

首师大附中 2020-2021 学年度第一学期入学测试试题

高二地理

一、单选题

织女星被称为“夏夜的女王”，是夏季夜空著名的亮星，它距地球约 25.3 光年（银河系半径约为 5 万光年）。据此回答下列小题。

1. 织女星是（ ）
A. 行星 B. 恒星 C. 星云 D. 彗星
2. 织女星所属的天体系统是（ ）
A. 行星系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 星系

百岁兰，沙漠地区的裸子植物，远古时代留下来的植物“活化石”，其特征是茎较短，一生只长两片叶，叶片长、宽、厚。叶上多气孔，且夜间张开，根极长，人工栽培十分困难。国际植物学把它列为世界八大珍稀植物之一。

完成下面小题

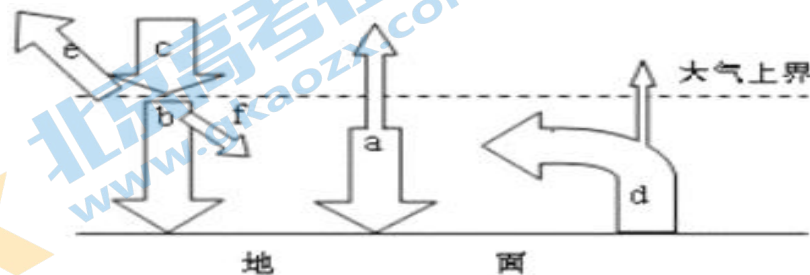
3. 百岁兰出现的地质年代最有可能是
A. 元古代末期 B. 古生代末期 C. 中生代末期 D. 新生代末期
4. 下列对百岁兰特征形成原因判断正确的是
A. 地下水埋藏深，根系发达 B. 太阳辐射强，叶片厚
C. 动物活动多，只长两片叶 D. 常年风力大，茎很短

最新研究表明，类似地球最简单、最远古的微生物，可幸存于火星极端稀薄的大气层中。当前火星表面干燥寒冷，但是大量证据显示，数十亿年前河流、湖泊和海洋覆盖在火星表面。由于地球有液态水存在的区域就可能有生命，科学家猜测当火星处于潮湿气候状态下，生命体可以进化形成。

据此完成下面小题。

5. 通常情况下火星很难有生命孕育，主要是因为（ ）
A. 常年低大气压环境 B. 缺乏足够的液态水
C. 日温度两极化现象 D. 距日距离较远
6. 火星生命体可以形成的条件必须要有（ ）
①微生物的存在
②水资源充足
③光照、温度适宜
④适宜的大气环境
A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③

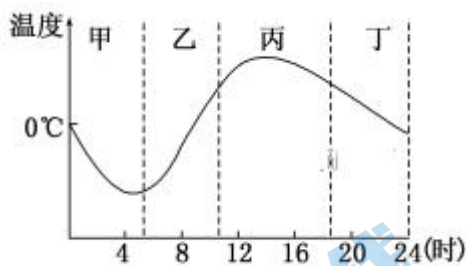
下图表示大气对太阳辐射的削弱作用和对地面的保温作用，读图回答下列问题。



7. 近地面大气主要的、直接热量来自（ ）
A. c 太阳辐射 B. b 大气辐射 C. d 地面辐射 D. a 大气逆辐射
8. 霜冻多出现在晚秋或寒冬季节晴朗的夜晚，用人造烟雾来防御霜冻的原理是（ ）

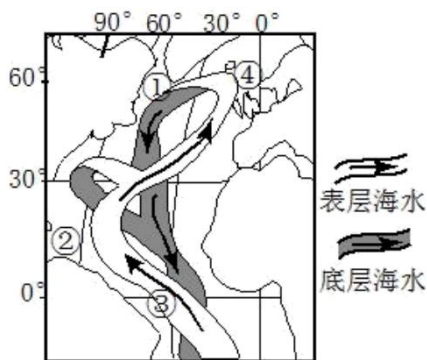
- A. 减弱 c B. 增强 b C. 减弱 d D. 增强 a

黄土高原处在我国“季风三角”顶端，冬季风带来的“土”与夏季风带来的“水”对这里的自然地理特征有明显的影 响。下图是黄土高原某地某日气温变化曲线图。读图回答下列问 题。



9. “土”少了说明没有物质的持续补充，“土”多了意味着沙尘暴的频繁发生，根据黄土高原某日气温变化曲线图，分析该地最有可能引发沙尘暴的天气时段是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
10. “水”少了难以满足植物生长，“水”多了则会带来强烈的冲刷，黄土高原河流夏季水文特征有
A. 流量平稳 B. 断流 C. 洪峰急涨猛落 D. 含沙量少

热盐环流是因海洋表层海水温度和盐度变化，海水密度大的海水下沉到深层和底层，表层海水在水平压强梯度力作用下做水平运动，最后通过在其他海域流到表层的热力海洋环流系统。研究发现，全球气候变暖对热盐环流影响很大。据此完成下面小题。



大西洋热盐环流示意图

11. 在北大西洋中，表层海水大量下沉的海域是
A. ① B. ②
C. ③ D. ④
12. 若北大西洋热盐环流减弱，则会导
A. 欧洲西部地区夏季降水增加
B. 墨西哥湾暖流势力增强
C. 北海渔场渔业资源更加丰富
D. 北美东部地区气温降低

