# 2024年1月广东省普通高中学业水平合格性地理考试（共五则）

来源：网络 作者：雨后彩虹 更新时间：2024-09-09

*第一篇：2024年1月广东省普通高中学业水平合格性地理考试提出正确的问题，往往等于解决了问题的大半。下面给大家带来一些关于2024年1月广东省普通高中学业水平合格性地理考试，希望对大家有所帮助。2024年1月广东省普通高中学业水平合格性地...*

**第一篇：2024年1月广东省普通高中学业水平合格性地理考试**

提出正确的问题，往往等于解决了问题的大半。下面给大家带来一些关于2024年1月广东省普通高中学业水平合格性地理考试，希望对大家有所帮助。

2024年1月广东省普通高中学业水平合格性地理考试

一、单项选择题：本大题共20小题，每小题3分，共60分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

1.下列选项中不属于天体的是

A.彗星 B.小行星 C.流星体 D.陨石

2.目前我国很多城市开始启动生活垃圾分类工程，其所产生的积极作用是

A.缓解城市热岛效应 B.提高垃圾利用效率

C.减轻城市交通拥堵 D.增加环卫工人数量

3.图1是北半球某地区某时海平面等压线(hpa)及相关天气系统分布示意图，此时该地区的天气状况是

A.丙处的风力小于丁处

B.甲处吹东南风

C.丁处可能是阴雨天气

D.乙处受冷气团控制

4.综合考虑风力、地面气温和土壤湿度等因素，我国北方出现沙尘暴天气最多的季节是

A.春季 B.夏季 C.秋季 D.冬季

5.2024年，巴西的热带雨林发生了一次特大火灾。对森林受灾区域进行持续监测采用的主要地理信息技术是

A.全球定位系统 B.地理信息系统

C.遥感 D.5G通信技术

读图2并结合所学知识，完成6—7题。

6.如果此图为大气热力环流示意图，丙和丁为近地面，①②③④表示气流的运动方向，则

A.甲处气压高于丙处

B.丙处气温低于丁处

C.乙处气温高于丁处

D.丁处气压低于乙处

7.如果此图为海陆间水循环示意图，甲和乙为高空，①②③④表示四个环节，则

A.①是水汽输送 B.②是地表径流

C.③是水汽蒸发 D.④是大气降水

8.近年来，许多大城市大力兴建地下铁路交通系统，主要目的是

A.缓解交通拥堵 B.扩大城市规模

C.发展房地产业 D.改善城市环境

读四类地貌景观图(图3)，并结合所学知识，完成9-10题。

9.四类地貌中有流水侵蚀作用形成的的A.甲和乙 B.丙和丁 C.乙和丙 D.乙和丁

10.在丙类地貌所在地区从事农业生产，容易产生的环境问题是

A.光化学烟雾 B.洪涝

C.水土流失 D.酸雨

11.改革开放以来，我国在城镇化取得巨大成就的同时，也出现了“乡村空心化”的问题，产生这个问题的主要原因是

A.乡村劳动人口大量外流

B.乡村建筑设施大量减少

C.乡村环境人口容量下降

D.乡村交通条件持续改善

12.近年来，我国不少城市文化创意产业发展迅速，对其发展影响最小的是

A.城市文化氛围 B.城市自然环境

C.人才引进政策 D.文化产业政策

13.秦岭是我国南北方的地理分界线，自然带垂直分异明显，南坡比北坡的垂直带谱复杂，导致南北坡垂直带谱差异的因素不包括

A.热量 B.水分 C.河流 D.光照

人口抚养比是指非劳动人口数与劳动人口数(15-64岁)之比。图4是1980—2024年我国少儿抚养比和老年抚养比的变化及发展趋势示意图。读图4并结合所学知识，完成14-15题。

14.上世纪80年代我国的少儿抚养比下降较快，据此可推测该时期我国

A.劳动力数量大幅度减少

B.老年人口数量明显减少

C.人口出生率下降

D.人口自然增长率上升较快

15.根据我国人口抚养比的发展趋势，今后应重点关注的人口问题是

A.人口地区分布不均 B.劳动力过剩

C.人口数量增长过快 D.人口老龄化严重

16.晨昏线是地球上昼夜半球的分界线，在晨昏线上各地的A.日期相同 B.地方时相同

C.昼夜长短相等 D.太阳高度角相等

17.下列各项不属于自然资源跨区域调配的是

A.西电东送 B.南水北调

C.西气东输 D.北煤南运

图5是黄河流域地理要素分布示意图，读图并结合所学知识，完成18-20题。

18.下列关于黄河流域自然环境的表述，符合事实的是

A.上游地区地形平坦

B.降水集中在夏季

C.中游地区植被覆盖率高

D.下游地区水能资源丰富

19.宁夏平原、河套平原和华北平原发展灌溉农业可能引发的生态问题是

A.病虫害 B.水土流失

C.土地沙漠化 D.土壤次生盐碱化

20.从可持续发展的角度看，黄河上游区域最适宜发展的能源工业是

A.水电工业 B.核电工业

C.煤炭工业 D.石油工业

二、非选择题：本大题共2小题，共40分。

21.(20分)青藏高原位于我国西南部，面积约250万平方千米，平均海拔在4000米以上，是世界最高的高原，年平均气温一般在-4°C以下，高原上多湖泊、山地、冰川和冻土。读青藏高原地理要素分布示意图(图6)，结合所学知识，完成(1)—(4)题。

(1)喜马拉雅山脉地处\_\_\_\_\_\_\_\_\_板块与\_\_\_\_\_\_\_\_板块的交界处，由这两大板块的\_\_\_\_\_\_\_\_作用而隆起形成。(6分)

(2)青藏高原年平均气温比同纬度地区\_\_\_\_\_\_\_\_，太阳辐射比同纬度地区\_\_\_\_\_\_\_。(4分)

(3)据监测，近几十年来青藏高原上湖泊面积有增大的趋势，试分析其可能原因。(4分)

(4)我国在修建川藏线(成都-拉萨)铁路时，面对的自然环境问题有哪些?(6分)

22.(20分)随着经济与社会的快速发展，我国对石油的需求量逐年增加。根据下列材料，结合所学知识，完成(1)—(4)题。

材料一：2024年我国前7位石油进口国进口量占进口总量百分比的柱状图(图7)。

材料二：中巴经济走廊及北极航道示意图(图8)。

(1)2024年，我国石油进口量最大的三个国家是\_\_\_\_\_\_\_、沙特阿拉伯和\_\_\_\_\_\_\_\_。(4分)

(2)2024年6月某日，一艘货轮从鹿特丹港出发，沿北极航道驶向我国大连港，出发当日大连的昼夜长短情况是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;甲海域的洋流流向是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(4分)

(3)中巴经济走廊开通后，对沿线地区可能带来的积极影响有哪些?(6分)

(4)提出我国在保障“石油能源安全”上应采取的主要措施。(6分)

参考答案：

1—5：DBCAC 6—10：BDABC 11-15：ABCCD 16-20：DABDA

21.(1)亚欧，印度洋，挤压

(2)低，高(大)

(3)全球气候变暖，高山冰川融化增多，高山冰雪融水增多，湖泊面积增大。

(4)高寒、缺氧、冻土，地势起伏大，地形复杂，地质灾害多

22.(1)俄罗斯，安哥拉

(2)昼长夜短，由南向北(顺时针)

(3)促进当地经济发展，促进当地基础设施完善，增加就业机会。

(4)加强国际合作，扩大石油进口渠道;开发新能源;加大国内石油资源的勘探和开采。

2024年1月广东省普通高中学业水平合格性地理考试

**第二篇：2024年1月广东省普通高中学业水平合格性考试**

普通高中学业水平考试是根据国家普通高中课程标准和教育考试规定组织的考试这里给大家整理了有关2024年1月广东省普通高中学业水平合格性考试,希望对大家有所帮助.2024年1月广东省普通高中学业水平合格性考试

历史A卷

本试卷共4页,22小题,满分100分。考试用时60分钟。

注意事项:

1、答卷前，考生务必用黑色字迹的钢笔或签字笔将自己的姓名和考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。用2B铅笔将试卷类型(A)填涂在答题卡相应位置上。将条形码横贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。

2、选择题每小题选出答案后，用2B铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑：如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试卷上。

3.非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上：如需改动，先划掉原来的答案;然后再写上新的答案：不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答的答案无效。

4.考生必须保持答题卡的整洁。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本大题共20小题,每小题3分，共60分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

1.《史记·周本纪》记载:“封神农之后于焦，黄帝之后于祝，帝尧之后于蓟，帝舜之后于陈，大禹之后于杞。”这反映了西周实行

A.礼乐制度 B.分封制 C.郡县制度 D.宗法制

2、《春秋繁露》记载：“受命之君，天意之所予也。故号为‘天子’者，宜视天如父，事天以孝道也。”这一言论体现了董仲舒

A.民贵君轻的思想 B.无为而治的主张

C.君权神授的思想 D.重本抑末的主张

3.“秦汉以后，公族虽更而世族尚不全革，九品中正之弊，至于上品无寒门，下品无世族。”为了解决这一问题，隋朝推行

A.世卿世禄制 B.察举制 C.三省六部制 D.科举制

4.1755-1757年间，东印度公司武装商船北上，要求到浙江宁波等地贸易。此事发生后，清政府

下令, 欧美国家的商船“将来允许在广东收泊交易…不准入浙江海口”。这一做法

A.断绝了中外的一切经济交往 B.有效抵御了西方的侵略

C.不利于清朝海外贸易的发展 D.提高了清朝的国际地位

5.《天朝田亩制度》规定:“天下人人不受私，物物归上主，则主有所运用,天下大家处处平均，人人饱暖矣。”这一规定表明，《天朝田亩制度》的突出特点是

A.绝对平均主义 B.自由主义 C.军事政治合 D.民主主义

6.甲午战争证明了清政府无力应付时代的挑战，“自强运动那种表面化的现代化，无法使江河日下的统治获得新生”材料中“自强运动”是指

A.禁烟运动 B.洋务运动 C、义和团运动 D.国货运动

7.19世纪未，有人指出“国会者，君与民共议一国之政法也”，并建议说:“立行宪法，大开国会、以庶政与国民共之，行三权最立之制，则中国之治强，可计日待也，“据此可知，他主张

