

2026 届高三地理试题参考答案

1. D 【解析】本题考查“闰六月”带来的主要影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。北半球夏至日的白昼长度、地球公转速度和成都太阳高度角年变化都与“闰六月”关联小;“闰六月”使次年春节的阳历日期向后推迟,春节时太阳直射点相对于一般年份位置更偏北,导致次年春节期间白昼更长。故 D 选项正确。
2. C 【解析】本题考查北京、成都北极星仰角度数不同反映的特征,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。北极星仰角度数不同,说明两地不在同一纬度上,①正确;无法通过北极星仰角度数反映成都和北京的地势起伏大小,②错误;两地北极星仰角度数一直保持不变,证明地轴恒指向北极星附近,③正确;两地地方时差异与北极星仰角度数无关,④错误。故 C 选项正确。
3. A 【解析】本题考查地球运动的意义,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。5 月 20 日,太阳直射点位于北半球,北半球各地昼长夜短,纬度越高,昼长越长;该日当地距太阳直射点所在纬度较近,该地正午太阳高度角较大;与北京相比,该日当地昼长较短,日出地方时较迟,日落地方时较早。故 A 选项正确。
4. C 【解析】本题考查太阳方位,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。由图可知,影子落在天空之桥东侧,日影方位为东南方,此时太阳位于西北天空,应为下午拍摄。故 C 选项正确。
5. D 【解析】本题考查地球运动的意义,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。从 5 月 20 日到 6 月 20 日,太阳直射点离兰卡威所在纬度越来越远,相同时刻太阳高度角越来越小,因此天空之桥影长越来越长。故 D 选项正确。
6. A 【解析】本题考查强对流区形成的主要影响因素,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。夏季,由于海陆热力性质差异,非洲大陆南部形成热低压,气流辐合上升,形成强对流天气。故 A 选项正确。
7. B 【解析】本题考查南非强风主要发生的时间,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。6—8 月,随着气压带、风带北移,盛行西风带控制南非南部,西风带上的锋面气旋自西向东过境,给南非带来大风天气。故 B 选项正确。
8. D 【解析】本题考查强对流天气与冷锋天气的特征差异,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。强对流天气由局部热力抬升引发,形成速度快,持续时间短,而冷锋受锋面系统移动影响,风力持续时间较长;强对流区的强风天气多发生在当地夏季(12 月至次年 2 月);强对流天气发生时,气流快速垂直上升,易伴随水汽凝结和能量释放,常出现雷暴、短时强风等现象。故 D 选项正确。
9. B 【解析】本题考查北半球热带气旋(台风)的气流运动规律,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。台风是北半球的低压系统(气旋),受地转偏向力影响,气流呈逆时针方向向中心辐合。故 B 选项正确。

10. C 【解析】本题考查地形对大气运动及降水的影响机制,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。地形无法直接增加水汽含量,仅能汇集已有水汽;地形本身不会直接降低气温;当地地形使气流无法绕行,而是被迫在甲地小范围内剧烈抬升,水汽因上升冷却快速凝结,形成强降水,所以气流抬升是地形对甲地降水产生增强作用的关键因素;该地形不会导致风力范围扩大。故 C 选项正确。
11. B 【解析】本题考查降水过程中水汽相变的能量变化对气温的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。强降雨时云层较厚,地面获得的太阳辐射减少,地面辐射不会增强;强降雨时,大量水汽在上升过程中凝结成水滴,释放出大量潜热(凝结放热),这部分热量补充了大气能量,抵消了降水可能带来的降温效应;冷空气势力强会导致明显降温,这与材料中“弱冷空气”相矛盾;云层较厚,大气逆辐射较强。故 B 选项正确。
12. D 【解析】本题考查天气特征的判读,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。累计降雪量代表前期所有降雪量的总和,可以根据两日之间的累计降雪量上升幅度判断这期间的降雪量和积雪量,P 日累计降雪量上升幅度不是一年中最大的;P 日之前已经无降雪累积,但在 P 日降雪量出现陡增,说明在 P 日该流域出现降雪,气温接近 0℃;该日河面不可能蒸发旺盛。故 D 选项正确。
13. A 【解析】本题考查拉萨河不同时段水温、水质特征的比较,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。由图可知,与 I 时段相比,IV 时段拉萨河流量较大,故含沙量较大;IV 时段为秋季至初冬,水温较高。故 A 选项正确。
14. A 【解析】本题考查河流补给类型,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。伴随着暖湿气流的侵入,拉萨河 6 月降水量明显增多,8 月达到最大,该时期拉萨河主要依靠季风带来的丰沛降水补给河流。故 A 选项正确。
15. A 【解析】本题考查巴伦支海分流程经维利基茨基海峡时最可能出现的变化,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。维利基茨基海峡位于北地群岛与大陆之间,海域狭窄,巴伦支海分流流经时受“狭管效应”影响,流速加快,对海岸带的侵蚀能力增强;该海域海水盐度主要受河流淡水注入影响,巴伦支海分流水温比该海峡所在海域的水温高,其流经该海峡时,海水盐度一般不会降低;巴伦支海分流呈向东运动趋势,流经该海峡时方向稳定,不会逆转。故 A 选项正确。
16. B 【解析】本题考查海域海水特征、洋流及其运动,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。巴伦支海分流除影响喀拉海外,部分还会向东与西斯匹次卑尔根洋流汇合,①错误;汛期时,河流入海口处有大量淡水注入,海水密度较小,②正确;西伯利亚沿岸流的形成与运动受风力影响,③正确;叶尼塞河河口位于大陆架,海水较浅,④错误。故 B 选项正确。
17. (1)裸子植物、爬行动物(2 分。答出其中任意一个均可得 2 分)。原因:雪峰山岛与古万洋山岛隔湘中南海盆,海域较深,在海平面下降的时期也难以相连,阻隔陆上生物交流或扩散(2 分);雪峰山岛、古万洋山岛均为山地,地形复杂,小环境差异大(2 分)。
- (2)晚三叠纪时期,湘中南一度成为陆地,生物繁盛(2 分);地势较低,汇集周边的生物残骸

