2024 北京丰台高三二模

地　　理

2024.04

本试卷共 10 页，100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中选出最符合题目要求的一项。

1. 读图, 秦岭站（　　）

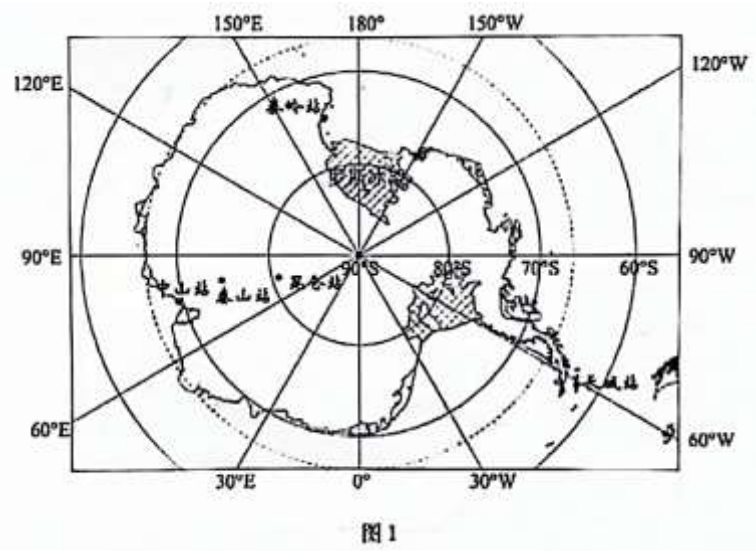


图 1

①东北方向的大洋是太平洋

②终年受极地高压控制，降雪少

③极昼长达半年，便于科学考察

④利于冰架—海洋相互作用等科学研究

A. ①②　　B. ②3　　C. ③④　　D. ①④

2. 伦敦市某气象爱好者用探空气球（是一种充入氢气等密度较小气体的特制气球）将无线电探空仪携带到 30~40 千米的高空，用来探测温度、压力等气象要素。据此，探空气球（　　）

A. 为了升到高空需要少充氢气　　B. 上升过程气温先升高后降低

C. 受风带影响逐渐向西南偏移　　D. 上升过程中能见度先低后高

下图为某地地质剖面图。读图，完成下面小题。

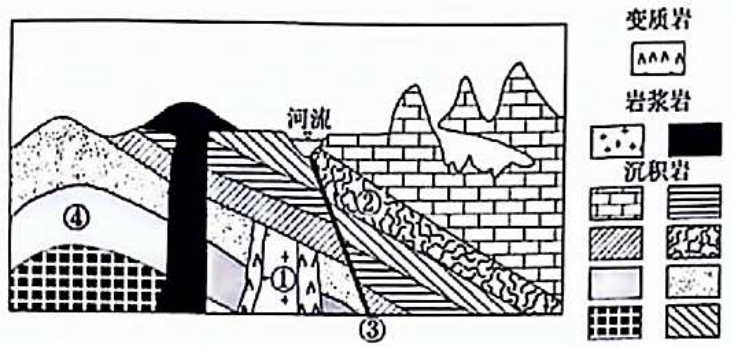


图 2

3. 图中形成最晚的是（　　）

A.①　　B. ②　　C. ③　　D. ④

4. 图中（　　）

A. ①岩石主要由岩浆侵入形成　　B. ②岩层形成时地壳持续抬升

C. ③构造因河流侵蚀作用形成　　D. ④岩层受变质作用弯曲变形

葫芦岛南临辽东湾，多海陆风。海陆风对当地大气环境与污染物输送有重要影响。图为葫芦岛海陆风日臭氧（O_3）、二氧化氮（NO_2）质量浓度及气温统计。读图，完成下面小题。

