高三期中考试考前主观题答题指导

成因类：

任何一个自然或人文现象与事实，都需要讨论其成因：

弄清为什么，认清地理事物之间的关系，回答成因时注意从自然和人文两方面作答。要求凡事多问为什么，养成探究的习惯。

内因，通过关联性寻找，一因一果，一因多果，一果多因。 往往要从自然和人文两个方面找原因。

条件，变化的外因，多个条件，一个结果。

自然现象

主要涉及四大运动及其相关自然地理现象的成因， 自然现象间的关联性最明显：如平行的阳光照在球形的地表面，产生了极地和赤道间的冷热不均，进而形成了三圈环流，三圈环流在地表上的风带又推动海水，形成了南北赤道暖流和西风漂流，并在大陆的沿海地区形成了寒流和暖流，与风共同影响沿岸气候和海洋生物，对人类生产和生活造成了影响。

复习时主要关注地球、大气、水和地壳四大运动及相关地理事象的成因。

站得高就看得远（地球表面为圆，所以，越远就视角越开）

四季的成因和划分（太阳高度、昼夜长短变化引起气温变化，进而整个自然界变化。）

夏季是一年中太阳高度最大、昼最长的季节， 冬季是太阳高度最小、昼最短的季节；从气温情况看，候均温，即连天均温大于22℃为夏，候均温小于10℃为冬于。从月份看：3、4、5为春，6、7、8为夏，9、10、11为秋、12、1、2为冬。

气温方面

高处不胜寒（气温随高度递减）的成因？（海拔越高，气温越低，地面是大气的热源），如表现为人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开。

逆温的成因？（平流、辐射、锋面、下沉）

青藏高原夏季气温最低的成因？（夏季我国南北普遍高温， 青藏海拔高，气温低）

我国冬季南北温差大的成因？（从昼夜长短、太阳高度及冬季风影响差异说明）

西伯利亚冬季成为大陆低温中心的原因？（大陆比热容小， 冬季热量支出小于收入，气温迅速下降所致）

等温线通过山脉或河谷时的表现？（弯曲，注意山脉和河谷的差异）

大气运动

热力环流的成因？（冷热差引起垂直运动，产生水平气压梯度进而产生了水平运动）

三圈环流的成因？山谷风、城市风的成因？（按热力环流原理说明）

季风的成因，为何东亚季风最典型，南亚季风与东亚季风有何不同？（从成因和风向不同来说）

锋面的成因 （从冷暖气团及其运动说明）

风力加大或减弱的原因？（温差变大或变小---水平气压梯度力变大或小）

沙尘暴的成因（从大气环流，即风力情况，地表组成物，人类活动影响等说明）

气候气象

霜和露是什么东西？ （水汽凝结的产物）

四种降水（锋面、地形、对流、台风雨）的成因

巴山夜雨的成因？（夜晚云层上部快速降温，云底保持温暖，从而产生对流降水）

地中海气候的成因（气压带和风带的交替控制）

降水的类型成因，为何迎风坡降水多？（气流被迫上升）

春旱和伏旱的成因（与雨带推移相关，无雨时为旱，人口多，经济快速发展，对水的需求量大，供不应求）

我国华北地区较东北春旱气候更严重的原因是（春季气温更高，蒸发更旺，工农业需水量更大；东北冬季积雪，春季融化，可以缓解春旱）

华中区的梅雨和洪涝？（雨带长期滞留在该地区， 地势低平，排水不畅，湖泊淤积，调蓄功能下降等）

两地温差，即气温不同的原因。主要考虑纬度、 海拔与环流情况，如温度随纬度及高度变化

日本海沿岸水域是什么气候类型，形成的主要原因？（温、亚热带海洋性季风，季风经过海面）

南极为何称“白色的沙漠”？（气温低，空气中水汽含量小，气流下沉，不易降水）

天文现象

昼夜长短变化的成因（昼昏线随直射点移动，不断变化着对纬线圈的分割）

太阳高度角变化的成因？（地球的自转和公转使直射点在一日之内和一年之内位置不断变化）

看到绕地球运动的天体发亮表面最大的时间？（ 视线与太阳光照的方向一致的时间，或者当地球位于太阳与该天体之间）比如满月时地球就在日月之间。

物体影子长短变化的成因？（太阳直射点越靠近某地，某地的影子越短，影子的方向与阳光来向相反。考虑太阳周日视运动与周年视运动的情况）

水运动

东北的河流为何有两次汛期？ （融雪水及雨带推移）

西南降水丰富，为何经常缺乏水源？（降水不稳定，且变为地下水，所修的水利设施有限）

潜水和承压水运动的特征？（向低处流，承压水在局部可向高处流）

土壤盐碱化的成因？（含盐高的地下水向上运动到地表，水分蒸发，盐分残留）

南北赤道暖流是如何形成的？（信风吹拂，地转偏向力共同作用）

上升流的原因？（海水离岸）

船只驶入红海，吃水为何变浅？（盐度大）

渔场是如何形成的（围绕饵料丰富说明，入海口、寒暖流交汇、宽浅大陆架，有上升流）

地下水位下降的原因和结果（过度抽取地下水，气候变干等。出现漏斗区，城市地面下沉，沿海出现地下咸潮）

水能丰富的原因？（落差大，流量大）

河流的流向成因（与地势高低和地形有关，从高处向低处流，受地形谷地延伸控制）

沼泽是如何形成的（地势低平、低温、潮湿，有冻土层， 蒸发弱）

湖泊变干原因（气候变干、人类生产及生活原因过度使用入湖的河水等）

水资源不足的成因和结果（因：降水减少；人口、经济发展，用水过多；浪费和污染 果：影响经济发展，影响生活质量）

黄河断流的成因（人为和自然原因，气候变暖，用水量增加）

长江洪水的成因（人为与自然，体现多因一果），如何治理？推出水灾成因及措施。

水土流失的成因？（土质疏松，夏季暴雨，植被少、地表起伏大）

地壳运动

滑坡、泥石流的成因：（坡陡，地表物质不稳定， 多暴雨）

喀斯特地貌的成因，地震、火山成因？（流水侵蚀石灰岩、板块运动产生断层）

地形倒置的成因？（背斜和向斜中部受力不同， 造成岩层软硬不同，长期差别侵蚀）

黄土高原是怎样形成的？（风成）

长江三峡、V形谷是怎样形成的？（流水侵蚀）

北欧的峡湾、U形谷 （冰川侵蚀）

河流沉积物质向下游变细的成因：（大的先沉，小的后沉）

黄河口没有大港的原因？（泥沙淤积严重， 水深不足）

河流在入海处泥沙如何淤积（形成沙洲、三角洲或冲积平原）

河流沉积物对建港的影响？（沉积物会淤塞河道，不利于航行和停泊）

地质灾害的关联性（相互引发）

丹霞和雅丹地貌的成因是：（红色砂岩受流水侵蚀，干旱地区地表受风力侵蚀）

人文地理事物和现象

天然气为什么在一次能源中比重上升较快？