A.君主立宪 B.暴力革命 C、民主共和 D.实业救国

8.孙中山认为，“社会问题在欧美是积重难返”“欧美各国，善果被富人享尽，就民反食恶果，总由少数人把持文明幸福，故成此不平等世界”，这所体现的政治理念是

A.民族主义 B.民权主义 C.民生主义 D.理性主义

9.1952年，重庆一零一钢铁厂职工给毛-写信说:“成渝铁路的钢轨每一根都是我们亲于轧成的，那上面没有一个外国字……我们的工厂两年多来已发生根本变化。生产瘫痪状态早已成为历史陈迹。”这反映了

A.国民经济得到恢复 B.“一五”计划的实施

C.“大跃进”的开展 D.社会主义改造完成10.1955年，《人民日报》指出：“中国代表团参加会议目的是来求同而不是来立异的…从解除殖民主义痛苦和灾难中找共同基础，我们就很容易互相了解和尊重、互相同情和支持。”该“会议”是

A.日内瓦会议 B.万隆会议

C.联合国大会 D.第一次不结盟国家和政府首脑会议

11.教育部《关于1977年高等学校招生工作的意见》指出：“废除推荐制度，恢复文化考试，实行德、智、体全面考核、择优录取：规定考生必须高中毕业或具有同等学历，恢复从应届毕业生中招生。”这反映当时国家

A.实施“双百”方针 B.准备恢复高考制度

C.启动“希望工程” D.实行“科教兴国”战略

12.在伯利克里(伯里克利)时期的雅典，几乎所有公职都对全体公民开放，任期一年，只能连任一次，并由抽签选举产生。这反映了当时雅典实行

A.代议制 B.君主制 C.中央集权制 D.直接民主制

13.马丁?路德说，世俗权力是受上帝的委托来惩治奸邪，保护善良的。无论什么人，不管他是教皇、主教，或是修士、修女，世俗权力都有权来管他。据此可知，宗教改革

A.挑战罗马教廷的权威 B.批判君主专制

C.质疑上帝的至高无上 D.张社会契约论

14.“本宪法所制定的立法权，均属合众国国会……行政权力赋于美利坚合众国总统……司法权属于一个最高法院以及由国会随时下令设立的低级法院。”这一规定体现了

A.分权原则 B.联邦制原则 C.平等原则 D.两党制原则

15.19世纪中期，英国议会通过法令，规定8至13岁的童工每天工作6.5小时，外加3小时教育时间，这一规定

A.反映了“福利国家”的建立 B.解决了当时的阶级矛盾

C.是工业革命发展的结果 D.丰富了工人的业余生活

16.这部著作“叙述了新的世界观，即包括社会生活在内的彻底的唯物主义、最全面最深刻的发展学说辩证法，以及关于阶级斗争、关于共产主义新社会的创造者无产阶级所负的世界历史使命的理论”，这里“新的世界观”是指

A.人文主义 B.空想社会主义

C、现实主义 D.科学社会主义

17.1919年，出现了世界范围的“爱因斯坦热”。美国、英国、法国、日本等国先后邀请爱因斯坦前往讲学，中国也有人计划邀请他来华。这一现象的出现是因为他

A.提出的相对论是科学领域的重大革命 B.提出的量子假说引发科学的重大突破

C、提出经典力学奠定了现代科学的基础 D.研制了原子弹打破国际军事力量均衡

18.1922年，苏俄颁布《土地劳动使用法》，允许出租土地和使用雇佣劳动，允许农民自由选择使用土地的形式。这反映了当时苏俄实行

A.战时共产主义政策 B.新经济政策

C.农业集体化政策 D.斯大林模式

19.20世纪30年代初，美国率先大幅度提高关税，这一行动引起连锁反应，各国纷纷调高关税。这

A.削弱了国家对经济的干预 B.有效提升了各国的就业率

C.化解了各国的社会矛盾 D.使国际经济秩序愈加混乱

20.1948年3月，英国、法国、比利时、荷兰和卢森堡等国签署了《布鲁塞尔条约》，推动以军事同盟为核心，包括经济、社会和文化等多方面的合作。这

A.激化了美欧之间的矛盾 B.实现了欧洲一体化的目标

C.推动了欧洲联合的趋势 D.消除了西欧各国间的隔阂

二、非选择题(本大题包括2小题,每小题20分，共40分)

21.纵观人类历史，不同文明之间的交流是永恒的主题。阅读材料，完成下列要求。(20分)

材料一从张骞通西城至郑和下西洋，沿着丝绸之路，一些域外的物产，如葡萄、核桃等植物，以及胡等乐器传入中原地区，印度的佛教思想等也传入中国。但就整体而言，中国在这一阶段始终是以先进文明输出国的姿态存在的。这一过程基本上是和平的。

——据王开玺《古代丝绸之路的辐射力》等

材料二大约在1500-1800年间，世界各地区之间建立了广泛的联系，其中包括生物意义上的文流。跟随着欧洲探险者漂洋过海，美洲的玉米、花生、烟草等在非洲、亚洲和欧洲生根发芽;与此同时，大量非洲的奴隶被运往美洲。

1990年后，推动世界经济走向一体化的力量促进了全球化。新的通信媒体已经将世界联系在一起，并推动全球文化的融合。在全球化中，经济的迅发展导致了环境的恶化、贫富差距加大等问题，这些全球问题需要全球共同解决。

——摘编自杰里?本特利等.《新全球史》

(1)根据材料一并结合所学知识，说明古代“丝绸之路”对中国社会物质生活和精神生活的影响。(4分)

(2)根据材料二并结合所学知识，指出16世纪以来世界广泛联系的表现，(4分)并分别概括材料二中的两个历史时期世界广泛联系的原因。(8分)

(3)综合上述材料并结合所学知识，请谈谈对人类文明交流的认识。(4分)

22.阅读材料，完成下列要求。(20分)

材料一在一个很长的时期内，即从1840年的鸦片战争到1919年的五四运动的前夜，共计七十多年中，中国人没有什么思想武器可以抗御帝国主义……中国人被迫从帝国主义的老家即西方资产阶级革命时代的武器库中学来了进化论、天赋人权论和资产阶级共和国等项思想武器和政治方案……但是这些东西也和封建主义的思想武器一样，软弱得很，又是抵不住，败下阵来，宣告破产了。

1917年的俄国革命唤醒了中国人，中国人学得了一样新的东西，这就是马克思列宁主义。中国产生了共产党，这是开天辟地的大事变。

——摘自《毛-选集》第四卷

材料二遵义会议认为：一切事实证明，我们在军事上的单纯防御路线，是我们不能粉碎敌人第五次“围剿”的主要原因。会议改组中央领导机构，选举毛-为政治局常委。

中共中央七届二中全会指出：党着重在乡村聚果力量、用乡村包围城市这样一种时期已经完结。全会科学地分析了中国革命在全国胜利以后所面临的国内外基本矛盾，阐述了中国共产党在各方面所应采取的基本政策。

——摘编自《中国近代史通鉴》

材料三十一届三中全会作出了把工作重点转移到社会主义现代化建设上来的战略决策，并着重提出加强社会主义法制的任务，做到有法可依，有法必依，执法必严，违法必究。

——摘编自《中华人民共和国史1977-1991》)等

(1)根据材料一并结合所学知识，分析中国共产党诞生的历史背景。(8分)

(2)根据材料二，三并结合所学知识，分别阐述三次会议的历史意义。(12分)

2024年1月广东省普通高中学业水平合格性考试

历史A卷·参考答案

题号

答案

B

C

D

C

A

B

B

C

A

B

题号

答案

B

D

A

A

C

D

A

B

D

C

21.题(1)影响：西域植物物种的传入，丰富了中国人的饮食生活;胡乐与佛教的传入，扩展了中国人的精神文化视野;(4分)

(2)表现：世界各地物种的交流扩大;奴隶贸易活动频繁;(4分)

原因：新航路的开辟(地理大发现);早期殖民扩张与掠夺;(4分)

工业革命的促进;世界各地的联系进一步加强;新的通讯媒体技术的发展;(4分)

(3)认识：人类的文明交流促进了世界的文化融合与发展;同时带来一系列全球性的问题;(4分)

22.题(1)背景：中国沦为半殖民地民地半封建社会;一系列挽救民族危亡道路的失败;马克思主义的传播;(8分)

(2)意义：遵义会议：确立了毛-在党和红军中的领导地位;标志着中共从幼稚走向成熟。七届二中全会：描绘了宏伟蓝图，确定了新中国的大政方针;为党夺取全国胜利和建设新中国，作了政治上和思想上的准备。十一届三中全会：实现了党的工作重心的转移;确定了建设社会主义法制的基本原则;

2024年1月广东省普通高中学业水平合格性考试

**第三篇：2024-年-6-月广东省普通高中学业水平考试-地理含解析**

机密★启用前 试卷类型：A

2024 年 6 月广东省普通高中学业水平考试

地 理 试 卷

本试卷共 8 页，60 小题，满分 100 分。考试用时 90 分钟。注意事项：1．答卷前，考生务必用黑色字迹的钢笔或签字笔将自己的姓名、考生号、考场

号和座位号填写在答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型（A）填涂在答题卡相应 位置上。将条形码横贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。2．每题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑，如 需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案，答案不能答在试卷上。3．考生必须保持答题卡的整洁。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

一、单项选择题 I：本大题共 50 小题，每小题 1 分，共 50 分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

2.（2024·广东学考）观光农业是近年来兴起的一种农业与旅游业交叉的新兴产业。发展观光农业有利于 A．提高粮食产量

B．增加农民收入

C．改良农产品品质 收入。

3.（2024·广东学考）下列地区人口合理容量最小的是 A．东北平原

B．华北平原

C．长江三角洲

D．青藏高原

D．促成一、二产业结合

B该新兴产业促成了第一与第三产业的结合，相对于单一的农业生产更具有优势和效益，有利于增加农民的D

本题主要考查人口合理容量。一个地区的人口合理容量与地区的自然资源，科技水平，对外开放程度等有关。四个选项中，青藏高原地势高，自然条件较差，科技水平低，对外开放程度较低，人口合理容量最小。

