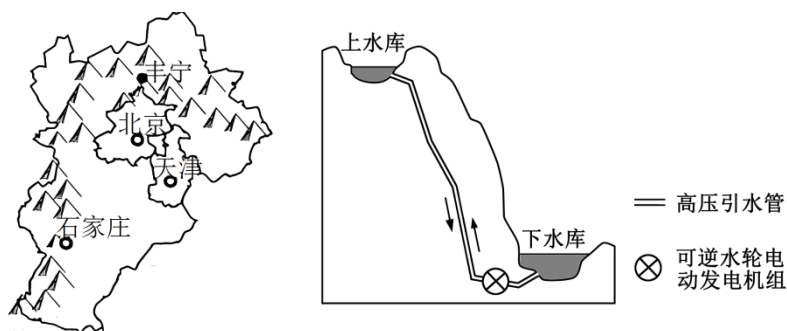


2025 高三地理选择题专练 01

一、单选题

2021 年 12 月 30 日，世界规模最大的抽水蓄能电站在我国河北省丰宁县投产发电。该电站有上、下两个水库，在电力负荷低谷时抽水至上水库，相当于储存电能，在用电高峰期再放水至下水库发电，被誉为“超级充电宝”。图左为“京津冀区域位置图”，图右为“抽水蓄能电站工作原理示意图”。据此完成下面小题。



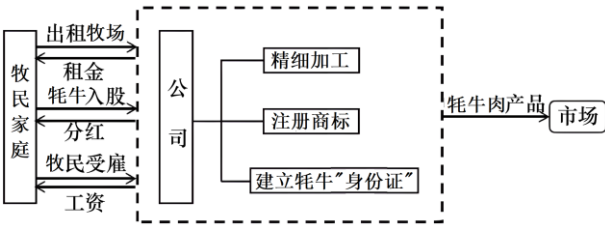
1. 丰宁县建设抽水蓄能电站的区位优势（ ）
A. 降水丰沛，径流量大
B. 地处山区，地形坡度大
C. 风能、太阳能资源匮乏
D. 靠近京津冀，农业用水量大
2. 该电站“下库的水流向上库”的时段最可能是（ ）
A. 12~18 时
B. 18~24 时
C. 0~6 时
D. 6~12 时
3. 抽水蓄能电站建设的主要目的是（ ）
A. 稳定电网运行
B. 弥补发电不足
C. 改善大气质量
D. 减少水资源浪费

1. 根据抽水蓄能电站工作原理，可知抽水蓄能电站主要是借助一定的地势落差来转化存储能量，由图丰宁县地处山区，地形起伏大，B 正确；抽水蓄能电站与径流量有一定的关系，但不是影响抽水蓄能电站的主要因素，A 错误；抽水蓄能电站的主要作用不是作为农业灌溉的，D 错误；抽水蓄能电站主要是用来稳定电网的，与当地风能、太阳能的匮乏无关，C 错误。故答案选 B。

2. 从材料可以看到“在电力负荷低谷时抽水至上水库，高峰期再放水发电”，根据抽水蓄能电站工作原理推测，该电站发电时期为用电量高峰时期，而在用电较少的时期，将部分电能用于抽水，因此把下水库的水用泵抽到上水库的时间主要集中在用电量较少的 0~6 时的后半夜，而 6~12 时上午、12~18 时下午和 18~24 时的上半夜用电需求较大，C 正确 ABD 错误。故答案选 C。

3. 蓄能电站是发电多余时储蓄电能，在用电高峰期发电，其目的主要是稳定电网运行，并不是增加了能源，A 正确 B 错误；抽水蓄能电站建设对改善大气质量方面的作用很小，C 错误；蓄能电站并不能减少水资源浪费，D 错误。故答案选 A。

当雄是拉萨唯一的纯牧业县,牧民占比约 90%,依托特色畜种牦牛,走产业扶贫之路。甲公司成立于 2017 年初,采取“公司+农户”的模式(下图),生产的有“身份证”的牦牛肉产品销往全国各地,广受消费者欢迎。据此完成下面小题。



