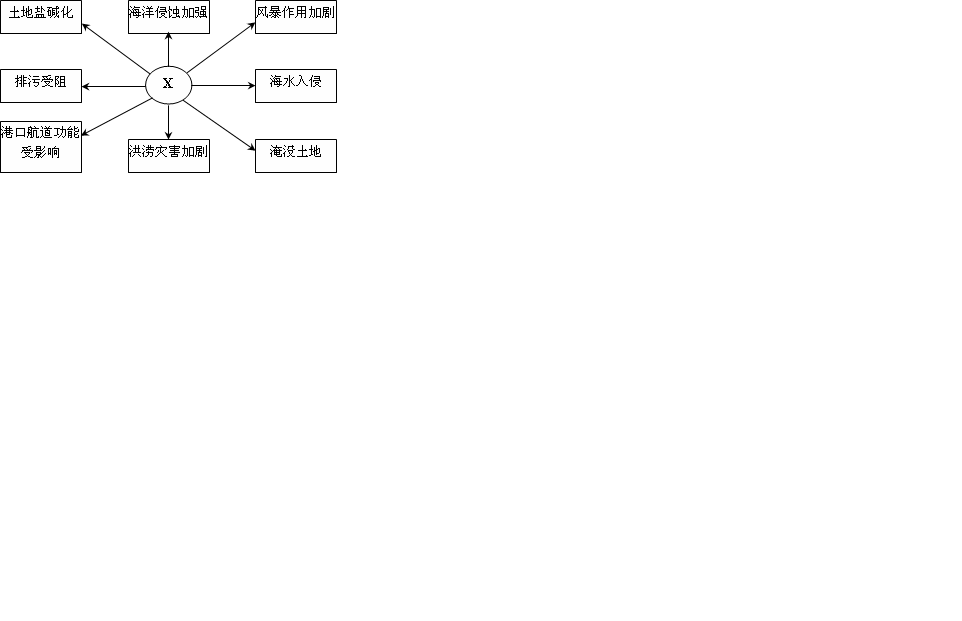
**第I卷（选择题）**

请点击修改第I卷的文字说明

在地表环境中各种事物和现象之间都是相互联系的，当某事物发生变化时会给其他事物带来影响，甚至引发一系列的变化。读下图，回答下题。



1．图中X是指( )

A、海平面上升 B、城市数量增多

C、动物数量减少 D、冰雪覆盖面积扩大

2．世界各国对此变化应达成的共识是( )

A、修筑水利工程 B、控制大城市规模

C、控制大气中CO2的含量 D、保护人类文化遗产

【答案】

1．A

2．C

【解析】

试题分析：

1．全球变暖冰川融化，导致海平面上升，而海平面上升又会导致沿海低地被淹没、海水入侵、引起土地盐碱化；海平面上升，海水入侵河水，排污受阻；海水侵蚀加剧，港口航道功能受影响；由于排水不畅洪涝灾害加剧，风暴潮加剧；海平面上升，动物的多样性变化，而不是单纯的减少；城市数量多少是与经济发展相关的，海平面上升，只会淹没沿海城市，不会增加城市数量。选A正确。

2．气候变暖，主要是人类生产和生活活动导致二氧化碳增多；为了控制全球变暖，各国应采取措施减少二氧化碳的排放。选C正确。

考点：主要考查气候变暖的影响和对策。

3．从陆地环境的整体性分析,下列地理现象中与我国西北内陆景观不相符的是（ ）

A、气候干旱,降水稀少 B、流水侵蚀显著,风力侵蚀微弱

C、植被稀少，土壤贫瘠 D、化学风化微弱,物理风化显著

【答案】B

【解析】

试题分析：我国西北深居内陆，气候干旱，降水稀少；因为干旱，植被稀少，土壤贫瘠；外力作用以风力作用为主，化学风化微弱,物理风化显著；降水少，流水侵蚀弱,风力侵蚀强。选B正确。

考点：主要考查西北地区的自然地理环境特征。

4．有人把自然资源丰富国家经济发展水平低于自然资源匮乏国家的现象称为“资源诅咒”。对于这种现象，下列解释最合理的是 ( )