(2分);三叠纪末期,海平面上升,生物残体被埋藏在水下厌氧环境中,残体分解速度减慢(2分);经长期沉积、压实、变质等地质作用而形成煤炭(2分)。

【解析】本题考查早三叠纪时期该区域陆地上的主要生物类型、早三叠纪雪峰山岛与古万洋山岛生物差异较大的原因、三叠纪末期湘中南丰富的煤炭的形成条件,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,三叠纪时期植被多为裸子植物,动物多为爬行动物,而雪峰山岛与古万洋山岛隔海相望,且都是山地,地形复杂,阻碍了不同区域生物之间的相互接触、交流、扩散。第(2)问,可以从生物残体的积累、有机质的埋藏储存条件以及地质作用等方面分析。

【评分细则】

题号及分值	17. (1), 6 分
给分点	裸子植物、爬行动物(答出其中任意一个均可得 2 分)。原因:雪峰山岛与古万洋山岛隔湘中南海盆,海域较深,在海平面下降的时期也难以相连(1 分),阻隔陆上生物交流或扩散(1 分);雪峰山岛、古万洋山岛均为山地,地形复杂(1 分),小环境差异大(1 分)
评分准则	1. 回答原因时,若一个分点缺少前提条件或相应结论性表述,答案不完整的,只能得 1 分,不能给 2 分。 2. 每点结论性信息中出现错别字、漏字不得给 2 分。 3. 答案意思相近,可视具体情况酌情给分。 4. 答案意思表述不清不给分,前后逻辑错误不给分,答案有正确逻辑的,则错误部分可忽略
题号及分值	17. (2), 8 分
给分点	晚三叠纪时期,湘中南一度成为陆地(1 分),生物繁盛(1 分);地势较低(1 分),汇集周边的生物残骸(1 分);三叠纪末期,海平面上升,生物残体被埋藏在水下厌氧环境中(1 分),残体分解速度减慢(1 分);经长期沉积、压实、变质等地质作用(1 分)而形成煤炭(1 分)
评分准则	1. 答案形成机制应逻辑完整,只答出前提条件或结论不给分。 2. 每点结论性信息中出现错别字、漏字不得给 2 分。 3. 答案意思相近,可视具体情况酌情给分。 4. 答案意思表述不清不给分,前后逻辑错误不给分,逻辑正确的,错误部分可忽略

18. (1)河道形态复杂,弯道多,水流转向受阻,局部流速加快(2分);河床组成差异显著,关洲、芦家河水道以抗冲蚀性强的砂卵石为主,枝江和江口水道为砂卵石—沙质过渡段,抗冲蚀性较弱的河段易冲刷下切,加剧上下游水位差(2分);部分水道水流通道缩窄,流速加快,侵蚀加强,导致局部比降增大,形成“坡陡”特征(2分)。
- (2)变化:汛期径流量变小,枯水期径流量增大,径流量年内差异减小(2分)。
- 原因:水库汛期拦蓄调洪,削减汛期径流峰值(2分);枯水期水库补水调度,补充下游径流(2分);水库通过“削峰补枯”调节径流量,优化径流量的年内分配(2分)。(原因每点 2 分,答出两点,4 分)
- (3)调控水沙维度:枯水期适当加大下泄流量,补充河道水量以稳定枯水位(2分);汛期合理控制泄流量,减少下游河段过度冲刷(2分)。