4. 加入甲公司后,牧民家庭明显增加的是 ()
- A. 牧场面积 B. 牦牛数量
- C. 劳动力数量 D. 收入来源
5. 甲公司提高牦牛价值的主要途径是 ()

- ①扩大放牧规模②延长产业链条③创建产品品牌④实施多种经营
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

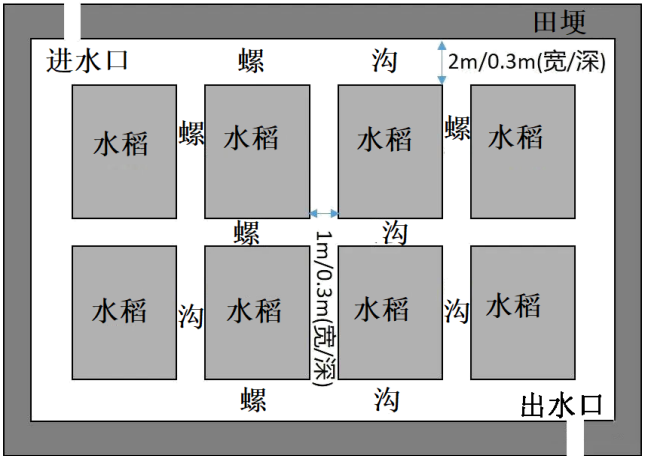
6. 当雄生长期短,牧草较矮。为保障漫长冬季的草料供应,当地适宜采用的方法是 ()
- ①开垦草原种植牧草②储存草原生长期牧草③建设温室种植牧草④从邻近农区购买草料
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

4. 根据图文信息,甲公司可以让产品销售到全国,并且受到消费者欢迎。并且精细加工和商标也提高了商品的受欢迎程度。最终目的是投放市场获利。牧民家庭出租牧场能收到租金,牧民把牦牛入股给公司,收到分红,为公司打工,能收到工资。所以牧民家庭获得的收入明显增加,故 D 符合题意;在该模式下,公司会增加牧场面积、牦牛数量、劳动力数量,牧民家庭并不能增加这些,排除 ABC。故选 D。

5. 在示意图中,明确提出精细加工,注册商标,对应着延长产业链提高附加值。商标的存在意味着创建了品牌。所以②③正确。并没有从中看出多种经营,也没有明确说明主要途径是扩大放牧规模。故选 B。

6. 当雄位于青藏高寒区,牧草低矮,存储牧草可能无法满足需求。而开垦草原可能破坏原有生态环境。而如果解决了气温问题,则牧草可以长得更高,产量更大,故③适宜。而邻近农区一般为河谷农业,水热条件好,也适合购入饲料用于过冬,故④适。故选 C。

田螺是广西稻田养殖的重要水产品。近年来，为助力乡村振兴，当地一些农民在传统稻田养螺基础上，开挖螺沟，发展了新型“稻—螺”生态循环农业模式（下图）。据此完成下面小题。

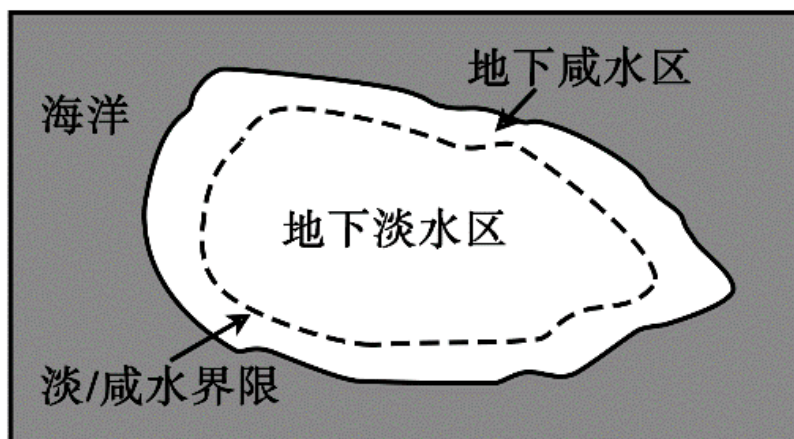


7. 稻田中开挖螺沟主要是为了（ ）
- A. 增加稻田光照强度 B. 加强稻田通风透气
- C. 减少田螺天敌威胁 **D. 改善田螺生长环境**
8. 图中生态循环过程最为复杂的区域是（ ）
- A. 进水区 B. 出水区 **C. 水稻区** D. 螺沟区