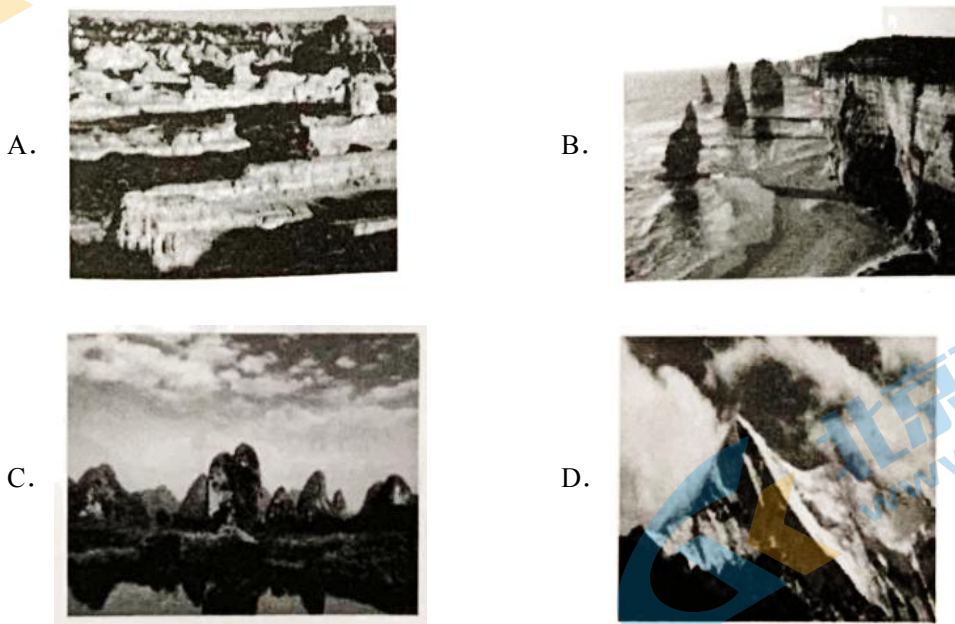
北美分布着一系列大湖——大熊湖、大奴湖、温尼伯湖和五大湖等，构成世界上最大的大湖带，该大湖带湖盆形成于第四纪冰期，下图为“北美大湖带分布图”。读图回答下列小题。



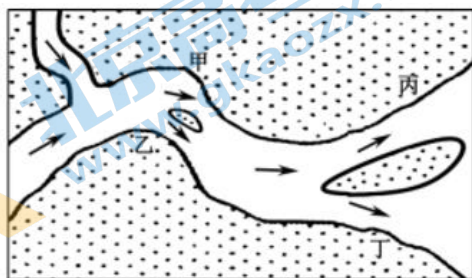
13. 关于大湖带的说法正确的是 ()

- A. 湖盆形成于温暖湿润的时期
- B. 当时的冰川中心位于美国东南部
- C. 湖泊面积都很小
- D. 自西北向东南大致呈弧状排列

14. 下列地貌景观与大湖带形成原因类似的是 ()



唐诗《庐山桑落洲》中有诗句：“数家新住处，昔日大江流；古岸崩欲尽，平沙长未休”。随着流域生态的改善，河流输沙量正在不断减少。下图为某河段示意图，完成下面小题。



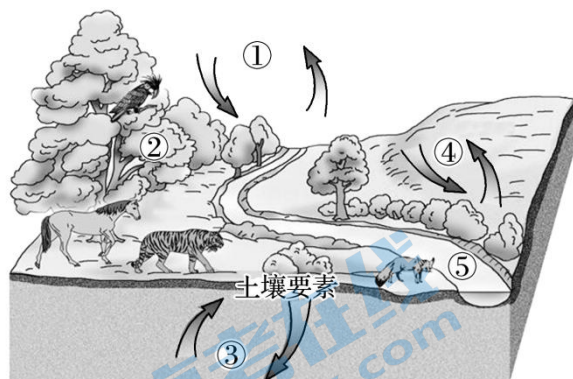
15. 下列四地中，最能反映“古岸崩欲尽”的地点是 ()

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

16. 河流输沙量的减少,可能会带来的影响是 ()

- A. 河口三角洲扩大
- B. 三角洲盐碱化减轻
- C. 近海渔获量减少
- D. 下游洪灾频率增加

下图为“小尺度范围各自然地理要素的相互作用示意图”。完成下列小题。



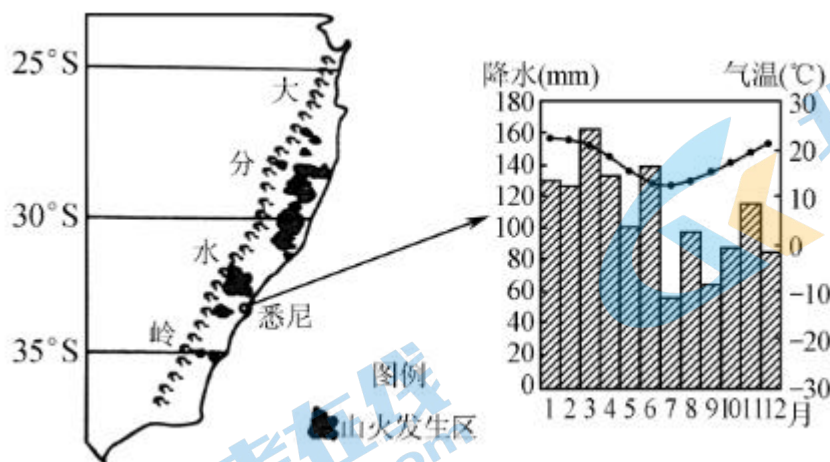
17. 图中①至⑤代表了自然地理环境的大气、生物、地质、地形、水文要素, 其中对土壤形成比较稳定的影响要素是

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ④⑤

18. 图示区域

- A. 土壤肥力与生物活动密切相关
- B. 山坡上土壤厚度一般大于河谷
- C. 土壤的矿物养分主要来自植被
- D. 林地土壤有机质含量一般高于草地

2019年10-12月澳大利亚多地遭林火侵袭。如图为“澳大利亚森林火灾分布示意及悉尼的气候资料图”, 读图完成下面小题。



19. 近年来, 该季节澳大利亚常发生森林火灾的主要原因不正确的是 ()

- A. 当地气温回升较快
- B. 秋冬季节降水较少
- C. 全球气候比较异常
- D. 大分水岭地形复杂

20. 澳大利亚火灾对当地造成的影响, 叙述正确的是 ()