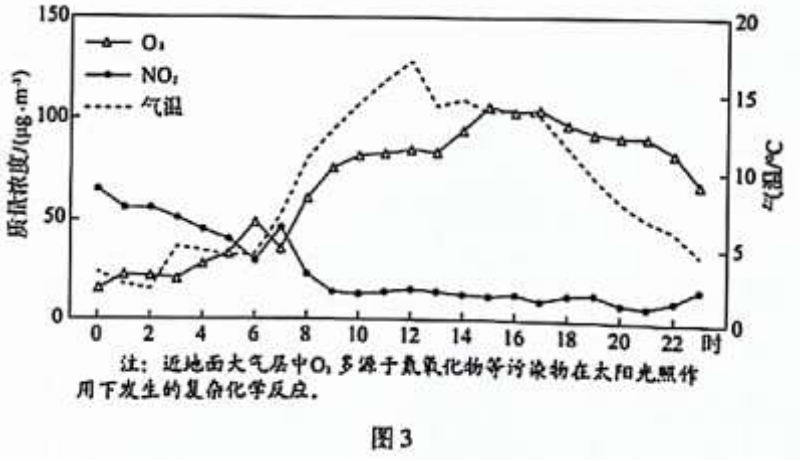


图 3

5. 图中（　　）

A.6-12 时，随气温上升，O_3 质量浓度持续上升

B. 13-15 时，O_3 质量浓度持续上升并达最高值

C. 14 时气温达最高值，NO_2 质量浓度达最低值

D. 一天中，O_3 与 NO_2 质量浓度变化趋势始终一致

6. 葫芦岛大气中 O3 质量浓度最大值出现在（　　）

A. 太阳辐射最强之时　　B. 陆风势力最强时段　　C. 海风势力最强时段　　D. NO2 质量浓度最高时

图为黑龙江省某年 11 月-次年 3 月降雪量和大于等于 5mm 降雪日数等值线图。读图，完成下面小题。



图 4

7. 图中（　　）

A. 降雪量最大差值超过 50mm　　B. 西部地区降雪量多于东部地区

C. 降雪天数最多的地区即为降雪量最大的地区　　D. 降雪量最大地区出现≥5mm 降雪日数可能较多

8. 形成牡丹江与佳木斯降雪量差异的主要因素是（　　）

A. 海陆位置　　B. 大气环流　　C. 地形差异　　D. 纬度位置

9. 近 20 年，拉萨年均温为 9.6℃，年降水量 457.4mm，读图，在全球气候变暖背景下，几十年后拉萨的自然植被（　　）

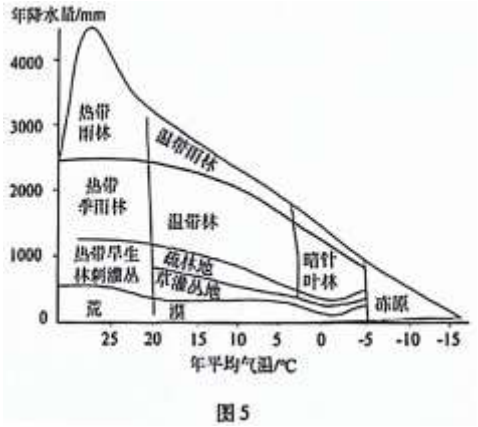


图 5

A. 以草灌丛地为主　　B. 以热带旱生林刺灌丛为主

C. 以疏林地为主　　D. 以温带林为主

10. 图为北京市零售业集聚中心与地铁线路分布图。读图，据图可知（　　）



图 6

A.零售业集聚中心均毗邻地铁站点

B. 越靠近市中心，零售业集聚中心等级越高

C. 零售业集聚中心是依托地铁建设发展起来的

D. 良好的地铁通达性利于扩大商品和服务的销售范围

2023 年 11 月，滇藏铁路丽江至香格里拉段（丽香铁路）建成并开通运营。丽香铁路位于云南省西北部，连通丽江市与迪庆藏族自治州，全长 139.7 千米，设计时速为 140 千米。读图，完成下面小题。

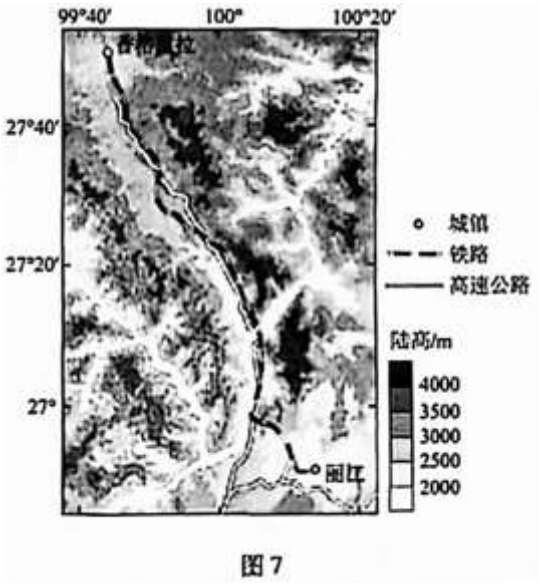


图 7

11. 丽香铁路在建设过程中面临的困难主要是（　　）

A. 气温年较差大　　B. 地质条件复杂　　C. 森林茂密　　D. 湿地广布

12. 与丽江至香格里拉的高速公路相比，丽香铁路的显著优势有（　　）

A. 距离短　　B. 受天气影响小　　C. 短途运输成本低　　D. 灵活性好

海南岛中部的琼中县位于海南“田”字形高速公路“十”字交叉点，是海南岛公路交通的“咽喉”。这里山地丘陵约占全县土地面积的 3/4，森林覆盖率达 84%，有“海南绿肺”之称。在海南“建设生态环境世界一流的自由贸易港”的大背景下，琼中努力打造成为海南自贸港“绿色高地”。图为 2019~2021 年琼中产业结构统计数据。据此，完成下面小题。

