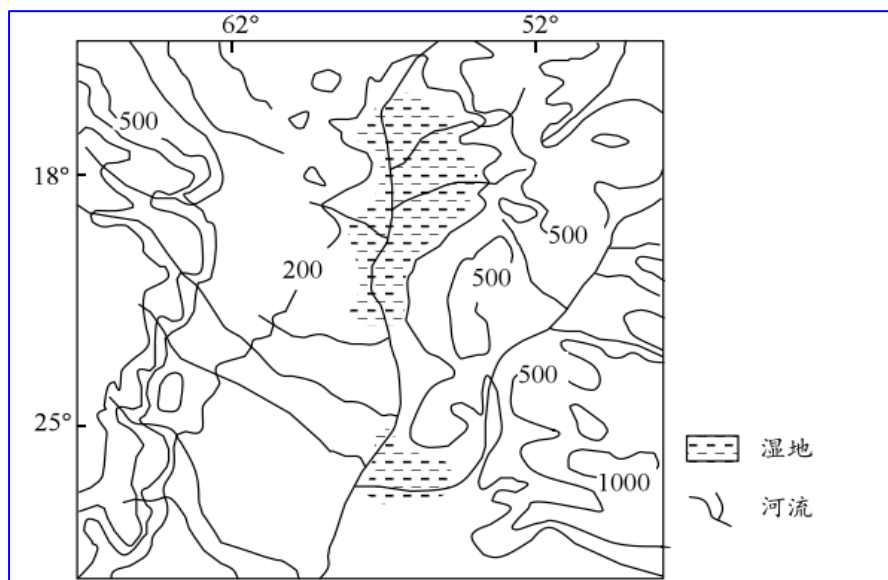


## 沼泽湿地

(本卷共 15 小题, 满分 100 分, 考试用时 50 分钟)

一、选择题: 每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。

(2022·浙江绍兴·高三阶段练习) 潘塔纳尔湿地位于巴拉圭盆地, 是世界上面积最大的湿地。20 世纪 60 年代以来, 湿地周围高原台地被开垦的农田有成千上万亩, 牧场的面积也在不断扩大。下图为潘塔纳尔湿地分布示意图。完成下面小题。



1. 潘塔纳尔湿地成为世界上面积最大湿地的原因是 ( )
- ①区域内年降水量丰富且均匀 ②盆地内部地势低洼且面积大  
③河流大量汇集且来水量丰富 ④区域内植被茂密且蒸发量少
- A. ①②                      B. ②③                      C. ②④                      D. ③④
2. 农业生产对湿地的影响表述正确的是 ( )
- A. 农副产品增加, 生物多样性增加                      B. 湿地面积减小, 盐度不断降低  
C. 泥沙淤积增加, 湖泊沼泽化加剧                      D. 湿地水量增加, 自净能力增强

