

地理·生物模拟卷(一)

说明:1. 本卷地理、生物部分均为闭卷考试,考试时间共计 100 分钟。

2. 本卷满分 100 分:地理 50 分,生物 50 分。

3. 本卷分为试题卷和答题卷,答案要求写在答题卷上,不得在试题卷上作答,否则不给分。

地理部分

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选项中,只有一项是符合题目要求的,多选、错选、不选均不得分)

“雪龙”号科考船于 2019 年 10 月出发驶向南极,2020 年 4 月顺利返回上海。图 1 为“雪龙”号科考船部分航线示意图。读图,完成 1~3 题。

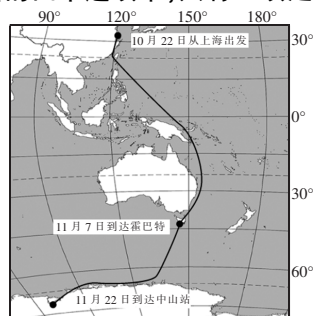


图 1

1. “雪龙”号从出发到返回,经历了北半球的

- A. 春分、夏至
B. 夏至、秋分
C. 冬至、春分
D. 秋分、冬至

2. “雪龙”号停靠霍巴特时,其所处的经纬度位置大致是

- A. (43°N , 147°W)
B. (43°N , 147°E)
C. (43°S , 147°W)
D. (43°S , 147°E)