4.（2024·广东学考）图1中甲、乙、丙、丁四地位于同一纬度，图示天气条件下，四地中昼夜温差最小的是

A.甲

B.乙

C.丙

D.丁

C本题主要考查大气的受热过程。晴天温差大于阴天，故排除乙和丁；陆地相对于海洋比热容小故而温差大，故排除甲。故得知温差最小的是丙，即为阴天的海洋。

5.（2024·广东学考）下列有关水循环地理意义的叙述，不正确的是 A．塑造地形地貌

B．促进海陆间能量交换和物质转移

地理试题共8页 第 1页

C．使地球上各种水体不断更新

D．使全球水资源的空间分布均匀

D本题主要考查水循环的意义。水循环的意义是：①促进地球上各种水体的更新，维持了全球水的动态平衡；②对全球的热量传输起着重要的调节作用；③塑造了地表的形态；④促进海陆间物质迁移，环境中水的循环是大、小循环交织在一起的，并在全球范围内和在地球上各个地区内不停地进行着。但是水循环会受地区的影响，水资源空间分布也受很多因素影响，比如地形，气压带，季风，寒流，暖流等。所以水循环并不会使全球的水资源分布趋于平衡，故D项不符合题意。

6.（2024·广东学考）云南省旱涝灾害频发的气象原因主要是 A．台风数量多 B．锋面活动强

C．寒潮持续久

D．季风变化大

D 云南省旱涝灾害频发的共同原因是季风的不稳定性，降水季节，年际变化大,导致旱涝灾害频繁。选择D项。7.（2024·广东学考）下列企业布局对交通运输条件依赖性最弱的是 A．石油化工厂 B．坑口电站(电力输出)

C．粮油加工厂

D．物流中转站

A

石油化工的原料是石油，我国进口石油主要采用海运，石油化工厂要布局在交通便利的地方；大型仓库要建在地域开阔、交通便利的地方，以利于货物集散。8．（2024·广东学考）下列景观变化属于纬度地带性的是 A．非洲西部从赤道向南北出现的森林—草原一荒漠景观 B．阿尔卑斯山从山麓向上出现的森林—草甸—寒漠景观

C．内蒙古自治区从东向西出现的森林—草原一荒漠景观 D．新疆维吾尔自治区塔里木盆地出现的荒漠—绿洲景观

A “地球形状和地球的运动特征引起地球上太阳辐射分布 不均而产生有规律的分异”,这里所说的分异指由赤道到两极的地域分异,非洲西部从赤道向南北出现的森林—草原—荒漠景观属于这种分异规律;阿尔卑斯山从山麓向上出现的森林—草甸—荒漠景观属于 垂直地域分异规律;内蒙古自治区从东向西出现的森林—草原—荒漠景观属于从沿海到内陆的地域分异;新疆维吾尔自治区塔里木盆地出现的荒漠—绿洲景观属于非地带性现象。

9．（2024·广东学考）图 为甲、乙、丙、丁四海区海水等温线示意图，其中能反映北半球暖流经过的海区是

A．甲

B．乙

C．丙

D．丁

A 本题主要考查根据等水温判断洋流的性质。根据海水等温线数值反映的气温变化特点判读：甲图和丙图自北向南气温逐渐递增，符合北半球气温随纬度的变化规律；乙图和丁图自南向北气温逐渐递增，符合南半球气温随纬度的变化规律。根据洋流流经海域的水温与其同纬度的海水水温比较判断寒暖流：甲图和丁图中洋流流经海域的水温比同纬度海水水温高，属于暖流；乙和丙图相反，属于寒流。10．（2024·广东学考）一般来说，一定区域内高等级城市比低等级城市

地理试题共8页 第 2页

A．城市规模小 B．服务范围小 C．服务种类多 D．城市数目多

C本题考查不同等级城市的服务功能。一般来说，一定区域内高等级城市比低等级城市规模大，服务范围大，服务种类多，城市数目少。C项正确。

11．（2024·广东学考）地理环境中各要素之间是相互联系的，某要素发生变化会给其他要素带来影响，甚至 发生一系列的变化。这反映了地理环境的 A.综合性

B．区域性 C．整体性

D．差异性

C本题考查自然地理环境的整体性。组成地理环境的各要素（地貌、气候、水文、植被、土壤等）是一个整体，各要素相互联系，相互制约构成一个整体。图中体现“牵一发而动全身”的整体性。所以本题选择C选项。

2024 年 5 月 14 日，“一带(丝绸之路经济带)一路(21 世纪海上丝绸之路广国 际合作高峰论坛在北京开幕，包括 29 位外国元首和政府首脑在内的约1500代 表出席此次论坛。据此并结合所学知识，完成 12-13 题。12．（2024·广东学考）古代“行走”在“丝路”上的商品主要是，A．家用电器

B．家具家私

C．岭南四大水果

D．丝绸、陶瓷、工艺品

D丝绸之路是起始于古代中国的政治、经济、文化中心古都长安（今天的西安）连接亚洲、非洲和欧洲的古代路上商业贸易路线。丝绸之路主要是以中国的丝绸换取玉石、皮毛、珠宝、香料等等。丝绸是古代中国沿商路输出的代表性商品，而作为交换的主要回头商品，也被用作丝路的别称，如“皮毛之路”、“玉石之路”、“珠宝之路”和“香料之路”。

13．（2024·广东学考）“一带一路”旨在加强国际合作，实现共赢发展。其共建内容不包括 A．文化民俗同一化

B．商品贸易自由化

C．基础设施网络化

D．金融投资便利化

A“一带一路”旨在加强国际合作，实现共赢发展。其共建内容包括商品贸易自由化、基础设施网络化、金融投资便利化，不包括文化民俗同一化。

14．（2024·广东学考）每逢我国传统佳节，许多海外华人喜欢聚集在一起。这主要受 A．国家政策的影响 C．交通条件的影响

B．民族文化的影响

D．地形气候的影响

B移居国外的华人仍然以传统的方式过中华民族的传统节日，说明文化对人的影响是影响是深远持久的，是由于传统民族文化的影响。

（2024·广东学考）图 3 是对某地区一次森林大火事件 T0 至 T3 四个时段卫星影像进行分析而绘 制成的示意图。读图并结合所学知识，完成 15-16 题。15．获取四个时段的卫星影像图需要

A．利用遥感技术

B．利用地理信息系统

C．利用全球定位系统

D．实地勘测

地理试题共8页 第 3页

16．从该地区森林大火燃烧情况推断，下列最为合理的是

A．甲区可能是湖泊

B．丙区的树种比戊区易燃烧

C．丁区大火燃烧时间最久

D．森林大火到了3时已熄灭 【答案】14.A

15.A 【解析】遥感技术主要功能是拍摄遥感图像，地理信息系统主要功能是分析处理图像信息，不能拍摄图像，全球定位系统主要功能是定位、导航。甲区没有燃烧现象，可能是湖泊。

14.在这次森林火灾事件中，要获取四个时段的卫星影像图，需要利用遥感技术拍摄遥感图像，A对。地理信息系统主要功能是分析处理图像信息，不能拍摄图像，B错。全球定位系统主要功能是定位、导航，C错。实地勘测危险性大，且不实际，D错。

15.根据图例，从该地区森林大火燃烧情况推断，甲区未燃烧，可能是湖泊，A对。丙区的树种与戊区燃烧程度相同，树种相同，B错。丁区燃烧少，大火燃烧时间最短，C错。森林大火到了3 时仍未熄灭，D错。17．（2024·广东学考）2024 年，下列国家中人口出生数量最多的是

A．埃及

B．中国

C．德国

D． 日本

B 本题主要考查人口数量的变化。下列四个国家中，埃及和德国人口最少，中国和日本人口最较多，中国人口最多，且中国的人口出生率大于日本，所以人口出生数量最多的是中国。

18．（2024·广东学考）非洲有一种大型落叶乔木，主干粗壮，枝叶稀疏，松软的木质常常贮存大量水分。据此 推测，该种树木生长环境的气候特点是 A．终年高温多雨

C．冬温夏凉，降水均匀

B．干、湿季分明

D．终年炎热干燥

D 本题主要考查自然地理环境的特征。从题干结合基本知识可知，非洲大部分位于南北回归线之间，气温整体较高，故C错；“大型落叶乔木”落叶的原因一般是降水少，干旱所致，再加上“其粗壮的主干和松软的木质贮存大量水分”，就更加印证了该地区有时缺水，故A错；但“主干粗壮”，说明其整体长势较好，在某一阶段生长很快；综合推断此地气候环境为干、湿季分明，故选项D正确。19．（2024·广东学考）下列有关不同时期人地关系状况的描述，正确的是 A．采集渔猎时期，人类不受地理环境制约 B．农业社会时期，人地关系全面恶化

C．工业社会时期，人地关系初现矛盾 D．后工业化时期，人地关系走向协调

D本题考查人地关系思想的演变。采猎文明时期，由于生产力水平低，环境对人类的制约作用较强，A错；农业文明时期，人地关系对抗性增强，环境遭到破坏，人地关系并没有全面恶化，B错；工业文明时期，资源短缺和环境恶化从局部扩展到全球，人地关系全面呈现不协调，人地矛盾迅速激化，C错。后工业文明时期，人们提出了可持续发展思想，使人地关系逐步走向协调，D正确。

（2024·广东学考）若图 4 为人口数量与相关要素相互关系变化模式图，读图并结合所学知识，完成 20-21

地理试题共8页 第 4页

题。

20．与人口数量大致呈负相关的是 A．资源储量

B．工业产值 21．与人口数量总体呈正相关的是

A．资源储量

B．粮食产量

C．环境污染程度

D．工业产值

20.A

21.B 读图可知，随着人口增加，资源储量减少，环境污染先加剧后减轻，工业产值先上升后有所下降，粮食产量上升。与人口数量大致呈负相关的是资源储量。

（2024·广东学考）青藏高原平均海拔 4000 米以上，景观独特、令人神往，某旅游团由广州乘火车经郑州、兰州到拉萨．据此并结合所学知识，完成 22-23 题。22．游客沿途依次经过地区的主要气候类型是

A．亚热带季风气候、温带季风气候、温带大陆性气候、高寒气候

B．热带季风气候、亚热带季风气候、温带大陆性气候、高寒气候

C．热带雨林气候、亚热带季风气候、温带季风气候、高寒气候

D．亚热带季风气候、温带大陆性气候、温带季风气候、高寒气候

22.A广州是亚热带季风气候，郑州是温带季风气候，兰州是温带大陆性气候，拉萨市青藏高寒气候，游客沿途依次经过地区的主要气候类型是亚热带季风气候、温带季风气候、温带大陆性气候、高寒气候。A项正确。23．游客沿途依次经过地区的主要农业生产类型是

A．旱作农业、水田农业、草原畜牧业 C．旱作农业、草原畜牧业、水田农业

B．水田农业、草原畜牧业、旱作农业

D．水田农业、旱作农业、草原畜牧业

C.环境污染程度

D．粮食产量

23.D广州位于珠三角，是水田农业。郑州位于黄淮海平原，是旱作农业。兰州是旱作农业。拉萨位于青藏高原，是草原畜牧业。游客沿途依次经过地区的主要农业生产类型是水田农业、旱作农业、草原畜牧业，D项正确。