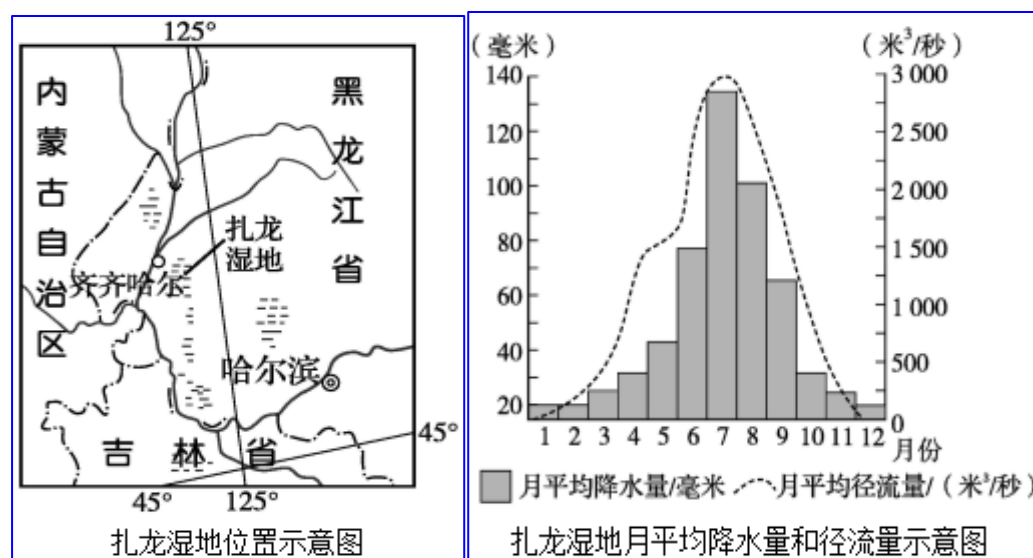
**【答案】** 1. B                      2. C

**【解析】** 1. 潘塔纳尔湿地位于南美洲巴西马托格罗索州及南马托格罗索州之间, 湿地部分在玻利维亚及巴拉圭境内, 属于热带草原气候, 植被以草原为主, 纬度低, 蒸发量大, 年降水量季节变化大, ①④错误; 潘塔纳尔湿地盆地内部地势低洼且面积大, 利于集水, 河流大量汇集, 支流众多, 且夏季水量丰富。聚集形成世界上面积最大湿地, 故②③正确, 故选 B。

2. 20 世纪 60 年代以来, 湿地周围农牧业快速发展, 农副产品增加, 但破坏了动物栖息地, 生物多样性减少, A 错误; 湿地面积减小, 水量减少, 盐度不断增加, B 错误; 泥沙淤积增加, 水量减少, 湖泊沼泽化加剧, 自净能力减弱, 水体污染严重, C 正确, D 错误, 故选 C。

**【点睛】**潘塔纳尔湿地是世上最大的湿地，地势平坦而略微有所倾斜，并拥有众多曲折的河流，它位于南美洲巴西马托格罗索州及南马托格罗索州之间，湿地部分在玻利维亚及巴拉圭境内，总面积达 242,000 平方公里。潘塔纳尔年平均降雨量约为 1000~1400 毫米，湿地的平均温度为摄氏 25 度，温度从 0 度至 40 度之间波动。12 月至 5 月为潘塔纳尔的雨季，湿地的水位线会上升约 3 米。气候类型为热带草原气候。

(2023·全国·高三专题练习) 位于乌裕尔河下游地区的扎龙国家级自然保护区内，河道纵横，湖泊星罗棋布，水质清澈、苇草肥美，沼泽湿地生态保持良好，被誉为禽鸟的“天然乐园”。黑龙江省将扎龙湿地自然保护区列为全省重点的保护对象。读图，完成下面小题。



3. 扎龙湿地对齐齐哈尔市环境调节能力最强的时期是 ( )
- A. 1 月至 2 月      B. 6 月至 9 月      C. 3 月至 5 月      D. 10 月至 12 月
4. 黑龙江省对扎龙湿地进行重点保护的主要目的是 ( )
- A. 保护生物多样性    B. 涵养水源      C. 调蓄洪水      D. 美化环境

**【答案】** 3. B      4. A

**【解析】** 3. 由图可知，扎龙湿地 6 月至 9 月降水量、径流量最大。因此，扎龙湿地对齐齐哈尔市环境调节能力最强的时期为 6 月至 9 月。故 B 正确，ACD 错，本题选 B。

4. 由材料“被誉为禽鸟的‘天然乐园’”可知，黑龙江省对扎龙湿地重点保护的主要目的是保护生物多样性，故 A 正确，湿地具有涵养水源、调蓄洪水、美化环境的生态效益，但不是重点保护的主要目的，故 BCD 错，故选 A。