3. “雪龙”号到达中山站的那一天,江西省

- A. 昼夜等长
B. 昼短夜长
C. 昼长夜短
D. 出现极昼

读部分大洲轮廓图(图 2),完成 4~6 题。

4. 我们生活的大洲是

- A. ①大洲
B. ②大洲
C. ③大洲
D. ④大洲



图 2

5. 图示四大洲均有分布的气候类型是

- A. 热带雨林气候
B. 温带季风气候
C. 地中海气候
D. 寒带气候

6. 世界最大的盆地位于

- A. ①大洲
B. ②大洲
C. ③大洲
D. ④大洲

读全球不同纬度人口分布比例示意图(图 3),完成 7~8 题。

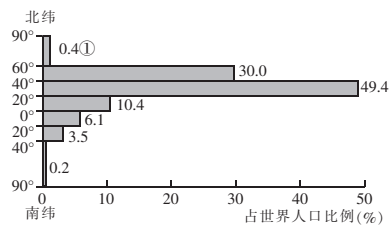


图 3

7. 影响图中人口分布的主要因素是

- A. 纬度位置
B. 海陆位置
C. 地形
D. 气候

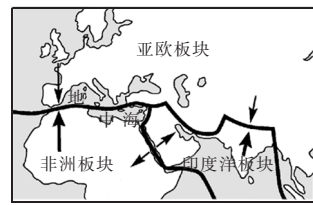
8. 图中①所在地区人口稀疏,主要原因是

- A. 极端干旱
B. 过于湿热
C. 地势高峻
D. 终年严寒

读某区域板块分布示意图(图 4),完成 9~10 题。

9. 现代测量表明,地中海在不断缩小,其原因是

- A. 人类活动
B. 全球气候变暖
C. 地中海位于亚欧板块和印度洋板块张裂地带
D. 地中海位于亚欧板块和非洲板块碰撞挤压地带



— 板块边界 ← 板块运动方向

图 4

10. 下列半岛位于印度洋板块的是

- A. 阿拉伯半岛 B. 马来半岛 C. 中南半岛 D. 斯堪的纳维亚半岛

据气象台预报,1月15日,某市白天到夜间有中雪,西北风4级,最高气温4℃,最低气温-5℃。据此完成11~12题。

11. 下列天气符号,能正确表示此天气预报内容的是



-5~4℃

A



-5~4℃

B



-5~4℃

C



-5~4℃

D

12. 该地当日的气温日较差是

- A. 1℃ B. -1℃ C. 9℃ D. -9℃

读撒哈拉以南非洲部分国家主要出口商品类型图(图5),完成13~15题。

13. 图中列出的国家面临的发展困境是

- A. 产品附加值大 B. 工农业发达
C. 矿产资源匮乏 D. 商品经济单一

14. 图示区域存在严重的人口、粮食与环境问题。下列措施中对解决这三个问题都能起到显著作用的是

- A. 保护生态环境,减轻自然灾害
B. 发展农业科技,提高粮食产量
C. 控制人口增长,提高人口素质
D. 引进人才和技术

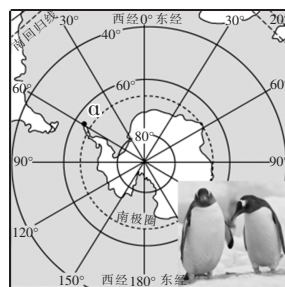
15. 图示区域的居民在气候的影响下,就地取材而建的典型民居是

- A. 茅草屋 B. 冰屋 C. 高脚屋 D. 蒙古包

读北极地区和南极地区简图(图6),完成16~17题。



甲



乙

图6

16. 下列关于两极地区的叙述,正确的是

- A. 甲更寒冷 B. 乙为北极
C. 甲被称为“冰雪高原” D. 乙淡水资源更丰富

17. 乙图中,α科考站

- A. 位于北温带 B. 东临大西洋
C. 有极昼现象 D. 位于南极圈以南

图7为中国老龄化(60岁以上)人口数量及预测时钟图。

读图,完成18~19题。

18. 据图分析,我国老龄化人口

- A. 逐年减少 B. 逐年增加
C. 先减少后增加 D. 先增加后减少

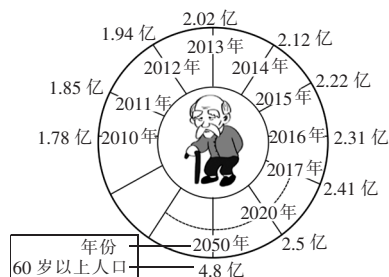


图7

19. 我国从 2016 年起全面实施一对夫妻可生育两个孩子的计划生育政策,这有利于
①缓解人口老龄化问题 ②迅速提高人口素质 ③增加未来劳动力数量 ④解决人口增长过快的问题

A. ①②

B. ①④

C. ②④

D. ①③

读图 8,完成 20~21 题。

20. 长江和黄河具有的共同特征是

A. 都流经亚热带湿润地区

B. 冬季都不结冰

C. 都流经我国地势的三级阶梯

D. 都注入东海

21. 下列关于长江、黄河的开发利用方式,合理的是

A. 长江上游陡坡垦殖

B. 黄河中游地区植树种草

C. 长江中游地区围湖造田

D. 黄河下游发展水电

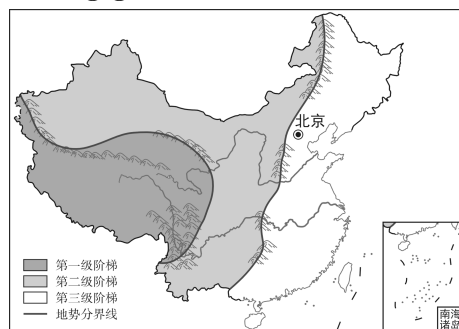


图 8

- 粤港澳大湾区是全国新一轮改革开放先行地,科技创新是该区产业结构调整的新动力。图 9 示意粤港澳大湾区范围及深圳改革开放初期主要工业构成,读图,完成 22~24 题。

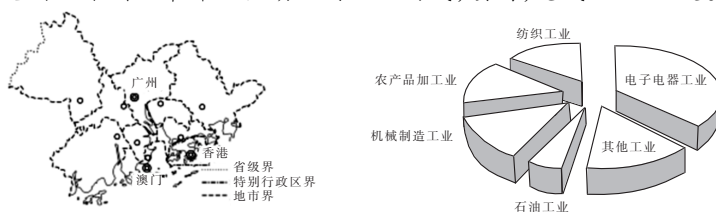


图 9

22. 位于该地区的工业基地是

A. 辽中南工业基地

B. 京津唐工业基地

C. 长江三角洲工业基地

D. 珠江三角洲工业基地

23. 改革开放初期,深圳主要工业构成中,占比最大的是

A. 农产品加工业

B. 纺织工业

C. 电子电器工业

D. 机械制造业

24. 面对全国新一轮改革开放,促进粤港澳大湾区创新发展的关键因素是

A. 能源

B. 交通

C. 人才

D. 市场

二、综合题(本大题共 4 小题,共 26 分)

25. (7 分)读某地等高线(单位:米)地形图(图 10),回答下列问题。

(1)甲、乙两座山峰的相对高度是_____米。(1 分)

(2)写出图中字母代表的地形部位:A. _____,B. _____,C. _____。(3 分)

(3)D 点的海拔是_____米。(1 分)

(4)如果量得甲、乙两座山峰之间的图上距离是 2 厘米,那么甲、乙两峰的实地距离为_____米。(1 分)