（2024·广东学考）图 5 为某工业园区产业链示意图，读图并结合所学知识，完成 25-26 题。25．图中 a、b、c 三处分别代表A．海水淡化站、化工厂、盐场

B．盐场、海水淡化站、化工厂 C．海水淡化站、盐场、化工厂

D．盐场、化工厂、海水淡化站

25.C本题主要考查工业联系。解答此题的关键在于明确产业链中a、b、c环节代表的企业类型，从产业链中

地理试题共8页 第 5页

太阳辐射与b的关系知b利用太阳辐射，可推断b是盐场厂，其中海水淡化后的浓盐水也可以被盐场利用，c是化工厂，利用电厂的电能及盐场废弃的浓盐水。电厂与a有联系，a与盐场有联系，确定a为盐场。26．影响该工业园区选址的主导因素是 A．原料

B．市场

C．交通 D．技术

A 该工业园区分布在海水丰富的地方，大部分工厂都围绕盐城，所以影响该工业园区选址的主导因素是原料。

（2024·广东学考）近期某市场上出现了利用玉米叶片加工而成的易分解且物美价廉的购物袋．据此并结合所学知识，完成 27-28 题． 27．这种购物袋生产厂应接近

A．原料产地

B．销售市场

C．能源基地

D．研发中心

A本题考查考生运用相关地理原理解决实际问题、知识迁移转化的能力。通过文字材料的呈现，考查考生对工业区位选择影响因素的认知和理解。“玉米叶片为原料且物美价廉”，从中提取隐含信息：该编织袋的加工生产的区位布局应接近有丰富玉米叶的原料地。故选A。“近期研制”这一已知题干，容易误导考生，先入为主联系科技因素在其区位选择中的影响。

28．（2024·广东学考）以该种购物袋替代目前普遍使用的塑料袋，对环境保护的直接作用是 A．减轻大气污染

B．减轻“白色污染”

C．减轻水土流失

D．减轻酸雨危害

B本题考查考生的知识迁移能力，考查考生对生活污染（塑料袋造成的白色污染）的理解。玉米叶片环保购物袋取代原有塑料制品袋，其意义在于：用易降解无污染的环保用品代替难降解的塑料制品，降低对环境造成的污染。

29．（2024·广东学考）百度、高德地图已成为人们日常出行的重要导航工具。在利用地图做线路规划时，需用到的技术手段是

A．移动通讯技术

B．遥感

C．全球定位系统

D．地理信息系统

29.D本题考查地理信息技术的应用。首先收集人口分布等数据，然后输入到计算机，运用地理信息系统（GIS）技术。

30．（2024·广东学考）近年来雾霾越来越受到人们的关注，我国出现雾霾天气较多的区域是 A．西北地区

B．西南地区

C．华北地区

D．华南地区

C

雾霾是特定气候条件与人类活动相互作用的结果。高密度人口的经济及社会活动必然会排放大量细颗粒物，如果受静稳天气等影响，极易出现大范围的雾霾。气象条件，工业生产、机动车尾气排放、冬季取暖烧煤等导致的大气中的颗粒物浓度增加，是雾霾产生的重要因素，我国出现雾霾天气较多的区域是华北地区。

31．（2024·广东学考）“三江(长江、黄河、澜沧江)源”自然保护区位于青藏高原，海拔高，空气稀薄，湖泊 广布。三江源自然保护区主要保护的对象是 A．红树林

B．大熊猫

C．湿地

D．古村落

C 三江源自然保护区是我国面积最大、海拔最高的自然保护区--三江源自然保护区，地处青藏高原腹地，位于长江、黄河和澜沧江的源头地区，是我国目前面积最大、世界高海拔地区生物多样性最集中的自然保护区，也是我国海拔最高的天然湿地。三

地理试题共8页 第 6页

江源自然保护区主要保护的对象是湿地。

（2024·广东学考）图 6 为某地区城乡人口比重变化示意图，读图并结合所学知识，完成 32-33题。32．据图可知，该地区

A．1990年，乡村人口数量比城市人口数量少

B．1990-2024年，乡村人口比重不断上升 C．2024年，城乡人口比重持平

D．2024-2024年，城镇人口比重变化速率比乡村大

C本题主要考查我国城乡人口变化。据图可知，1990年以来，城镇人口比重不断上升，乡村人口比重不断下降，2024年，城乡人口比重持平。

33．通常，乡村和城镇人口比重变化的主要影响因素是 A．经济因素

B．环境因素

C．宗教因素

D．科技因素

A本题主要考查我国城乡人口变化的影响因素。我国1990~2024年城乡人口比重变化的主要原因是我国经济的增长。

35．（2024·广东学考）石林是喀斯特地貌的典型景观，形成这种景观的主要外力作用和岩石类型分别是 A．风力侵蚀、岩浆岩

B．流水侵蚀、沉积岩 C．冰川侵蚀、变质岩

D．海浪侵蚀、沉积岩

B喀斯特地形的形成是石灰岩地区地下水长期溶蚀的结果．图中的石林景观是喀斯特地貌，石灰岩在流水溶蚀作用形成的．石灰岩是沉积岩，因此塑造石林景观的地质作用和岩石类型分别是流水侵蚀和沉积岩，故B项正确。

37．（2024·广东学考）贵(阳)广(州)高铁桥隧比(桥梁和隧道长度占线路全长的比例)高达 70％以上，导致该高铁线路桥隧比高的主要因素是

A．植被

B．地形

C．土壤

D．气候

C本题主要考查交通运输线路的区位因素。贵广高速铁路位于云贵高原上，该地喀斯特地貌广布，地表崎岖不平，因此广泛采用桥梁、隧道等。

38．（2024·广东学考）大规模的火山爆发可能造成地表温度下降。其合理的解释是火山爆发导致 A．大气中的二氧化碳浓度增加

B．大气逆辐射减弱

C．地球表面长波辐射增强

D．到达地面的短波辐射减弱

D本题考查大气的削弱作用。大气二氧化碳浓度增加，大气中逆辐射增强，会使地表温度上升；极光现象与地表温度无关；地表长波辐射增强表明地表温度升高；而火山爆发，所产生的火山灰会削弱到达地面的太阳短波辐射，使地表温度下降。

39．（2024·广东学考）建设长江上游防护林的主要目的是 A．涵养水源、保持水土 C．防风固沙、调节气候

B．繁衍物种、维护生态多样性

D．净化空气、吸烟除尘

A本题考查生物对地理环境的影响。绿色植物的作用有：防风固沙，保持水土，涵养水源，吸烟滞尘，消除噪声，净化空气等。长江上游防护林位于湿润地区，主要目的是涵养水源、保持水土。所以本题选择A选项。

地理试题共8页 第 7页

40．（2024·广东学考）下列措施对缓解城市交通拥堵不可行的是

A．开辟公共汽车绿色通道

B．错开上、下班时段

C．撤销市区十字路口红绿灯

D．优化城市路网布局

C本题考查解决城市交通拥堵问题的措施。解决交通拥堵问题的措施分为长期措施和应急措施，减少市区主干道红绿灯设置不仅不能有效解决短期交通拥堵问题而且还会增加交通事故。故本题选C项。

【方法技巧】解决城市交通拥堵问题的措施： 1.合理规划城市交通道路。2.积极发展公交。3.对私家车的使用进行限制。实行单双号制度。4.实行上班错峰制度。

（2024·广东学考）图 7 是岩石圈物质循环示意图，读图并结合所学知识，完成 41-42 题。41．图中序号③表示的是

A．沉积作用

B．侵入作用 C．变质作用

D．风化作用

46.C

本题主要通过岩石圈物质循环示意图，考查物质循环的地质作用。①是表示岩浆变成岩浆岩的地质作用，表示冷却凝固。②是表示岩浆岩变成沉积岩的地质作用，表示外力作用。③是表示沉积岩变成变质岩的地质作用，表示变质作用。③是表示变质岩变成岩浆岩的地质作用，表示重熔再生作用。42．从图中分析岩石圈物质循环，叙述正确的是 A．沉积岩可以直接转化为岩浆岩 B．变质岩可以直接转化为岩浆岩

C．岩浆可以直接转化为岩浆岩

D．岩浆可以直接转化为变质岩

B 本题主要考查各种岩石的相互转化。只有岩浆直接转化为岩浆岩，其他岩石不能直接转化为岩浆

岩，A项错误，B项正确。变质岩经过重熔再生生产岩浆，然后岩浆经冷却凝固形成岩浆岩，C项正确。岩浆可以直接转化为岩浆岩不能直接转化成变质岩。

（2024·广东学考）城市开发中的“TOD 模式”，即在以地铁等公共交通枢纽为中心的半径约600-800 米的范围内，将各种用途设施及公共空间进行复合型布置，形成以道路为轴线的紧凑型市区，实现地铁综合交通物业的开发。据此并结合所学知识，完成 43-44 题． 43．城市采取“TOD 模式”进行开发的目的是 A．集约式、立体化利用城市土地及地下空间

B．吸聚城市各要素，加快郊区城市化

C．改造旧城区，扩大城市规模

D．缓解城市交通拥堵，向外疏散人口

A由材料“TOD 模式将各种用途设施及公共空间进行复合型布置，形成以道路为轴线的紧凑型市区，实现地铁综合交通物业的开发。”城市采取“TOD 模式”进行开发的目的是集约式、立体化利用城市土地及地下空间。

44．采用“TOD模式”开发形成的市区地段，适宜建设

A．大型动物园

B．高科技工业园区

C．巴政府行政中心

D．综合性商业生活区

B采用“TOD模式”开发形成的市区地段，适宜建设高科技工业园区。

地理试题共8页 第 8页

45．（2024·广东学考）亚马孙热带雨林面积大幅减少，直接导致的后果是

A．海平面上升，淹没沿海地势较低的地区

B．全球大气中二氧化碳的含量上升

C．产生厄尔尼诺现象，亚马孙平原洪涝灾害频发

D．欧洲西部形成干旱少雨的气候

B亚马孙雨林的减少直接影响着全球的碳氧平衡，导致大气中的二氧化碳含量上升，由此带来的间接后果是全球变暖，两极冰川融化，海平面上升，淹没沿海和岛屿等地势较低的地区。

（2024·广东学考）图 8 为某城市功能区人口数量日变化示意图，读图并结合所学知识，完成46-47 题。46．该功能区最有可能是 A．商业区 B．住宅区 C．工业区

