

高二地理试卷参考答案

1. C **【解析】**2024 年中秋节为 9 月 17 日,太阳直射点位于北半球且接近秋分日。图中③④两点接近秋分日,③点太阳直射点位于北半球。故 C 选项正确。
2. D **【解析】**中秋节后一个月内,太阳直射点由北半球运动到南半球,成都市的昼长逐渐变短。故 D 选项正确。
3. C **【解析】**地球自转产生昼夜交替,使得天安门广场有日出、日落,但这不是升旗和降旗时间不同的原因;地球公转速度的变化主要影响地球公转周期,与升旗和降旗时间不同无关;黄赤交角的存在,导致太阳直射点在南北回归线之间移动,从而引起全球各地昼夜长短的变化,天安门广场所在的北京昼夜长短发生变化,日出、日落时间不同,所以升旗和降旗时间不同;太阳直射点移动是黄赤交角存在导致的结果,是升旗和降旗时间不同的直接原因,而不是根本原因。故 C 选项正确。
4. D **【解析】**从表格数据可以看出,北京天安门广场升旗时间越来越晚,降旗时间越来越早,昼长小于 12 小时且白昼越来越短,说明太阳直射点位于南半球且向南运动。故 D 选项正确。
5. A **【解析】**劳动节太阳直射点位于北半球,北半球昼长夜短,日出早于 6 时;国庆节、妇女节、元旦太阳直射点位于南半球,北半球昼短夜长,日出晚于 6 时。故 A 选项正确。
6. A **【解析】**由材料可知,网球决赛开始时,120° E 经线时间为 21 时 30 分,巴黎菲利普·沙特里耶球场地方时为 2° E 经线时间,两地经度相差 118°,时间相差 7 时 52 分。根据“东加西减”原则,巴黎菲利普·沙特里耶球场的地方时为 13 时 38 分。故 A 选项正确。
7. A **【解析】**网球决赛时间为 8 月 3 日,太阳直射点位于北半球,网球比赛开始时,巴黎菲利普·沙特里耶球场地方时为 13 时 38 分,此时太阳光从西南方向向西移动,为避免太阳光线照射,①区域为最佳观看位置。故 A 选项正确。
8. B **【解析】**结合材料可知,在为期 8 天的赛程期间,太阳直射点位于北半球且向南移动,当地正午日影变长,白昼逐渐变短,地球从远日点向近日点移动,地球公转速度逐渐加快;太阳直射点距离巴黎所在纬度越来越远。故 B 选项正确。
9. B **【解析】**图中有三个箭头指向甲,说明甲为岩浆,①箭头由甲指向乙,乙为岩浆岩,玄武岩属于岩浆岩。故 B 选项正确。
10. C **【解析】**月球上无大气层,无风蚀作用,昼夜温差大,普通布料易被风化,制作国旗需要耐高温和耐低温的玄武岩纤维。故 C 选项正确。
11. C **【解析】**甲、乙、丙、丁四地中,丙地离含水层最近,最容易打到地下水。故 C 选项正确。
12. D **【解析】**图中③沉积岩位于②沉积岩下层,其形成早于②;①断层将两沉积岩断开,形成最晚。故 D 选项正确。
13. B **【解析】**花岗岩周边的变质岩形成于与石灰岩接触的地带,最可能变质为大理岩。故 B 选项正确。
14. D **【解析】**图示岩层向下凹陷弯曲,说明该地貌为向斜山。故 D 选项正确。

15. C **【解析】**图示地貌形成过程是先由外力堆积作用形成沉积岩层,地壳运动产生褶皱构造,再经外力侵蚀作用形成了向斜山;该过程不包括火山活动。故 C 选项正确。
16. A **【解析】**该地为向斜构造,地下水储存状况良好,施工时应注意地下水渗出;图中并没有显示煤层,应该不会出现瓦斯爆炸;修公路时,会破坏山体原有结构,易造成山体滑坡;该山体不是火山,不会出现岩浆喷出现象。故 A 选项正确。
17. (1)5 小时 30 分钟 9 时 15 分 $6^{\circ}34'$ (3 分)
- (2)纬度越高,昼夜长短变化幅度越大;赤道上一年内昼夜等长;夏至日,北半球昼长夜短,南半球昼短夜长;夏至日,北极圈内出现极昼,南极圈内出现极夜;南北半球同纬度地区,昼夜长短状况相反。(答出三点,6 分)
- (3)夏至日南半球昼长达一年中最小值;此后昼长不断变长,在秋分日达到昼夜平分;秋分日后昼长大于夜长,且昼长不断变长;冬至日达一年中最大值。(8 分)
18. (1)位置:位于侏罗纪与古近纪之间。(1 分) 理由:侏罗纪与新近纪之间缺少了白垩纪地层;原形成的白垩纪地层被外力侵蚀流失,从而形成了不连续地层。(4 分)
- (2)甲岩石最初是沉积作用形成的沉积岩;后岩浆侵入过程产生高温高压;原沉积岩与岩浆的接触地带发生变质作用,形成变质岩。(6 分)
- (3)首先发生沉积作用,形成沉积岩;然后岩层受水平挤压,岩层弯曲,形成褶皱;受持续水平挤压力或拉伸力作用影响,岩层断裂位移,形成断层。(6 分)
19. (1)该地盛行西北风,风将裸露河滩上松散的物质向东南搬运,松散物质在河道东岸沉积;河流由北向南流动,东岸为河流堆积岸,有利于泥沙沉积;在地转偏向力的影响下,东岸为堆积岸,河流侵蚀较弱。(6 分)
- (2)心滩位于河道中心附近,水域较深,水流速度较快,搬运能力强,沉积物粒径较大;边滩位于河岸附近,受摩擦力影响大,水流速度较慢,搬运能力较弱,沉积物粒径较小;沙丘由风力将河滩中的物质再次侵蚀、搬运、堆积而成,沉积物平均粒径最小。(6 分)
- (3)三河出山口后地势变平缓,河道发育宽而浅,受流水侵蚀易改道;三河流所在区域受季风影响,降水季节变化大,河流径流量季节变化大;丰水期流水侵蚀河岸导致河道频繁改道,而造成三河之间易摆动。(6 分)