(5)图中 C 处小河的流向大致是_____。(1 分)

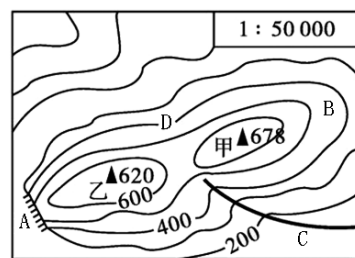


图 10

26. (6 分)读北半球俯视图(图 11),回答下列问题。

(1)图中①②两个箭头中,正确表示地球自转方向的是_____。(1 分)

(2)图中 C 点的经度是_____,纬度是_____。A、B、C、D 四点中,处于西半球的是_____点。(3 分)

(3)地球自转产生了时间的差异,图中 A、C 两地中,_____地时间更早。(1 分)

(4)D 点位于 A 点的_____方向。(1 分)

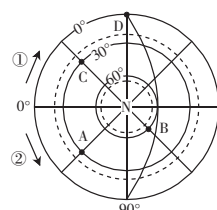


图 11

27. (7分)读图12,回答下列问题。

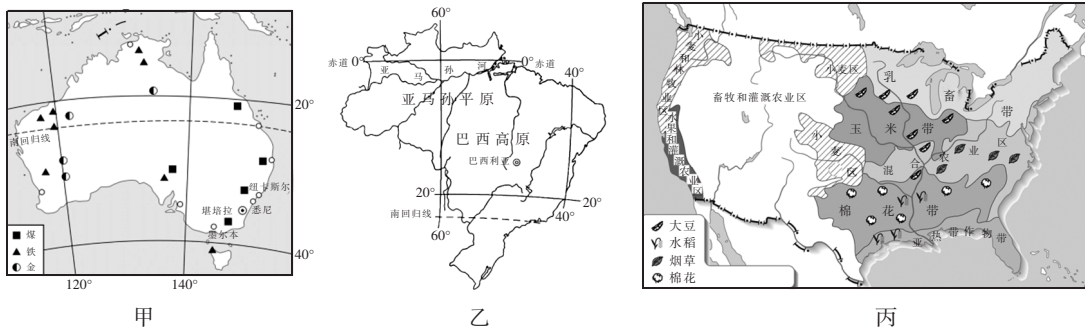


图12

- (1) 比较巴西和澳大利亚纬度位置的相似点:_____。(1分)
 - (2) 美国农业高度发达,丙图体现了美国农业的显著特点是_____。(1分)
 - (3) _____(国家)的国徽上有两种代表动物的图案,一种是鸸鹋,另一种是袋鼠。(1分)
 - (4) 巴西的首都原来是位于沿海地区的里约热内卢,后来迁都到_____。请分析迁都的原因。(2分)
 - (5) 亚马孙河是世界流量最大的河流,主要原因是_____。(2分)
28. (6分)图13表示某地理小组的地理探究活动,探究主题:“环境对聚落的形成与发展的影响”。请你帮助该地理小组完善探究过程。

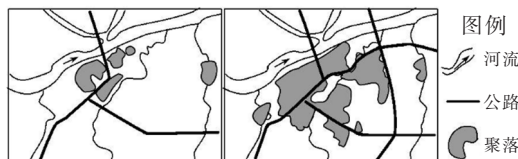


图13 某聚落形成与发展的演变过程

I. 探究过程:

- (1) 水资源对聚落的形成与发展的影响。

水资源可以用于农业灌溉,给人们提供生活饮用水,也可用于发展水运,所以,聚落多分布于_____交汇处。(1分)

- (2) 气候对聚落的形成与发展的影响。

气候温暖湿润的地区聚居的人口多,聚落数量较多且规模较大;气候严寒的极地地区、炎热干燥的_____地区和气候_____的热带雨林地区的人口少,聚落数量较少。(2分)

- (3) 地形对聚落的形成与发展的影响。

在平原地区的聚落多呈团块状,在山区多沿山麓、谷地延伸成_____状。(1分)

- (4) 其他环境对聚落的形成与发展的影响。

例如,从图13中聚落形成与发展的演变过程可以看出,影响其形态变化的主要因素是_____条件。(1分)

II. 探究结论:聚落的形成与环境密切相关。一般来说,在地形平坦、水源充足、土壤肥沃、自然条件优越、交通便利的地方比较容易形成聚落。

III. 拓展提升:

- (5) 我国西北地区的聚落分布比较分散的主要原因是_____。(1分)