A、自然资源质量差 B、资源开发成本过高

C、经济发展过分依赖资源输出 D、资源收入主要用于社会福利

【答案】C

【解析】

试题分析：“资源诅咒”是自然资源丰富国家经济发展水平低于自然资源匮乏国家的现象；不是指自然资源质量差，A错；与资源开发成本高低无关，B错；自然资源丰富国家经济发展水平低，这类国家经济发展过分依赖资源输出，是单一产品经济，由于初级产品和工业制成品之间存在巨大的利润差，使得“资源诅咒”现象发生，C正确；以自然资源输出为主，是其经济主要来源，而不是指其用于社会福利，D错。选C正确。

考点：主要考查自然资源利用。

5．近年来，我国南方沿海出现“填海造房风”，所建“海景房” 将吸引居民居住在海岸线附近。“海景房”面临的灾害风险最小的是

A、台风引发风暴潮 B、寒潮造成冰冻

C、海岸受侵蚀后退 D、地表下沉塌陷

【答案】B

【解析】

试题分析：“海景房” 住在海岸线附近，受台风引发风暴潮的危险大；海岸受侵蚀后退，危及海景房的安危；地表下沉塌陷，在海岸带可引起海水入侵，危及海景房；我国南方沿海地区，受寒潮影响小，所以“海景房”面临的灾害风险最小。选B正确。

考点：主要考查自然灾害影响。

解决全球水危机需从人类自身找原因，走可持续发展的道路。水已成为影响人类可持续发展的重要因素之一。下表为世界主要城市用水价格比较。据表完成下题。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 生活水价(元) | 城市 | 生活水价(元) |
| 北京 | 2 | 罗马 | 6.9 |
| 东京 | 22.8 | 巴黎 | 6 |
| 悉尼 | 9.3 | 伦敦 | 4.8 |

6．2008年北京水价上涨到7元/立方米，我国其他城市的水价也有不同程度的上涨，水价上涨的主要目的是

A、促进节约用水 B、与国际水价接轨

C、增加国家税收 D、增加地方财政收入

7．北京市是一个资源型缺水城市，而且近几年无法有根本性改变，北京市缺水的原因中正确的是

①地表径流量少 ②过量开采地下水 ③水污染严重 ④人口增长，经济发展，用水量大

A、①②③ B、①③④

C、②③④ D、①②④

【答案】

6．A

7．B

【解析】

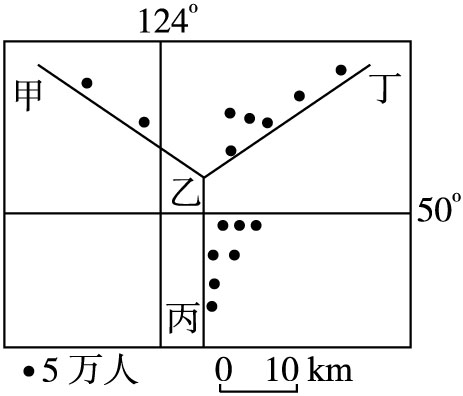
试题分析：

6．我国是水资源短缺的国家，北京更是如此，再加上人们不合理地利用、浪费、污染严重等加剧了这种状况，提高用水价格在于促进节约用水，保护有限的水资源。选A正确。

7．北京市地处半湿润地区，降水集中夏季，当地地表径流量少；人口增长快，经济发展快，工农业用水量大；加之污染和浪费严重，导致水资源不足。选B正确。

考点：主要考查水资源的利用。

8．下图是“某地区聚落大致分布示意图”，若该聚落形态是受河流影响形成的，则图中最有可能是支流的是



A、甲乙 B、乙丙

C、丁乙 D、甲乙丙

【答案】A

【解析】

试题分析：该聚落形态是受河流影响的，则在河流的主干流附近，冲积平原面积更大，聚落要分布的多一些，规模大些；支流处冲积平原面积小，聚落少一些、规模要小些；从图中看甲乙处聚落明显少于乙丙、乙丁处，故最可能为支流的是甲乙。选A正确。