- A. 植被保持水土能力减小
- B. 河流的径流量变率减小
- C. 维持了大气的碳氧平衡
- D. 草木灰降低了土壤肥力

菲律宾从上世纪70年代末开始向海外输出劳力, 其中约300万人是菲佣。菲佣是指来自菲律宾的高级佣工, 他们有文化、懂英语, 素有“世界上最专业的保姆”之美

誉。据调查美国是“菲佣”梦中的移民天堂。据此回答下列小题。

21. 美国是“菲佣”梦中的移民天堂，原因有（ ）

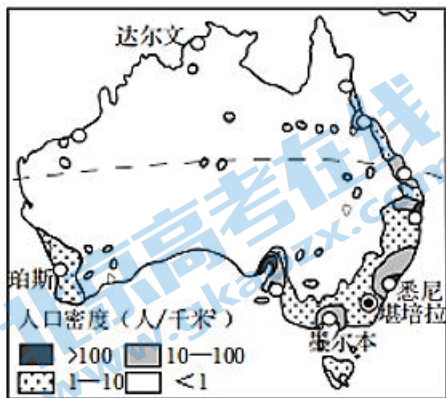
- ①平均工资高 ②语言障碍少 ③气候特征相近 ④空间距离近 ⑤历史因素影响

- A. ①②③ B. ②③④ C. ③④⑤ D. ①②⑤

22. 大量“菲佣”的输出，对菲律宾产生的影响可能有（ ）

- A. 老龄人口比重升高 B. 劳动力数量增多
C. 外来文化的影响减弱 D. 人地矛盾加重

读澳大利亚人口和城市分布图，完成下面小题。



23. 澳大利亚的人口和城市集中分布在（ ）

- A. 北部沿海地区 B. 中部内陆地区 C. 西部高原地区 D. 东南沿海地区

24. 影响人口和城市分布的主要自然因素是（ ）

- ①河流②交通③气候④地形⑤开发历史长

- A. ①②③ B. ②③⑤ C. ①③④ D. ③④⑤

乌镇是首批中国历史文化名镇，素有“中国最后的枕水人家”之誉。下图为“乌镇聚落形态示意图”和“乌镇建筑景观图”。

读图完成下面小题。



25. 对乌镇聚落形态影响最大的因素是

- A. 气候 B. 河流
C. 地形 D. 矿产

26. 乌镇建筑景观独具特色，其主要影响因素是

- A. 地域文化 B. 交通
C. 经济水平 D. 政治

美国是世界稻谷主要生产国之一，其水稻的生产特点类似于商品谷物农业。在国际市场上，我国大米的售价大致是580美元/吨，美国大米510美元/吨，泰国大米440美元/吨，越南大米380美元/吨。据此完成下列小题。

27. 与美国水稻生产特点相符的是（ ）

- A. 精耕细作 B. 小农经营 C. 商品率低 D. 机械化水平高
28. 泰国、越南稻米价格低于美国的主要原因是 ()
- A. 技术更先进 B. 生产效率高 C. 国家补贴高 D. 水热条件好

2019年7月1日《上海市生活垃圾管理条例》开始实施，上海迈入垃圾分类强制时代。条例将垃圾明确分为可回收物、有害垃圾、湿垃圾和干垃圾四类，具体分类标准见下表。如图是某小区的四个垃圾桶。读图回答下列小题。

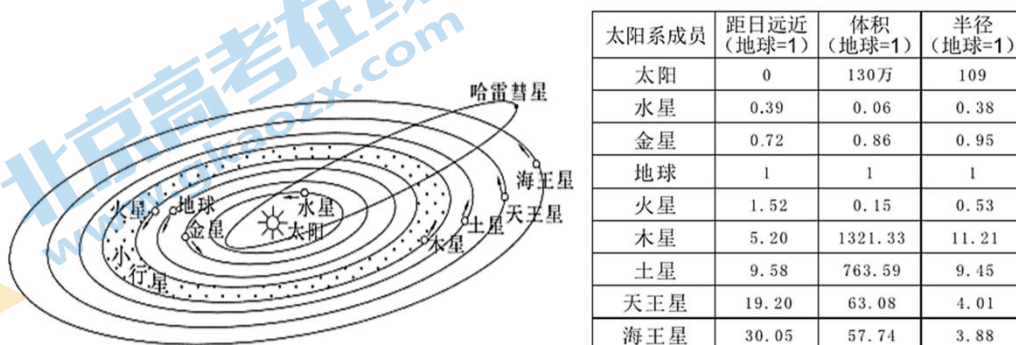
垃圾分类	含义
干垃圾	除可回收物、有害垃圾、湿垃圾以外其它生活废弃物。
有害垃圾	对人体健康或自然环境造成危害的生活废弃物。
湿垃圾	容易腐烂的生物质生活废弃物。
可回收物	适宜回收、可循环利用的生活废弃物。



29. 某同学计划根据垃圾分类标准为图中的四个垃圾桶贴上标签，组合正确的是 ()
- A. ①—干垃圾 B. ②—有害垃圾 C. ③—湿垃圾 D. ④—可回收物
30. 上海市进行垃圾分类回收的意义是 ()
- ①改善城市环境 ②缓解土地盐碱化 ③提高资源利用率 ④缓解地面下沉
- A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ②④

二、综合题

31. 读“太阳系模式图”“太阳和八颗行星部分物理性质比较表”，回答下列问题。



(1) 地球是太阳系八大行星之一，与其他行星一起，围绕着太阳公转，他们的轨道形状为_____，各行星公转方向_____。

(2) 按照各行星公转轨道距太阳由近及远的顺序,地球排在第_____位,日地平均距离约 1.5 亿千米。与地球相邻的行星是_____和_____。

(3) 地球是一颗普通的行星,但却是太阳系唯一存在高级智慧生命的行星,其主要原因是_____ (双项选择题)