7. 该地位于广西，属于亚热带季风气候，夏季高温多雨，冬季低温少雨。当地一些农民在传统稻田养螺基础上，开挖螺沟，使沟与沟相连，使得田螺夏季能避热、冬季能躲冷，改善了田螺的生长环境，D 正确；稻田中开挖螺沟不能增加稻田光照强度，也不能减少天敌威胁，A、C 错误；根据图示信息“进水口、出水口”可知，螺沟里有水，不利于稻田通风透气，B 错误。故选 D。

8. 水稻生态系统包括与水稻生长发育相关联的各种动物、植物、微生物以及光照、温度、水分、养分等的相互关系以及与周围其它各系统的关系，是图中生态循环过程最为复杂的区域，C 正确；进水区的主要作用是进水，出水区的主要作用是出水，螺沟区是相互连通的沟水，借助水体的调节作用，使田螺夏季能避热、冬季能躲冷，三个地区生态循环过程较简单，不复杂，A、B、D 错误。故选 C。

利用大型挖泥船将海底岩石搅碎，并将碎石和泥沙一起吹填造地，成为在海中建设人工岛的主要方式。下图示意人工岛地下淡水分布。据此完成下面小题。



9. 参照上图，在造岛物质满足水渗透的前提下，人工岛形成并保持相对稳定的地下淡水区的条件是（ ）

①降水充沛且季节分配均匀 ②降水充沛且季节集中 ③人工岛足够长 ④人工岛足够宽

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

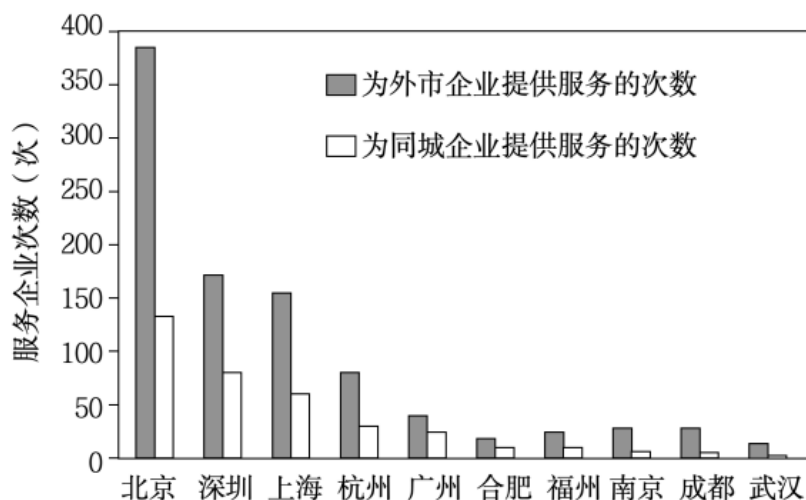
10. 人工岛的地下淡水一般不作为日常生产生活水源，主要因为其（ ）

- A. 取水难度大 B. 开采周期长 C. 水质较差 D. 储量较少

9. 参照图中的岛内的淡/咸水界限，可知岛内地下淡水受岛屿周边海洋水的影响。在造岛物质满足水渗透的前提下，降水充沛且季节分配均匀，雨水得到充分稳定的下渗，有利于岛内地下淡水区稳定；如果降水季节变化大就会导致淡/咸水界限变化大，岛内地下淡水区空间变化大；人工岛足够宽也有利于人工岛形成并保持相对稳定的地下淡水区；所以选 B。

10. 人工岛一般面积不大，人工岛没有足够宽度，容易受海洋咸水的影响，导致人工岛的地下淡水的区域小，地下淡水储量较少，地下淡水储量不能满足日常生活的需求，即选 D。此题容易错选水质较差，水质差是受到海水影响的地下水咸水区，地下水淡水区水质没有问题。