**【点睛】**湿地的生态效益：保持生物多样性和珍稀物种资源以及涵养水源、蓄洪防旱、降解污染、调节气候、补充地下水、控制土壤侵蚀等

(2023·全国·高三专题练习) 图 1 为大兴安岭中段东西坡自然带分布图，图 2 为大兴安岭地区的水系及湿地分布图。完成下面小题。

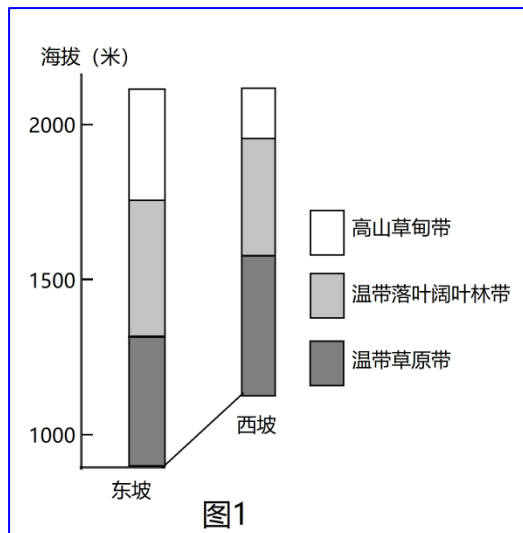


图1

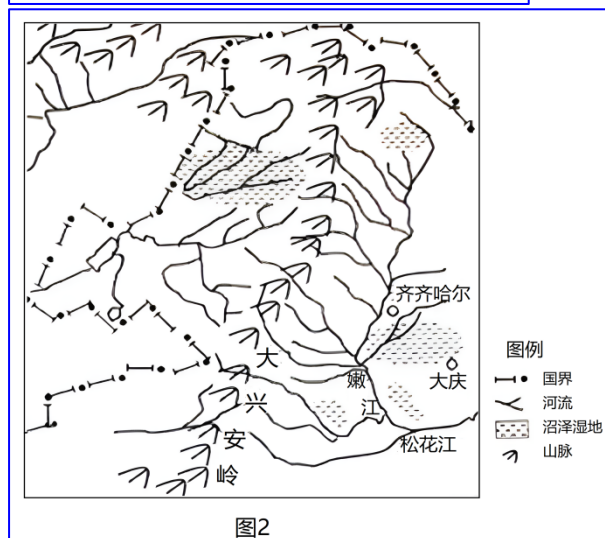


图2

5. 大兴安岭东坡基带的成因是 ( )
- ①受地形抬升作用不明显，降水少②有季节性冻土，乔木根系难以深扎③位于西北风的背风坡，降水少④有大面积沼泽分布，乔木难以生长
- A. ①②④                      B. ①②③                      C. ②③④                      D. ①③④
6. 大兴安岭东坡基带为温带草原带体现了 ( )
- A. 纬度地带分异规律    B. 干湿度地带分异规律
- C. 地方性分异规律    D. 垂直分异规律

【答案】5. A                      6. C

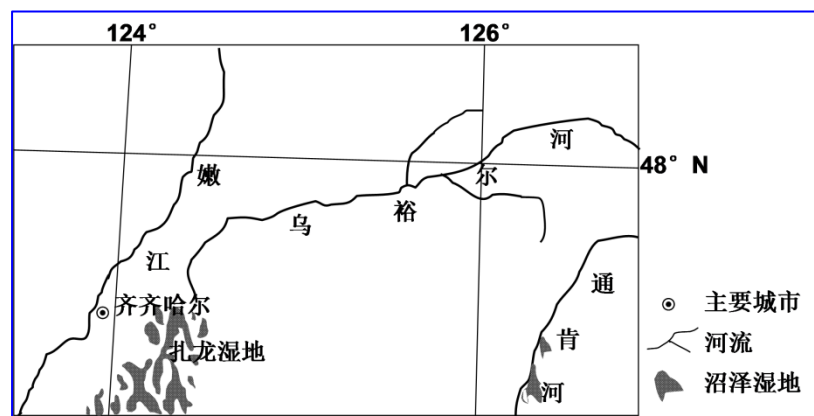
【解析】5. 读图可知，大兴安岭东坡基带是温带草原，该自然带形成与纬度、坡向、海拔等因素有关。该坡所处纬度较高，冬季气温低，有季节性冻土发育，乔木根系难以深扎，②正确；有大面积沼泽分布，土壤湿度大，乔木难以生长，④正确；位于夏季东南风的迎风坡，降水丰富，冬季西北风不能带来降水，③错误；海拔低，受地形抬升作用不明显，山麓地带降水少，①正确，综上所述，A 正确，BCD 错误。故选 A。