- A. 地球与太阳的距离适中 B. 地球有一颗卫星
C. 地球所处宇宙环境稳定 D. 地球是太阳系行星之一

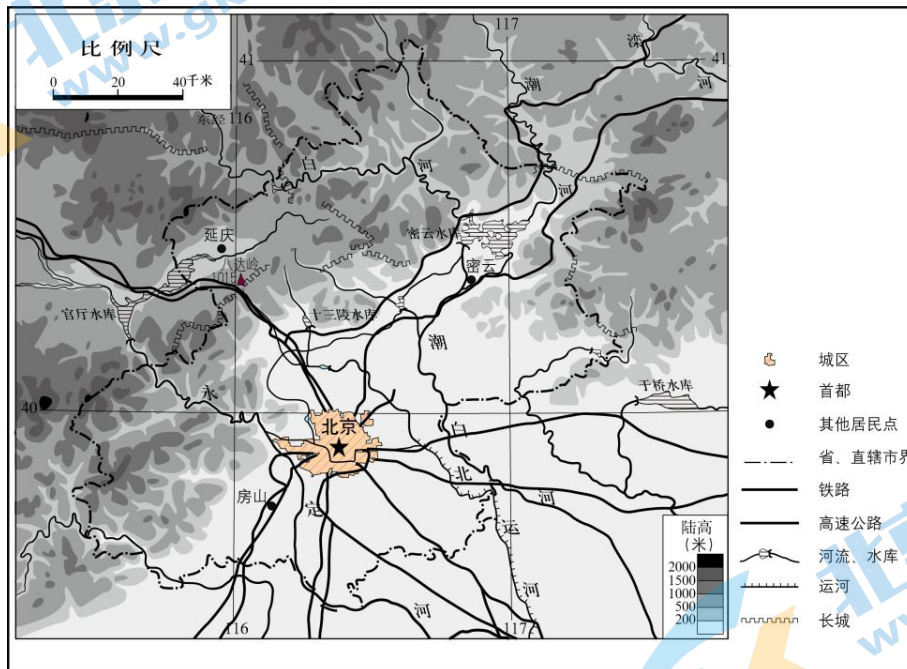
2017 年 2 月 22 日 13 时,美国宇航局宣布其 Spitzer 太空望远镜首次发现了一个包含 7 个地球大小的行星的天体系统,推测其中 3 个或许人类可居。

(4) 请说出美国科学家推测结论的原因。

32. 阅读图文材料,完成下列各题。

资料 1: 北京主要河流(下图)有属于海河水系的永定河、潮白河等,它们在穿过崇山峻岭之后,再流向东南,蜿蜒于平原之上。密云水库是北京最大的饮用水源供应地,有两大入库河流,分别是白河和潮河,最后通过潮白河汇入渤海。

资料 2: 2014 年 12 月南水北调中线工程将长江的水调入北京,补水密云水库;2017 年开始,“引黄入京”工程通过桑干河、官厅水库补水永定河,让干涸 26 年的永定河北京段再现水清岸绿。



(1) 永定河、潮白河主要参与_____循环,判断理由。

(2) 黄河补水永定河的主要作用有_____ (双项选择)

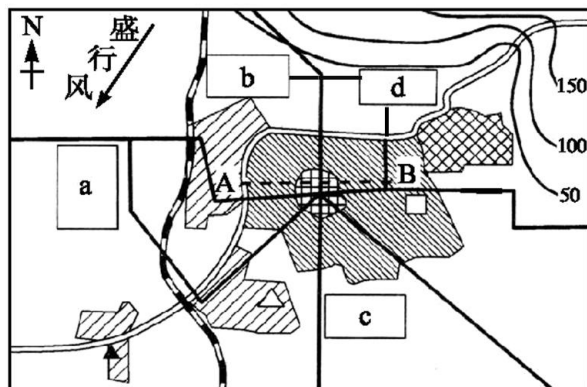
- A. 永定河河道加长加宽 B. 永定河流域生态环境显著改善
C. 官厅水库水质明显改善 D. 极大缓解北京饮用水源短缺问题

(3) 北京城市规划中将西部、西北部规划为生态涵养区,其影响的水循环环节主要有_____、_____等。

(4) 北京西部、北部山区地质灾害多为_____、_____。

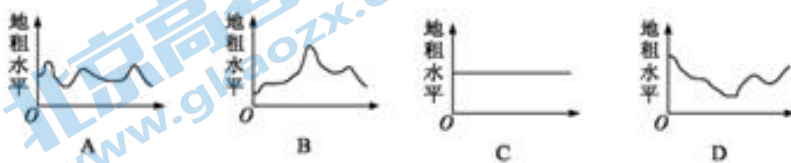
(5) 从水循环地理意义的角度,简述潮白河的意义。

33. 下图是某城市规划简图,该市常年盛行东北风。读图完成下列各题。



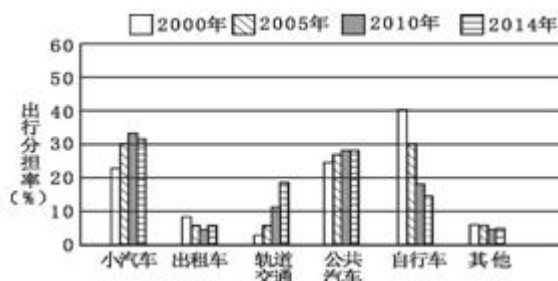
(1) 图中 X、Y、Z 代表的城市功能区分别是_____、_____、_____。

(2) 下面能正确表示上图中，虚线 A—B 地租水平变化特征的是



(3) 假如你是一名房地产开发商,将在该城市的 a、b、c、d 四个地块中选一处建设高级住宅区,你认为哪一块最合适,简要说明理由。

(4) 由于城市规模过度膨胀,造成城市环境质量下降,交通拥堵问题成为大城市的主要病症。下图为北京市民 2000~2014 年各类交通工具出行分担率分布图,其中分担率持续增加的交通工具是_____。自行车出行的分担率逐渐_____,自行车出行分担率变化的主要原因_____(选择填空)。



A. 日常出行距离较远 B. 公租自行车数量少
C. 受交通拥堵影响小 D. 自行车维护费用高

(5) 2016 年 7 月,北京市研究试点建设全市首条封闭式自行车“高速”路。该路从回龙观出发,经过上地到中关村,全程封闭,机动车不会穿行,途中没有红绿灯,骑行通畅。自行车“高速”路建成以后,将极大方便沿途市民自行车出行,能够吸引更多通勤范围在 10 千米以内的人们改为自行车出行,降低公共交通的压力。建设自行车“高速”路,有利于_____ (选择填空)。

