

1~15 小题,每小题 3 分,共 45 分。

1. D 2. C 3. C 4. D 5. B 6. A 7. D 8. C 9. B 10. A
11. C 12. A 13. B 14. D 15. A

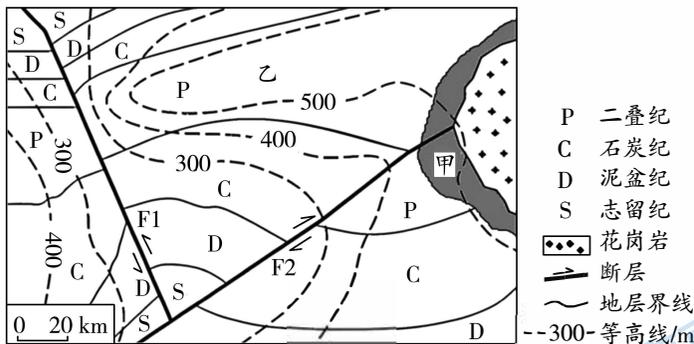
16. (1)气候温暖湿润;陆地上植物茂盛,森林密布;地壳运动活跃。(任答其中 2 点,每点 2 分,共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

(2)岩石类型:变质岩。(2 分)

形成过程:岩浆侵入沉积岩,与岩浆接触的沉积岩在高温、高压作用下,成分、性质发生改变,形成变质岩。

(2 分。其他答案合理可酌情给分)

(3)作图如下:(3 分)



原因:F2 处为山谷地形,容易汇水;断层沿线岩石破碎,易被风化、侵蚀而形成河流。(每点 2 分,共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

17. (1)季节:冬季。(2 分)

理由:东亚大槽强度变化与西风带强度变化密切相关;北半球冬季 30°N 和 60°N 之间的温差比其他季节大,西风带风力大,东亚大槽最为强盛。(每点 2 分,共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

(2)方向:自(西)南向(东)北。(2 分)

成因:南支槽为西风带南支气流绕过青藏高原形成的低压槽,南支气流经过北印度洋热带洋面,变为暖湿的气流流向东北(2 分),受地形阻挡抬升,多阴雨天气(2 分)。(其他答案合理可酌情给分)

18. (1)芬迪湾呈喇叭口形状,潮差大;芬迪湾面积大,水体深,利于储备大量海水。(每点 2 分,共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

(2)芬迪湾潮差大,在潮水的扰动下,海底的营养盐类上泛;圣约翰河注入芬迪湾,带来大量的营养物质,浮游生物大量繁殖,鱼类大量繁殖,为鲸鱼提供了丰富的食物;芬迪湾面积较大,为鲸鱼提供了广阔的栖息地。(每点 2 分,共 6 分。其他答案合理可酌情给分)

(3)芬迪湾有优美的峡湾风光、世界最大的潮差,还是著名的观鲸胜地,旅游资源丰富;发展旅游业,可以增加

就业岗位,增加经济收入;靠近北美洲经济发达地区,客源市场广阔。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

19. (1)土壤中含有大量有机酸,土壤呈酸性;风化作用弱,土层较浅薄;分布在冷湿的针叶林下,土壤湿度较大;土壤剖面分层明显。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)灰化土分布区淋溶作用较强,养分大量淋失,土壤肥力低;灰化土呈酸性,影响植物对土壤养分的吸收;土壤呈酸性,抑制微生物的活动,有机质分解少;土壤底部有铁铝的淀积层,土壤水不易下渗,土壤的透水透气性较差。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)通过施用有机肥、种植绿肥作物、秸秆还田等方式,提高土壤有机质含量;通过深翻土地、客土改良、施用沙子等方式来改善土壤结构;合理轮作和间作,适当增加豆科作物种植面积,增加土壤中氮含量;通过施用石灰、石膏等碱性物质来调节土壤酸碱度。(任答其中3点,每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)