考点：主要考查河流与聚落关系。

人类活动导致大气中含氮化合物浓度增加，产生沉降，是新出现的令人担忧的全球变化问题。一科研小组选择受人类干扰较小的某地，实验模拟大气氮沉降初期对植被的影响。实验地植被以灌木植物为主，伴生多年生草本植物。表中数据为实验地以2009年为基数，2010-2013年实验中植被的变化值（测量时间为每年9月30日）。据此完成下题。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| 植株数量 | 灌木植物 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 草本植物 | 1 | 1.18 | 1.20 | 1.21 | 1.23 |
| 地上生物量 | 灌木植物 | 1 | 1.09 | 1.10 | 1.12 | 1.11 |
| 草本植物 | 1 | 1.47 | 1.55 | 1.52 | 1.53 |
| 地下生物量 | 灌木植物 | 1 | 1.01 | 0.99 | 0.98 | 0.97 |
| 草本植物 | 1 | 1.21 | 1.29 | 1.42 | 1.58 |

9．实验期间植被变化表现为

①生物量提高 ②生物量降低 ③植株密度改变 ④植被分布改变

A、①③ B、②③

C、①④ D、②④

10．实验期间大气氮沉降导致灌木、草本两类植物出现此消彼长竞争的是

A、植株数量 B、总生物量

C、地上生物量 D、地下生物量

11．根据实验结果推测，随着大气氮沉降的持续，植被未来变化趋势是

A、灌木植物和草本植物繁茂 B、灌木植物和草本植物萎缩

C、灌木植物茂盛、草本植物萎缩 D、灌木植物萎缩、草本植物茂盛

【答案】

9．A

10．D

11．D

【解析】

试题分析：

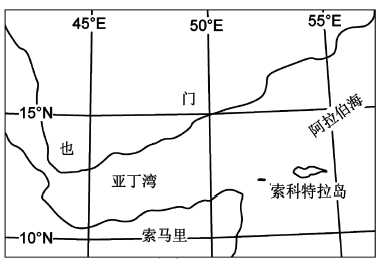
9．由资料可以看出：随着时间发展，植株数量呈递增趋势，即密度增加，③正确；生物量等于地上生物量和地下生物量之和，除了地下生物灌木植物略有减少，其他都是增加，即生物量为增加①正确。选A正确。

