- (3)雨季游庐山,游客需要防范哪些地质灾害?试列举两种。(2分)
- (4)探究庐山发展旅游业的优势条件。(2分)



## 生物部分(共50分)

### 一、单项选择题(本大题共20小题,每小题1分,共20分)

在每小题列出的四个备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其代码填涂在答题卡相应位置。错选、多选或未选均不得分。

- 课外活动中,某同学选用了以下材料制作动物细胞模型,其中最适合模拟细胞膜的是  
A. 山楂 B. 红豆 C. 琼脂 D. 塑料袋
- 典籍《齐民要术》中有“种芥子及蜀芥、芸薹收子者,皆二三月好雨泽时种”的记载。“好雨”满足种子萌发的条件是  
A. 适宜的温度 B. 一定的水分 C. 充足的空气 D. 肥沃的土壤
- 以下行为不利于保护环境的是  
A. 节约使用水电资源 B. 随意丢弃废旧电池  
C. 学习宣传环保知识 D. 拒绝食用野生动物
- 健康的生活方式能帮助同学们顺利地度过青春期。下列生活方式,不可取的是  
A. 摄取合理且充足的营养 B. 保持充足的睡眠和休息  
C. 独自忍受不舒畅的心情 D. 保持外生殖器清洁卫生
- 女性产生卵细胞的部位及正常卵细胞的性染色体组成分别是  
A. 卵巢;X B. 子宫;X C. 卵巢;XX D. 子宫;XX
- 下列组成消化道的器官中,只具有吸收功能的是  
A. 口腔 B. 胃 C. 小肠 D. 大肠
- 尿的形成主要与肾单位有关。图1是肾单位部分生理活动示意图,图中结构a是  
A. 肾小球 B. 肾小囊 C. 肾小管 D. 肾小球和肾小囊内壁
- 下列物质组合,既是光合作用的原料,又是呼吸作用的产物的是  
①水 ②氧气 ③有机物 ④二氧化碳  
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④
- 下列提高大棚蔬菜产量的措施,不是利用光合作用原理的是  
A. 给菜地适时松土 B. 延长光照时间  
C. 注意合理密植 D. 增加二氧化碳浓度
- 下列关于青霉的叙述,错误的是  
A. 细胞内有成形的细胞核 B. 菌体由许多菌丝构成  
C. 能产生青霉素 D. 通过叶绿体制造有机物
- 图2是缩手反射的反射弧结构模式图。下列叙述,错误的是  
A. 图中①是感受器,④是效应器  
B. 缩手反射属于复杂(条件)反射  
C. 缩手反射的神经中枢在脊髓中  
D. 如果③受损,则该反射不能完成
- 为防止鸟吃草籽,有人把人工种草的试验区用网罩了起来。过一段时间发现,草几乎被虫吃光,而未加罩网的天然草原,牧草却生长良好。下列分析,错误的是  
A. 草、虫、鸟之间只能形成一条食物链 B. 鸟和虫之间存在捕食和竞争关系  
C. 实例说明生态系统中各种生物是相互制约的 D. 生物与环境是一个不可分割的整体

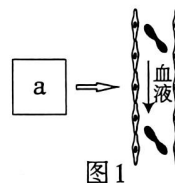


图1

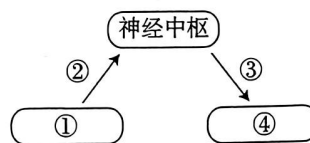


图2

## 二、综合题(本大题共5小题,每空1分,共30分)

21.(6分)阅读下列材料,回答相关问题。

党的二十大报告指出,推动绿色发展,促进人与自然和谐共生。

江西是全国生物多样性最丰富的省份之一,现有记录野生脊椎动物1007种,高等野生植物5117种。全省不断增加自然保护区数量,多种珍稀濒危野生动植物得到有效保护和恢复。例如:桃红岭梅花鹿保护区内,喜食乌饭树叶、果以及苔藓的梅花鹿在林间嬉戏;武宁境内的40余万株红豆杉在九岭山脉深藏;“灭绝种”小溪洞杜鹃在庐山植物园“复活”。赣鄱大地上,呈现着一幅人与自然和谐共生的美好画卷。

