

1. D; 2. A; 3. C

【解析】

1. 读图结合题目材料可知，独龙江流域位于横断山区，横断山区的地形特征为山河相间、纵列分布，D对。地形破碎、千沟万壑为黄土高原的特征，A错。喀斯特地貌是云贵高原特征，B错。图示地区相对高度小，绝对高度大，C错。故选D。

2. 两隧道口的岩石年龄比隧道中部岩石年龄老，说明该地两翼岩层老，中间岩层新，为向斜构造，高黎贡山为向斜成山，故选A。

3. 横断山区山河相间，山高谷深，地形复杂，位于板块交界处地壳不稳定，降水多，多发滑坡、泥石流等自然灾害，影响交通线路建设，故选C。

4. A; 5. D

【解析】

4. 图中①地形区，地形起伏较小。在相应纬度处我国东部地区多低山丘陵，地形起伏大。青藏高原地形区，高原面上地形起伏小，有“远看成山，近看成川”之说。故选A。

5. 读取图中信息，可知起伏度越大，人口增加速度越慢，说明人口越少；在起伏度小于1的地区，集中了我国全部人口的80%以上；起伏度在1-2之间的地区人口比重占13%。②地区人口起伏度变化大，人口空间分布不均。故选D。

【考点定位】地形对人口分布的影响

6. C ; 7. B ; 8. B

【解析】

6. 据材料可知，洪积扇是河流、沟谷的洪水流出山口进入平坦地区后，因坡度骤减，水流搬运能力降低，屑碎物质堆积而形成的扇形堆积体。结合图可以看出洪积扇集中分布在贺兰山东麓，贺兰山山势较高，河流主要东流，短小流急，加之东侧降水偏多，山麓地带沟谷众多，从上游带来的泥沙众多，在山麓处地势降低，泥沙沉积，因此形成集中连片的洪积扇。故选C。

7. 从图中可以看出，甲地的河流流程较长，而且流域内地势起伏小，这样，水流速度和缓。流水在上游侵蚀、搬运、在甲地的堆积作用不够旺盛，②③正确。故选B。

8. 由材料信息可知，这里洪积扇堆积物以砾石为主，这就说明冲积扇坡度较大，流水较急，不利于小颗粒物堆积，造成土层浅薄，不利于耕地分布。故选B。

9. D; 10. A

解析：9. 本题考查地球运动及我国的河流。日出的早晚与昼长、经纬度位置有关，图中甲地虽然位于我国的最东部，但由于纬度较高，冬季昼短夜长，因此日出较晚，A错误；漠河不在北极圈内没有极昼现象，B错误；图中漠河以北的河流（黑龙江）的众多支流源于大兴安岭西侧，向东注入海洋，完全属于外流区，C错误；松花江干流由西南流向东北且纬度高，有结冰现象，

会出现凌汛现象，D 正确。

10. 以东北地形图为切入点，考查该区域的自然和人文地理特征。从图中可看出东北平原中部是松花江和辽河的分水岭，因此地势中间高，南北低；东北平原夏季降水较多，不会出现伏旱现象；东北平原地广人稀，农业机械化水平高，是我国重要的商品粮基地而不是商品棉基地。

11.【答案】（1）差异：北坡短而陡峭，南坡长而和缓。成因：秦岭和渭河平原之间形成断裂带，秦岭一侧岩体相对上升，形成陡崖。

（2）汉江发源于秦岭南侧，秦岭南坡为夏季风的迎风坡，降水丰富，河流径流量大；秦岭阻挡冬季风南下，使得汉江谷地冬季气温高于 0°C ，河流没有结冰期；秦岭南坡植被覆盖率高，河流含沙量少；秦岭南坡地势起伏较大，河流落差大，河流流速较快。

（3）该区域地处南北交界处，气候兼备南北气候特征；地形复杂，气候垂直分异明显，为我国南北动物分布提供多样的气候条件；河谷地区地形较为封闭，人地关系协调受外界影响较小，为生物提供安全的生存环境。

【解析】

本题主要考查等高线地形图的判读、地形对河流水文特征的影响及对农业生产的影响，意在考查学生地理图表阅读分析及知识整合能力，总体难度较大。

（1）地势特征主要从坡度大小及陡缓角度分析，主要结合地质作用进行分析。读图可知，图中 110°E 经线以西北坡等高线密集而南坡等高线较为稀疏，说明北坡陡峭而南坡较为和缓，北坡属于地堑构造，是断层形成的。

（2）秦岭对上游水文特征的影响，主要从地形对河流流量、结冰期、流速、含沙量等角度分析。汉江发源于秦岭南侧，秦岭南坡为夏季风的迎风坡，降水丰富，河流径流量大；秦岭阻挡冬季风南下，使得汉江谷地冬季气温高于 0°C ，河流没有结冰期；秦岭南坡植被覆盖率高，河流含沙量少；秦岭南坡地势起伏较大，河流落差大，河流流速较快。

（3）秦岭及其以南的汉江谷地地处我国南北方交界地带，气候兼备南北气候特征，气候多样性特征，形成的物种的多样性特征；秦岭及汉江谷地地形复杂，起伏大，气候垂直分异明显，为我国南北动植物分布提供了多样的气候条件，利于多样性物种生存；汉江河谷地区相对封闭，人地关系协调受外界影响较小，人类破坏少，为生物提供了安全的生存环境。