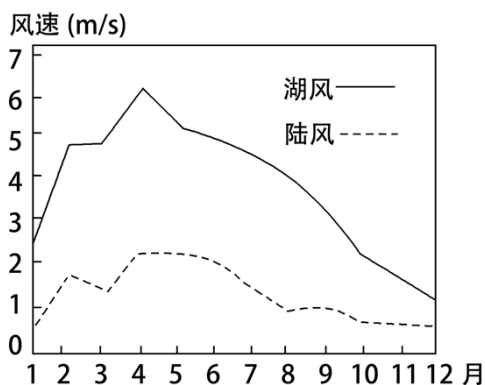


湖南省部分校 2023-2024 学年高二上学期 10 月月考

地理试题

一、选择题:本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一个选项是符合题目要求的。

新疆的博斯腾湖是我国最大的内陆淡水湖。湖区内湖陆风现象较显著。多年平均数据显示,博斯腾湖夏半年陆风转湖风的时间为上午 11~12 时,比冬半年提前两小时左右。下图是湖区湖陆风风速月变化图。读图,完成下面小题。



- 博斯腾湖湖陆风最弱的季节是 ()
 A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
- 陆风转湖风的时间夏半年比冬半年早的原因有 ()
 ①夏半年湖泊升温时间早 ②夏半年湖泊水体面积大 ③夏半年太阳高度角大 ④夏半年湖泊日照时间短
 A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

【答案】1. D 2. C

【解析】

【1题详析】

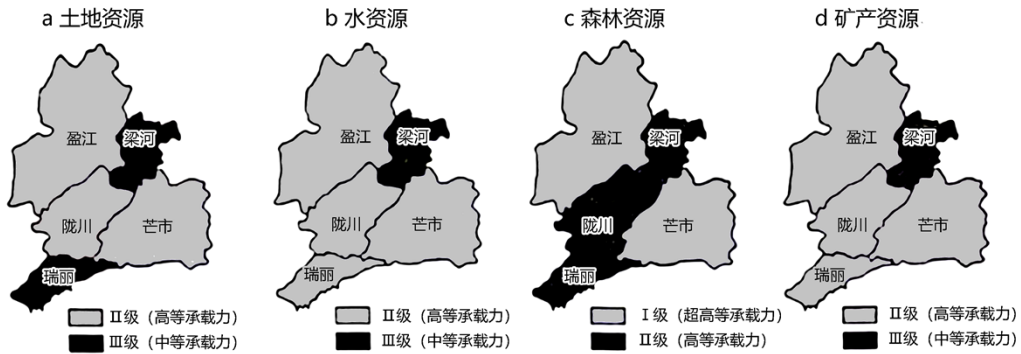
根据曲线图,可以判断出湖陆风最弱的季节是冬季。冬季博斯腾湖湖面结冰,湖陆热力性质差异最小,风力小,D正确,ABC错误,故选D。

【2题详析】

湖陆风的转换早晚取决于湖、陆的气温高低。夏季湖陆热力性质差异明显,夏季日出较冬季早,陆地升温时间早,①错误;正午太阳高度角较冬季大,获得的太阳辐射量多,陆地升温快,③正确;湖泊水量较冬季大,湖面升温慢,②正确;夏半年湖泊日照时间长,④错误。故选C。