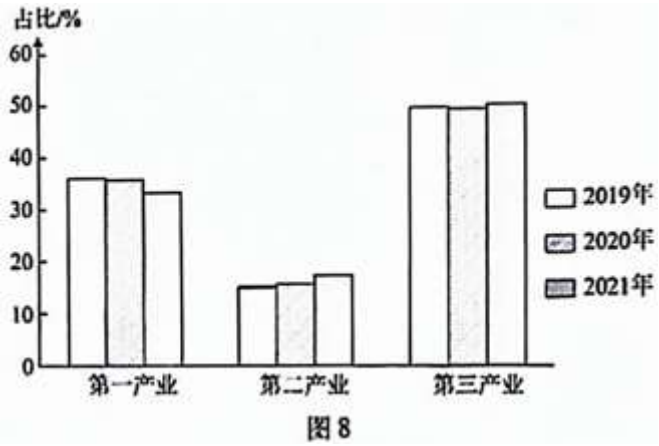


图 8

13. 目前，琼中县的主导产业部门最可能是（　　）

A. 槟榔种植业　　B. 农产品加工业　　C. 旅游服务业　　D. 家具制造业

14. 琼中产业结构调整过程中（　　）

①区位优势对其具有较强的先导作用和拉动作用

②可因地制宜发展特色农业，向单一绿色农业发展

③技术的进步与创新是实现产业生态化的重要前提

④可向“工、贸、农”发展，以工业化促进城镇化

A. ①②　　B. ①③　　C. ②④　　D. ③④

15. 土地垦殖率是指一地区的耕地面积占土地总面积的比率。平均水资源量是指单位耕地面积分配到的水资源量。图为2005~2020年塔里木河流域5个地区的农业水土资源匹配状况。读图，据图可知，（　　）



图9

①耕地资源主要集中在阿克苏、喀什、和田地区

②和田地区水资源总量小于克孜勒苏柯尔克孜自治州

③巴音郭楞蒙古自治州耕地资源面积最大、水资源总量最少

④塔里木河流域耕地与水资源分布一致，整体处于缺水状态

A. ①②　　B. ②③　　C. ①④　　D. ③④

第二部分

本部分共5题，共55分。

16. 阅读图文资料，回答下列问题。

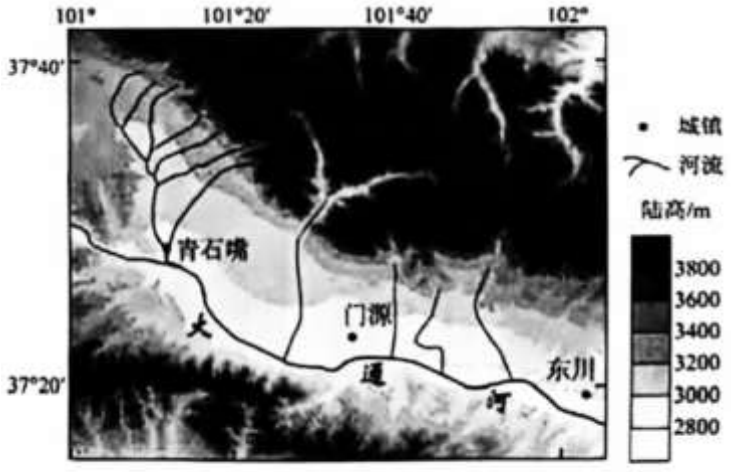


图10

（1）绘制区域内陆地水体与大通河河水相互转换关系示意图____，并说出大通河的主要补给类型____。

门源回族自治县总面积6902.26平方千米，平均海拔3000米以上，2022年底总人口16.23万人，其中农牧民12.64万人。门源有着1800多年的油菜种植历史。每当夏季来临，连天接地的油菜花在两山之

