

2016 年恩施州八年级学生学业考试

地理、生物学试题卷

本试题卷共 8 页,全卷满分 100 分,考试用时 100 分钟。

★祝考试顺利★

注意事项:

1. 考生答题全部答在答题卷上,答在试题卷上无效。
2. 请认真核对监考教师在答题卷上所粘贴条形码的姓名、准考证号是否与本人相符合,再将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米的黑色墨水签字笔填写在答题卷及试题卷上。
3. 选择题作答必须用 2B 铅笔将答题卷上对应的答案标号涂黑,如需要改动,请用橡皮擦干净后,再选涂其他答案。非选择题作答必须用 0.5 毫米黑色墨水签字笔写在答题卷上指定位置,在其他位置答题一律无效。
4. 考生不得折叠答题卷,保持答题卷的整洁。考试结束后,请将试题卷和答题卷一并上交。

选择题 (每小题 2 分,共 40 分)

在每题给出的四个选项中,只有一项符合题目要求。

观察“地球公转示意”。读图(图 1),回答 1~2 题。

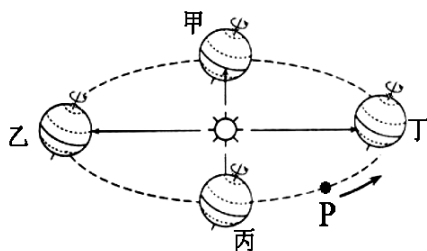
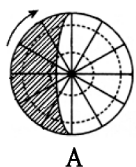
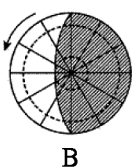


图 1

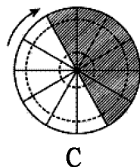
1. 下面的四幅图中,地球运动到乙处的昼夜分布情况是



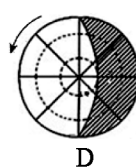
A



B



C

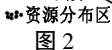


D

2. 当地球在公转轨道上经过 P 点附近时,太阳直射点

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 位于北半球,并向北移动 | B. 位于南半球,并向南移动 |
| C. 位于赤道,并向北移动 | D. 位于赤道,并向南移动 |