表示我国主要服务性城市为我国 500 家创新型上市公司提供服务的分布情况。据此完成下面小题。

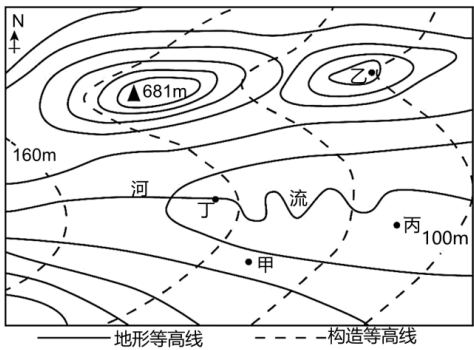


- A. 距离递减原则 B. 市场最优原则
C. 等级优先原则 D. 交通最优原则

11. 创新型上市公司优先选择同城的高级生产性服务企业进行合作，主要考虑同城服务商有更加便利的距离优势，A 正确；不同城市服务商的职能没有明显差异，B 错误；服务范围从图中看出，大部分省会城市都是对外服务大于本市服务，说明其服务范围没有封闭性，C 错误；材料中没有信息表明服务对象的排斥性，同一公司可以为多家公司提供类似的服务，D 错误。故选 A。

12. 深圳与广州地理位置邻近，但与广州的联系强度远小于与北京、上海的联系强度，体现了深圳上市公司选择高级生产性服务时对于北京和上海提供的服务满意度和需求度更高，说明北京上海比起其他城市，包括深圳本市可以提供更高级的专业性服务，即等级更高，C 正确；舍近求远不符合距离递减原则、市场最优原则和交通最优原则，ABD 错误。故选 C。

地质图上，构造等高线是指某一岩层顶部海拔相同点的连线。下图示意某区域的白垩纪岩层构造等高线和地形等高线，地形等高线的等高距是 50 米，山峰最高点海拔为 681 米，河流丁处有一落差 10 米的瀑布。据此完成下面小题。



13. 关于该白垩纪岩层时期，地质历史事件表述正确的是（ ）
- A. 铁、金等矿藏出现在此时期地层 B. 裸子植物繁盛，是重要成煤时期
- C. 海陆多次变迁，形成联合古陆 D. 全球出现数次冷暖交替变化
14. 下列叙述正确的是（ ）
- ①图中河流自东向西流②甲处坡面径流流向东北③若乙处地下含有煤层，开采时不易发生瓦斯爆炸④图中河谷为向斜凹陷形成
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④
15. 图中丙处该岩层顶部的最大埋藏深度可能是（ ）
- A. 280m B. 285m C. 290m D. 300m
13. 白垩纪属于中生代时期，铁、金等矿藏出现在古生代时期，A 错误；白垩纪时期，裸子植物繁盛，是重要成煤期，B 正确；海陆多次变迁，形成联合古陆出现在古生代时期，C 错误；全球出现数次冷暖交替变化出现在新生代时期，D 错误。故选 B。
14. 根据所学可知，河流流向与等高线凸出方向相反。读图可知，图示河流流经的等高线向西侧凸出，则河流流向为自西向东流，①错；河流所在的河谷地区地势较低，两侧山坡向山谷汇流，甲处坡面径流流向东北汇入河流，②对；由乙处闭合等高线和构造等高线的凸向可知，乙地为向斜山，煤气层气体沿岩层释放，开采过程中不易发生瓦斯爆炸，③对；图中河谷为背斜凹陷形成，④错。综上分析，C 正确，ABD 错误。故选 C。
15. 丙处该岩层顶部的埋藏深度=丙处地貌最高等高线高度（海拔高度）—构造等高线高度（岩层海拔）。读图可知，丙处构造等高线高度为 100—120m；丙处外围等高线数值应为 400，但是河流丁处有一落差 10 米的瀑布，丙处位于丁处的下游，故丙处等高线高度为 350—390m，则丙处该岩层顶部的埋藏深度为 230—290m，最大埋藏深度可能是 285m，B 正确，ACD 错误。故选 B。