- (1)材料中划线文字体现了生物多样性的内涵中\_\_\_\_的多样性,其本质上是基因的多样性。
- (2)梅花鹿有体表被毛、胎生哺乳的特征,据此判断,梅花鹿属于\_\_\_\_动物。苔藓植物具有茎、叶和假根,靠\_\_\_\_繁殖后代。红豆杉种子外面无果皮包被,属于\_\_\_\_植物。
- (3)在乌饭树和红豆杉中,与被子植物小溪洞杜鹃亲缘关系更近的是\_\_\_\_。
- (4)共绘人与自然和谐共生的美好画卷,需要全社会共同参与。请你就此向政府有关部门提一条合理化建议:\_\_\_\_\_。

22.(6分)某兴趣小组在老师的指导下开展了种桑养蚕的综合实践活动。请回答下列问题。

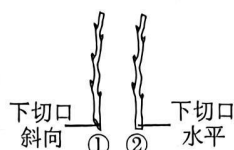


图5

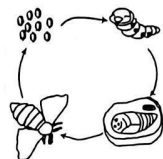


图6

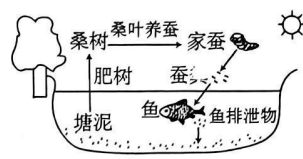


图7

活动一:扦插桑枝,繁殖桑树。

- (1)图5中扦插茎段的两种处理方式,更有利于茎段成活的是\_\_\_\_(填序号)。

活动二:饲养家蚕,观察家蚕的生殖和发育过程。

- (2)家蚕的发育过程如图6所示,这种发育过程称为\_\_\_\_发育。家蚕幼虫阶段有蜕皮现象,因为“皮”会限制家蚕的发育和长大,蜕下的“皮”是\_\_\_\_。

活动三:查阅资料,了解“桑基鱼塘”(图7)生态农业模式。

- (3)从组成成分上看,桑树是“桑基鱼塘”这一生态系统中的\_\_\_\_。
- (4)图7中桑叶养蚕、蚕粪喂鱼、塘泥肥桑都需要人工管理。其中混有鱼排泄物的塘泥能给桑树的生长提供多种\_\_\_\_。若人工管理不善,该生态系统难以维持稳定,这说明该生态系统的\_\_\_\_能力较弱。

23.(6分)自古以来,莲因形态优美、寓意高洁,深受国人喜爱。请据图回答下列问题。

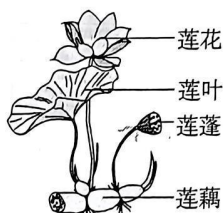


图8

名句  
1.红白莲花开共塘,两般颜色一般香。  
——杨万里《红白莲》  
2.予独爱莲之出淤泥而不染,濯清涟而不妖,中通外直,不蔓不枝,香远益清,亭亭净植,可远观而不可亵玩焉。  
——周敦颐《爱莲说》



图9

- (1)图8中的莲藕是莲的根状茎,它在植物体的结构层次中属于\_\_\_\_。莲藕的通气孔特别多,这些孔与挺出水面的叶彼此贯通,形成一个输送气体的体系,有利于莲在缺乏空气的淤泥中生长。这体现了生物对环境的\_\_\_\_。
- (2)图9名句1中莲花花瓣的红色和白色,在遗传学上称为一对\_\_\_\_。莲花花瓣中的红色物质,存在于细胞质内的\_\_\_\_中。
- (3)莲能出淤泥而不染是因为叶表面进化出一些微小的蜡质凸起,这是长期\_\_\_\_的结果。
- (4)通过名句“两般颜色一般香”“香远益清”的描述,可推测莲花的传粉需要\_\_\_\_(填“昆虫”或“风”)作为媒介。