10．从表直接可以看出，随着时间发展，地上生物量都是增加的；而地下生物量灌木植物减少，草本植物增加，是此消彼长的。选D正确。

11．从表中可以看出，随着大气氮沉降的持续，地上和地下的灌木植被总量呈减少趋势，草本植被总量呈增加趋势，即灌木植物萎缩、草本植物茂盛。选D正确。

考点：主要考查资料提取信息能力。

索特拉岛曾经与非洲的索马里半岛相连，岛上有许多奇特的动植物，下图是索特拉岛位置图。读图回答下题。



12．某年七月，一艘油轮在该岛以东附近海域泄漏大量原油，油污带可能漂向

A、印度西海岸 B、澳大利亚西海岸

C、非洲东海岸 D、越南东海岸

13．岛上许多植物有瓶状茎、多刺、硬叶等特点，反映了该岛的气候特征是

A、温暖湿润 B、温和干燥

C、高温多雨 D、高温干燥

【答案】

12．A

13．D

【解析】

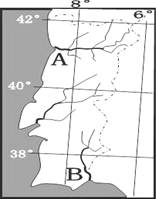
试题分析：

12．图示北印度洋海区，盛行季风洋流；7月份北印度洋海域盛行西南季风，在西南风吹拂下，海水自西向东流，油污带会随着洋流向东漂流，到达印度西海岸海域。选A正确。

13．岛上许多植物有瓶状颈、多刺、硬叶等特点，是长期适应环境进化的结果；说明该岛气候干旱，炎热干燥，植物叶呈针状，以防蒸发过旺。选D正确。

考点：主要考查世界洋流及地理环境整体性。

栓皮栎的树皮在树干水分较少时采剥，风干后作为制造软木塞的材料。下图是某国示意图，栓皮栎主要生长在该国的南部地区。完成下题。



14．该国采剥栓皮栎树皮的最佳季节是

A、春季 B、夏季

C、秋季 D、冬季

15．关于A河与B河径流量变化的叙述，正确的是

A、A河汛期出现在夏季，B河汛期出现在冬季

B、两河汛期均出现在夏季

C、两河径流量的变化都较小

D、A河径流量的变化比B河小

16．该国南部沿海地区的植被

A、为亚热带常绿阔叶林 B、为温带落叶阔叶林

C、为亚热带常绿硬叶林 D、具有耐寒的特征

【答案】

14．B

15．D

16．C

【解析】

试题分析：

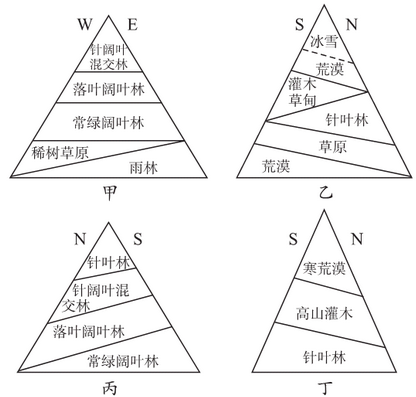
14．图示区域位置分析，栓皮栎主要生长在该国南部，位于30°～40°N之间的大陆西岸，为地中海气候区（北半球）；因栓皮栎的树皮在树干水分较少时采剥，而地中海气候夏季高温干燥，树干水分较少；所以该国采剥栓皮栎树皮的最佳季节是夏季。选B正确。

15．图示区域的位置分析，A河流域位于40°-60°N大陆西岸，为温带海洋性气候，全年温和湿润，降水比较均匀，A河径流量季节变化小，无明显汛期；B河流域属地中海气候，降水季节变化大，冬季多雨，夏季少雨，B河径流量季节变化大，汛期在冬季；两河都以雨水补给为主，A河径流量的变化比B河小。选D正确。

16．该国南部为地中海气候，夏季高温少雨，植被应为亚热带常绿硬叶林，为适应夏季高温少雨的环境，植被具有耐旱的特征。选C正确。

考点：主要考查自然地理环境特征。

读甲、乙、丙、丁四幅山地垂直自然带分布图,已知甲地位于南半球,乙、丙、丁三地位于我国。据此完成下列小题。



17．当甲地西坡山麓植被一片枯黄时,甲、乙、丙、丁四地昼长由长到短的正确排序是( )

A、丁>丙>乙>甲 B、丁>乙>丙>甲

C、乙>丁>丙>甲 D、甲>丙>乙>丁

18．若乙表示的是我国天山,则其南坡缺少森林带的主要影响因素是( )

A、地形 B、土壤

C、水分 D、热量

【答案】

17．B

18．C

【解析】

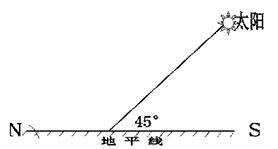
试题分析：

17．甲地山下是雨林景观，地处赤道附近；乙山麓地带是荒漠和草原，可判断是温带，在我国可能是西北内陆的山地；丙山鹿地带是常绿阔叶林带，是亚热带地区；丁山鹿地带是针叶林，应属亚寒带地区；我国三地纬度由高到低是丁-乙-丙；当甲地西坡山麓植被一片枯黄时，说明此时南半球为冬季，北半球为夏季；北半球各地昼长夜短，纬度越高昼越长；甲、乙、丙、丁四地昼长由长到短的丁>乙>丙>甲。选B正确。

18．若乙表示的是我国天山,天山北坡受来自大西洋和北冰洋水汽的影响，降水较多，分布了针叶林；南坡面对干旱的塔里木盆地，水分严重不足，从而缺少森林带。选C正确。

考点：主要考查自然带知识。

某纬度φ的正午太阳高度H＝90°－|φ－Δ|，其中Δ为太阳直射点纬度，夏半年取正值，冬半年取负值。下图示意某地北京时间18时的太阳位置，此时太阳高度达一天中最大值。据此完成下题。