6. 大兴安岭东坡基带所处的陆地自然带应该是温带落叶阔叶林带，而这里却形成的是温带

草原，属于地方性分异规律，是受土壤温度、水分条件影响造成的，C 正确，ABD 错误。故选 C。

【点睛】陆地自然带的分布是有规律的，包括纬度地带性（由赤道向两极的地域分异），经度地带性（从沿海向内陆的区域分异），垂直地带性和非地带性（海陆分布、地形起伏、洋流等因素影响）。

（2022·全国·高三专题练习）乌裕尔河原为嫩江（自北向南流）的支流，因下游排水受阻成为内流河后，河水泛滥，最终形成面积相对稳定的扎龙湿地。读图完成下面小题。



7. 河流排水受阻后一般会形成堰塞湖，而乌裕尔河排水受阻却形成沼泽湿地。与该过程有关的地理特征是（ ）

A. 纬度高，蒸发微弱 B. 距海近，降水量大 C. 土质密，下渗微弱 D. 地势低，平坦开阔

8. 乌裕尔河下游排水受阻的原因不包括（ ）

A. 流域上游工农业用水量大 B. 流域下游淤积，排水不畅  
C. 地转偏向力导致嫩江西移 D. 嫩江河床不断淤积、抬高

9. 乌裕尔河流域发展变化过程中，下列说法正确的是（ ）

A. 乌裕尔河成为内流河之前，流域降水量等于蒸发量  
B. 乌裕尔河成为内流河初期，流域降水量大于蒸发量  
C. 扎龙湿地面积相对稳定后，流域降水量小于蒸发量  
D. 扎龙湿地面积相对稳定后，水中含盐量也相对稳定

【答案】7. D 8. A 9. B

【解析】7. 河流排水受阻后一般会形成堰塞湖，是因为河水不断汇聚增多，同时存在储存大量来水的较深洼地。乌裕尔河排水受阻却形成沼泽湿地，则说明乌裕尔河流域气候较干旱，降水量较少且蒸发量较大，使得流向下流受阻区的水量有限，故 A、B 错误；若下渗微弱则有利于水分在地表集聚，C 错误；乌裕尔河排水受阻形成了面积广大的湿地，表明该地地形平坦开阔，无较深洼地，D 正确。故选 D。

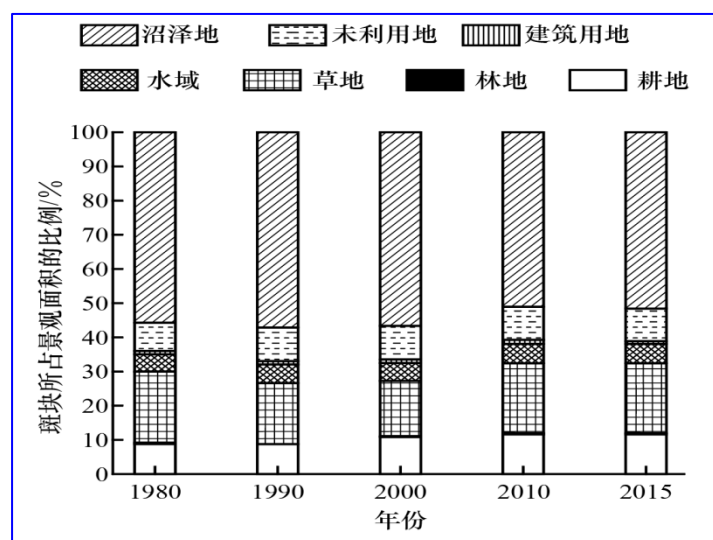
8. 乌裕尔河下游不断淤积，使得上中游来水排水不畅，B 正确；嫩江是干流，淤积量更大，使河床抬高更快，其河床淤积是乌裕尔河下游排水受阻的原因之一，D 正确；嫩江自北向南