改善航道维度:进行航道疏浚,清除浅滩淤积物,加大通航水深(2分);在水道易冲刷河段修建顺坝,调整水流方向,降低局部比降(2分)。

动态管理维度:建立河段水位、流速、输沙量实时监测系统,及时掌握河床冲淤变化(2分);根据监测数据调整船舶通航标准,枯水期限制吃水深度超 3.5 m 的船舶通行(2分)。(每点 2 分,各答出一点,共 6 分)

【解析】本题考查枝城一大埠街河段形成“坡陡流急”现象的自然条件、三峡水库蓄水后该水文站径流量的年内变化及原因、减轻该河段枯水期通航不利影响可采取的措施,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,该河段河道形态复杂,水流转向受阻,局部流速加快;关洲、芦家河水道以抗冲蚀性强的砂卵石为主,枝江、江口水道为砂卵石—沙质过渡段,抗冲蚀性弱的河段易冲刷、下切,加剧上下游水位差;河段内存在不同程度的水流通缩窄,会缩窄水流通窄,导致局部比降增大,形成“坡陡”特征。第(2)问,三峡水库在汛期会拦截上游来水,通过水库库容储存部分洪水,减少向下游的下泄量;枯水期天然来水减少,三峡水库通过下泄前期储存的水量,为下游河道补充径流;三峡水库通过汛期存水、枯水期放水“削峰补枯”,优化径流量的年内分配。第(3)问,“调控水沙”的措施需考虑水库调度对河段水沙的影响;“改善航道”需针对浅滩、水道易冲刷河段等存在的具体问题提出工程措施;“动态管理”需要根据实测资料分析、数值模拟等研究方法,根据监测数据进行通航管理。

【评分细则】

题号及分值	18. (1), 6 分
给分点	河道形态复杂,弯道多(1 分),水流转向受阻,局部流速加快(1 分);河床组成差异显著,关洲、芦家河水道以抗冲蚀性强的砂卵石为主,枝江和江口水道为砂卵石—沙质过渡段(1 分),抗冲蚀性较弱的河段易被冲刷下切,加剧上下游水位差(1 分);部分水道水流通缩窄,流速加快(1 分),导致局部比降增大,形成“坡陡”特征(1 分)
评分准则	1. 答案形成机制应逻辑完整,只答出前提条件或结论不给分。 2. 每点结论性信息中出现错别字、漏字不得给 2 分 3. 答案意思相近,可视具体情况酌情给分。 4. 答案意思表述不清不给分,前后逻辑错误不给分,逻辑正确的,则错误部分可忽略
题号及分值	18. (2), 6 分
给分点	变化:汛期径流量变小,枯水期径流量增大,径流量年内差异减小(2 分)。原因:水库汛期拦蓄调洪(1 分),削减汛期径流峰值(1 分);枯水期水库补水调度(1 分),补充下游径流(1 分);水库通过“削峰补枯”调节径流量(1 分),优化径流量的年内分配(1 分)。(原因每点 2 分,答出两点,4 分)
评分准则	1. 变化:答出“汛期径流量变小,枯水期径流量增大”或“径流量年内差异减小”都可给 2 分。 2. 原因:答案形成机制应逻辑完整,只答出前提条件或结论不给分。 3. 每点结论性信息中出现错别字、漏字不得给 2 分。 4. 答案意思相近,可视具体情况酌情给分

续表

题号及分值	18. (3), 6 分
给分点	调控水沙维度: 枯水期适当加大下泄流量(1 分), 补充河道水量以稳定枯水位(1 分); 汛期合理控制泄流量(1 分), 减少下游河段过度冲刷(1 分)。改善航道维度: 进行航道疏浚, 清除浅滩淤积物(1 分), 加深通航水深(1 分); 在水道易冲刷河段修建顺坝(1 分), 调整水流方向, 降低局部比降(1 分)。动态管理维度: 建立河段水位、流速、输沙量实时监测系统(1 分), 及时掌握河床冲淤变化(1 分); 根据监测数据调整船舶通航标准(1 分), 枯水期限制吃水深度超 3.5 m 的船舶通行(1 分)。(每点 2 分, 各答出一点, 共 6 分)
评分准则	1. 答案形成机制应逻辑完整, 只答出前提条件或结论不给分。 2. 每点结论性信息中出现错别字、漏字不得给 2 分。 3. 答案意思相近, 可视具体情况酌情给分。 4. 答案意思表述不清不给分, 前后逻辑错误不给分, 逻辑正确的, 则错误部分可忽略

