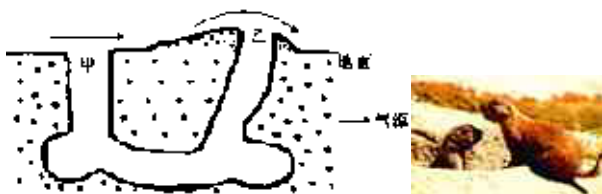


高三上册第四次月考地理免费试题带答案和解析（2021-2022年江西省信丰中学）

1. 选择题

犬鼠（土拨鼠）白天活动，善于挖掘洞穴。其洞穴有两个出口，一个是平的，而另一个则是隆起的土堆(如下图)，使地面上的风吹进了洞穴，形成了“穿堂风”，给犬鼠带去了习习凉风。据此,完成下列各题。



【1】上图犬鼠洞穴的“穿堂风”（ ）

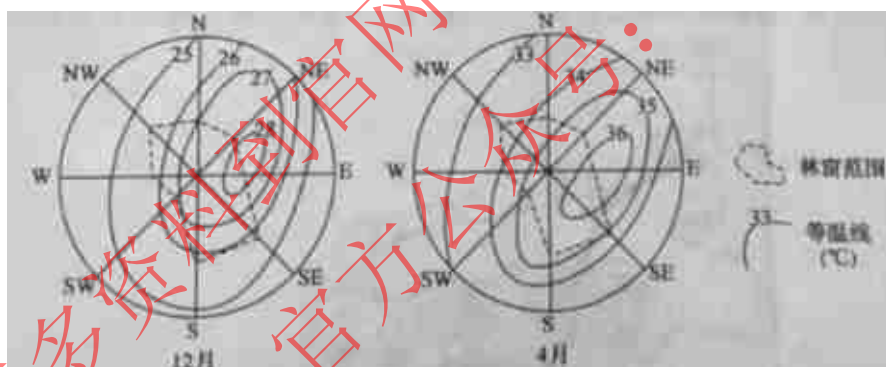
- A. 甲为气流出口 B. 甲洞口地面气流流速较快
C. 乙处气温较低 D. 甲洞口气压比乙洞口较高

【2】与“穿堂风”成因吻合的地理原理是（ ）

- A. 热力环流 B. 峡管效应 C. 焚风效应 D. 温室效应

2. 选择题

林窗是指森林中因各种因素导致树木死亡，形成林中空地的现象。西双版纳一年中有干热季（3—4月）、湿热季（5—10月）和雾凉季（11月—次年2月）之分，且自夜间22时至上午11时多浓雾。下图示意西双版纳热带植物园（ $21^{\circ}56'N$ ， $101^{\circ}15'E$ ，海拔580m）12月和4月晴天林窗内平均最高气温（日最高气温总和/日数，单位： $^{\circ}C$ ）分布。据此完成下列各题。



【1】与12月份相比，4月份林窗内平均最高气温较高。与此差异无关的因素是

- A. 树木林冠高度 B. 正午太阳高度 C. 树木林冠密度 D. 空气湿度

【2】图示月份，林窗平均最高气温最大值均不在林窗中央而位于林窗东侧。其主要原因是

- A. 林窗东侧日出较早 B. 林窗东侧受日照多
C. 林窗西侧多浓雾 D. 林窗西侧树冠稠密

【3】推测，林窗内近地层的高气温区

- A. 随太阳高度的日变化自东向西移动 B. 随太阳高度的日变化自西向东移动
C. 随太阳高度的季节变化自东向西移动 D. 随太阳高度的季节变化自西向东移动

3. 选择题

蓄水能力是评价土壤水源涵养、调节水循环能力的主要指标之一。林地土壤蓄洪作用主要反映在毛管孔隙水的贮存能力上。土壤持水量饱和后会产生地表和地下径流。下表为四川盆地东部海拔350米~951米某山不同林地土壤孔隙度和持水性资料。据此完成下列各题。