流，在地转偏向力的作用下不断侵蚀右岸，不断西移，使得乌裕尔河排水受阻，C 正确；若乌裕尔河流域上游工农业用水量大则中上游来水量会减小，不存在排水受阻问题，A 错误。本题选择不包括的，故选 A。

9. 乌裕尔河成为内流河之前，为外流河，降水量等于蒸发量加径流量，故降水量大于蒸发量，A 错误；乌裕尔河成为内流河初期，湿地面积不断扩大，说明流域内水平衡处于盈余状态，即降水量大于蒸发量，B 正确；扎龙湿地面积相对稳定，说明流域内水平衡处于收支平衡状态，即降水量等于蒸发量，C 错误；扎龙湿地面积稳定后，河水不断将盐分带入封闭的水体中，沼泽水体盐度不断升高，D 错误。故选 B。

【点睛】湿地的成因可以利用水平衡的原理进行分析，来水多：分析降水、径流流入、地下水出露等。去水少：分析蒸发、地表径流流出、下渗等。

(2022·安徽·高三开学考试) 扎龙湿地位于黑龙江省西部松嫩平原乌裕尔河下游，总面积约 2100km<sup>2</sup>，1987 年晋升为国家级保护区，在自然和人为因素的共同影响下，景观破碎化严重。下图为 1980—2015 年扎龙湿地各斑块所占景观面积的变化示意图。据此完成下面小题。



10. 1980—2015 年扎龙湿地各类用地面积变化最大的是 ( )

- A. 沼泽地                      B. 水域                      C. 草地                      D. 林地

11. 1980 年以来，扎龙湿地破碎化加剧，其主要因素最可能是 ( )

- A. 气温升高                      B. 降水减少                      C. 公路建设                      D. 围湖造田

12. 为更进一步保护扎龙湿地，可采取 ( )

- ①进行生态补水 ②停止缓冲区公路建设 ③实验区居民实施搬迁 ④核心区建立湿地博物馆

- A. ①②                      B. ②③                      C. ③④                      D. ①④

【答案】10. A                      11. C                      12. A

【解析】10. 从图中可知：1980—2015 年扎龙湿地中沼泽地占比，1990 年最大，达 57%，2015

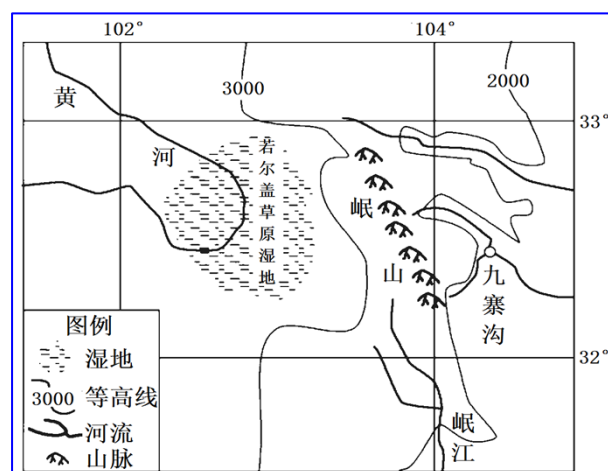
年最小，为 51%，占比变化幅度为-6%；草地占比，2000 年最少，为 16%，2015 年最大，为 20%，占比变化幅度为+4%；水域占比变化不大；林地占比增加，但增长幅度不大，故面积变化最大为沼泽地，排除 BCD；A 符合题意，故选 A。