19. (1) 随着太阳直射点北移, 东南信风北移(2 分), 越过赤道后, 在地转偏向力影响下, 偏转为西南季风(2 分); 叠加副热带高压外围的反气旋环流, 西南风加剧(2 分)。
- (2) 夜晚陆地降温快, 沿海地区盛行陆风(2 分); 西南风从海洋挟带充沛的水汽(2 分); 西南风与陆风在沿海地带辐合, 气流抬升形成降水(2 分)。
- (3) 白天太阳辐射强, 地面升温快, 触发对流雨(2 分); 热带气旋过境, 引起台风雨(2 分)。
- (4) 该厄尔尼诺年份西太平洋暖池减弱, 东海降水减少, 洋面获得的太阳辐射多(2 分); 副热带高压带在南方停留时间较长, 东海上空气流下沉, 海水增温(2 分)。

【解析】本题考查广西沿海前汛期西南风的形成过程、广西沿海前汛期夜间降水的成因、广西沿海后汛期降水的主要类型、该厄尔尼诺年份东海海水温度偏高的原因, 同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问, 西南季风主要是东南信风越赤道偏转, 叠加副热带高压外围引导气流形成的西南风。第(2)问, 根据材料可知, 广西沿海前汛期夜间降水主要由气流辐合形成, 推测与登陆暖气流遇到陆地冷空气抬升有关。第(3)问, 广西沿海后汛期降水主要出现在白天, 可能与对流有关; 偶发强降水可能与台风有关。第(4)问, 该厄尔尼诺年份西太平洋暖池减弱, 降水减少, 云量减少, 到达洋面的太阳辐射增多; 副热带高压带在南方停留时间较长, 气流在东海下沉增温, 海水温度较高。

【评分细则】

题号分值	19. (1), 6 分
给分点	随着太阳直射点北移(1 分), 东南信风北移(1 分), 越过赤道后, 在地转偏向力影响下(1 分), 偏转为西南季风(1 分); 叠加副热带高压外围的反气旋环流(1 分), 西南风加剧(1 分)
评分准则	1. 答案形成机制应逻辑完整, 只答出前提条件或结论不给分。 2. 每点结论性信息中出现错别字、漏字不得给 2 分。 3. 答案意思相近, 可视具体情况酌情给分。 4. 答案意思表述不清不给分, 前后逻辑错误不给分, 逻辑正确的, 则错误部分可忽略

续表

题号分值	19. (2), 6 分
给分点	夜晚陆地降温快(1 分), 沿海地区盛行陆风(1 分); 西南风(1 分)从海洋挟带充沛的水汽(1 分); 西南风与陆风在沿海地带辐合(1 分), 气流抬升形成降水(1 分)。
评分准则	1. 答案形成机制逻辑完整得 2 分, 逻辑不完整酌情给分。 2. 每点结论性信息中出现错别字、漏字不得给 2 分。 3. 答案意思相近, 可视具体情况酌情给分。 4. 答案意思表述不清不给分, 前后逻辑错误不给分, 逻辑正确的, 则错误部分可忽略
题号分值	19. (3), 4 分
给分点	白天太阳辐射强(1 分), 地面升温快, 触发对流雨(1 分); 热带气旋过境(1 分), 引起台风雨(1 分)
评分准则	1. 答案形成机制逻辑完整得 2 分, 逻辑不完整酌情给分。 2. 每点结论性信息中出现错别字、漏字不得给 2 分。 3. 答案意思相近, 可视具体情况酌情给分。 4. 答案意思表述不清不给分, 前后逻辑错误不给分, 逻辑正确的, 则错误部分可忽略
题号分值	19. (4), 4 分
给分点	该厄尔尼诺年份西太平洋暖池减弱(1 分), 东海降水减少, 洋面获得的太阳辐射多(1 分); 副热带高压带在南方停留时间较长(1 分), 东海上空气流下沉, 海水增温(1 分)
评分准则	1. 答案形成机制逻辑完整得 2 分, 逻辑不完整酌情给分。 2. 每点结论性信息中出现错别字、漏字不得给 2 分。 3. 答案意思相近, 可视具体情况酌情给分。 4. 答案意思表述不清不给分, 前后逻辑错误不给分, 逻辑正确的, 则错误部分可忽略