A. 解决职住分离 B. 解决雾霾问题 C. 加强骑行安全 D. 促进节能减排

34. 2020 年 5 月 1 日起,新修订的《北京市生活垃圾管理条例》正式实施,北京垃圾分类步入新阶段。读图和资料回答下列小题。



(1) 依据桶上图标判断，请给四个桶填上标签。

A _____； B _____； C _____； D _____。

(2) 请对以下垃圾进行正确投放：①报纸杂志②粽子叶③矿泉水瓶④废旧电池⑤大骨头⑥卫生间废纸⑦废油漆⑧剩菜剩饭

A _____； B _____； C _____； D _____。

(3) 垃圾分类是一项“功在当代利在千秋”的事情，意义_____（双项选择题）

A. 节省土地资源 B. 提高百姓收入 C. 减少环境污染 D. 降低资源利用



关注北京高考在线官方微信：[北京高考资讯 \(ID:bj-gaokao\)](#)，获取更多试题资料及排名分析信息。

参考答案

1. B

2. C

【解析】

【分析】

1.

织女星被称为“夏夜的女王”，是夏季夜空著名的亮星，根据天体分类，织女星为类似于太阳的恒星，B 正确。故选 B。

2.

由题可知，织女星距地球约 25.3 光年，银河系半径约为 5 万光年，所以织女星为太阳系之外，银河系之内的一颗恒星，属于银河系，C 正确，AB 错误。星系为天体系统的统称，不能表示所属的天体系统，D 错误。故选 C。

【点睛】

恒星自身会发光放热，夜空中用肉眼看到的大多数为恒星。

3. B

4. A

【解析】

【分析】














3. 根据材料信息可知，百岁兰为裸子植物，裸子植物盛行于中生代，但注意题干关键词“出现的地质年代”，所以最可能出现于古生代末期，盛行于中生代，故选 B。

4. 根据材料信息可知，百岁兰生活在沙漠地区，根极长，表明百岁兰生存环境地下水埋藏深，百岁兰根系发达，A 正确；沙漠地区降水少，夜间地表附近冷却速度快，地表附近水汽

易凝结，气孔夜间张开可吸收水分，叶片厚主要是为了能更多地保存水分，B 错；沙漠地区动物活动少，白天气温高，茎短，同时只长两片叶子可减少蒸发，所以茎短与风力大关系不是很大，CD 错。故选 A。

【点睛】

地质年代与生物发展阶段对照表如下：

宙	代	纪	距今时间 (百万年)	生物发展阶段		
显生宙	新生代	第四纪	1.6	人类时代 	被子植物 	
		新第三纪	23	哺乳动物 		
		老第三纪	65			
	中生代	白垩纪	135	恐龙时代 爬行动物 	裸子植物 	
		侏罗纪	205			
		三叠纪	245			
	古生代	晚古生代	二叠纪	290	两栖动物 	蕨类植物 
			石炭纪	365		
			泥盆纪	410		
		早古生代	志留纪	438	鱼类时代 	藻类繁盛时期 
			奥陶纪	510		
			寒武纪	570	无脊椎动物大发展 三叶虫时代 	
					动物开始出现	
隐生宙	元古代	震旦纪			藻类繁盛时期 	
		青白口纪				
		蓟县纪				
		长城纪				
			1800			
	太古代			2500	细菌、蓝藻时代 	
					生命形成时期 	
			4600			

5. B

6. B

【解析】

5. 材料提及“科学家猜测当火星处于潮湿气候状态下，生命体可以进化形成”、“当前火星表面干燥寒冷”，因此是由于缺乏足够的液态水导致火星很难有生命孕育，B 正确；常年低大气压环境、日温度两极化现象、距日距离较远不起决定作用，ACD 错误。故选 B。

6. 地球与太阳距离适中，公转和自转周期适当，地球表面平均湿度保持在 15°C 左右，有利于液态水的存在和生命过程发生、发展；地球具有适中的体积和质量，其引力可使大量的气体聚集在地球周围，形成包围地球的大气层；地球有液态水；借鉴地球生命现象存在的条件，与②③④三项关系最密切，B 正确，ACD 错误。故选 B。

7. C

8. D

【解析】

【分析】

考查大气受热过程及保温作用原理。

7. 读图可知，图中 a 表示大气逆辐射，b 表示到达地面的太阳辐射，c 表示大气上界的太阳辐射，d 表示地面辐射，e 表示大气对太阳辐射的反射作用，f 表示大气对太阳辐射的吸收与散射作用。大气主要吸收地面长波辐射而增温，故地面是大气的直接热源，图中地面大气主要的、直接热量来自 d 地面辐射，C 选项正确。故选 C。

8. 晚秋或寒冬季节晴朗的夜晚中人造烟雾弥漫，就相当于增厚了云层，加大了对地面辐射的吸收，从而增强了 a 大气逆辐射，对地面起着保温作用，从而防止霜冻，D 正确。故选 D。

9. C

10. C

【解析】

【分析】

本题组主要考查黄土高原的沙尘暴成因和气候对河流水位特征的影响。

9. 从图示信息可以看出, 此时黄土高原气温较低, 冬季风影响较大, 因春季风力强劲, 地表解冻快, 地面植被覆盖率低, 因而黄土高原的扬沙天气最容易发生在气温回升蒸发加剧土壤较为干燥的时候; 从图中可以看出, 丙时间段地面气温高, 容易引起空气对流, 为风沙天气的形成创造条件。丙符合, 因此 C 选项正确。

10. 由于黄土高原气候为温带季风气候, 夏季降水集中多暴雨, 因而黄土高原河流夏季水文特征为洪峰急涨猛落。所以选 C。

11. A

12. D

【解析】

【分析】

该题组注重对学生综合思维、获取和解读地理信息的能力的考查。

11. 热盐环流属于冷水系环流, 在两极海域, 随着纬度的增高, 上层海水急剧冷却, 密度增大而剧烈下沉。据图可知, ①、④纬度较高, 表层海水最有可能下沉, 但由于④附近是由低纬流向高纬的海水, 温度相对较高, 表层海水密度相对较小, 不易下沉。①附近海水由北冰洋南下而来, 表层海水温度较低, 密度较大, 易下沉。故该题正确答案选择 A。

12. 热盐环流能够输送大量的热量和营养物质, 据题干, 热盐环流减弱后, 欧洲西部暖流势力减弱, 夏季降水减少, A 错; 墨西哥湾暖流势力减弱, B 错; 北海渔场附近的寒暖流势力减弱, 北海渔场渔业资源减少, C 错; 北美东部地区暖流势力减弱, 北美东部气温降低, D 对。故该题正确答案为 D。

13 . D

14 . D

【解析】

【分析】

13 .