11. 导致扎龙湿地破碎化加剧，最主要是人为因素，自然因素是渐变的，人为因素往往引起突变，主要是人为开发力度加大，可能与湿地内部公路修建有关；材料中指出 1987 年列为国家级保护区，且水域比重变化不大，大规模围湖造田可能性不大，排除 ABD；C 符合题意，故选 C。

12. 为进一步保护扎龙湿地，在枯水期进行生态补水；为避免湿地破碎化，停止缓冲区公路建设也是必要的；对核心区居民实施搬迁，而非实验区；在实验区建立湿地博物馆，而非核心区，排除 BCD；A 符合题意，故选 A。

**【点睛】**湿地是指地表过湿或经常积水，生长湿地生物的地区。湿地生态系统是湿地植物、栖息于湿地的动物、微生物及其环境组成的统一整体。湿地具有多种功能：保护生物多样性，调节径流，改善水质，调节小气候，以及提供食物及工业原料，提供旅游资源。

(2023·全国·高三专题练习)若尔盖草原湿地(如左图)是我国面积最大的高寒泥炭沼泽湿地，被誉为“中国西部高原之肾”，湿地上分布着众多牛轭湖(如右图)。牛轭湖为河曲发展过程中天然裁弯取直而形成的河道遗迹湖。目前，若尔盖草原湿地退化严重。据此完成下面小题。





13. 影响若尔盖草原湿地形成的主要因素有（ ）
- ①海拔高，蒸发弱②地下冻土阻碍地表水下渗③常年积雪融水多④河道弯曲，排水不畅
- A. ①②③                      B. ①②④                      C. ①③④                      D. ②③④
14. 若尔盖草原湿地多牛轭湖的主要原因是（ ）
- A. 地形平坦                      B. 地势较高                      C. 降水较多                      D. 风沙较大
15. 若尔盖草原湿地退化对国家安全影响最大的是（ ）
- A. 畜产品供应紧张    B. 旅游体验降低    C. 牧民被迫迁徙    D. 生态功能下降

【答案】13. B                      14. A                      15. D

【解析】13. 根据材料若尔盖草原湿地海拔在 3000 米以上，海拔高，气温低，蒸发弱；①正确；气温低，地下有冻土层，不利于地表水下渗，②正确；根据材料湿地上分布着众多牛轭湖，河道弯曲，排水不畅，④正确；该地夏季有积雪融水，冬季气温低，无积雪融水，③错误，该题选 B。

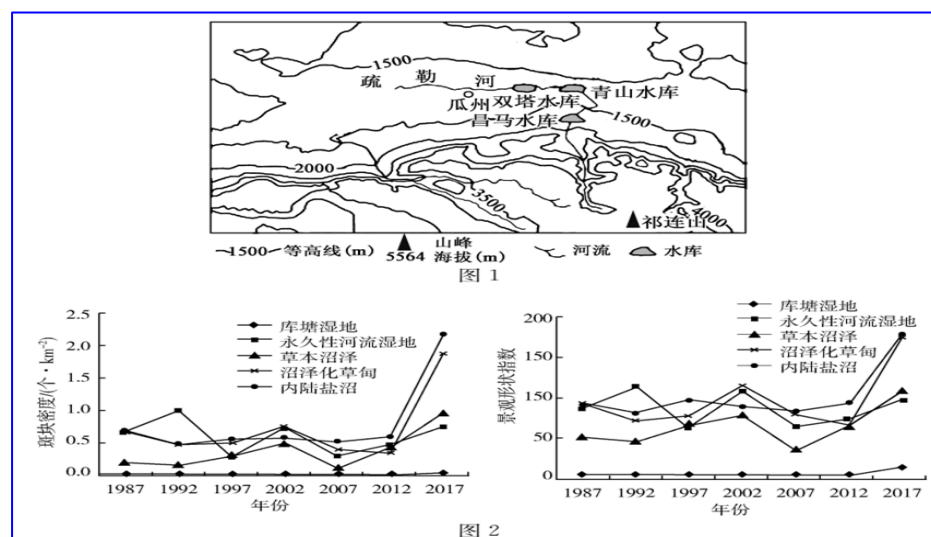
14. 根据材料牛轭湖为河曲发展过程中天然裁弯取直而形成的河道遗迹湖。牛轭湖和河曲发育有关，若尔盖草原湿地地势起伏小，流速慢，河曲发育，易形成牛轭湖，A 正确；地势高、风沙大不会直接导致牛轭湖的形成，BD 错误；降水较多是河流发育的条件之一，但不是牛轭湖产生的主要原因，C 错误，该题选 A。