(图2),回答3~4题。



- ### 3. 该资源是

A. 土地资源

C. 矿产资源

B. 气候资源

D. 淡水资源

4. 该资源主要分布地区是

A. 亚洲、欧洲

C. 两极地区

B. 南美洲、北美洲

D. 非洲、大洋洲

根据下列图文资料,读图(图3),回答5~6题。

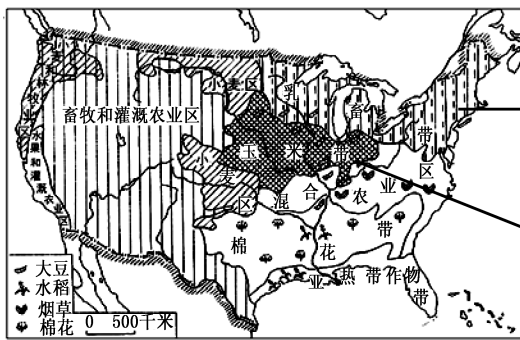


图 3

5. 影响乳畜带的主要因素是

A. 气温和降水

C. 地形和土壤

B. 气温和市场

D. 地形和灌溉

6. 某同学参照乳畜带和玉米带的描述,尝试对亚热带作物带进行注释。你认为正确的是

A. 这里纬度较低,气温较高,降水丰沛,适宜发展亚热带作物

B. 这里临近海洋,地形平坦,土壤肥沃,适宜亚热带作物生长

C. 这里地形崎岖,气温较高,降水丰沛,适宜发展亚热带作物

D. 这里临近海洋,台风频繁,水灾严重,只能发展亚热带作物

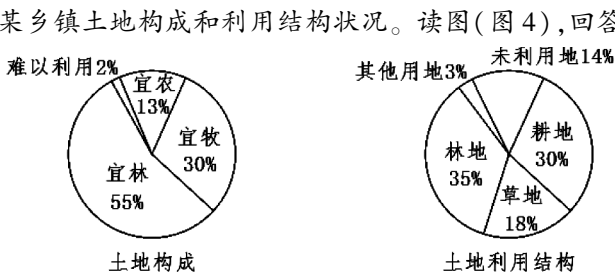


图 4

7. 该乡镇后备土地资源约占总土地面积的比例是
A. 2% B. 3%
C. 12% D. 14%
8. 针对图中所反映出的土地利用中存在的问题,解决的有效措施是
A. 控制人口数量和提高人口素质 B. 退耕还林还草,发展多种经营
C. 加大科技投入,提高单位面积产量 D. 改造难利用土地,扩大耕地面积
- 下图为我国某区域图。读图(图5),回答9~10题。

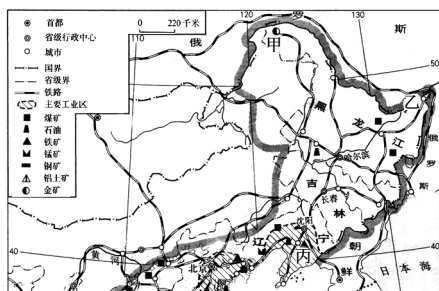


图5

9. 甲乙两地地处祖国边疆,人烟稀少,却将铁路修到两地。其最有可能的原因是
A. 有利于促进与内地的交流 B. 有利于资源开采和国防建设
C. 有利于实施扶贫搬迁 D. 有利于加强生态环境建设
10. 丙工业区工业结构的特点是
A. 以钢铁和机械制造业为主 B. 以油气资源开发和加工为主
C. 以木材及林产品加工为主 D. 以加工制造和出口贸易为主
11. 下列叙述正确的是

- A. 人体血液循环系统由心脏、血管、血液等器官组成
B. 绿色开花植物的输导组织存在于茎中,花、果实、种子中没有
C. 上皮组织分布于体表或体内管腔内表面,具有保护和分泌作用
D. 癌细胞在体内毫无控制地分裂生长,可以分化形成各种组织

12. 右图(图6)表示关节结构示意图,下列叙述错误的是

- A. 结构②覆盖在关节表面,是骨骼肌
B. 肌腱可绕过关节附着在相邻的骨上
C. 骨与骨通过关节等方式相连形成骨骼
D. 结构③中的滑液能减少骨与骨之间的摩擦

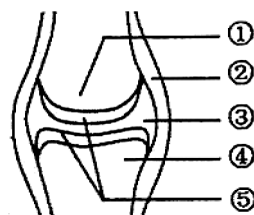


图6

13. 人体能通过感觉器官感知外界刺激,以下表述正确的是

- A. 外界光线进入眼球的途径为:角膜→晶状体→房水→玻璃体
B. 因为瞳孔可以开大与缩小,所以人可以看清远近不同的物体
C. 声波引起振动,在内耳中传导顺序为:前庭→耳蜗→半规管
D. 咽鼓管与中耳相通,吞咽可调节鼓膜内外气压平衡

14. 有关动物的行为,下列叙述正确的是

- A. 后天学习行为是一种本能,受体内遗传物质控制
B. 大雁南飞,是取食行为,因为南方气候温暖,食物丰富
C. 雄狮威严屹立于岩石上,发出阵阵吼声,属于攻击行为
D. 蜜蜂群内成员分工合作共同维持群体生活,属于社群行为