19．

A. 30°E B. 30°W

C. 60°E D. 60°W

20．

A. 10°N B. 10°S

C. 50°N D. 50°S

【答案】

19．A

20．C

【解析】试题分析：

19．当北京时间为18时，是该地的正午时刻为12时，比北京时间晚6小时；即应在北京西侧经度相差90°，该地经度为30°E。选A正确。。

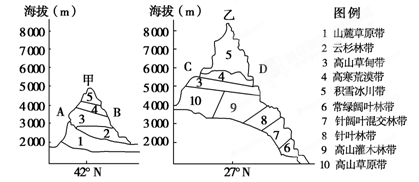
20．图示该地正午太阳高度45°，根据正午太阳高度计算公式H＝90°－|φ－Δ|，可计算出夏至日时对应纬度是68.5°；冬至日时对应纬度是21.5°；即该地纬度介于21.5°和68.5°之间；图示正午太阳位于南方，该地应为北半球中纬度地区。选C正确。

考点：主要考查地球运动的地理意义。

**第II卷（非选择题）**

请点击修改第II卷的文字说明

21．下图是我国不同纬度的两座山（甲为天山，乙为喜马拉雅山）的垂直自然带分布图。读图，回答下列问题。（10分）



（1）说出D坡的坡向（南坡或北坡）及其自然带数目多的原因（6分）

（2）分析B坡雪线较低的原因（4分）

【答案】

（1）南坡(2分）纬度低；南坡是向阳坡、迎风坡 ；（任答一个角度记2分）山地相对高度较大。（2分）

（2）面向北冰洋、大西洋的山地迎风坡，降雪量较多；（2分）背阳（阴）坡，气温较低。

【解析】

试题分析：

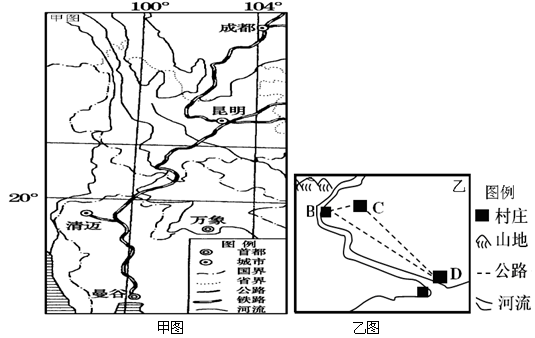
（1）乙为喜马拉雅山，近似东西走向，D坡是南坡，是向阳坡；是西南季风的迎风坡，降水多；海拔低，纬度低，相对高度大，水热条件变化大，自然带谱多。

（2）甲为天山，东西走向；B是北坡，阴坡，热量不足，气温较低；是北冰洋、大西洋的湿润气流的山地迎风坡，降雪量较多，雪线低。

考点：主要考查垂直自然带。

22．阅读下列图形和材料，回答下列问题。（12分）

材料一：甲图为昆曼公路沿线略图，乙图为云南某地的村落简图。



材料二：昆曼公路北起中国昆明，经西双版纳进入老挝，南止于秦国曼谷，长达1850千米，沿途复杂多样的自然环境，显著的地域差异铸就了这条斑斓的彩带。

（1）读甲图，你认为该区域有哪些不利自然条件影响昆曼公路的建设。（4分）

（2）运用地理环境整体性的原理，说明修建昆曼公路可能会给沿线的自然地理环境带来哪些影响。（4分）

（3）乙图中，修建从B村到D村的公路不走直线，而绕道C村的主要社会原因。（4分）

【答案】（12分）

（1）地势起伏大（或山谷相间）；地质条件复杂（或喀斯特地貌发育）；泥石流、滑坡等地质灾害频发；多暴雨、洪水等气象灾害。（任答两个要点，计4分）

（2）修建公路，附近地表破碎岩层松动，可能加剧泥石流、滑坡等灾害（2分）；同时也会破坏沿线原始森林，使水土流失加剧以及野生动物生存环境受到影响。（2分）

（3）方便C村居民出行（2分）；增加线路货、客流量，提高经济效益（2分）

【解析】

试题分析：

（1）昆曼公路经过横断山和云贵高原，山高谷深、地势起伏大；喀斯特地貌发育，地质条件复杂；泥石流、滑坡等地质灾害频发；热带和亚热带季风气候，降水多，多暴雨、洪水等气象灾害。