15. 该地草原湿地退化，生态功能下降，草原供给服务功能下降，环境恶化，生物多样性减少，直接威胁牧区经济的发展，给国家自然环境基础的安全带来威胁，D 正确；畜牧产品供应紧张、旅游体验降低、牧民搬迁均是生态环境恶化带来的影响，不属于对国家安全的影响，ABC 错误，该题选 D。

【点睛】河流流经地势平坦地区，有利于河曲发育；伴随流水的冲刷与侵蚀作用，河道日渐弯曲，且河流愈来愈曲；最后导致河流自然截弯取直，河水由取直部位径直流去，原来弯曲的河道被废弃，形成湖泊，因这种湖泊的形状恰似牛轭，故称之为牛轭湖。

（2023·全国·高三专题练习）疏勒河发源于祁连山脉西段，其中游段（昌马水库至双塔水库河段，海拔 1109~2901）人口稠密，农田广布，是甘肃省移民安置的主要区域之一。

该地区湿地类型多样，主要有永久性河流湿地、库塘湿地、草本沼泽、沼泽化草甸、内陆盐沼五大类。斑块密度和景观形状指数能表征湿地景观的破碎化程度（斑块密度值越小，景观破碎化程度越低；景观形状指数越小，景观形状越规则）。下图 1 示意疏勒河流域位置，图 2 示意 1987~2017 年疏勒河中游五种湿地斑块密度及景观形状指数年际变化。据此完成下面小题。



16. 1987~2017 年，疏勒河中游地区湿地景观（ ）
- ①趋于破碎、零散分布②趋于整合、集聚分布③形状趋向单一化④形状趋向复杂化
- A. ①③                      B. ①④                      C. ②③                      D. ②④
17. 2007~2017 年，疏勒河中游地区湿地景观发生显著变化，关键在于（ ）
- A. 降水减少                B. 气温升高                C. 人口不断增长            D. 工矿建设增多
18. 疏勒河中游地区草本沼泽主要分布于水体边缘，近 30 多年来该地区草本沼泽面积增长迅速。其主要原因可能是（ ）
- A. 水库蓄水截流          B. 滴灌技术发展          C. 气候变化                D. 过度放牧

【答案】16. B                17. C                18. A

【解析】16. 由图可以看出，1987~2017 年疏勒河中游地区各类湿地景观的斑块密度、景观形状指数呈增加趋势，说明该地各类湿地景观趋于破碎、零散分布，形状趋向复杂化，①④正确，②③错误。所以选 B。