15. 下列有关微生物的说法正确的是
- A. 病毒性感冒可以服用抗生素进行治疗 B. 细菌有细胞结构,但无成形的细胞核
- C. 真菌有细胞结构,都是单细胞生物 D. 可以利用低温杀灭细菌,用于食物的保存
16. 右图(图7)是桃花的结构示意图,受精后发育成种子和果实的是
- A. ①② B. ③②
- C. ④⑤ D. ①⑥
17. 下列诗句都描述了当时的自然景观,从中可以看出,生态环境最差的是
- A. 乱花渐欲迷人眼,浅草才能没马蹄
- B. 山重水复疑无路,柳暗花明又一村
- C. 大漠孤烟直,长河落日圆
- D. 两个黄鹂鸣翠柳,一行白鹭上青天
18. 甲同学早餐只吃了稀饭,乙同学早餐只喝了牛奶,几小时后他们的小肠内吸收的主要物质分别是
- A. 麦芽糖和氨基酸 B. 葡萄糖和氨基酸
- C. 葡萄糖和甘油 D. 麦芽糖和脂肪酸
19. 转基因技术是现代生物技术的核心,下列关于转基因技术的叙述错误的是
- A. 转基因技术可以用于遗传病的诊断与治疗
- B. 利用转基因技术培育出的农作物不能食用
- C. 转基因技术可以使动物、植物甚至微生物成为制造药物的“微型工厂”
- D. 转基因技术就是把一个生物体的基因转移到另一个生物体 DNA 中的技术
20. 艾滋病是由“人类免疫缺陷病毒 HIV”引起的,是一种病死率极高的传染病,但我们不能因此歧视艾滋病患者。红丝带行动告诉我们,下列与艾滋病患者的哪些接触行为不会被感染①交谈 ②共餐 ③握手 ④共用注射器 ⑤拥抱 ⑥被蚊子叮咬 ⑦一起学习 ⑧性接触
- A. ①②③④⑤⑥ B. ①②③⑤⑦⑧
- C. ①③④⑤⑥⑦ D. ①②③⑤⑥⑦

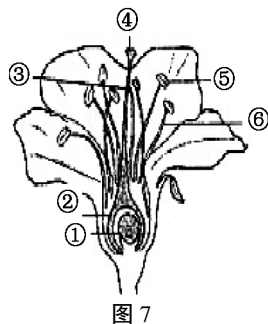


图 7

非选择题 (共 60 分)

21. 下图是“某粮食作物亚洲主要分布区域”(图8)。结合所学知识,回答下列问题。(8分)

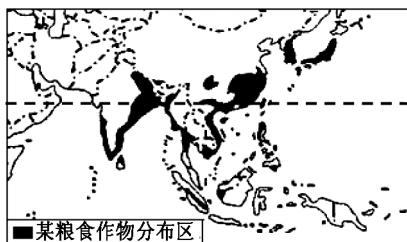


图 8

- (1) 该粮食作物最有可能是 ▲。
- (2) 按地理方位,图示粮食作物的主要分布区是 ▲、▲ 和 ▲。
- (3) 图示区域发展该粮食作物的有利条件是 ▲。(至少答出 2 个方面)
- (4) 图示区域该粮食作物的单位面积产量较高但商品率低,今后种植该粮食作物的发展方向是 ▲。(至少答出 2 个方面)

22. 阅读图文材料,结合所学知识,回答下列问题。(8分)

材料一:川藏铁路是我国中长期建设规划的重点建设项目,建成后,成都至拉萨的运输距离为1629千米,时间只需8个多小时。据设计人员透露,“当年在青藏、川藏、滇藏三条线路比较中,川藏铁路因为修建难度大、投资额度高等重要因素,暂被搁置,国家决定先建设青藏铁路。”

材料二:我国两大地理区域(部分)略图(图9)。



图9

- (1) 写出地形区的名称:A ▲、B ▲。
- (2) 图示 A、B 所在两大地理区域的分界线是 ▲,确立该分界线的主导因素是 ▲。
- (3) B 区域除风能、太阳能外,地热能资源也十分丰富,其主要原因是 ▲。
- (4) 川藏铁路从拉萨到成都跨越了我国地势的第 ▲级阶梯。修建过程中遇到的主要困难是 ▲。(至少答出2个方面)

23. 阅读图文材料,结合所学知识,回答下列问题。(7分)

材料一:为推动区域经济一体化发展,我国提出了建设“新丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”的战略构想,这一构想已经引起了国内和相关国家、地区乃至全世界的高度关注和强烈共鸣。