间编织出一望无际的花卉海洋，美不胜收。

（2）概述门源发展油菜产业的优势区位条件。

（3）结合大气受热过程原理，对前往门源避暑赏花的游客提出建议。

17. 阅读图表资料，回答下列问题。

下表为东北地区 2012 年 10 月 1 日~2013 年 4 月 20 日区域平均累积降水量、日平均气温及历史同期降水量、日平均气温。

	该时段区域平均值	历史同期均值
累积降水量/mm	135.17	80.95
日平均气温/℃	-7.2	-5.9

下图为东北地区 2012 年 10 月~2013 年 4 月上中旬累积降水量距平百分率、平均气温距平变化。

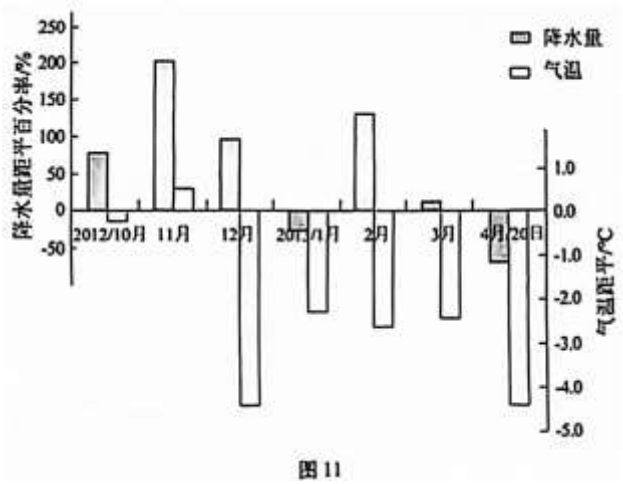


图 11

（1）概括东北地区 2012 年 10 月~2013 年 4 月上中旬降水量、气温的特征。

东北地区入冬早晚、秋冬季降水量多少、春季气温回升快慢等因素会影响土壤水热条件，进而影响春耕整地和春播进程。2013 年春季东北地区土壤湿涝明显。

（2）分析东北地区 2013 年春季土壤湿涝的形成原因，并指出湿涝灾害对农业生产的危害。

18. 阅读图文资料，回答下列问题。

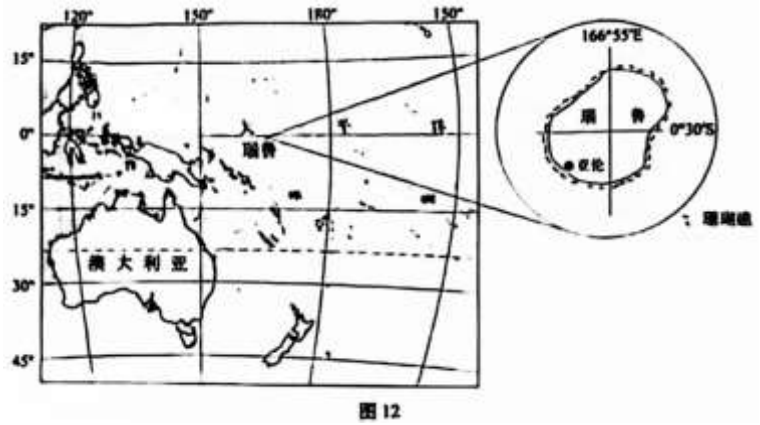


图 12

（1）描述瑙鲁的自然地理概况。

瑙鲁陆地国土的 3/5 被磷酸盐矿（一种优质肥料）所覆盖。20 世纪，该国历经 70 多年的露天磷酸盐

矿掠夺性开采，一度成为世界上最富裕的国家，但好景不长，该国因矿由兴转衰，严重威胁国家安全。

（2）指出瑙鲁国家安全面临的主要问题。

近年来，中国在瑙鲁承建了光伏发电项目、港口提升改造项目，推广菌草技术。

（3）在瑙鲁与中国合作领域中任选其一，说明该合作对瑙鲁发展的积极作用。

19. 阅读图文资料，回答下列问题。

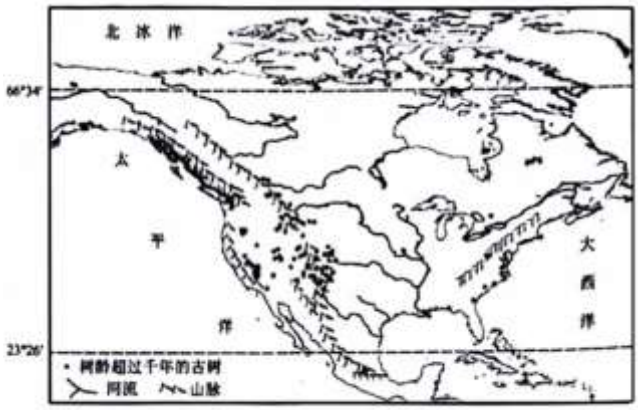


图 13　北美洲树龄超过千年的古树分布图

（1）概述树龄超过千年的古树的分布特征。

（2）说明古树集中分布区的地形对当地气候的影响。

就自然条件而言，树木光合作用强度影响生长速度，进而决定与其它树木间生存资源的竞争；土壤水饱和度影响树木的稳定性和死亡率。

（3）解释古树集中分布区树龄长的原因。

20. 阅读图和相关资料，回答下列问题。

党的二十大报告中提出：提升生态系统多样性、稳定性、持续性。以国家重点生态功能区、生态保护红线、自然保护地等为重点，加快实施重要生态系统保护和修复重大工程……。

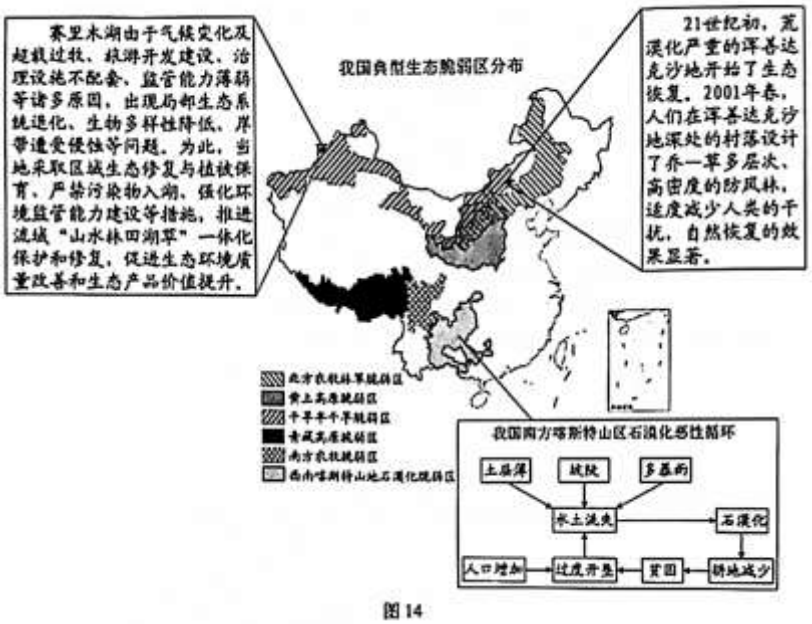


图 14

结合实例，说明我国提升生态系统多样性、稳定性、持续性的必要性。

参考答案

第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中选出最符合题目要求的一项。

1.【答案】D

【详解】结合图中秦岭站和经纬度位置，东北方向的大洋是太平洋，①正确；并非终年受极地高压控制，还受极地东风带的影响，②错。并没有位于极点附近，极昼时长不到半年，③错。秦岭站靠近罗斯冰架，可以利用地理区位优势，开展冰间湖生态过程、冰架--海洋相互作用等前沿科学问题的研究，④正确。故选 D。

2.【答案】D