考查冰川作用的相关知识，根据材料及图片，大熊湖、大奴湖、温尼伯湖和五大湖等整体呈现自西北向东南大致呈弧状排列，D 正确；湖盆主要是冰川在运动过程中对地表的刨蚀作用形成的，一般在寒冷时期，A 错误；根据图中湖泊带的分布判断，当时的冰川中心位于美国西北部，B 错误；五大湖是世界上最大的湖泊群，C 错误，故选 D。

14 .

本题考查地貌类型的判断，A 选项中的景观为雅丹地貌，属于风力侵蚀地貌；B 选项中的海蚀柱、海蚀崖，属于海浪侵蚀地貌，c 为喀斯特地貌，属于流水溶蚀作用形成，D 选项在为角峰，属于冰川侵蚀作用形成，与五大湖的成因相同，D 正确，ABC 错误，故选 D。

【点睛】

本题考查冰川作用及相关地貌的判断，要求学生掌握外力作用的类型及相关的地貌。

15 . A

16 . C

【解析】

【分析】

15 .

“古岸崩欲尽”，表明河岸受到强烈侵蚀。图中甲、乙所处河段，河道弯曲，由于惯性和离心

力的作用，凸岸水流较慢，以沉积为主，凹岸水流速度快，受到强烈侵蚀，图中甲位于凹岸，乙位于凸岸，因此最能反映“古岸崩欲尽”的地点是甲，A 符合题意，排除 B；图中丙所在河段河道近似平直，受地转偏向力影响，右岸受到侵蚀，左岸以沉积为主，图中丙位于左岸，排除 C；图中丁所在河段河道近似平直，受地转偏向力影响，丁所在右岸受到侵蚀，但水流速度和侵蚀强度不如甲处，因此丁处不是最能反映“古岸崩欲尽”的地点，排除 D。故选 A。

16 .

河流输沙量的减少，进入河口地区的泥沙量减少，三角洲沉积的泥沙减少，泥沙的沉积作用可能弱于海水的侵蚀作用，因此河口三角洲扩大的可能性小，排除 A；河流输沙量的减少，三角洲沉积的泥沙减少，海水作用相对增强，因此三角洲盐碱化有可能加剧，排除 B；河流输沙量的减少，进入河口海域泥沙量减少，营养元素减小，浮游生物量也随之减小，鱼的饵料减小，因此近海渔获量减少，C 符合题意；河流输沙量的减少，下游泥沙淤积减少，河道排洪通畅，因此下游洪灾频率可能减少，而不是增加，排除 D。故选 C。

【点睛】

当河水行至拐弯处，由于惯性和离心力的作用，使水流向凹岸方向冲去，凹岸受到强烈侵蚀，形成深槽，同时，在河底产生向凸岸的补偿水流，将底层水流压向凸岸，把从凹岸冲下的物质搬运至凸岸，因凸岸流速变慢而堆积下来形成边滩。这两种流向相反的水流在河流的横剖面上，构成了横向环流。在横向环流的作用下，河道愈来愈弯曲，结果形成曲流。

17 . C

18 . A

【解析】

【分析】

17 . 据图可知，③④为地质和地形。 各种成土因素中，母质（与地质密切相关）和地形时

比较稳定的影响因素，气候和生物则是比较活动的影响因素。故选 C。

18. 土壤肥力与生物活动关系密切，A 正确。山坡上因地形坡度大，土壤易被侵蚀搬运，故土壤厚度较薄，B 错误。土壤的矿物养分来自于成土母质，植被是提供有机质的，C 错误。草地由于根系密集，利于有机质富集，有机质含量较森林土壤高，D 错。故选 A。

19. B

20. A

【解析】

【分析】

本题难度适中，考查学生获取和解读图文信息的能力。解题关键是掌握火灾的成因，注意结合澳大利亚的自然地理实际。

19. 气温回升快会导致空气干燥，温度高也有利于火灾的发生，A 不符合题意；由题中图可以看出，该地秋冬季节降水较多，B 项符合题意；全球气候异常会导致有时气温较高、降水少，有利于火灾的发生，C 不符合题意；大分水岭地形复杂不利于火灾的救援，D 不符合题意。故选 B。

20. 森林火灾导致森林破坏，植被保持水土能力减小，A 正确；森林火灾导致森林破坏，植被保持水土能力减小，河流的径流量变率增大，B 错误；森林火灾导致森林破坏，维持大气的碳氧平衡的能力下降，C 错误；草木灰增加了土壤肥力，D 错误。故选 A。

【点睛】

发生森林火灾必须具备三个条件：1、可燃物（包括树木、草灌等植物）是发生森林火灾的物质基础；2、火险天气是发生火灾的重要条件；3、火源是发生森林火灾的主导因素。以上三个条件缺少一个，森林火灾便不会发生。

森林生态系统是森林生物与环境之间、森林生物之间相互作用，并产生能量转换和物质循环

的统一体系。可分为天然林生态系统和人工林生态系统。与陆地生态系统相比有以下特征：

生物种类丰富，层次结构较多，食物链较复杂，光合生产率较高，所以生物生产能力也较高。

在陆地生态系统中具有调节气候、涵养水源、保持水土、防风固沙等方面的功能。

本题以澳大利亚火灾为材料，主要分析澳大利亚火灾发生的时间、原因、危害。注意结合图

示信息。

21 . D

22 . A

【解析】

【分析】

21 .