D．行政区

A本题考查城市功能分区。据图可知，该功能区人口数量昼夜差别较大，且白天人多晚上人少，可判断为商业区。故选A项。47．此类功能区不可能位于

A．城市中心区域

B．自然风景区

C．交通干道旁边

D．城郊结合部

D此类功能区是商业区，可以分布在城市中心区域、交通干道旁边、自然风景区。而城郊结合部人口流动量小，不适宜布局商业区。

（2024·广东学考）据报道，黑龙江三江平原灌区将成为我国最大的灌区，预计发展水田约 87万公顷，其中新增水田约 44 万公顷，改善水田约 43 万公顷．据此并结合所学知识，完成 48-50 题。48．三江平原成为我国发展潜力最大的商品粮生产基地，其主要原因是

A．夏季日照时间长 B．纬度低，生长期长 C．可开垦荒地多 D．灌溉水源充足

D．科技水平高 49．与珠江三角洲相比，三江平原农业生产最突出的特点是

A．以水稻种植为主 B．商品率高，机械化程度高 C．水利设施完善 50．三江平原是世界上纬度最高的水稻种植区之一，这主要是因为当地

A．地势平坦，地广人稀 C．黑土广布，土壤肥沃

B．水稻种植历史悠久

D．雨热同期的季风气候

CBD第48题，三江平原拥有面积广大的可耕荒地，在充分保护生态环境的前提下，耕地扩大潜力仍较大。第49题，本题实际上问的就是商品谷物农业的特点。第50题，三江平原是雨热同期的温带季风气候，夏季高温多雨，能够满足水稻生长需要，成为世界上纬度最高的水稻种植区之一。

二、单项选择题Ⅱ：本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。在每小题列出的四个选项 中，只有一项符合题目要求。

（2024·广东学考）图 9 是北半球某地某年降水量逐月累积柱状图，读图并结合所学知识，完成 51-52 题。

51．下列月份中，该地降水量最多的是 A．3 月

B．6 月

C．9 月

D．12 月

地理试题共8页 第 9页

51.D由图可看到该地12月降水最多，此时为北半球冬季。52．该地的气候类型为 A．亚热带季风气候 B．地中海气候

C．温带海洋性气候

D．温带大陆性气候

52.B北半球降水主要集中在冬半年，属于典型的雨热不同期，该气候类型为地中海气候，故本题选B。53．（2024·广东学考）青藏高原牧区“四季转场”模式，是指牧民在不同季节将牲畜赶 到不同的地点喂养，以确保牲畜在一年的每个季节里都有较充足的食 物供养。牧民将牲畜转到高海拔草场区应在 A．春季

B．夏季

C．秋季

D．冬季

B青藏高原牧区“四季转场”模式，牧民将牲畜转到高海拔草场区应在夏季，夏季气温高，高海拔区有较充足的食物供养，适宜放牧。冬季，高海拔区大雪封山，不适宜放牧，B对。A、C、D错。

（2024·广东学考）图 10 为以极地为中心的气压带风带分布示意图，序号①②③④为气压带，⑤⑥⑦为风带．读图并结合所学知识，完成 54-55 题。54．图中代表高气压带的序号是 A．①、③ C．②、④

B．②、③

D．③、④

52.C本题考查全球气压带与风带。表示气压带的是①②③④，其中①为赤道低气压带，②为副热带高气压带，③为副极地低气压带，④为极地高气压带。故选择C项。

55．形成热带草原气候类型的气压带和风带的序号是 A．①和⑤ C．③和⑥ B．②和⑥ D．④和⑦

A本题考查全球气压带与风带与气候。图中⑤⑥⑦为风带，其中⑤为东北信风带，⑥为西风带，⑦为极地东风带。热带草原气候受赤道低气压带和信风交替控制。

56．（2024·广东学考）若内蒙古自治区的荒漠面积扩大，可能导致 A．长江出海口出现咸潮 C．华北地区沙尘暴加剧 C 【解析】若内蒙古自治区的荒漠化加剧，沙尘暴的沙源充足，可能导致华北地区沙尘暴增加，C对。长江出海口出现咸潮、黄土高原水土流失加重、珠江流域出现水体污染与内蒙古的荒漠化加剧无关，A、B、D错。

（2024·广东学考）珠江三角洲某中心城市周边的衣民竞相在自家的宅基地上建起了“贴面楼”(楼房紧挨着楼房，几乎贴面而立)。据此并结合所学知识，完成 57-58 题。57．农民建“贴面楼”的直接目的是

A．满足流动人口定居

B．等待拆迁获取补偿

B．黄土高原水土流失减缓

D．塔里木河出现水体污染

地理试题共8页 第 10

页

C．出租“贴面楼”增加收入

D．改善自家居住质量

C“贴面楼”建在中心城市周边，而珠江三角洲地区由于人口迁入，房价过高，许多人没有自己的住房，所以农民可以出租房屋增加收入；而其目的不是出售，不是吸引外来人口定居；吸引城市周末度假不是直接目的；农民自家居住也不需要过多楼房。

58．农民建“贴面楼”的事实反映这一城市城区 A．土地供给充足

B．房屋租金较高

C．经济发展缓慢

D．人居环境恶化

B本题主要考查城市问题。“贴面楼”主要目的是出租，是因城市房价过高，许多人不能购买，才有出租市场；而反映居住人口减少；不是销售给市区居民，所以也不是反映人居环境恶化；周边农民的住宅不属于城区扩大。

（2024·广东学考）水资源开发利用率是指地区水资源实际用水量占可利用水量的比率。图 11表示我国部分地区水资源开发利用状况，读图并结合所学知识，完成 59-60 题。

59．由图可知，我国水资源开发利用率最低的地区是

A．河西走廊

B．准噶尔盆地

C．塔里木盆地

D．柴达木盆地 D由图可知，我国水资源开发利用率最低的地区是柴达木盆地。60．海河流域与河西走廊相比，水资源开发利用率高的原因是该流域 A．水资源需求量大

B．降水量小

C．水资源浪费严重

D．水体污染小

A海河流域水资源开发利用率高于的原因是海河流域工农业发达，对水资源的需求量大。

三、双项选择题：本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分。在每小题列出的四个选项中，只有两项符合题目要求。每小题全选对得 3 分，只选一项且正确得 1 分，其余情况均不得分。

61．（2024·广东学考）城市的别称常反映城市的自然环境、经济发展或历史文化特点，下列城市别称的叙述正确的是

A．香港地处东西方文化交汇处，航运发达，经贸活跃，被称为“东方之珠”

B．武汉地处长江与汉水交汇处，地势平坦，水系发达，被称为“雾都”

C．成都地处成都平原，土壤肥沃，物产丰富，被称为“人间天堂”

D．拉萨地处青藏高原，空气稀薄，日照强，被称为“日光城”

AD本题主要考查城市地域文化。城市的别称常反映城市的自然环境、经济发展或历史文化特点，香港地处东西文化交汇处，航运发达，航运发达，经贸活跃，被称为“东方之珠”，A项正确。重庆多雾天，被称为“雾都”，B项错误。成都平原土壤肥沃，物产丰富，被称为“人间天堂”，C项错误。拉萨地处青藏高原，空气稀薄，日照强，被称为“日光城”，D项正确。

62．（2024·广东学考）近年来我国部分城市时常发生“水浸”现象，造成较大的损失。其直接原因是 A．城市人口密度过大

B．降雨强度大且集中

地理试题共8页 第 1

1页

C．城市机动车大量增加

D．城市地面排水不畅

BD本题考查城市内涝的原因。（城市化进程加快）城市规划存在缺陷，城区建筑密度大，地表硬化，下渗弱，排水能力不足，（排水系统老化），遭遇降雨强度大且集中时雨水易在短时间汇集。

63．（2024·广东学考）宁夏提出打造西部“葡萄酒都”的战略目标，与山东相比，宁夏发展葡萄酒产业的优势 条件是

A．人口众多，消费市场广阔

B．培植历史悠久，技术水平高

C．地价便宜，劳动力成本较低

D．光照条件好，葡萄质量较优

CD 主要考查我国的区域自然地理环境的基本概况。山东位于我国东部季风区，而宁夏位于我国西北干旱半干旱地区，故主要的优势体现在光照强，昼夜温差大，利于糖分积累，故葡萄质量较优。宁夏位于西部，与山东相比，宁夏地价便宜，劳动力成本较低。

64．（2024·广东学考）西电东送工程对我国东、西部地区的直接影响是

A．促进西部地区经济发展

B．加速东部地区产业转移

C．减轻东部地区的大气污染

D．增加西部地区石油消费总量

AC本题考查西电东送工程对区域发展的影响。西电东送工程有利于将西部的资源优势转化为经济优势，促进西部地区经济发展；电能属于清洁能源，西电东送有利于减轻东部地区的大气污染，故AC项正确。西电东送工程对东部地区产业转移以及增加爱西部地区石油消费总量没有影响。故BD项错误。65．（2024·广东学考）下列货物运输与所选择的运输方式对应合理的是

A．从北京运往非洲的救灾物资——航空运输

B．50万吨煤炭从山西运往天津——水路运输

C．西亚的石油运到广东茂名——海洋运输

D．20万吨大米从大连运往广州——公路运输

AC本题考查交通运输方式的选择。运输要根据货物的性质、数量、运输距离、价格、时效等情况,选择运输方式.一般来说,贵重或急需的货物而数量又不大的,多由航空运送;容易死亡、变质的活物或鲜货,短程可由公路运送,远程而又数量大的可用铁路上的专用车;大宗笨重的货物,远距离运输,尽可能利用水运或铁路运输。从北京运往非洲的救灾物资选择航空运输，A项正确。50万吨煤炭从山西运往天津选择铁路运输，B项错误。西亚的石油运到广东茂名选择海洋运输，C项正确。20万吨大米从大连运往广州选择海洋运输。66．（2024·广东学考）下列做法与可持续发展理念相符的是 A．废品分类回收利用

B．共享闲置资源 C．使用一次性筷子

D．产品多层包装

AB废品分类回收利用有利于向环境中排放废弃物，有利于改善生态环境，A项正确。共享闲置资源，有利于利用资源，使利于最大化，有利于可持续发展，B项正确。使用一次性筷子增加对森林的破坏，C项错误。产品多层包装，浪费了资源，增加了污染，D项错误。