【详解】由材料可知，伦敦市某气象爱好者用探空气球（是一种充入氢气等密度较小气体的特制气球），为了升到高空需要多充氢气，A 错误；探空气球由地面上升至 30~40 千米处，因此经过的大气层依次为对流层和平流层。对流层气温随海拔升高而降低；平流层气温随海拔升高而升高。故上升过程气温先降低后升高，B 错误；伦敦位于西风带，吹西南风，受风带影响逐渐向东北偏移，C 错误；上升过程中对流层大气状况复杂，能见度低，平流层大气稳定，天气晴朗，能见度高，故能见度先低后高，D 正确；故选 D。

【答案】3. C　4. A

【3 题详解】

地层是具有明显时间顺序的层状岩石，一般来说，老地层在下，新地层在上，读图可知，③断切了（②等）全部的沉积岩层，且被切断的地层又位于①和④地层之这上，故③形成最晚。故排除 ABD，选 C。

【4 题详解】

读图可知，①岩石为岩浆岩，主要由岩浆侵入冷凝形成，A 正确；如果地壳持续上升，侵蚀加剧，地表起伏将会加大，②岩层侵蚀面相对平坦，说明地壳运动相对稳定，B 错误。③（断层）是地壳运动形成的地质构造，是内力作用形成的，C 错误。地壳运动使④岩层弯曲变形，D 错误。故选 A。

【点睛】三大类岩石的转化：岩浆岩受流水、风、冰川、海浪等的侵蚀、搬运、堆积作用，形成沉积岩。同时，这些已生成的岩石，在一定温度和压力等作用下发生变质，形成变质岩。各类岩石在地壳深处或地壳以下发生重熔再生作用，又成为新的岩浆。从岩浆形成各类岩石，再到岩浆通过上升、冷却、凝固形成岩浆岩。

【答案】5. B　6. C

【5 题详解】

6-12 时，随气温上升，O_3 质量浓度先下降后上升，A 错。13-15 时，O_3 质量浓度持续上升并达最高值，B 正确。读图，该日气温约在 11 时达到最高，C 错。一天中，O_3 与 NO_2 质量浓度变化趋势大致呈负相关，D 错。故选 B。

【6 题详解】

葫芦岛大气中 O_3 质量浓度最大值约出现在 15 时，此时前后陆地热，气压较低，海洋温度偏低，气压高，

吹海风且海风势力强，C 正确，B 错。太阳辐射最强之时在 12 时前后，A 错。NO_2 质量浓度最高时约在 0 时前后，D 错。故选 C。

【点睛】海陆风，是出现于近海和海岸地区的，具有日周期的地方性风。海陆风在近地面有两个局地环流组分，即日间由海洋吹向陆地的海风和夜间由陆地吹向海洋的陆风。

【答案】7. D　8. C

【7 题详解】

区域降水量最少介于 10-20mm，最大介于 50-60mm，差值介于 30-50mm，降雪量最大差值不超过 50mm，A 错。西部地区降雪量少于东部地区，B 错。降雪天数最多的地区与降雪量最大的地区并不重叠，C 错。降雪量最大地区出现≥5mm 降雪日数在 2 天左右，出现≥5mm 降雪日数可能较多，D 正确。故选 D。

【8 题详解】

牡丹江靠近长白山区，受地形影响，降雪量大，佳木斯所处地区地形相对平坦，对水汽抬升有限，降雪量较少，这种差异的主导因素是地形差异，C 正确。海陆位置、纬度位置不是主要影响因素，AD 错。大气环流差异不大，B 错。故选 C。

【点睛】地形对降水的影响：在山地迎风坡，含有水汽的空气受地形阻挡抬升，气温降低，水汽凝结形成降雨，降水一般从山麓向山顶呈先增多后减少的变化规律；在山地背风坡，空气下沉增温，难以形成降水，且空气下沉干绝热增温（海拔每下降 100m，气温升高 1℃），形成焚风效应。

9.【答案】A

【详解】近 20 年，拉萨年均温为 9.6℃，年降水量 457.4mm，结合图示信息，目前自然植被应为高寒荒漠，随着气候变暖，其热量条件变好，冻土融化增多，土壤水分增加，逐渐向草灌丛地演变，A 正确。增加的水分有限，几十年内尚不足演变为热带旱生林刺灌丛、疏林地以及温带林，BCD 错误。故选 A。