近年来，位于高纬的西伯利亚地区气候发生了明显变化，土地覆被也随之变化，平地上的耕地明显减少，洼地上的草地大量转化为湿地，越冬积雪（积雪期超过一年）面积减少。

据此完成下面小题。

16. 导致西伯利亚地区土地覆被变化的首要原因是（ ）

- A. 气温升高 B. 气温降低 C. 降水增多 D. 降水减少

17. 湿地面积增加主要是因为当地（ ）

- A. 洪水暴涨 B. 退耕还湿 C. 地面沉降 D. 冻土融化

18. 西伯利亚地区平地上减少的耕地主要转化为（ ）

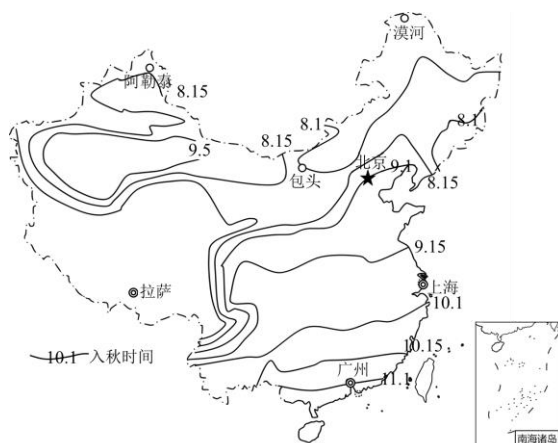
- A. 林地 B. 湿地 C. 草地 D. 寒漠

16. 读材料可知，越冬积雪（积雪期超过一年）面积减少，说明积雪融化增多，故首要原因是气温升高，A 正确，B 错误；降水增多会使越冬积雪面积增大，C 错误；材料中“洼地上的草地大量转化为湿地”说明洼地上有浅水出露地表，洼地积水增多，降水减少不合题意，D 错误。故选 A。

17. 由上题分析可知，气温升高会导致冻土融化，地表积水增多，湿地面积增加，D 正确；材料中“洼地上的草地大量转化为湿地”说明湿地增加的主要原因不是洪水暴涨、退耕还湿和地面沉降引起，ABC 错误。故选 D。

18. 由（1）（2）题分析可知，气候变暖使冻土融化，地表水分增多，但平地上较洼地地势高，积水较少，不会有大量的浅水出露地表，减少的耕地主要不会转化为湿地，地表水分增加，适合草类植被生长，故主要转化为草地，B 错误，C 正确；题干中“高纬的西伯利亚地区”热量不足，难以形成林地植被，A 错误；气候上升使冻土融化，地表水分增多，会使植被覆盖增多，不会转化为寒漠，D 错误。故选 C。

下图为我国入秋时间等值线图。读图完成下面小题。



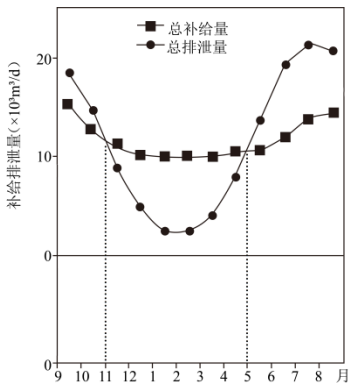
19. 以下地点入秋时间最晚的是（ ）
- A. 拉萨 B. 包头 C. 上海 D. 广州
20. 拉萨入秋时间比上海早，是由于拉萨比上海（ ）
- A. 纬度高 B. 海拔高 C. 降水多 D. 光照强
21. 旅游达人李明想追逐秋天的脚步尽可能多的感受祖国大美秋色，他选择的路线合理的是（ ）
- A. 从广州向北到漠河 B. 从漠河向南到广州
- C. 从上海向西到阿勒泰 D. 从阿勒泰向东到上海

19. 结合所学知识，纬度越高、入秋越早，海拔越高、入秋越早。读图可知，广州入秋时间为 11 月 1 日，时间最晚，D 正确；包头是 8 月 1 日、上海是 9 月中下旬、拉萨是 8 月，ABC 错误。故选 D。