材料二:“一带一路”示意图(图10)。

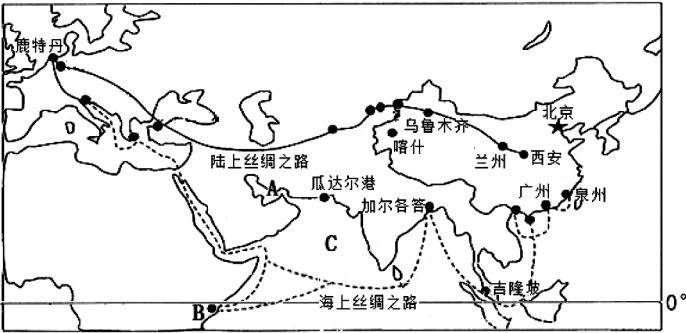


图10

- (1) 陆上丝绸之路横跨的大陆是 ▲。
- (2) “海上丝绸之路”经过 B 地所在的地形区名称是 ▲,所在区域的气候特点是 ▲。
- (3) 每年夏季,经过“海上丝绸之路”的船只,常常会在 C 海域遇到强大风浪的影响。其原因是 ▲。
- (4) 我国从 A 地区进口石油,从瓜达尔港运往新疆喀什,最佳的运输方式是 ▲,其判断理由是 ▲。
- (5) 请你根据“一带一路”的战略构想和实施,评价我国地理位置的优越性。

24. 为了解区域自然地理特征并认识自然地理环境对人类活动的影响,某地理小组赴巴西进行地理考察。下图(图 11)是提供给地理小组的巴西区域自然地理环境的相关信息。请你结合所学知识,完成下列问题。(7 分)

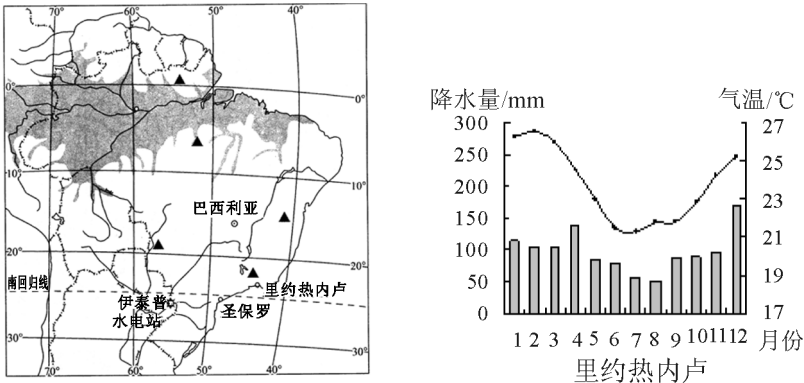


图 11

- (1) 地理小组到达巴西,首先品尝的饮料最有可能的是 ▲。
- (2) 2016 年 8 月 5—21 日,第 31 届夏季奥林匹克运动会将在里约热内卢举行,地理小组预测比赛期间的天气状况是 ▲。
- (3) 地理小组到钢铁工业中心里约热内卢和圣保罗参观,发现两城市发展钢铁工业有着共同的区位条件。
 有利条件: ▲ 不利条件: ▲
- (4) 地理小组到达北部地区,发现亚马孙河水量丰富、流量稳定,但内河航运不发达,其流域内的植被遭受到了惊人的破坏。地理小组提出了以下地理问题,请你帮忙解答。
 问题一:亚马孙河航运不发达的原因是 ▲。
 问题二:亚马孙流域植被破坏带来的严重后果是 ▲。(至少答出 2 个方面)

25. 人体是一部“复杂而精密的仪器”,是自然的杰作,是宇宙之谜! 人体内各项生理活动有条不紊地进行,因神经系统的调节和支配,各系统分工协作,各司其职而又是一个统一的整体,使得人作为万物之灵,能更快速的对环境改变作出相应调节。人体更多奥秘,期待同学们努力学习,穷毕生精力去探究。同学们,请运用所学知识,根据下图(图 12)回答有关问题。(6 分)