10.【答案】D

【详解】据图可知，零售业集聚中心毗邻地铁站点，但不是所有的都是如此，A 错误；在周边区域也存在等级越高的零售业集聚中心，B 错误；零售业集聚中心是依托人流量发展起来的，C 错误；良好的地铁通达性利于扩大商品和服务的销售范围，促进零售业发展，D 正确；故选 D。

【答案】11. B　12. B

【11 题详解】

区域地处板块交界附近，结合图示陆高信息，起伏大，其地形地质条件复杂，是铁路在建设过程中面临的主要困难，B 正确。地处低纬，气温年较差小，A 错。森林多少不是铁路建设的困难，C 错。地处云贵高原，湿地并非广布，D 错。故选 B。

【12 题详解】

结合图示，距离相差不大，A 错。相比于公路，铁路的灵活性差，受天气的影响相对较小，B 正确，D 错。铁路适合中长距离运输，短途运输成本高，C 错。故选 B。

【点睛】山地对交通运输的影响：①运输方式以公路为主，铁路为辅。原因是修建公路的成本和难度低于铁路。②线路分布：主要分布在山间盆地和河谷地带，其地势相对和缓，施工难度小，建设和运营成本低。③延伸方向：迂回前进。

【答案】13. C　14. B

【13 题详解】

读图，其产业结构以第三产业为主，所以其主导产业部门不可能为槟榔种植业、农产品加工业或家具制造业，ABD 错误。当地森林覆盖率达 84%，有“海南绿肺”之称，且交通便利，有利于旅游服务业的发展，C 正确。故选 C。

【14 题详解】

2019~2021 年，第一产业有所下降，二三产业有所上升，并非向单一的农业发展；结合上题，其交通便利，环境优美，区位优势促使其产业结构以第三产业为主，多山的地形不利于传统种植业的发展，促进其第一产业有所下降，便利的交通有利于其第二产业比重的上升，区位优势对其具有较强的先导作用和拉动作用，①正确，②错误。在海南“建设生态环境世界一流的自由贸易港”的大背景下，琼中努力打造成为海南自贸港“绿色高地”，其中，技术的进步与创新是实现产业生态化的重要前提，③正确。工业化促进城镇化导致工业用地和城镇用地大面积增多，不利于其生态环境的保护，④错误，故 B 正确，ACD 错误。故选 B。

【点睛】一般而言，区域经济发展初期，产业结构中第一产业比重较大，随着区域社会经济的发展，第一产业比重减小，第二、三产业比重增大，在区域发展的中后期阶段，第三产业占据明显优势。

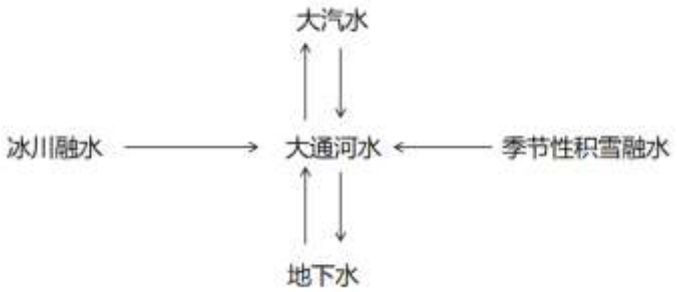
15. 【答案】C

【详解】由材料可知，土地垦殖率是指一地区的耕地面积占土地总面积的比率，据图可知，耕地资源主要集中在阿克苏、喀什、和田地区，①正确；和田地区水资源总量大于克孜勒苏柯尔克孜自治州，②错误；巴音郭楞蒙古自治州土地垦殖率最小，故耕地资源面积最小，③错误；塔里木河流域耕地与水资源分布一致，东侧水资源短缺的区域耕地面积小，西侧水资源相对丰富的区域耕地面积大，但整体处于缺水状态，④正确；故选 C。

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. 【答案】（1）　①.



②. 大气降水补给、冰川融水补给、季节性积雪融水补给和地下水补给。

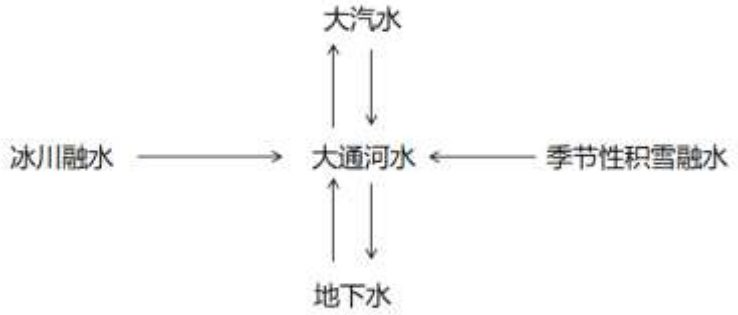
（2）门源油菜种植历史悠久；地广人稀，种植规模大；工业化、城镇化水平较低，生态环境好，油菜品质好；油菜花海与避暑胜地，客源市场广阔。