20. 拉萨入秋时间比上海早，是由于拉萨与上海相比，拉萨地处青藏高原，海拔高、气温低，入秋时间早，B 正确；跟纬度、降水和光照关系不大，ACD 错误，故选 B。

21. 旅游达人李明想追逐秋天的脚步尽可能多的感受祖国大美秋色，他选择的路线合理的是从漠河向南到广州，漠河最早入秋，广州很晚入秋，可以尽情追逐秋天的美景，A 错误、B 正确；从上海向西到阿勒泰、从阿勒泰向东到上海是东西走向的，入秋时间没有从漠河向南到广州那么明显，CD 错误。故选 B。

我国内蒙古巴丹吉林沙漠中分布着众多湖泊，每一个湖泊都形成一套独立的生态系统。其中苏木吉林湖地势低洼，且被周围沙山分水岭圈闭，近年来湖泊面积较稳定。图为“苏木吉林湖区湖泊补给量和排泄量动态曲线图”。据此完成下面小题。



22. 该湖泊的类型和主要补给方式分别是（ ）
- A. 咸水湖 冰川融水补给

B. 咸水湖 地下水补给

C. 淡水湖 积雪融水补给

D. 淡水湖 雨水补给
23. 据图推测，该湖面积最大的季节可能是（ ）
- A. 春季

B. 夏季

C. 秋季

D. 冬季
24. 该湖冬季总排泄量较小，最主要的影响因素是（ ）
- A. 下渗

B. 降水

C. 蒸发

D. 径流

22. 苏木吉林湖地势低洼，且被周围沙山分水岭圈闭。无河水外泄通道，为咸水湖，周围被沙山包围，无冰川覆盖，无冰川融水补给，全年总补给量稳定，为地下水补给，B 正确，A、C、D 错误。故选 B。

23. 读图可知，每年 11 月至次年 5 月，苏木吉林湖总补给量持续大于总排泄量，因此 5 月苏木吉林湖面面积达到最大，5 月过后面积开始减小，因此湖泊面积春季达到最大。A 正确，BCD 错误；故选 A。

24. 读图可知，苏木吉林湖夏季温度较高时，总排泄量大，说明主要排泄方式是蒸发。湖泊位于内蒙古西部，纬度较高，冬季湖面封冻，蒸发微弱，总排泄量少，C 正确；下渗不是湖泊排泄的主要方式，A 错误；苏木吉林湖被周围沙山圈闭，植被稀少，无外泄径流，B、D 错误。故选 C。

2025 届高三地理选择题专练 01

参考答案：

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	A	D	B	C	D	C	B	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	C	B	C	B	A	D	C	D	B
题号	21	22	23	24						
答案	B	B	A	C						

1. 根据抽水蓄能电站工作原理，可知抽水蓄能电站主要是借助一定的地势落差来转化存储能量，由图丰宁县地处山区，地形起伏大，B 正确；抽水蓄能电站与径流量有一定的关系，但不是影响抽水蓄能电站的主要因素，A 错误；抽水蓄能电站的主要作用不是作为农业灌溉的，D 错误；抽水蓄能电站主要是用来稳定电网的，与当地风能、太阳能的匮乏无关，C 错误。故答案选 B。
2. 从材料可以看到“在电力负荷低谷时抽水至上水库，高峰期再放水发电”，根据抽水蓄能电站工作原理推测，该电站发电时期为用电量高峰时期，而在用电较少的时期，将部分电能用于抽水，因此把下水库的水用泵抽到上水库的时间主要集中在用电量较少的 0~6 时的后半夜，而 6~12 时上午、12~18 时下午和 18~24 时的上半夜用电需求较大，C 正确 ABD 错误。故答案选 C。
3. 蓄能电站是发电多余时储蓄电能，在用电高峰期发电，其目的主要是稳定电网运行，并不是增加了能源，A 正确 B 错误；抽水蓄能电站建设对改善大气质量方面的作用很小，C 错误；蓄能电站并不能减少水资源浪费，D 错误。故答案选 A。
4. 根据图文信息，甲公司可以让产品销售到全国，并且受到消费者欢迎。并且精细加工和商标也提高了商品的受欢迎程度。最终目的是投放市场获利。牧民家庭出租牧场能收到租金，牧民把牦牛入股给公司，收到分红，为公司打工，能收到工资。所以牧民家庭获得的收入明显增加，故 D 符合题意；在该模式下，公司会增加牧场面积、牦牛数量、劳动力数量，牧民家庭并不能增加这些，排除 ABC。故选 D。
5. 在示意图中，明确提出精细加工，注册商标，对应着延长产业链提高附加值。商标的存在意味着创建了品牌。所以②③正确。并没有从中看出多种经营，也没有明确说明主要途径是扩大放牧规模。故选 B。
6. 当雄位于青藏高寒区，牧草低矮，存储牧草可能无法满足需求。而开垦草原可能破坏原有生态环境。而如果解决了气温问题，则牧草可以长得更高，产量更大，故③适宜。而邻近农区一般为河谷农业，水热条件好，也适合购入饲料用于过冬，故④适。故选 C。
7. 该地位于广西，属于亚热带季风气候，夏季高温多雨，冬季低温少雨。当地一些农民在传统稻田养螺基础上，开挖螺沟，使沟与沟相连，使得田螺夏季能避热、冬季能躲冷，改善了田螺的生长环境，D 正确；稻田中开挖螺沟不能增加稻田光照强度，也不能减少天敌威胁，A、C 错误；根据图示信息“进水口、出水