（2）当地本身自然灾害多发，生态环境脆弱；修建公路，附近地表破碎岩层松动，可能加剧泥石流、滑坡等灾害；当地降水较多，修建公路也会破坏沿线原始森林，使水土流失加剧以及野生动物生存环境受到影响。

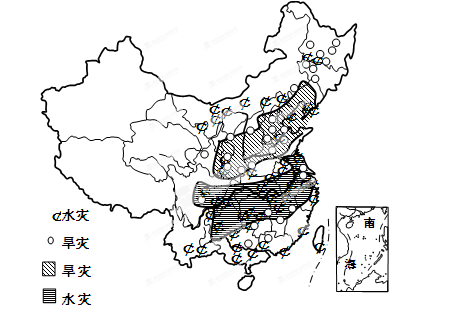
（3）交通运输的主导因素是经济因素；绕道C村修路，可方便C村居民出行；增加线路货、客流量，提高经济效益。

考点：主要考查交通运输相关知识。

23．阅读下列图表资料，回答问题。（18分）

我国是世界上自然灾害最严重的国家之一，其中水、旱灾害尤其突出，对我国人民的生产和生活造成极大危害。

1949年到1998年我国部分地区水、旱灾害频次



（1）概括我国水、旱灾害的分布及发生频次的特点。（8分）

（2）长江中下游平原和江南丘陵是水灾最严重的地区。从气候、地形的角度分析其原因。（4分）

（3）长江中下游平原和江南丘陵地区为减少水灾的影响，分别应该采取哪些措施？（6分）

【答案】

（1）分布特点：我国水、旱灾害集中分布在东部地区；(2分）南方以水灾为主，北方以旱灾为主。(2分）频次特点：我国水、旱灾害发生频次较高，且发生频次由南向北减少；(2分）无论南方还是北方，频次均是水灾多于旱灾。(2分）

（2）该地区受夏季风影响大，降水集中，易于引发洪涝灾害；(2分）江南丘陵地区地势起伏，易引发山洪；长江中下游平原地区地势低平，排水不畅，易发生内涝（或受长江干流洪水威胁）。（2分）

（3）江南丘陵地区：加强植树造林，防止水土流失；有条件的地区建造水库，削减洪峰的威胁。

长江中下游平原地区：加固堤防；疏通河道；退田还湖，增强湖泊调蓄能力；河流截弯取直，提高河流的泄洪能力。（不分地区，最多记4分，任答3点记6分）

【解析】

试题分析：

（1）由图示可以看出：我国水、旱灾害集中分布在东部季风气候区；南方降水多以水灾为主，北方降水少以旱灾为主。

由表格资料可知：我国是季风气候，季风具有不稳定性，夏季风的进退早晚影响我国降水的强弱和时间长短，南方受夏季风影响大；我国水、旱灾害发生频次较高，且发生频次由南向北减少；无论南方还是北方，频次均是水灾多于旱灾。

（2）长江中下游平原和江南丘陵都是亚热带季风气候，受夏季风影响大，降水集中，易于引发洪涝灾害；江南丘陵地区地势起伏大，易引发山洪；长江中下游平原地区地势低平，排水不畅，易发生内涝。

（3）江南丘陵地区，地势起伏大，亚热带季风气候，降水多；应加强植树造林，防止水土流失；有条件的地区建造水库，拦蓄洪水、削减洪峰的威胁。

长江中下游平原地区，地势低平，排水不畅：加固堤防，以防洪水威胁；疏通河道，加速泄洪；退田还湖，增强湖泊调蓄能力，减少洪灾危胁；河流截弯取直，提高河流的泄洪能力。

考点：主要考查我国的自然灾害及防治。