资源环境承载力的评价内容可以分为资源承载力和环境承载力两个方面,其中资源承载力主要包括土地资源承载力、矿产资源承载力、水资源承载力和森林资源承载力。德宏傣族景颇

族自治州位于我国云南省西部，下图示意德宏 5 县（市）主要资源承载力状况。读图，完成下面小题。



3. 下列资源承载的人口数量在各县（市）均最多的是（ ）

- A. 土地资源
- B. 水资源
- C. 森林资源
- D. 矿产资源

4. 瑞丽人口合理容量的限制性资源为（ ）

- A. 土地资源
- B. 水资源
- C. 森林资源
- D. 矿产资源

【答案】3. C 4. A

【解析】

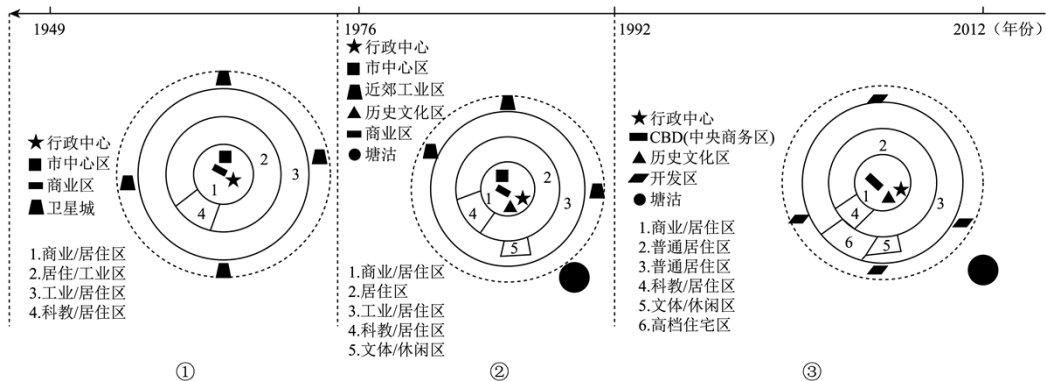
【3题详析】

图中信息可知，四类资源中 5 县（市）只有森林资源承载力为超高等、高等承载力，其他资源都没有超高级承载力，故森林资源的承载力最高，C 正确 BCD 错误。故选 C。

【4题详析】

由图中信息可知，瑞丽的四类资源中土地资源为中等承载力，其他资源的承载力均为高等，故土地资源为限制瑞丽人口合理容量的资源，A 正确 BCD 错误。故选 A。

不同城市空间结构的发展演变各具特征，1994 年，天津市政府提出加快滨海新区建设的战略部署，2006 年滨海新区被批准为全国综合配套改革试验区，新区中的塘沽城区已发展成为天津第二个中心城区，天津“双核心”城市空间结构基本形成。下图示意 1949~2012 年天津城市空间结构演变。读图，完成下面小题。



5. 与①时期相比, 导致②时期 2 功能区发生变化的主要原因有 ()

①地价②历史③环境保护④行政规划

- A. ①②
B. ①③
C. ①④
D. ③④

6. 天津形成“双核心”城市空间结构的主导因素是 ()

- A. 经济因素
B. 历史文化
C. 政府规划
D. 交通变化

【答案】5. B 6. C

【解析】

【5题详析】

由图中信息可知, 与①时期相比, ②时期 2 功能区由居住、工业混合区变为居住区, 工业区外迁, 其原因是地租的升高及工业污染, 使得工业区外迁, ①③正确, 未体现历史和行政规划对其影响, 排除②④。故选 B。

【6题详析】

由材料信息可知, 塘沽成为天津第二个中心城区是由天津市和国家规划建设, C 正确; 经济因素、历史文化、交通变化等因素也会影响城市空间结构, 但不是主导因素, 排除 ABD。故选 C。

我国某地某日北京时间 03: 36 日出, 19: 10 日落。完成下面小题。

7. 该地可能位于 ()

- A. 黑龙江省
B. 新疆维吾尔自治区
C. 台湾省
D. 云南省

8. 该日日期可能是 ()

- A. 3 月 21 日
B. 6 月 22 日
C. 9 月 23 日
D. 12 月 22 日

【答案】7. A 8. B

【解析】

【7题详析】

根据材料中该地的日出和日落的北京时间可得出, 当地昼长为 15 小时 34 分, 太阳直射北半球, 晨线大致呈东北-西南走向。根据所学知识, 北京夏至日的昼长为 14 小时 51 分, 说明当地纬度高于北京, 而台湾省和云南省的纬度低于北京, 因此 CD 错误。结合日出时间=12-昼长/2, 得出当地的日出时间地方时为 4: 13, 当地日出时间的地方时早于北京时间, 结合前面晨线走向特点可知, 当地的经度位于北京以东, 因此 A 项正确, B 项错误。故选 A。

【8题详析】

由上题可知, 该地昼长为 15 小时 34

分，说明该地昼长夜短，又因为地处我国，属于北半球，故该日应属于北半球夏半年，12月22日属于北半球冬半年，因此D项错误，根据所学知识，3月21日和9月23日时全球昼夜等长，因此AC错误。而6月22日时，我国大部分地区昼长夜短，符合要求，因此B正确。故选B。

北京时间2023年5月19日10:00左右，国家主席在陕西省西安市主持首届中国—中亚峰会，并宣布本次元首会议开幕。完成下面小题。

9. 本次元首会议开始时，土库曼斯坦的首都阿什哈巴德市（38° N，58° E）（ ）

- A. 红日初升
B. 烈日当头
C. 暮霞如烟
D. 繁星点点

10. 本次元首会议开始时，属于5月19日的范围约占全球的比例是（ ）

- A. 5/12
B. 7/12
C. 1/12
D. 11/12

【答案】9. A 10. B

【解析】

【祥解】本组选择题以2023年5月19日首届中国—中亚峰会元首会议为背景材料设置题目，主要考查学生对地球自转的地理意义等相关知识的掌握，考查学生的获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、基本技能的能力，考查学生的综合思维、地理实践力等学科核心素养。