口”可知，螺沟里有水，不利于稻田通风透气，B 错误。故选 D。

8. 水稻生态系统包括与水稻生长发育相关联的各种动物、植物、微生物以及光照、温度、水分、养分等的相互关系以及与周围其它各系统的关系，是图中生态循环过程最为复杂的区域，C 正确；进水区的主要作用是进水，出水区的主要作用是出水，螺沟区是相互连通的沟水，借助水体的调节作用，使田螺夏季能避热、冬季能躲冷，三个地区生态循环过程较简单，不复杂，A、B、D 错误。故选 C。

9. 参照图中的岛内的淡/咸水界限，可知岛内地下淡水受岛屿周边海洋水的影响。在造岛物质满足水渗透的前提下，降水充沛且季节分配均匀，雨水得到充分稳定的下渗，有利于岛内地下淡水区稳定；如果降水季节变化大就会导致淡/咸水界限变化大，岛内地下淡水区空间变化大；人工岛足够宽也有利于人工岛形成并保持相对稳定的地下淡水区；所以选 B。

10. 人工岛一般面积不大，人工岛没有足够宽度，容易受海洋咸水的影响，导致人工岛的地下淡水的区域小，地下淡水储量较少，地下淡水储量不能满足日常生产生活的需求，即选 D。此题容易错选水质较差，水质差是受到海水影响的地下水咸水区，地下水淡水区水质没有问题。

11. 创新型上市公司优先选择同城的高级生产性服务企业进行合作，主要考虑同城服务商有更加便利的距离优势，A 正确；不同城市服务商的职能没有明显差异，B 错误；服务范围从图中看出，大部分省会城市都是对外服务大于本市服务，说明其服务范围没有封闭性，C 错误；材料中没有信息表明服务对象的排斥性，同一公司可以为多家公司提供类似的服务，D 错误。故选 A。

12. 深圳与广州地理位置邻近，但与广州的联系强度远小于与北京、上海的联系强度，体现了深圳上市公司选择高级生产性服务时对于北京和上海提供的服务满意度和需求度更高，说明北京上海比起其他城市，包括深圳本市可以提供更高级的专业性服务，即等级更高，C 正确；舍近求远不符合距离递减原则、市场最优原则和交通最优原则，ABD 错误。故选 C。

13. 白垩纪属于中生代时期，铁、金等矿藏出现在古生代时期，A 错误；白垩纪时期，裸子植物繁盛，是重要成煤期，B 正确；海陆多次变迁，形成联合古陆出现在古生代时期，C 错误；全球出现数次冷暖交替变化出现在新生代时期，D 错误。故选 B。