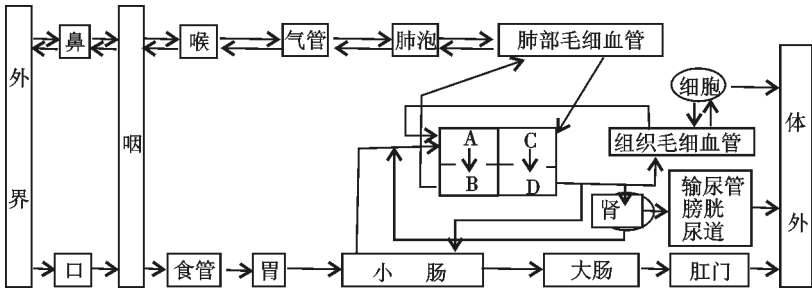


图 12

- (1) 发生在肺泡和肺泡周围毛细血管中血液之间的气体交换是通过 ▲ 实现的。
- (2) 若静脉注射药物,则药物经过心脏各腔的先后顺序是 ▲ (用图中字母表示)。

- (3)某患者检查尿液时发现尿液中有红细胞和蛋白质。此人肾脏肾单位的 ▲ 可能发生了病变。
- (4)图中肺泡壁、小肠绒毛壁、毛细血管壁以及肾小囊壁等结构的共同特点是:壁很薄,由单层细胞构成,这些结构特点有利于进行 ▲ 。
- (5)吸烟、酗酒、吸毒是当今社会的三大公害,已经成为严重威胁人类身心健康的社会问题。毒品损害人的大脑和心脏,吸毒具有成瘾性,吸毒和贩毒严重危害社会安定和经济发展。国际上把每年的 ▲ 定为“国际禁毒日”。
- (6)一则微信《人体内脏“排毒”时间表》:“晚间 11 至凌晨 1 点,肝的排毒;凌晨 1 至 3 点,胆的排毒;凌晨 3 至 5 点,肺的排毒;……”你认为这种说法是否正确,为什么? ▲
26. “我多想成为一棵树,脚踩卑贱的泥土,枝杆伸展在空中,用手去触摸空气的流动和阳光的温度,虽然安静,却在隐谧地成长!”诗人用灵动的文字,描绘了植物的生理作用。请结合所学生物学知识,回答下列问题:(6 分)
- (1)大树根系的吸水主要由根部根尖的 ▲ 区来完成,水分蒸腾主要是通过叶片的 ▲ 来完成的。
- (2)1 公顷阔叶林,每天吸收约 1 吨的二氧化碳,并释放出约 0.73 吨的氧气,这是树林进行 ▲ 的结果。一棵树从种子到长成大树的过程中,其增重部分主要来自于空气中的 ▲ 。
- (3)技术员利用“嫁接”对低产果园进行改造,他们用“快”、“准”、“稳”三字要诀来指导操作,其目的是让 ▲ ,以提高成活率。
- (4)树林里凌晨时分空气中二氧化碳的含量高于傍晚时分,其原因是: ▲ 。
27. 青春期,生命历程最美的花季,人生在这里奠基,理想从这里扬帆,在青春的书页,我们用拼搏用汗水书写人生最华丽的篇章! 拥有强健的体魄、拥有完整的人格、拥有坚定的信念、以及养成良好的习惯和适应社会的能力,我们才能薪火相传,从父辈手中接过复兴中华的接力棒,在服务社会中实现我们的人生价值! 下图(图 13)为女性生殖系统结构图,请据图回答相关问题:(5 分)
- (1)进入青春期,生殖器官迅速发育。图中各器官既属于生殖器官,又属于内分泌器官的是 ▲ (填图中字母)。
- (2)卵细胞和精子结合的过程叫受精,地点在 ▲ (填图中字母)内。人工流产是通过手术或使用药物的方式将早期胚胎从母体内清除,会对母体造成一系列伤害,可导致不孕甚至死亡。其原因是人的胚胎发育主要在母体 ▲ (填图中字母)内进行,在清除胚胎时,会对该部位造成严重损伤。
- (3)标志女性性成熟具有生育能力的生理现象是 ▲ 。
- (4)“人类的每一个生命都是由母亲的一个卵子从父亲的上亿个精子中挑选出最优秀的一个来与之结合,形成受精卵,开始了新的生命。”读罢此段文字,你的感想是: ▲ 。