67．（2024·广东学考）大型水库建设对其所在流域可能带来的影响有 A．增加水库下游洪峰流量

B．调节库区周边地区气温

C．阻塞鱼类洄游通道

D．增加水库下游河川径流总量

BC 本题主要考查水利工程对区域环境的影响。水利工程建设就要破坏一定的生态植被,可能会增高气温,而水

地理试题共8页 第 1

2页

库蓄水也可参与水循环,影响气温.水利建设会影响鱼类洄游的.（美国有个故事叫小鱼打败大坝,就因为会阻碍鱼类洄游而使大坝工程没有实施）.所以选择BC两项。68．（2024·广东学考）下列地理事物是由风化作用形成的是

A．植物根系撑大的岩石裂隙

B．受烈日曝晒而破碎的岩石

C．风力侵蚀形成的风蚀蘑菇

D．暴雨冲刷形成的冲沟

AB 风化作用是指地表或接近地表的坚硬岩石、矿物与大气、水及生物接触过程中产生物理、化学变化而在原地形成松散堆积物的全过程。植物根系撑大的岩石裂隙，使大岩石变成细小的过程，属于风化作用。受烈日曝晒使岩石破碎，原地形成松散堆积物，属于风化作用。CD分别两项由风力侵蚀和流水侵蚀作用形成。

69．（2024·广东学考）我国选择在甘肃酒泉建设风电基地的有利条件有

A．能源短缺，需求量大 C．人口众多，经济发达

B．未利用土地广

D．距冬季风源地近，风力强劲

BD题考查风电基地的区位条件和我国的区域地理。难度低，学生只要掌握我国的区域地理概况，并结合风电基地建设的主要区位条件即可判断。酒泉位于我国西北内陆地区，地广人稀，属于温带大陆性气候，距冬季风源地近，风力强劲而该地区的经济发展水平较低，能源需求量小，AC两项错误。

70．（2024·广东学考）全球气候变暖会给地理环境带来一定的影响。下列可能属于全球气候变暖带来的是

A．北美中高纬地区小麦减产 C．欧亚大陆的冰川后退

B．影响东亚的台风数量减少

D．太平洋部分岛屿逐渐消失

CD

全球气候变暖的趋势会导致：欧亚大陆的冰川后退；海平面上升，太平洋部分岛屿逐渐被淹没甚至消失；北美中高纬地区热量增加，小麦可能增产；全球大气环境紊乱，影响东亚的台风数量可能增加。

地理试题共8页 第 13

页

2024 年 6 月广东省普通高中学业水平考试

地 理 试 卷（参考答案）

AD 广州市亚热带

**第四篇：河北省普通高中学业水平考试地理试卷**

天道酬勤

普通高中学业水平考试地理试卷

一、单项选择题.下列天体, 距地球最近的是

A.火星

B.金星

C.太阳

D.月球.地球是太阳系中一颗既普通又特殊的行星, 其特殊性表现在

A.有高级智慧生命的存在 B.绕日公转与自转方向都是自西向东 C.表面存在厚厚的大气层

D.密度较大, 自转和公转周期适中 3.关于黄赤交角的说法, 正确的是 A.黄赤交角目前约为6 6.5 度 B.黄赤交角与五带的划分无关

C.黄赤交角是地轴与黄道平面的交角 D.黄赤交角度数等于南北回归线的度数.下列各组地表形态, 由同一种外力作用形成的是 A.瀑布、戈壁

B.沙丘、黄土沟壑

C.三角洲、冲积扇

D.河流峡谷、花岗岩地貌 5.下列地理现象, 由内力作用形成的是

A.火山喷发

B.山体滑坡

C.水土流失

D.泥石流 6.“ 牵一发而动全身” 体现了地理环境的

A.差异性

B.整体性

C.多样性

D.区域性 7.地球上的生命最早出现在

A.海洋中

B.陆地上

C.大气中

D.岩石中 8.下列关于自然灾害的叙述, 正确的是

A.在荒无人烟的地方也会发生自然灾害

B.人类完全可以阻止自然灾害的发生 C.自然灾害大多发生在地球内部圈层

D.洪涝、干旱属于气象灾害.我国正在实施的“ 南水北调暠 工程, 反映了人类活动能够影响的水循环环节是 A.大气降水

B.蒸发

C.地表径流

D.水汽输送 0.近年来, 黄河下游断流现象时有发生。为缓解这一现象, 黄河沿岸的同学可做的力所能及的事情是

A.垃圾分类

B.节约用水 C.海水淡化

D.节约用电 1.我国气象部门规定: 冷空气入侵造成的降温, 2 4小时内降温1 0曟以上, 而且最

低气温在5曟以下, 则称此冷空气爆发过程为一次寒潮过程。寒潮作为我国主要的气象灾害之一,对河北省农作物危害最大的季节是 A.夏秋之交

B.初春秋末

C.隆冬季节

D.盛夏时节 1 2.关于锋面天气系统的叙述, 正确的是

A.冷暖气团相遇时一般是暖气团在锋面之下 B.暖锋是冷气团主动向暖气团移动所形成的锋 C.我国北方夏季午后的暴雨多是由暖锋造成的 D.夏季江淮地区的梅雨是由锋面系统造成的 3.导致长江三角洲和松嫩平原年平均气温差异的主要原因是 A.植被条件的差异

B.土壤条件的差异 C.纬度位置的差异

D.海陆位置的差异 1 4.莫霍面是

A.地壳和地核的界面

B.地幔和地核的界面 C.地壳和地幔的界面

D.岩石圈和地壳的界面 1 5.美国农业生产布局最主要的特征是

A.依据社会需求布局农业区

B.农业生产地区均衡化 C.农业生产高度集约化

D.农业生产地区专门化

地区的经济建设, 必须强调因地制宜, 扬长避短, 充分发挥地区优势, 注重克服限制性因素。遵循这一原则, 在西部地区大面积退耕的同时, 已开始建设西部名优特农产品基地。据此回答1 6—1 7题。6.内蒙古自治区发挥自己的优势, 可建成的名优特农产品基地是 A.反季节疏菜基地

B.优质棉花基地 C.优质皮毛基地

D.烟叶生产基地 1 7.新疆吐鲁番盆地盛产葡萄, 其区位优势是

A.光照充足

B.靠近市场

C.科技发达

D.交通便利 9 7 9年, 深圳还是一个人口只有几万的小镇, 工业基础十分薄弱, 年产值不足亿元。经过三十多年的高速发展, 现在已成为一个年产值超1 0 0 0亿元, 集工业、高新技术产业、现代服务业、房地产业等为一体的现代化大城市。据此回答1 8—1 9题。

天道酬勤 8.深圳迅速崛起的主导因素是

A.地理位置

B.政治因素

C.交通因素

D.科技因素 1 9.在深圳的城市化和工业化进程中, 发挥龙头作用的产业是 A.旅游和服务产业

B.有色金属产业 C.高新技术产业

D.信息和金融产业 2 0.关于城市中心商务区的叙述, 正确的是 A.位于城市的几何中心 B.高档别墅区众多 C.以低层建筑物为主

D.经济活动最繁忙

增加绿地面积是解决城市环境问题的重要途径之一, 回答2 1—2 2题。2 1.在大城市营建“ 绿色屋顶暠 和“ 绿色阳台暠 的主要作用是 A.减少城市的噪声和光污染

B.减轻热岛效应和美化环境 C.减少城市交通事故的发生

D.防止城市土地荒漠化 2.在城市绿化维护中使用杀虫剂, 很容易对地下水造成污染。下列绿化方式, 最容易造成地下水污染的是

A.阔叶树林

B.针叶树林

C.人工草地

D.“ 绿色屋顶” 2 3.工业区位受原料产地的制约越来越小, 是因为

A.产品重量和体积的增加

B.运输条件和生产工艺的改进 C.产品质量和价格的提高

D.劳动力价格和产品需求的下降 4.关于自然环境因素对人口迁移影响的叙述, 正确的是 A.自然环境因素一直是影响人口迁移的主要因素 B.自然环境的地域差异常常引起人口的迁移

C.矿产资源开发不会引起相应的人口迁移和流动

D.家庭原因引起的人口迁移属于自然环境因素的影响 2 5.关于环境人口容量的叙述, 正确的是

A.不同时期, 人们估算的环境人口容量是相同的 B.环境人口容量是一个国家需要达到的人口数量 C.生活消费水平越高, 环境人口容量越大

D.环境人口容量的大小受多种因素的影响和制约 6.在理想的平原上, 中心地服务范围表现为以中心地为核心的

A.圆形

B.正五边形

C.正方形

D.正六边形 读图1, 回答2 7—2 8题。7.此图说明该地区

A.城市化水平高

B.城市人口为2 5万 C.经济发展水平低

D.人口密度较大 2 8.该地区形成这一人口现状的根本原因是

A.国家政策的影响

B.社会生产力的发展 C.生活方式的差异

D.医疗卫生条件不同 2 9.影响交通线路分布的最主要的自然因素是 A.地形

B.气候

C.资源

D.河流 0.下列中国文化, 其变化对人口迁移产生直接影响的是

A.从多育多子到只生一个

B.从安土重迁到“ 四海为家暠 C.从早婚早育到晚婚晚育

D.从重男轻女到男女平等 3 1.关于区域特征的叙述, 正确的是

A.区域间的界线都是明确的 B.区域内部有明显的差异性 C.区域间相互割裂孤立发展

D.区域有一定的优势和特色

“ 行进在大峡谷, 满眼的大山架起凝重厚实的躯体, 脚下的江水唤出低吟的浪涛。险恶的地理环境中, 傈僳族同胞生息劳作在这里, 除了江边有少许的水田外，

天道酬勤

傈僳族人在陡峭的大山上垒石造地, 在飘游的白云间扎木盖房, 真可谓山多高, 地多高, 人也多高。”为在大山上立稳脚跟, 具有坚韧不拔性格的傈僳人发明了“ 千脚落地” 式建筑, 用众多高高矮矮的木柱支撑着房屋。据此回答3 2—3 4题。3 2.影响“ 千脚落地” 式建筑的主要自然因素是 A.地形