（3）门源地处青藏高原，海拔高，空气稀薄，白天，大气对太阳辐射的削弱作用小，到达地面的太阳辐射多，紫外线强烈，建议带遮阳伞、防晒霜（衣、帽）等；夜晚，大气对地面的保温作用较弱，昼夜温差大，建议带好保暖衣物。

【分析】本题主要考查陆地水源的相互补给，农业的区位条件，大气的受热过程等相关知识。考查学生获取与解读地理信息，调动与运用地理知识的能力，培养学生区域认知，综合思维等学科核心素养。

【小问 1 详解】

结合图中经纬度信息以及门源等城市可知，该区域地处我国青海省东北部地区。大通河通过蒸发为大气水提供水分，大气通过降水为大通河提供补给。同时，大通河的河水与地下水也存在相互补给关系。结合图中陆高信息可知，区域海拔高，存在冰川融水补给和季节性融水补给。由此可以绘制大通河与陆地水体的相互转换关系，如下图：



【小问 2 详解】

门源有 1800 多年的油菜种植历史，其种植历史悠久，经验丰富。结合当地的总面积以及人口可知，地广人稀，有利于大规模种植。当地农牧民人口数量相对较多，农业占比较大，其工业化城镇化水平较低，生态环境较好，油菜绿色健康，品质高。每到夏季来临，当地油菜花在两山之间编织出一望无际的花卉海洋，当地海拔较高，夏季是较好的避暑胜地，油菜花海与避暑胜地重叠，客源市场广阔。

【小问 3 详解】

当地地处青藏高原海拔高，空气稀薄，白天，大气对太阳辐射的削弱作用少，到达地面的太阳辐射多，导致紫外线强烈，所以游客赏花过程中需要携带遮阳伞，防晒霜，防晒衣帽等物品。由于多晴天，大气稀薄，夜晚大气逆辐射较弱，大气对地面的保温作用弱，夜晚温度相对较低，游客应该带好保暖衣物。

17.【答案】（1）区域累积降水量比历史同期高；从各月情况来看，除 2013 年 1、4 月降水量偏少外，其余各月偏多。日平均气温较常年同期偏低；除 2012 年 11 月气温略高于历史同期外，其余各月偏低，特别是 2012 年 12 月和 2013 年 4 月，偏低幅度较大。

（2）2012 年秋季当地降温降雪早，秋冬季节降水量大，土壤锁水量大；冬季气温异常偏低且持续时间长，冰冻厚度大；2013 年春季气温回升慢，土壤解冻晚，化冻深度浅，水分下渗量小，且蒸发弱，土壤中水分异常偏高，出现湿涝灾害。湿涝灾害使当地春耕春播推迟。

【分析】本题以东北地区 2012 年 10 月 1 日~2013 年 4 月 20 日区域平均累积降水量、日平均气温及历史同期降水量、日平均气温表格等为背景材料，涉及气候特征、洪涝灾害等相关知识，主要考查学生获取和解读地理信息，调动与运用地理知识的能力。

【小问 1 详解】

读表格与图可知，降水量从总降水量与季节变化的角度概括，总体看区域累积降水量 135.17mm 比历史同期 80.95mm 高；从各月情况来看，除 2013 年 1、4 月降水量偏少外，其余各月偏多。气温日平均气温-7.2℃较常年同期-5.9℃偏低；除 2012 年 11 月气温略高于历史同期外，其余各月偏低，特别是 2012 年 12

月和2013年4月，偏低幅度较大。

【小问2详解】

由材料可知，东北地区入冬早晚、秋冬季降水量多少、春季气温回升快慢等因素会影响土壤水热条件，结合图表，2012年秋季当地降温降雪早，秋冬季节降水量大，土壤锁水量大，土壤水分含量高；该时段区域平均值较历史同期均值偏低，冬季气温异常偏低且持续时间长，冰冻厚度大；2013年春季气温回升慢，温度低，土壤解冻晚，解冻深度浅，水分下渗量小，且蒸发弱，土壤中水分异常偏高，出现湿涝灾害，湿涝灾害使当地春耕春播推迟。

18.【答案】（1）南太平洋上面积很小的岛屿国家，距离赤道近，珊瑚礁岛，西南与澳大利亚相望。

（2）资源枯竭、生态环境恶化、经济结构单一

（3）光伏发电可提供稳定能源，减少化石燃料的燃烧，改善能源消费结构，改善环境质量，带动相关产业发展。港口提升改造项目可以改善交通运输条件，加强贸易往来，促进物资流通，增加就业，促进经济发展。推广菌草技术可以改善生态环境，保障粮食安全，节约生产成本，增加收入，促进经济发展。

