

高三地理试题参考答案

一、选择题

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

16. (13分)

(1)副热带高压。受副热带高压控制，盛行下沉气流，降水少；晴天多，气温高，蒸发旺盛，因此长江流域出现汛期反枯现象。(5分)

(2)四川盆地：纬度较低（正午太阳高度角大），太阳辐射较强；受副高控制，晴天多，大气的削弱作用弱，气温高。

吐鲁番盆地：夏季昼长更长，日照时间长；深居内陆，地表荒漠广布，升温快；地势更低，热量不易散失。(4分)

(3)应该：全球变暖主要是因为大气中温室气体含量增加，调整能源消费结构可以减少温室气体排放；若全球继续变暖，气象灾害、极端天气将更加频发；能源开发利用技术的进步能够支持能源消费结构的调整。

不应该：煤炭、石油等能源稳定性强，利于应对极端天气，能源消费结构调整成本高；全球变暖的成因和影响存在很多争论，能源消费结构调整未必有意义；人类可以通过植树造林、节约能源等方式降低温室气体的含量。(4分)

17. (14分)

(1)伊犁河上游位于盛行西风的迎风坡，多地形雨，大气降水较多；天山冰雪融水量大，河流上游来水量大；流域面积广，支流众多，汇水量大。(4分)

(2)西部盐度低，东部盐度高。湖泊深居内陆，降水稀少，蒸发旺盛；西部有河流注入，稀释作用显著；东部缺少河流注入；中部水域较窄，不利于东西两侧水体交换。(6分)

(3)增加空气湿度，减小温差；保护区域生物多样性；减缓区域土地荒漠化进程。(4分)

18. (14分)

(1)2019年春季，河道清淤，上覆沉积层压力突然降低，为碎屑物质涌出提供条件；夏季，河道所处区域为季风气候，降水量大，地下水位升高，水体挟带粉砂、泥沙等碎屑物质沿河床底部裂隙上涌，突破上覆岩层，在水底沉积形成大量沙火山；秋季，河床底部沙火山露出水面。(6分)

(2)上涌水体挟带泥沙持续涌出，富水砂岩段粉砂、泥沙等碎屑物质逐渐减少；沙火山口高度增加，对下方岩层的压力逐渐增大，地下水挟带碎屑物质的能力下降，水体逐渐变清。(4分)

(3)沙火山堆积物粒度细且松散，形成后受流水侵蚀，且该地秋冬季河床裸露，冬季风力强劲，侵蚀搬运砂砾，使沙火山被破坏。(4分)

19. (14分)

(1)高山地区的地形陡峭，存在大量的岩石层，坡面的岩石层在地震和冰雪作用下，可能会松动、崩塌或滑动，为泥石流形成提供物源；大量的降水和冰雪融化使得土壤饱和、沟壑中的积雪融化成水，增加了泥石流形成的可能性；高山地区的坡度较大，受重力作用，岩石层容易发生滑坡、崩塌等现象；高山地区的植被覆盖通常比较低。(6分)

(2)沟道上游物源区的沟道地貌变化以下切、展宽和溯源蚀退为主；沟道口堆积扇淤积抬升，并伴有沟道冲刷下切现象。(4分)

(3)滑坡、泥石流搬运的物质堵塞河道形成的多个堰塞湖；堰塞湖的存在导致不同河段河床泥沙淤积变多，河床抬升，形成阶梯状的形态。(4分)