美国是“菲佣”梦中的移民天堂，原因有美国经济发达，①平均工资高；都通过英语交流，

②语言障碍少；菲律宾曾经是美国的殖民地，受美国语言、文化影响较大，⑤历史因素影响

深刻；①②⑤正确，D 正确。菲律宾是热带气候，美国主要是温带气候，③气候特征差异

较大；两国隔太平洋，④空间距离较远，③④错误。故选 D。

22 .

“菲佣”多为青壮年劳动力，大量“菲佣”的输出，造成青壮年劳动力流失，老龄人口比重升高，

A 正确。劳动力数量减少，B 错误。人口流动加强与外界文化交流，外来文化的影响增强，

C 错误。人口流出，可以缓解当地人地矛盾，D 错误。故选 A。

【点睛】

菲佣是指来自菲律宾的高级佣工，是为他人提供保姆、护工等服务的人员，需要一定的知识、

技术和体力，多为年轻劳动力。

23 . D

24 . C

【解析】

【分析】

23 .

由图可以看出，澳大利亚的人口和城市主要分布在东南沿海地区，北部沿海地区、中部内陆地区和西部高原地区人口分布十分稀疏，故选 D。

24 .

人口的分布受自然因素和社会经济因素的影响，大部分人口是分布在中低纬度的近海平原地区，其中自然因素主要包括河流、气候和地形，在河流的中下游、气候适宜的温带地区和地形平坦的平原地区，人口分布稠密，①③④正确；交通、开发历史不是自然因素；故选 C。

【点睛】

本题以澳大利亚人口和城市分布图为切入点，主要考查考生获取和解读地理信息、描述和解释地理事物的能力，考查的核心素养是区域认知和综合思维。

25 . B

26 . A

【解析】

25 . 乌镇临水而建，河流穿城而过，沿河流呈条带状分布，因此河流是影响其聚落形态影响最大的因素，B 正确；气候对城市形态没有影响，A 错；乌镇位于平原地区，平原地形对条带状聚落没有影响，C 错；乌镇矿产资源缺乏，D 错误。故选 B。

26 . 受江南水乡文化的影响深厚，使得乌镇建筑景观独具特色。A 正确；交通、经济水平、政治影响较小，BCD 错误。故选 A。

27 . D

28 . D

【解析】

【分析】

27 .

结合材料进行分析,美国是世界稻谷主要生产国之一,其生产类似于商品谷物农业,说明美国的稻谷具有生产规模大、机械化水平高、商品率高的特点,经营方式比亚洲水稻种植业粗放,生产规模大,产品面向市场,商品率高,ABC 错误,D 正确,故选 D。

28 .

考查影响农业生产成本的因素,泰国、越南稻米价格低于美国,说明泰国、越南种植睡袋的成本低于美国,与美国相比,泰国、越南属于发展中国家,经济和科技水平低于美国,生产效率较低,美国为发达国家,政府在农业补贴方面高于泰国、越南,但是泰国、越南位于东南亚,地处热带季风气候区,水热组合好,有利于水稻生长,导致其价格较低,D 正确,ABC 错误,故选 D。

【点睛】

本题考查农业生产的特点及影响农业生产成本的因素,要求学生结合相关知识及联系农业区位因素进行分析。

29 . C

30 . B

【解析】

【分析】

29 .

考查学生的分析能力，根据表中垃圾分类进行判断，①中的水银体温计、杀虫喷雾属于对人体健康或自然环境造成危害的生活废弃物，应为有害垃圾，A 错误；②中的书与锅属于适宜回收、可循环利用的生活废弃物，为可回收垃圾，B 错误；③中的苹果核属于容易腐烂的生物物质生活废弃物，应为湿垃圾，C 错误；④中的污损纸张、纸尿裤，是除可回收物、有害垃圾、湿垃圾以外其它生活废弃物属于干垃圾，D 错误，故选 C。

30 .

考垃圾分类的意义，上海对城市垃圾进行分类，及时对垃圾进行处理，减少了城市的污染，改善城市环境；对垃圾进行分类，有的垃圾可以进行回收利用，将废弃资源再次利用，可以提高资源的利用率；土地盐碱化不是由于垃圾引起的，地面沉降是由于过度开采地下水导致的，因此①③正确，②④错误，故选 B。

【点睛】

考查学生的分析能力及垃圾分类的意义，要求学生能够根据表中内容进行判断。

31 . (1) 椭圆形；相同

(2) 3；火星；金星

(3) AC

(4) 拥有适宜的大气层；存在液态水；和恒星距离适中

【解析】

【分析】

本题主要考查太阳系的行星和地球存在生命的条件。

【详解】

(1) 地球是太阳系八大行星之一，与其他行星一起，围绕着太阳公转，他们的轨道形状为

近似于正圆的椭圆，各行星公转方向相同，都自西向东绕太阳公转。

(2) 按照各行星公转轨道距太阳由近及远的顺序依次为水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星和海王星，所以地球排在第三位；日地平均距离约 1.5 亿千米。与地球相邻的行星是金星和火星。

(3) 地球与太阳的距离适中，使地球的温度适宜，有液态水的存在，A 正确。地球存在生命与地球存在一颗卫星无关，B 错误。地球所处宇宙环境稳定，使地球具有安全的宇宙环境，有利于生命的出现和演化，C 正确。地球是太阳系的行星之一和地球存在生命无关，D 错误。故选 AC。

(4) 美国科学家推测一个包含 7 个大小的行星的天体系统，其中的 3 个或许人类可居，说明该行星与围绕的恒星距离适宜，且恒星有稳定的光照，为行星提供了光和热；该行星有安全的行星际空间，大小行星各行其道，互不干扰。自身条件是：该行星与围绕公转的恒星距离适中，使行星表面的平均气温适中；行星的体积和质量适中，使大量的气体聚集，拥有适宜的大气层；有液态水的存在。