【9题详析】

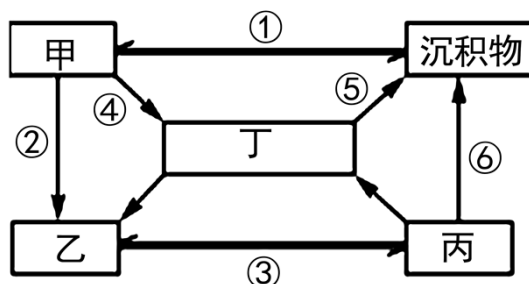
由材料可知，阿什哈巴德市地处58°E，按照时区划分，属于东四区，区时比北京时间（东八区区时）晚4个小时。本次元首会议开始时为北京时间（东八区区时）10点左右，因此阿什哈巴德市的时间为6点左右。根据所学知识，5月19日太阳直射点位于北半球，地处38°N的阿什哈巴德市此时的昼夜长短变化为昼长夜短，因而6点时正值红日初升。综上所述，A项正确，BCD错误。故选A。

【10题详析】

根据所学知识可知，北京时间指的是东八区的区时，也是120°E的地方时。由材料可知，本次元首会议开始时，120°E的地方时为5月19日10点左右，东十二区的时间为5月19日12点，因此5月19日为地球上的新一天，此时30°W地方时为5月19日0点，因此5月19日的范围为从30°W向东至180°经线，经度跨度为210°，约占全球（经度360°）的7/12。综上所述，B项正确，ACD错误。故选B。

位于新疆昌吉回族自治州奇台县将军庙戈壁滩中的木化石群，是全国规模最大的硅化木遗址。硅化木是几百万年前或更早以前的树木被迅速深埋地下后，木质成分被地下水中的二氧化硅等矿物替换，发生石化作用而成的树木化石。硅化木因其质地细腻、坚硬，且保留了木质结构和纹理，而成为制作山石盆景、装饰工艺品、首饰的绝佳材料。下面左图为将军庙戈壁滩

中的硅化木景观图，右图为岩石圈物质循环示意图。读图，完成下面小题。



11. 硅化木所属的岩石类型与石化作用分别对应右图中的 ()

- A. 甲和①
- B. 乙和②
- C. 丙和③
- D. 丁和④

12. 将军庙戈壁滩中的木化石群经历的地质过程依次是 ()

- A. 地壳断裂—风化剥蚀—岩浆活动—变质作用—固结成岩
- B. 岩浆侵入—地壳抬升—地壳断裂—固结成岩—侵蚀搬运
- C. 变质作用—固结成岩—岩浆活动—地壳抬升—风化剥蚀
- D. 地壳下沉—沉积埋—变质作用—地壳抬升—风化剥蚀

【答案】 11. D 12. D

【解析】

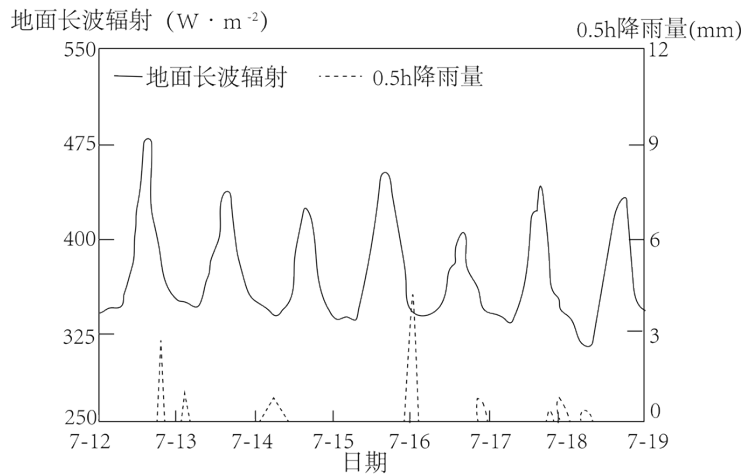
【11题详析】

根据材料可知，硅化木是深埋地下的树木发生成分改变而形成的岩石，因此石化作用为变质作用，硅化木属于变质岩。分析岩石圈物质循环示意图可知，甲由沉积物形成，故甲为沉积岩，序号①为固结成岩作用、⑤⑥为外力作用；三类岩石都可重熔再生形成岩浆，岩浆只能直接形成岩浆岩，故乙为岩浆，②为重熔再生；由此可知，丙为岩浆岩，③为冷却凝固；丁为变质岩，其形成的作用④为变质作用。综上所述，D项正确，ABC错误。故选D。