14. 根据所学可知，河流流向与等高线凸出方向相反。读图可知，图示河流流经的等高线向西侧凸出，则河流流向为自西向东流，①错；河流所在的河谷地区地势较低，两侧山坡向山谷汇流，甲处坡面径流流向东北汇入河流，②对；由乙处闭合等高线和构造等高线的凸向可知，乙地为向斜山，煤气层气体沿岩层释放，开采过程中不易发生瓦斯爆炸，③对；图中河谷为背斜凹陷形成，④错。综上分析，C 正确，ABD 错误。故选 C。

15. 丙处该岩层顶部的埋藏深度=丙处地貌最高等高线高度（海拔高度）—构造等高线高度（岩层海拔）。读图可知，丙处构造等高线高度为 100—120m；丙处外围等高线数值应为 400，但是河流丁处有一落差 10 米的瀑布，丙处位于丁处的下游，故丙处等高线高度为 350—390m，则丙处该岩层顶部的埋藏深度为

230—290m，最大埋藏深度可能是 285m，B 正确，ACD 错误。故选 B。

16. 读材料可知，越年积雪（积雪期超过一年）面积减少，说明积雪融化增多，故首要原因是气温升高，A 正确，B 错误；降水增多会使越年积雪面积增大，C 错误；材料中“洼地上的草地大量转化为湿地”说明洼地上有浅水出露地表，洼地积水增多，降水减少不合题意，D 错误。故选 A。

17. 由上题分析可知，气温升高会导致冻土融化，地表积水增多，湿地面积增加，D 正确；材料中“洼地上的草地大量转化为湿地”说明湿地增加的主要原因不是洪水暴涨、退耕还湿和地面沉降引起，ABC 错误。故选 D。

18. 由（1）（2）题分析可知，气候变暖使冻土融化，地表水分增多，但平地上较洼地地势高，积水较少，不会有大量的浅水出露地表，减少的耕地主要不会转化为湿地，地表水分增加，适合草类植被生长，故主要转化为草地，B 错误，C 正确；题干中“高纬的西伯利亚地区”热量不足，难以形成林地植被，A 错误；气候上升使冻土融化，地表水分增多，会使植被覆盖增多，不会转化为寒漠，D 错误。故选 C。

19. 结合所学知识，纬度越高、入秋越早，海拔越高、入秋越早。读图可知，广州入秋时间为 11 月 1 日，时间最晚，D 正确；包头是 8 月 1 日、上海是 9 月中下旬、拉萨是 8 月，ABC 错误。故选 D。

20. 拉萨入秋时间比上海早，是由于拉萨与上海相比，拉萨地处青藏高原，海拔高、气温低，入秋时间早，B 正确；跟纬度、降水和光照关系不大，ACD 错误，故选 B。

21. 旅游达人李明想追逐秋天的脚步尽可能多的感受祖国大美秋色，他选择的路线合理的是从漠河向南到广州，漠河最早入秋，广州很晚入秋，可以尽情追逐秋天的美景，A 错误、B 正确；从上海向西到阿勒泰、从阿勒泰向东到上海是东西走向的，入秋时间没有从漠河向南到广州那么明显，CD 错误。故选 B。

【解析】22. 苏木吉林湖地势低洼，且被周围沙山分水岭圈闭。无河水外泄通道，为咸水湖，周围被沙山包围，无冰川覆盖，无冰川融水补给，全年总补给量稳定，为地下水补给，B 正确，A、C、D 错误。故选 B。

23. 读图可知，每年 11 月至次年 5 月，苏木吉林湖总补给量持续大于总排泄量，因此 5 月苏木吉林湖面积达到最大，5 月过后面积开始减小，因此湖泊面积春季达到最大。A 正确，BCD 错误；故选 A。

24. 读图可知，苏木吉林湖夏季温度较高时，总排泄量大，说明主要排泄方式是蒸发。湖泊位于内蒙古西部，纬度较高，冬季湖面封冻，蒸发微弱，总排泄量少，C 正确；下渗不是湖泊排泄的主要方式，A 错误；苏木吉林湖被周围沙山圈闭，植被稀少，无外泄径流，B、D 错误。故选 C。