32. (1) 海陆间；密云水库的水通过潮白河，汇入渤海；流域降水中的水汽主要来自太平洋。

(2) BC

(3) 地表径流；下渗（地下径流）；蒸腾

(4) 滑坡、泥石流

(5) 塑造地表形态；为海洋输送物质，或汇集地表水，提供水资源

【解析】

【分析】

本题以永定河、潮白河为案例，分析其流域特征及南水北调对北京的影响，学生可结合相关资料进行综合分析。

【详解】

(1) 据材料可知永定河和潮白河最终汇入渤海，属于外流河，通过地表径流河水最终汇入海水，因此其属主要参与海陆间循环。

(2) 引黄入津工程让干涸 26 年的永定河再现水清岸绿，说明其主要作用并非为河道加长加宽，A 错误。水清岸绿可有效改善流域内生态环境，B 正确。通过桑干河和官厅水库等补水黄河，永定河及水库水量增加，水质会明显改善，C 正确。永定河不是北京主要的饮用水源地，D 错误。故选 BC。

(3) 在规划中将西部和西北部规划为生态涵养区对其进行植树造林、保持水土等，主要影响了生物环节如蒸腾、地表径流、地下径流、下渗等。植被丰富可以有效增加蒸腾作用，通过植物根系涵养水源的功能可以影响地表径流，增加地下径流和下渗环节。

(4) 据图可知北京西部、西北部山区，地势崎岖，且该地降水丰富而集中，因此多发滑坡，泥石流等地质灾害。

(5) 据课本可知水循环可以有效塑造地表形态，形成众多河流地貌；此外水循环还会为海洋输送泥沙，营养盐等物质，促进渔业资源；水循环还可以通过河流汇集地表水，为人类提供一定量的水资源。

33 .(1) 商业区 住宅区 工业区

(2) B

(3) d. 靠近文化区;处于上风向,空气清新,靠近河流,且在河流上游交通便利

(4) 轨道交通 下降 AB

(5) CD

【解析】

【分析】

【详解】

(1) 根据功能区的特征及分布可知, X 位于市中心, 且面积狭小, 应为商业区; Y 的面积最大, 为城市最主要的用地类型, 为住宅区; C 为河流下游, 盛行风的下风向, 且靠近铁路布局, 为工业区。因此 X、Y、Z 代表的功能区分别是商业区、住宅区、工业区。

(2) 影响地租水平的因素有距离市中心的远近和交通便捷程度。市中心交通便捷程度最高, 地租水平最高; 从市中心延伸出的干道与街道的交会处, 地租水平较高。

(3) 高级住宅区往往与文化区为邻, 地势较高, 环境较好; 据此进行判断, 图中 d 位于盛行风的上风向, 靠近河流, 且在河流上游, 大气污染、水污染较少, 又因为靠近文化区, 噪声污染少, 适宜建设高级住宅区。

(4) 本题考查学生的读图分析能力, 根据北京市民 2000~2014 年各类交通工具出行分担率分布图可知, 轨道交通分担率持续增加; 自行车出行的分担率逐渐下降, 导致自行车出行分担率下降的原因主要有一是公租自行车数量减少; 二是随着居民出行距离增加, 自行车不方便。自行车受交通拥堵的影响小, 则自行车出行的分担率应该升高, 与材料信息不符合, C 错误; 自行车与小汽车等交通工具相比, 维护成本较低, D 错误。故选 AB。

(5) 结合材料进行分析, 由材料可知, 该路从回龙观出发, 经过上地到中关村, 全程封闭, 机动车不会穿行, 途中没有红绿灯, 骑行通畅, 说明该路的修建能够增强自行车骑行的安全; 同时随着自行车骑行数量的增加, 会导致小汽车等交通工具的减少, 有利于减少汽车尾气的排放, 促进节能减排, 减少雾霾的发生, 引起雾霾的原因是多样的, 该措施不能解决雾霾问题, B 错误, 而导致职住分离问题不是由于交通工具引起的, A 错误。据此判断, CD 正确, 故选 CD。

34. 厨余垃圾 可回收物 有害垃圾 其他垃圾 ⑧ ①③ ④⑦ ②⑤⑥

AC

【解析】

【分析】

本题主要考查垃圾分类方法，以及垃圾分类的意义。

【详解】

(1) 根据《北京市生活垃圾管理条例》，A 图绿色垃圾桶为厨余垃圾，包括家庭生活饮食中所需用的来源生料及成品(熟食)或残留物。B 图蓝色垃圾桶有循环标志，为可回收垃圾，包括金属废弃物，塑料类废弃物，废纸箱等。C 图红色垃圾桶上，植物幼苗根部有“X”，判断为有害垃圾，包括废弃化学品，废电池，废灯管，废电子元件等。D 图灰色垃圾桶为其他垃圾，包括废弃玻璃制品，陶瓷片，废弃衣物等。

(2) 根据上题结论，A 为厨余垃圾，B 为可回收垃圾，C 是有害垃圾，D 为其他垃圾。其中，⑧剩菜剩饭是厨余垃圾；②报纸杂志、③矿泉水瓶是可回收垃圾；④废旧电池、⑦废油漆是有害垃圾；⑨粽子叶、⑤大骨头、⑥卫生间废纸是其他垃圾。

(3) 垃圾分类可以节省土地资源，将部分垃圾回收，可提高资源利用率，减少环境污染，但是垃圾分类对于提高百姓收入作用不大，故 AC 正确，BD 错误。故选 AC。

关于我们

北京高考资讯是专注于北京新高考政策、新高考选科规划、志愿填报、名校强基计划、学科竞赛、高中生涯规划的超级升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有北京高考在线网站（www.gaokzx.com）和微信公众平台等媒体矩阵。

目前，北京高考资讯微信公众号拥有30W+活跃用户，用户群体涵盖北京80%以上的重点中学校长、老师、家长及考生，引起众多重点高校的关注。
北京高考在线官方网站：www.gaokzx.com

北京高考资讯 (ID: bj-gaokao)
扫码关注获取更多



关注北京高考在线官方微信：[北京高考资讯 \(ID:bj-gaokao\)](https://www.gaokzx.com)，获取更多试题资料及排名分析信息。