【12题详析】

根据材料可知，地质历史时期，此地为生长森林的陆地；由于地壳下沉，大量树木被深埋至地下，经过含有二氧化硅的水在高温、高压下使树木发生变质硅化作用，后期在地壳抬升过程中，上覆表层被外力风化剥蚀，硅化木出露戈壁地表，因此将军庙戈壁滩中的木化石群经历的地质过程依次是地壳下沉—沉积埋—变质作用—地壳抬升—风化剥蚀，所以D项正确，ABC错误。故选D。

亚马孙平原终年存在一股来自大西洋的东风气流，东风气流在南美洲陆地上转向、南移，对南美洲气候分布造成一定影响。下图示意该区域 11



- (1) 描述此段时间地面长波辐射的变化特征。
- (2) 指出降水发生的大气层名称,并判断与冬季相比图示时期该大气层的厚度特征。
- (3) 据图分析 7 月 16 日凌晨的降水对地面长波辐射的影响。

【答案】(1) 峰值与谷值交替出现; 交替周期为 1 天; 12 号白天地面长波辐射峰值最高, 18 号凌晨地面长波辐射谷值最低; 逐渐呈波动变化。

(2) 对流层。更厚。

(3) 降水导致空气中的水汽含量增大; 白天大气对太阳辐射的削弱作用增强, 到达地面的太阳辐射减少; 地面吸收的热量减少, 放出的地面长波辐射较弱, 峰值较低。

【解析】

【小问 1 详析】

结合图片信息可至, 7 月 13 日地面出现一个低谷值, 7 月 14 日地面辐射再次出现一个低谷值, 据此可知, 地面长波辐射的峰值与谷值交替出现, 且交替周期为 1 天, 呈波动变化的特点; 在该时段内, 7 月 12 日白天地面辐射达本时段最高值, 18 日凌晨地面长波辐射达本时段的最低值。

【小问 2 详析】

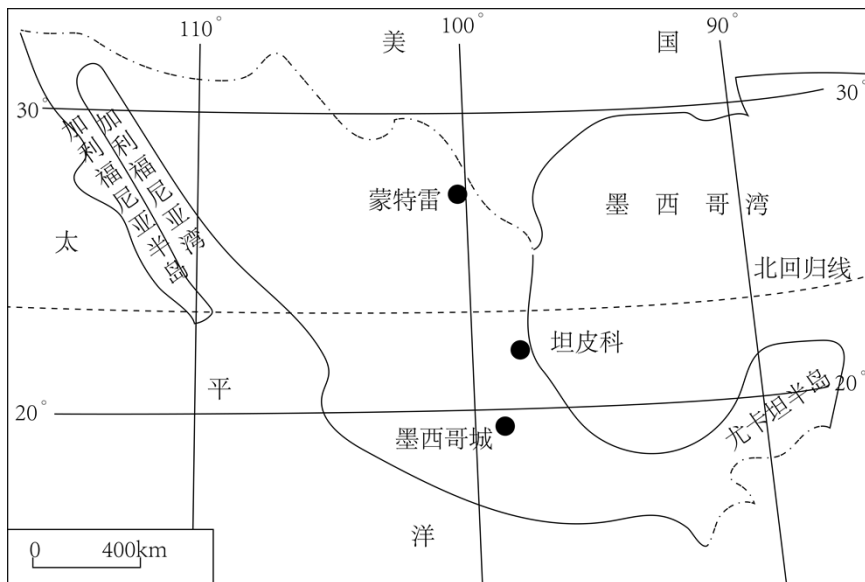
根据所学知识可知, 对流层以大气的垂直运动为主, 天气现象较为复杂, 降水一般发生在对流层; 对流层的厚度一般由温度决定, 温度越高, 上升气流越显著, 对流层越厚, 冬季气温较低, 上升气流较弱, 因此冬季对流层厚度比图示时间段较薄。

【小问 3 详析】

根据所学知识可知, 地面辐射的强弱取决于地面温度的高低, 7 月 16 日凌晨的降水会增加白天的空气湿度, 导致对白天的太阳辐射的削弱作用较强, 到达地面的太阳辐射减少, 地面温度升温慢, 导致地面辐射释放的长波辐射较弱, 峰值较低。