24.(6分)图10为某中学生的学习生活日常。请据图回答下列问题。

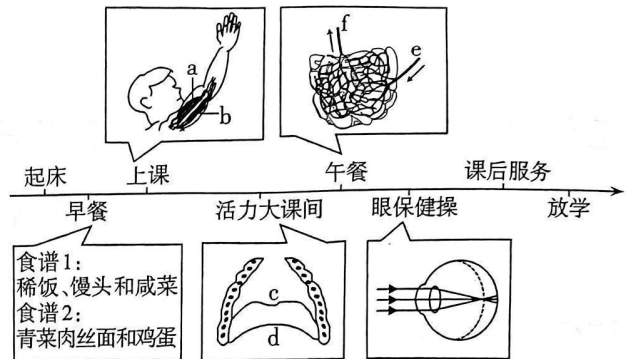


图10

- (1)营养的一天从早餐开始,图中营养更合理的是食谱\_\_\_\_(填“1”或“2”)。
- (2)上课时,该同学聚精会神听课,积极举手发言,当伸肘举手时,图中a处于\_\_\_\_状态。
- (3)活力大课间后,该同学心跳加快,膈顶部由d到c表示的\_\_\_\_过程也会加快。
- (4)午餐后,血液流经小肠血管e、f,图中血糖含量更高的是血管\_\_\_\_。此时他体内\_\_\_\_(填激素名称)分泌量会增加,调节糖类在体内的吸收、利用和转化。
- (5)坚持认真做眼保健操有利于保护视力。若长期用眼不当,物体在眼球中成像位置如图所示,可通过佩戴\_\_\_\_透镜加以矫正。

25.(6分)某学习小组设计了两组装置(图11)用于探究植物的蒸腾作用。

实验一:探究叶片是否是植物蒸腾作用的主要部位。



图11

表1

	A组叶面温度	B组叶面温度
照射前	27.0℃	27.2℃
照射10分钟	41.7℃	38.2℃
照射20分钟	42.9℃	35.2℃

- (1)预测的实验结果及结论:若相同环境下24小时后,乙组液面位置基本不变,甲组液面位置\_\_\_\_(填“不变”或“下降”),则证明植物蒸腾作用的主要部位是叶片。

实验二:探究植物蒸腾作用的意义。

该同学在甲组枝条中选取相似的叶片若干,平均分为A、B两组。A组叶片两面涂抹凡士林,B组不做任何处理。将两组同时置于烤灯下进行照射,定时使用测温枪测量叶面温度。记录并处理数据如表1所示。

- (2)A组叶片涂抹凡士林的作用是堵塞气孔,植物通过\_\_\_\_细胞控制气孔的开闭来调节蒸腾作用。
- (3)实验中,设置B组的作用是\_\_\_\_。对数据处理的方法是取平均值,这样做的目的是\_\_\_\_。
- (4)与照射10分钟相比,照射20分钟的叶面温度下降的是\_\_\_\_组,根据该实验数据可得出的结论是:\_\_\_\_\_。



13. 一对有酒窝的夫妇生了一个无酒窝的孩子。这对夫妇再生一个孩子有酒窝的可能性是  
A. 0 B. 25% C. 75% D. 100%
14. 我国科学家在国际上首次完成水稻“从种子到种子”全生命周期空间培养实验。下列有关叙述, 正确的是  
A. 水稻是单子叶植物, 种子贮存营养的结构是子叶  
B. 在空间培养过程中, 水稻种子的胚芽首先突破种皮  
C. 幼根生长靠分生区细胞分裂和伸长区细胞生长  
D. 水稻依次经历幼苗生长、种子萌发和开花结果才能完成全生命周期
15. 利用微生物发酵制作泡菜在我国具有悠久的历史, 这一发酵过程利用的微生物是  
A. 霉菌 B. 醋酸菌 C. 酵母菌 D. 乳酸菌
16. 毛竹在江西省分布广泛, 这一植物地下茎上的芽能长成竹笋, 与之相关的主要组织是  
A. 分生组织 B. 保护组织 C. 营养组织 D. 输导组织
17. 图3是人体心脏各腔及相连血管示意图。下列叙述, 错误的是  
A. ④是左心室, 肌肉壁最厚  
B. b是肺静脉, 内流动脉血  
C. 血液从②流出, 回到③的循环途径称为肺循环  
D. ②和血管a之间有防止血液倒流的房室瓣
18. 进行“制作并观察洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片”时, 下列操作, 错误的是  
A. 制作临时装片需在干净的载玻片中央滴一滴清水  
B. 染色时, 在盖玻片的一侧滴加碘液, 另一侧用吸水纸吸引  
C. 下降镜筒时, 眼睛要从侧面注视目镜  
D. 调节细准焦螺旋使看到的物像更加清晰
19. 为新生儿接种乙肝疫苗, 可预防乙肝病毒引发的乙型肝炎。下列叙述, 错误的是  
A. 乙肝病毒由蛋白质外壳和内部遗传物质组成  
B. 从免疫学角度判断, 接种的乙肝疫苗属于抗体  
C. 接种疫苗后, 机体能产生特异性免疫  
D. 接种疫苗属于预防传染病措施中的保护易感人群
20. 某同学感冒了, 在家庭小药箱中找到一盒药。他认真阅读药物说明书后, 依据图4信息作出下列判断。对此你不认同的是