B.气候

C.水源

D.土壤 3 3.据材料分析, 该地的村落形态呈

A.集聚式 B.散居式 C.棋盘式 D.多边形 3 4.该地村落的规模应是

A.较大

B.较小

C.集市

D.城镇 3 5.由动力因素形成的高气压带位于

A.南北纬3 0 度 附近

B.赤道附近

C.南北纬6 0度附近

D.极点附近3 6.东非大裂谷是由

A.褶皱隆起形成的 B.断裂下陷形成的 C.流水侵蚀形成的 D.板块相撞形成的 3 7.下列地理现象与其成因连线, 正确的是

A.日出前的黎明和日落后的黄昏天空仍然明亮— — —大气的散射作用 B.深秋至早春季节, 霜冻多出现在晴朗的夜晚— — —大气的吸收作用 C.夏季天空多云时, 白天一般不会太热— — —大气的散射作用 D.城市上空的雾比郊区多— — —空气中水汽含量高 8.近地面水平运动的空气越过赤道, 方向会发生变化。下列四幅图, 风向变化正确的是 9.在A处优先发展的农业类型是

A.种植业

B.林果业

C.渔业

D.牧业 4 0.暴雨天气, 在A处最容易出现的自然灾害是 A.地震

B.泥石流

C.洪灾

D.滑坡

三、非选择题(共4小题, 每小题5分, 计2 0分)5 1.读图3, 回答下列问题。(5分)

读图2, 回答3 9—4 0题。

天道酬勤 2.读图4, 结合材料, 回答下列问题。(5分)

材料：田纳西河流域的水力资源和矿产资源(煤、铁、铜等)十分丰富。2 0世纪3 0年代, 该流域由于长期缺乏治理, 森林遭到破坏, 水土流失严重, 暴雨成灾, 洪水为患, 成为美国最贫穷落后的地区之一。经过综合开发和治理, 根治了洪灾, 农林牧渔业、工业和旅游业得到了迅速发展, 生态环境明显改善, 实现了经济效益、社会效益和生态效益的统一。

(1)综合开发和治理后, 田纳西河建立了相对完整的基础工业体系, 你认为其工业

发展的主要资源条件是什么?

(2)A、B两地的土地利用方式不同, 其中适宜发展种植业的是＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ，请解释原因。3.读图5, 回答下列问题。(5分)

(1)A表示的线路是我国著名的 ＿＿＿＿＿＿＿＿工程, 输送的能源是＿＿＿＿＿＿。

(2)从全国范围看, 我国能源输送的总体方向是＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿。(3)简要说明能源调配对能源“ 调入区” 的意义。

天道酬勤

(1)图中所示时间段, 我国人口自然增长率最大的年份是＿＿＿＿＿年，自然增长率约为＿＿＿＿＿%。

(2)1 9 9 0年—2 0 0 5年期间, 人口出生率和死亡率的变化有什么不同?

(3)近年来, 我国的人口死亡率略有上升。你认为其主要原因是什么? 4.读图6, 回答下列问题。(5分)

(1)帆船时代, 欧洲人到美洲, 有A、B两条航海线路可供选择, 较为合理的是＿＿＿, 选择该航海线路的理由是＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿。

(2)一位非洲小朋友有个设想, 在C海域丢一漂流瓶, 让其漂流到阿根廷东部海域(D海

域)。这个设想有可能实现吗? 说出你的理由。

天道酬勤

一、单项选择题.D.A

3.D

4.C

5.A.B

7.A

8.D.C 0.B 1 1.B 1 2.D 1 3.C 1 4.C 1 5.D

6.C 1 7.A 1 8.B 1 9.C 2 0.D 2 1.B 2 2.C 2 3.B 2 4.B 2 5.D

6.D 2 7.A 2 8.B 2 9.A 3 0.B 3 1.D 3 2.A 3 3.B 3 4.B 3 5.A

6.B 3 7.A 3 8.D 3 9.A 4 0.C

二、双项选择题 1.B C 2.B C 3.C D 4.AD 5.C D 4 6.A B 7.B D 8.AD 9.B C 0.AD

三、非选择题 5 1.(1)西气东输

天然气

(2)由西向东(由中西部地区调往东部地区)(3)缓解能源紧张状况;优化能源消费结构;改善大气环境质量;促进经济发展 5 2.(1)水力资源

矿产资源丰富(2)A

地势平坦(平原);土层深厚;海拔低, 热量条件好;水源充足(靠近河流, 灌溉便利)5 3.(1)1 9 8 7

1.7(1.5-2.0之间皆可)(2)出生率逐年降低

死亡率变化不大(3)老龄化(老年人口比重增大)5 4.(1)B

顺流, 速度快, 用时短

(2)可能实现

漂流瓶可随本格拉寒流、南赤道暖流、巴西暖流漂到阿根廷东部海域(可沿副热带环流, 逆时针方向漂到阿根廷东部海域)

**第五篇：2024年1月广东省生物学业水平合格性考试（含答案）**

2024年1月广东省生物学业水平合格性考试

（必修1：37分

必修2：33分

必修3：30分）

一、单选题(每题3分)

1.萤火虫发光是由于发光细胞内荧光素被氧化成氧化荧光素。该过程需要的能量直接来源于（）

A.ATP

B.葡萄糖

C.DNA

D.氨基酸

2.人在胚胎发有时期会经历有尾阶段，后期尾会自动消失。该过程的主要原因是（）

A.细胞坏死

B.细胞凋亡

C.细胞分化

D.细胞衰老

3.糖尿病是一种常见的代谢性疾病。可用于糖尿病治疗的激素是（）

A.胰高血糖素

B.生长激素

C.抗利尿激素

D.胰岛素

4.决定蛋白质结构多样性的原因是（）

①

氨基酸的种类和数量

②

肽链的空间结构

③

氨基酸的缩合方式

④

氨基酸的排列顺序

A.①②③

B.①③④

C.①②④

D.②③④

5.吞噬细胞能吞噬入侵的病原体，此功能主要依赖于细胞膜的（）

A.流动性

B.选择透过性

C.面积的大小

D.蛋白质数量

6.图1为动物细胞模式图。若该细胞能合成某种分泌蛋白，则参与合成及分泌的细胞器有（）

A.①②③⑤

B.②③④⑤

C.①②③⑦

D.②④⑤⑦

7.下列关于生物组织中有机物检测实验的叙述，正确的是（）

A.鲜榨甘蔗汁与碘液混合后呈蓝色

B.蚕丝与斐林试剂混合后呈砖红色沉淀

C.蛋清稀释液与双缩脲试剂混合后呈棕色

D.花生子叶切片用苏丹III染液染色呈橘黄色

8.图2表示用0.3g

.mL-1蔗糖溶液短时处理后的紫色洋葱鳞片叶外表皮细胞。该细胞在滴加清水后将（）

A.失水

B.吸水

C.破裂

D.皱缩

9.下表关于“绿叶中色素的提取和分离”实验，操作与目的相匹配的是（）

选项

操作

目的A

加入碳酸钙

防止色素被破坏

B

加入二氧化硅

防止细胞破裂

C

重复多次画滤液线

使滤液线足够宽

D

剪去滤纸条下方的两角

加速层析液扩散

10.探究不同条件下过氧化氢的分解实验时，向各试管加入2mL

3%过氧化氢溶液，并分别加入适量的添加物，实验记录见下表。

相关叙述错误的是（）

注:

+表示气泡量

试管1

试管2

试管3

试管4

添加物

蒸馏水

FeCl3溶液

新鲜肝脏研磨液

煮沸的肝脏研磨液

气泡量

未发现

+

+

+

+

+

+

未发现

A．设置试管1目的是排除无关变量的影响

B.比较试管2、3说明酶有高效性

C.比较试管3、4说明酶在高温下失活

D.比较试管2、4说明酶有专一性

11.下列关于现代生物进化理论的叙述，正确的是（）

A.生物多样性是共同进化的结果

B.生物进化的基本单位是群落

C.地理隔离是生物进化的标志

D.变异的方向决定生物进化的方向

12.基于早期地球的特殊环境，推测地球上最早出现的生物是（）

A.有氧呼吸的单细胞生物

B.有氧呼吸的多细胞生物

C.无氧呼吸的单细胞生物

D.无氧呼吸的多细胞生物

13.图3示不同浓度生长素类似物对植物幼芽伸长的影响。相关分析错误的是（）

A.b浓度是芽伸长最适浓度

B.c浓度时芽伸长不受影响

C.浓度在a～c之间促进芽伸长

D.浓度在b～d之间抑制芽伸长

14.下列关于分离定律和自由组合定律的叙述，正确的是（）

A.遵循自由组合定律的每对基因也遵循分离定律

B.等位基因的分离发生在减数第二次分裂后期

C.基因分离和自由组合均发生在受精作用过程中

D.自由组合定律可用于分析一对等位基因的遗传

15.一条DNA单链的部分碱基序列是-GATACTCTATGGA-，其对应的互补链中含有A和G碱基数目是（）

A.2和4

B.4和2

C.4和3

D.3和4

16.密码子是指决定氨基酸的（）

A.DNA上相邻的三个碱基

B.rRNA上相邻的三个碱基

C.mRNA上相邻的三个碱基

D.tRNA上相邻的三个碱基

17.图4所示的细胞最可能是（）

A.卵细胞

B.卵原细胞

C.初级卵母细胞

D.次级卵母细胞

18.21三体综合征患者体细胞中有3条21号染色体。相关叙述正确的是（）

A.亲代产生配子时21号染色体未正常分离

B.B超检查可诊断21三体综合征胎儿

C.基因治疗可以治愈21三体综合征

D.用显微镜无法观察到21号染色体数目异常

19.在有限的环境条件下，种群所能达到稳定时的最大数量称为环境容纳量(K值)。对于某生物种群来说（）

A.K值是一个不变的常数

B.K值随环境条件而变化

C.生存面积相等的两个种群K值相同

D.达到K值时出生率和死亡率均为零

20.某弃耕农田群落演特过程中植物种类和群落结构变化见下表。相关叙述错误的是（）

演替时间(年)

草本层(种)

灌木层(种)

乔木层(种)

总计(种)

A.发生在弃耕农田的群落演替属于次生演替

B.随着群落演替的发展，物种多样性趋于增加

C.演替5年时，没有形成群落的垂直结构

D．垂直结构显著提高群落利用光照等环境资源的能力

二、非选择题

21.(14分)

为探人工生态系统的稳定性，某实验小组玻璃瓶制作了一个封闭的生态瓶

(如图5)。瓶底加入少量塘泥，装入大半瓶水，栽种适量水草，并放入两条杂食性小鱼。回答下列问题:

(1)为保证生态瓶中生物的生存，生态瓶应放在适宜的\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_条件下。

(2)生态瓶中水草通过\_\_\_\_\_\_\_\_产生\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_，为小鱼提供生存条件；小鱼通过\_\_\_\_\_\_\_\_为自身生命活动提供能量，同时产生二氧化碳供给水草生长，维持生态系统的稳定性。