【分析】本题以瑙鲁为背景材料，涉及区域发展的相关知识，主要考查学生获取和解读地理信息，调动与运用地理知识的能力，体现学生的区域认知、综合思维等学科素养。

【小问1详解】

读图可知，瑙鲁位于赤道附近，在南太平洋上，是面积很小的岛屿国家，地处热带，是珊瑚礁岛，其西南地区与澳大利亚隔海相望。

【小问2详解】

由材料可知，20世纪，该国历经70多年的露天磷酸盐矿掠夺性开采，会产生资源枯竭、生态环境恶化、经济结构单一等问题，影响国家资源与环境安全。

【小问3详解】

由材料可知，中国在瑙鲁承建了光伏发电项目、港口提升改造项目，推广菌草技术，当地纬度低，太阳辐射强，光伏发电可提供稳定瑙鲁能源，减少化石燃料的燃烧，改善能源消费结构，改善环境质量，带动相关产业发展。瑙鲁为岛国，港口提升改造项目可以改善交通运输条件，加强贸易往来，促进物资流通，促进相关产业的发展，增加就业，促进经济发展。瑙鲁地处热带，水热条件好，推广菌草技术可以改善生态环境，保障粮食安全，节约生产成本，带动产业发展，增加收入，促进经济发展。

19.【答案】（1）树龄超过千年的古树基本分布于北美中纬度大陆西部的山区和大西洋沿岸，中部平原、低纬度和高纬度地区均极少有分布。

（2）西部的高大山系将来自太平洋的湿润气流阻隔在了西部沿海，使古树集中分布区形成了干旱的高山高原气候。

（3）古树集中分布区气候干旱，树木光合作用较弱，生长速度慢，生存资源的竞争也较弱，降水量小导致土壤水饱和度低，增加了树木的稳定性，降低了死亡率；同时受到人类活动的干扰较小，因此树龄长。

【分析】本题以北美洲区域为背景材料，涉及影响植被的因素等相关知识，主要考查学生获取和解读地理信息的能力，体现学生的区域认知、综合思维等学科素养。

【小问1详解】

读图可知，树龄超过千年的古树分布不均，基本分布于北美中纬度大陆西部的山区和大西洋沿岸，中部平原、低纬度和高纬度地区均极少有分布。

【小问 2 详解】

读图可知，古树集中分布区的地形以山地为主，西部的高大山系将来自太平洋的湿润气流阻隔在了西部沿海，使古树集中分布区形成了干旱的高山高原气候。

【小问 3 详解】

由材料可知，树木光合作用强度影响生长速度，进而决定与其它树木间生存资源的竞争，该地古树集中分布区气候干旱，树木光合作用较弱，生长速度慢，生存资源的竞争也较弱；土壤水饱和度影响树木的稳定性和死亡率，古树集中分布区气候干旱，古树适应了当地干旱少雨的环境条件，该地降水量小导致土壤水饱和度低，土壤水分条件稳定，增加了树木的稳定性，降低了死亡率；当地为高原山地区，人类活动少，受到人类活动的干扰较小，因此树龄长。

20.【答案】样例：南方喀斯特山区石漠化。当地土层浅薄，地势起伏大，夏季多暴雨，加之过度开垦，水土流失严重，石漠化问题突出，生态环境恶劣，生物多样性减少，生态系统失衡，石漠化导致耕地进一步减少，加剧当地贫困，当地人们为获得更多土地，继续过度开垦，又进一步加剧石漠化，形成恶性循环。所以当地应调整农业结构，退耕还林还草，加强生态修复，因地制宜发展林果业或旅游业等，促进生态恢复，改善人居环境，提高人们收入水平，维持收入稳定，形成良性循环。

表现水平和水平描述：水平 4：视角丰富，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，结构完整，准确运用地理术语。水平 3：视角较丰富，实例恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，结构较完整，运用地理术语。水平 2：视角单一，实例较恰当，缺乏逻辑，无条理，结构不完整，无地理术语。水平 1：无视角,未作答。

【分析】本题考查区域发展与因地制宜，可持续发展等相关知识。考查学生获取与解读地理信息，调动与运用地理知识的能力，培养学生综合思维，人地协调观等学科核心素养。

【详解】本题为开放性试题，结合我国具体的典型案例分析作答即可，注意表述的逻辑严谨，条理清晰，结构完整，用专业的地理术语作答。如选取我国南方喀斯特山区的石漠化作为案例。结合图示信息以及所学地理知识可知，当地石灰岩广布，石灰岩抗外力风化侵蚀能力强，土层减薄，加之地处云贵高原地区，地势起伏大，属亚热带季风气候，夏季多暴雨，同时由于人口增加导致过度开垦，水土流失严重，石漠化问题突出，导致当地生态环境恶劣，生物多样性减少，生态系统失衡，而石漠化的加剧导致当地的土壤肥力下降，耕地进一步减少，加剧了当地的贫困，当地人们为了获得更多土地，不得不继续过度开垦，从而又进一步加剧石漠化，形成恶性循环，所以提升当地生态系统的多样性、稳定性、持续性的必要性十分突出。因此当地应该积极调整农业结构，积极退耕还林还草，因地制宜发展林果业或旅游业等，促进当地生态系统的恢复，提高生物多样性，改善人居环境，通过相关特色产业提高当地人们的收入水平，减少过度开垦现象，维持人们的收入稳定，形成良性循环。