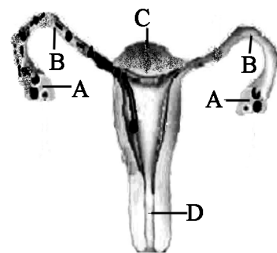


图 13

28. 请将有关生物的遗传和变异的概念图(图 14)补充完整:(3 分)

A: _____ ▲ B: _____ ▲ C: _____ ▲

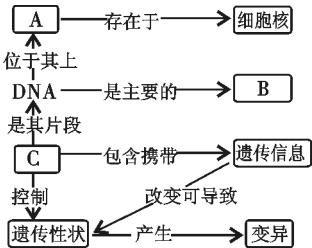


图 14

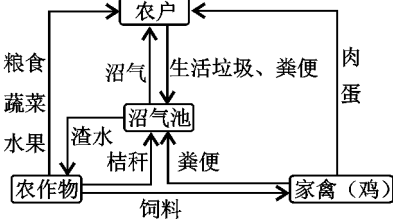


图 15

29. “星光大道”舞台上,选手 * * 丹让全国观众欣赏了来自恩施土家女歌手的甜美嗓音。在现场,评委们有幸品尝到了她带来的“人参鸡蛋”。生这种蛋的母鸡,吃富硒玉米和人参长大,生出的蛋外观与普通鸡蛋无异,将蛋打入杯中,用 80℃ 水冲开,具有浓郁香味的人参鸡蛋饮料即可饮用,令现场观众啧啧称奇! 图 15 是生产该人参鸡蛋的生态农庄结构示意图,请据图回答相关问题:(5 分)

- (1) 输入该生态系统的总能量来源于 _____ ▲。
- (2) 该生态农庄的植物秸秆、人畜粪便放入沼气池可以产生沼气,沼气池中的微生物主要是 _____ ▲。
- (3) 请写出该生态系统中最长的一条捕食食物链: _____ ▲。
- (4) 该生态农庄种植的玉米、马铃薯、白菜、黄瓜、大蒜、月季、茶树等植物中属于单子叶植物的有 _____ ▲。
- (5) 恩施号称“世界硒都”,土壤中富含硒。含硒的食品有延缓人体衰老、预防癌症的作用。有同学认为植物源源不断的从土壤中吸收硒元素,生物圈中的硒会越来越来少。你认为这种观点是否正确,为什么? _____ ▲。

30. 恩施州独特的地形地貌以及适宜的气候,孕育了一大批有地方特色的农产品。为提高农产品质量,增强市场竞争力,许多地方建起了育苗工厂。让“种子萌发成幼苗”这个过程在车间内完成,根壮苗齐,种子用量和人力成本大大降低。种子萌发,需要什么外界条件? 小明参观了为“六城同创”配套服务的某花卉公司育苗车间后,决定自己动手,探究一下“种子萌发需要的外部条件”。(5 分)

材料器具:锥形瓶 4 个、清水、恒温箱、绿豆种子若干(饱满完整有活力)

小明设计的实验方案(图 16)及结果如下:

装置	种子数	条件	温度	时间	实验结果
①	10 粒	干燥、充足的空气	25℃	3 天	0 粒萌发
②	10 粒	种子完全浸没在水中、充足的空气	25℃	3 天	0 粒萌发
③	10 粒	潮湿、充足的空气	25℃	3 天	10 粒萌发
④	10 粒	潮湿、充足的空气	2℃	3 天	0 粒萌发

- (1) 比较①和③的结果可得出种子萌发需要 _____ ▲。
- (2) 比较②和③的结果可得出种子萌发需要 _____ ▲。
- (3) 比较④和③的结果可得出种子萌发需要 _____ ▲。
- (4) 种子萌发过程中种子内有机物总量的变化是 _____ ▲。
- (5) 小明设计的试验中为何每瓶要放 10 粒种子,而不只放 1 粒种子,为什么? _____ ▲。

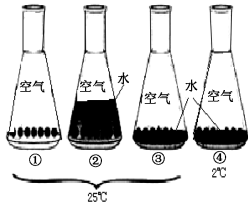


图 16