18. 阅读图文材料,完成下列要求。

凭借出色的自动驾驶技术和电池的一致性管理，特斯拉一跃成为全球家喻户晓的电动车新贵。2019年1月7日，上海最大的外资制造业项目—特斯拉超级工厂正式开工建设，这是特斯拉在美国之外的首个超级工厂。上海特斯拉超级工厂占地86万平方米，集研发、制造、销售等功能于一体。2023年3月1日，继中国上海、德国柏林后，特斯拉宣布：将在位于“北美自由贸易区”墨西哥最大的工业城市—蒙特雷建造全球第三座海外工厂。下图示意蒙特雷的地理位置。



(1) 试分析特斯拉选择在上海建设海外首个超级工厂的原因。

(2) 说明特斯拉选择在蒙特雷建工厂的有利条件。

(3) 简述特斯拉在蒙特雷建厂对当地的积极影响。

【答案】(1) 上海科技发达，研发能力强；上海汽车制造产业基础雄厚；上海经济发达，交通便利，便于面向全国市场；政府新能源产业支持力度大。

(2) 生产成本（土地、劳动力等）低；自由贸易区，政策优惠；地理位置优越，距离美国近，且利于拉美市场的拓展。

(3) 进一步促进基础设施完善；带动相关产业的发展；有利于促进产业结构的优化升级；创造就业机会；带动当地经济的发展。

【解析】

【小问1详析】

由材料可知，特斯拉选择在上海建设首个超级工厂，主要得益于上海作为我国的经济中心，经济发展水平较高，科技发达，研发能力较强；同时，上海汽车制造业基础较好，配套产业链较为完善；上海人口稠密，背靠中国大陆，汽车市场需求量大；政府对新能源产业的支持力度较大，给予许多优惠的政策扶持。

【小问2详析】

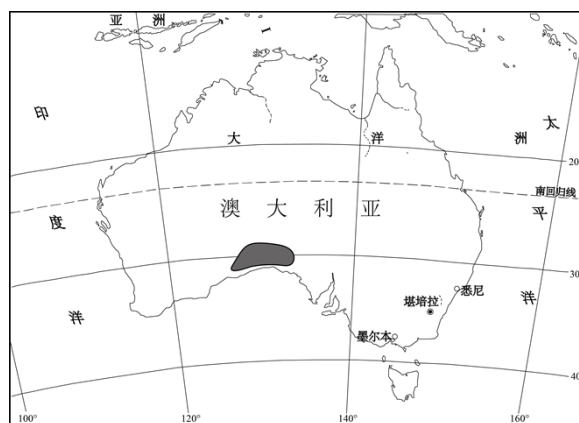
由图可知，墨西哥蒙特雷距离美国近，地理位置优越，墨西哥为发展中国家，其土地、劳动力等价格低廉，生产成本较低；墨西哥属于北美自由贸易区，有许多优惠的政策支持；在墨西哥蒙特雷建厂，可以以墨西哥为起点，开拓整个拉美市场。

【小问3详析】

工业布局对区域发展的积极影响一般要从经济结构优化、带动相关产业、增加就业机会、完善基础设施等角度来进行分析。特斯拉在蒙特雷建厂可以加快墨西哥蒙特雷地区的产业结构优化升级，并且可以带动相关产业发展，增加就业机会；还能进一步促进基础设施的完善，进而推动当地经济的发展。

19. 阅读图文材料,完成下列要求。

纳拉伯平原地处澳大利亚南部，以亚热带草原植被为主，兼有稀疏灌木，石灰岩广布。纳拉伯平原大多数年份地表干燥，个别年份由于三圈环流异常，冬季降水量较大，地表湿润。尽管地表干燥、树木较少，但是纳拉伯平原很少出现沙尘暴。下图示意纳拉伯平原的地理位置。



■ 纳拉伯平原

(1) 简述控制纳拉伯平原气压带、风带的季节变化。

(2) 分析纳拉伯平原地表干燥的原因。

(3) 说明干燥的纳拉伯平原少有沙尘暴的条件。

【答案】(1) 当地夏季受副热带高压带控制；冬季受西风带控制。

(2) (多数时间)受副热带高压控制，降水少；夏季气温较高，蒸发旺盛；石灰岩广布，多岩溶裂隙，地表水易下渗。

(3) 受副热带高压控制，气流下沉，风速较小；石灰岩覆盖，土层浅薄，风蚀物源少；草原和灌木具有固沙作用，起沙阻力较大。

【解析】

【小问1详析】

根据材料可知，纳拉伯平原位于澳大利亚南部，位于 30°S~40°S

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/718130100064006124>