(3)生态瓶中小鱼和水草的种间关系为\_\_\_\_\_\_\_\_，在生态瓶内加入塘泥主要为生态系统提供\_\_\_\_\_\_\_\_，有利于实现生态系统的\_\_\_\_\_\_\_\_和能量流动。

22.(14分)

科学家发现由于某些酶的先天性缺乏，人休会出现氨基酸代谢障碍相关疾病。图6示人体内苯丙氨酸的代谢途径。

(1)酶①～⑥的化学本质是\_\_\_\_\_\_\_\_，由基因转录和\_\_\_\_\_\_\_\_而成。

(2)酶⑤的缺乏会导致人患\_\_\_\_\_\_\_\_病；

已知某表现型正常的女性有一患该病的妹妹，但其父母表现型正常，则该病属于常染色体\_\_\_\_\_\_\_\_

(填

“显性”或“隐性“)遗传病，该女性携带致病基因的概率为\_\_\_\_\_\_\_\_

(3)由图可知，缺乏酶\_\_\_\_\_\_\_\_(填酶的序号)会导致人患尿黑酸症；欲探究尿黑酸症的遗传方式，建议选择在\_\_\_\_\_\_\_\_

(填“患者家系中”或“人群中随机”)进行调查。

23.(12

分)

重症肌无力是一种由于神经-肌肉接头(类似突触结构)信息传递功能障碍引起的自身免疫性疾病，图7示引发该病的机制。回答下列问题:

(1)

图中a为\_\_\_\_\_\_\_\_细胞，b为\_\_\_\_\_\_\_\_。

(2)

在正常人体中神经-肌肉接头的兴奋传递过程为：神经冲动传至突触前膜→b与突触前膜融合→释放\_\_\_\_\_\_\_\_；

该物质与肌细胞膜(类似突触后膜)上的特异性受体结合，产生\_\_\_\_\_\_\_\_电位，引起肌肉收缩。

(3)在人体免疫系统中，吞噬细胞摄取和处理抗原后，信息传递给T细胞，T细胞刺激\_\_\_\_\_\_\_\_增殖、分化，进而产生抗体。重症肌无力患者的免疫功能异常，是由于肌细胞膜上的受体被当作\_\_\_\_\_\_\_\_，抗体

与其特异性结合，导致兴奋不能由神经元传递到肌细胞，使肌肉不能收缩。

2024年1月广东省生物学业水平合格性考试

（答案）

一、单选题(每题3分)

1.萤火虫发光是由于发光细胞内荧光素被氧化成氧化荧光素。该过程需要的能量直接来源于（）

A.ATP

B.葡萄糖

C.DNA

D.氨基酸

2.人在胚胎发有时期会经历有尾阶段，后期尾会自动消失。该过程的主要原因是（）

A.细胞坏死

B.细胞凋亡

C.细胞分化

D.细胞衰老

3.糖尿病是一种常见的代谢性疾病。可用于糖尿病治疗的激素是（）

A.胰高血糖素

B.生长激素

C.抗利尿激素

D.胰岛素

4.决定蛋白质结构多样性的原因是（）

①

氨基酸的种类和数量

②

肽链的空间结构

③

氨基酸的缩合方式

④

氨基酸的排列顺序

A.①②③

B.①③④

C.①②④

D.②③④

5.吞噬细胞能吞噬入侵的病原体，此功能主要依赖于细胞膜的（）

A.流动性

B.选择透过性

C.面积的大小

D.蛋白质数量

6.图1为动物细胞模式图。若该细胞能合成某种分泌蛋白，则参与合成及分泌的细胞器有（）

A.①②③⑤

B.②③④⑤

C.①②③⑦

D.②④⑤⑦

7.下列关于生物组织中有机物检测实验的叙述，正确的是（）

A.鲜榨甘蔗汁与碘液混合后呈蓝色

B.蚕丝与斐林试剂混合后呈砖红色沉淀

C.蛋清稀释液与双缩脲试剂混合后呈棕色

D.花生子叶切片用苏丹III染液染色呈橘黄色

8.图2表示用0.3g

.mL-1蔗糖溶液短时处理后的紫色洋葱鳞片叶外表皮细胞。该细胞在滴加清水后将（）

A.失水

B.吸水

C.破裂

D.皱缩

9.下表关于“绿叶中色素的提取和分离”实验，操作与目的相匹配的是（）

选项

操作

目的A

加入碳酸钙

防止色素被破坏

B

加入二氧化硅

防止细胞破裂

C

重复多次画滤液线

使滤液线足够宽

D

剪去滤纸条下方的两角

加速层析液扩散

10.探究不同条件下过氧化氢的分解实验时，向各试管加入2mL

3%过氧化氢溶液，并分别加入适量的添加物，实验记录见下表。

相关叙述错误的是（）

注:

+表示气泡量

试管1

试管2

试管3

试管4

添加物

蒸馏水

FeCl3溶液

新鲜肝脏研磨液

煮沸的肝脏研磨液

气泡量

未发现

+

+

+

+

+

+

未发现

A．设置试管1目的是排除无关变量的影响

B.比较试管2、3说明酶有高效性

C.比较试管3、4说明酶在高温下失活

D.比较试管2、4说明酶有专一性

11.下列关于现代生物进化理论的叙述，正确的是（）

A.生物多样性是共同进化的结果

B.生物进化的基本单位是群落

C.地理隔离是生物进化的标志

D.变异的方向决定生物进化的方向

12.基于早期地球的特殊环境，推测地球上最早出现的生物是（）

A.有氧呼吸的单细胞生物

B.有氧呼吸的多细胞生物

C.无氧呼吸的单细胞生物

D.无氧呼吸的多细胞生物

13.图3示不同浓度生长素类似物对植物幼芽伸长的影响。相关分析错误的是（）

A.b浓度是芽伸长最适浓度

B.c浓度时芽伸长不受影响

C.浓度在a～c之间促进芽伸长

D.浓度在b～d之间抑制芽伸长

14.下列关于分离定律和自由组合定律的叙述，正确的是（）

A.遵循自由组合定律的每对基因也遵循分离定律

B.等位基因的分离发生在减数第二次分裂后期

C.基因分离和自由组合均发生在受精作用过程中

D.自由组合定律可用于分析一对等位基因的遗传

15.一条DNA单链的部分碱基序列是-GATACTCTATGGA-，其对应的互补链中含有A和G碱基数目是（）

A.2和4

B.4和2

C.4和3

D.3和4

16.密码子是指决定氨基酸的（）

A.DNA上相邻的三个碱基

B.rRNA上相邻的三个碱基

C.mRNA上相邻的三个碱基

D.tRNA上相邻的三个碱基

17.图4所示的细胞最可能是（）

A.卵细胞

B.卵原细胞

C.初级卵母细胞

D.次级卵母细胞

18.21三体综合征患者体细胞中有3条21号染色体。相关叙述正确的是（）

A.亲代产生配子时21号染色体未正常分离

B.B超检查可诊断21三体综合征胎儿

C.基因治疗可以治愈21三体综合征

D.用显微镜无法观察到21号染色体数目异常

19.在有限的环境条件下，种群所能达到稳定时的最大数量称为环境容纳量(K值)。对于某生物种群来说（）

A.K值是一个不变的常数

B.K值随环境条件而变化

C.生存面积相等的两个种群K值相同

D.达到K值时出生率和死亡率均为零

20.某弃耕农田群落演特过程中植物种类和群落结构变化见下表。相关叙述错误的是（）

演替时间(年)

草本层(种)

灌木层(种)

乔木层(种)

总计(种)

A.发生在弃耕农田的群落演替属于次生演替

B.随着群落演替的发展，物种多样性趋于增加

C.演替5年时，没有形成群落的垂直结构

D．垂直结构显著提高群落利用光照等环境资源的能力

二、非选择题

21.(14分)

为探人工生态系统的稳定性，某实验小组玻璃瓶制作了一个封闭的生态瓶

(如图5)。瓶底加入少量塘泥，装入大半瓶水，栽种适量水草，并放入两条杂食性小鱼。回答下列问题:

(1)为保证生态瓶中生物的生存，生态瓶应放在适宜的\_\_温度\_\_、\_\_光照\_\_条件下。

(2)生态瓶中水草通过\_\_光合作用\_\_产生\_\_氧气\_\_、\_\_有机物\_，为小鱼提供生存条件；小鱼通过\_\_呼吸作用\_为自身生命活动提供能量，同时产生二氧化碳供给水草生长，维持生态系统的稳定性。

(3)生态瓶中小鱼和水草的种间关系为\_\_捕食\_，在生态瓶内加入塘泥主要为生态系统提供\_\_无机盐\_\_，有利于实现生态系统的\_\_物质流动\_\_和能量流动。

22.(14分)

科学家发现由于某些酶的先天性缺乏，人休会出现氨基酸代谢障碍相关疾病。图6示人体内苯丙氨酸的代谢途径。

(1)酶①～⑥的化学本质是\_\_蛋白质\_，由基因转录和\_\_翻译\_\_而成。

(2)酶⑤的缺乏会导致人患\_\_白化\_病；

已知某表现型正常的女性有一患该病的妹妹，但其父母表现型正常，则该病属于常染色体\_\_\_

(填

“显性”或“隐性“)遗传病，该女性携带致病基因的概率为\_2/3\_

(3)由图可知，缺乏酶\_③\_(填酶的序号)会导致人患尿黑酸症；欲探究尿黑酸症的遗传方式，建议选择在\_\_\_\_\_\_\_\_

(填“患者家系中”或“人群中随机”)进行调查。

23.(12

分)

重症肌无力是一种由于神经-肌肉接头(类似突触结构)信息传递功能障碍引起的自身免疫性疾病，图7示引发该病的机制。回答下列问题:

(1)

图中a为\_浆\_\_细胞，b为\_突触小泡\_。

(2)

在正常人体中神经-肌肉接头的兴奋传递过程为：神经冲动传至突触前膜→b与突触前膜融合→释放\_\_神经递质\_；

该物质与肌细胞膜(类似突触后膜)上的特异性受体结合，产生\_\_动作\_电位，引起肌肉收缩。

(3)在人体免疫系统中，吞噬细胞摄取和处理抗原后，信息传递给T细胞，T细胞刺激\_\_B淋巴细胞\_\_增殖、分化，进而产生抗体。重症肌无力患者的免疫功能异常，是由于肌细胞膜上的受体被当作\_抗原\_\_，抗体

与其特异性结合，导致兴奋不能由神经元传递到肌细胞，使肌肉不能收缩。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找