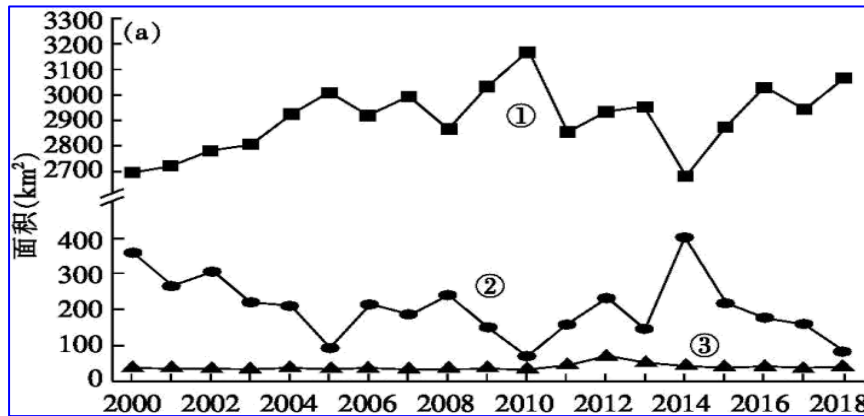
17. 由题干可知，疏勒河中游地区是甘肃省移民安置的主要区域之一，当地人口不断增长，经济发展较快，对耕地需求量大，耕地面积扩张显著，对水资源需求量增大，挤占湿地用水造成湿地水源补给短缺，导致当地湿地破碎化程度加深，故人口不断增长是当地湿地景观发生变化的主要原因，C 正确。由图可以看出，与 2012 年相比，2017 年该地区的沼泽化草甸、内陆盐沼景观的斑块密度、景观形状指数变化剧烈，而降水、气温等气候因子变化一般是相对比较缓和的，故气候因子不是主要影响因素，AB 错误；疏勒河中游修建了多个水库，主要用于农业灌溉，故当地以农业活动为主，工矿建设相对较少，且工矿建设占据湿地的面积

不大，D 错误。所以选 C。

18. 草本沼泽主要分布于水体边缘，随着中游水库的蓄水截流，使得库塘补给水源下降，中心地带和外围水面缩减、水位变浅，转化为草本沼泽，使其面积增加，A 正确。由上题分析可知，气候变化不是主因，C 错误；过度放牧影响不大，D 错误；滴灌技术发展使农业用水量减少，不会导致水体面积缩小，B 错误。所以选 A。

【点睛】“湿地”，泛指暂时或长期覆盖水深不超过 2 米的低地、土壤充水较多的草甸、以及低潮时水深不过 6 米的沿海地区，包括各种咸水淡水沼泽地、湿草甸、湖泊、河流以及泛洪平原、河口三角洲、泥炭地、湖海滩涂、河边洼地或漫滩、湿草原等。

(2022·浙江省宁波市鄞州中学模拟预测) 位于黄河上游黑河流域的若尔盖湿地是藏族人的重要牧场, 该地年降水量在 600mm 左右, 富含丰富的泥炭资源。下图为黑河流域湿地类型面积变化。完成下面小题。



19. 图中①、②、③依次是 ( )

- A. 草甸、沼泽、湖泊
- B. 湖泊、沼泽、草甸
- C. 草甸、湖泊、沼泽
- D. 湖泊、草甸、沼泽

20. 图中①湿地面积总体呈上升趋势, 主要是因为 ( )

- A. ②面积总体呈下降趋势
- B. 过度放牧, 排干②类湿地
- C. 年降水量增加, 沼泽转化
- D. 抽干湖泊, 开发泥炭资源

【答案】19. A      20. B

【解析】19. 依据答案选项可知①、②、③对应黑河流域的湿地中草甸、沼泽、湖泊中的某一类。从黄河上游、藏族等信息, 可以推知该地位于青藏高原, 从年降水量为 600mm、牧场等推知, 该地重要的地带性植被为草甸, 面积最大, 因此①是草甸; 湖泊在流域中, 是点状事物, 面积最小, 因此③是湖泊; 则②是沼泽; 因此 A 正确, 排除 BCD。故选 A。

20. 根据图示可知, 草甸和沼泽面积呈负相关。依据文本素材中“草甸湿地是藏族人的重要牧场”这一信息可以做出推断, 为了获取更多的牧草, 沼泽被排干变成草甸湿地, 即由于过度放牧, 人类存在不合理利用湿地的问题, 导致该流域两种类型湿地面积的波动变化, 因此 B 正确; A 错误; 年降水量增加, 沼泽面积会扩大, C 错误; 与沼泽相比, 湖泊不易被开发

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/618120071130006053>