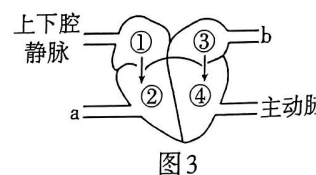


图3

**感冒灵胶囊说明书**

甲类

**【药品名称】**通用名称: 感冒灵胶囊

**【成份】**三叉苦、金盏银盘、野菊花、岗梅、咖啡因、对乙酰氨基酚、马来酸氯苯那敏、薄荷油。辅料为滑石粉、淀粉。

**【功能主治】**解热镇痛。用于感冒引起的头痛、发热、鼻塞流涕、咽痛。

**【用法用量】**口服。一次2粒, 一日3次。

**【贮藏】**密封。

**【生产日期】**2022年11月23日

**【有效期】**24个月

图4

- A. 该药属于非处方药, 可自行购买  
B. 该药仍在有效期内, 可对症服用  
C. 该药可用于治疗感冒引起的头痛  
D. 该药可一次服用6粒, 以便更快康复



# 江西省2023年初中学业水平考试

## 地理试题参考答案

### 一、单项选择题(本大题共24小题,每小题1分,共24分)

- |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.C  | 2.B  | 3.A  | 4.D  | 5.A  | 6.B  | 7.D  | 8.A  | 9.D  | 10.D |
| 11.A | 12.B | 13.C | 14.C | 15.C | 16.A | 17.B | 18.C | 19.C | 20.A |
| 21.B | 22.B | 23.D | 24.A |      |      |      |      |      |      |

### 二、综合题(本大题共4小题,共26分)

#### 25. (6分)

(1)亚欧

(2)流量大;无结冰期;水位季节变化小。

(3)提供水源;提供便利的水运条件;河流沿岸地形平坦,为城市提供建设用地。

(4)赞成 理由:提高航运能力;所经地区地势起伏小,修建成本低;经济发达,资金雄厚。

反对 理由:城市①位于莱茵河沿岸,城市②位于易北河沿岸,两河之间已有运河相通,无需重复建设;征用土地难度大;破坏生态环境。

#### 26. (5分)

(1)南 发达

(2)东南沿海地区 原因:气候适宜;海运便利;经济发展水平高。

(3)缓解人口老龄化;增加劳动力人口比重。

#### 27. (7分)

(1)甲

(2)黑土 大于

(3)粮食产量高;人均耕地面积大;机械化程度高;铁路、海运等交通便利;国家政策支持。

(4)维护生物多样性;涵养水源,保持水土;蓄洪抗旱。

#### 28. (8分)

(1)海拔高,气温低。

(2)夏 原因:多河谷和陡崖;降水丰沛。

(3)滑坡、泥石流。

(4)旅游资源丰富;交通便利;生态环境优良;知名度高。

# 江西省2023年初中学业水平考试

## 生物试题参考答案

### 一、单项选择题(本大题共20小题,每小题1分,共20分)

1.D      2.B      3.B      4.C      5.A      6.D      7.C      8.B      9.A      10.D  
11.B      12.A      13.C      14.C      15.D      16.A      17.D      18.C      19.B      20.D

### 二、综合题(本大题共5小题,每空1分,共30分)

21.(1)生物种类(物种)

(2)哺乳 孢子 裸子

(3)乌饭树

(4)建立自然保护区;建立健全相关法律法规;加强立法;加强执法;加强宣传教育;迁地保护  
濒危物种;建立濒危物种的种质库等。

22.(1)①

(2)完全变态 外骨骼

(3)生产者

(4)无机盐 自动调节(自我调节)

23.(1)器官 适应

(2)相对性状 液泡

(3)自然选择

(4)昆虫

24.(1)2

(2)舒张

(3)呼气

(4)f 胰岛素

(5)凹

25.(1)下降

(2)保卫

(3)形成对照 减少误差

(4)B 植物蒸腾作用能够降低叶面温度