

参考答案、提示及评分细则

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	A	C	A	D	C	B	D	B
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	A	D	C	B	C	A	B	C

一、选择题:本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一个选项是符合题目要求的。

1.【答案】A

【解析】北京时间是 120°E 的地方时,北京时间 13:00,该中学为中午 12:00,据此可知,该中学在 120°E 以西,与 120°E 经度相差 15° ,故经度为 105°E ;依据冬至日该地正午太阳高度 $H=90^{\circ}-(X+23.5^{\circ})=35^{\circ}$,求出当地的纬度为北纬 31.5° ,因此该中学的地理坐标为 $(31.5^{\circ}\text{N},105^{\circ}\text{E})$ 。

2.【答案】C

【解析】当旗杆影子达一年中最短时,为北半球夏至日,巴西高原为冬半年,草木枯黄;南极长城站没有极昼极夜现象;罗马地区属于地中海气候,夏季炎热干燥;北京地区属温带季风气候,夏季高温多雨。

3.【答案】A

【解析】由图可知,沉积物经 a(沉积、成岩作用)形成甲沉积岩,经 b(变质作用)形成乙(变质岩),经 c(重熔再生作用)形成丙岩浆,在 d 侵入作用形成丁侵入型岩浆岩,e 为喷出作用,形成戊喷出型岩浆岩,红色砂岩属于沉积岩。

4.【答案】D

【解析】石室为岩石中的洞穴。在红色砂砾岩层中有不少石灰岩、砾岩或碳酸盐胶结,被水溶解后常形成一些溶沟和溶洞,属于外力作用。

5.【答案】C

【解析】根据等压线相关知识,图示等压线最大气压取值范围为 $1\ 040\ \text{hPa}<P<1\ 045\ \text{hPa}$,最小气压值取值范围为 $990\ \text{hPa}<P<995\ \text{hPa}$,通过交叉相减,差值为 $45\ \text{hPa}$; $P_1-P_2=55\ \text{hPa}$ 。

6.【答案】B

【解析】从经纬网地图可以看出,b 位于内蒙古东部,受冷锋过境影响,会出现大风降温天气,出现沙尘暴可能性最大。

7.【答案】D

【解析】由图可知,c 地位于暖锋锋前,受暖锋影响会出现阴雨连绵的天气。

8.【答案】B

【解析】祁连山大致为西北—东南走向,西南坡和东北坡纬度相差不大;东北坡基带海拔较低,山体相对高度更大,自然带谱分布更复杂;东北坡为阴坡。

9.【答案】A

【解析】由表可知,讨赖河流域上游山区积雪总体在萎缩,指示气候变暖,融雪增大,春汛提前、夏汛增大。由于冬季河流径流量都很小,径流量的季节变化取决于夏汛径流量的高低,因此径流量季节变化也会增大。随着气候变暖、干,不稳定性增加,极端气候异常事件频率增加,不同年份之间径流量的年际变化增大。

10.【答案】D

【解析】图示区域为南美洲秘鲁沿岸,秘鲁寒流按成因属于上升补偿流,与之相同成因的是本格拉寒流,其他选项洋流均为风海流。

11.【答案】C

【解析】该海域水温异常升高,可能出现厄尔尼诺现象,所在海域海水水温高是由于东南信风减弱,导致大洋东岸的上升流减弱。

12.【答案】B

【解析】我国划分出七大地理分区的名称与地理位置直接相关,此外各分区的历史文化联系程度也是划分时考虑的因素,①③正确;七大分区人种构成差别不大,且交通的便捷度是以交通线为轴线分布,不是其主要考虑的因素,②④错误。

13.【答案】C

【解析】华东地区既有暖温带,又有亚热带;西北地区包含地处地势第一级阶梯的青海省;我国西南地区,尤其是四川盆地阴雨天气多,大气能见度低,太阳能资源不丰富;东北地区属于温带季风气候,植被类型为温带落叶阔叶林。



14.【答案】A

【解析】大兴安岭林区远离城市,降低噪音、美化环境的作用不明显,④错误。

15.【答案】B

【解析】产业发展的优势度和相对有效性越高,越适宜成为大兴安岭林区可持续发展的主导产业。读图可知,木材加工业最适宜成为大兴安岭未来的优势产业。

16.【答案】C

【解析】产业转型要与城市的经济发展阶段和区位优势相适应。我国大多数资源枯竭型城市工业化和城镇化水平相对较低,应统筹开发和保护的关系。不能全面禁止开采森林资源,也不应大力开发,应结合当地实际情况适度开发;该地区不具备发展高新技术产业的条件;可以完善基础设施、改善生态环境从而招商引资,发展第三产业和新兴产业。

二、非选择题:共 52 分。

17.【答案】

(1)来源:河流沉积物。(1分)理由:松嫩平原处于嫩江和松花江的河间地带,河网稠密,且地势较低,河流以沉积为主。(2分)

(2)构造类型:背斜。(1分)原因:背斜岩层向上拱起,顶部受到较大的张力,容易被外力风化和侵蚀。(3分)

(3)中生代沉积形成沉积岩;(1分)内力作用下岩层受到挤压,形成褶皱;(1分)地壳抬升,被外力作用侵蚀;(1分)地壳发生断裂下陷,形成地堑式盆地;(1分)受外力沉积作用,形成第四纪沉积。(1分)

【解析】(1)根据材料可知,松嫩平原处于嫩江和松花江的河间地带,地势平坦,以河流沉积为主,第四纪沉积物主要来源于河流沉积。

(2)读图可知,通肯河和呼兰河间岩层向上弯曲,属于背斜构造,背斜顶部因张力产生裂隙,容易被侵蚀。

(3)中生代沉积物接受沉积形成沉积岩,在地壳运动等内力作用下,岩层发生弯曲,形成褶皱;随着外力侵蚀、地壳断裂下陷,形成地堑式盆地;接着在河流沉积作用下形成第四纪沉积物。

18.【答案】

(1)西北太平洋海区开阔,海水温度多在 $26\sim 27^{\circ}\text{C}$ 之间,为台风的生成提供了巨大的水汽和热量;(2分)距离赤道有一定距离,有足够大的地转偏向力,利于台风形成。(2分)

(2)12 日傍晚至 1 日期间,台风进入我国东海海域,纬度变高,水温变低;(2分)海水蒸发作用减弱,海洋提供的水汽和热量减少,台风强度减弱。(2分)

(3)甲。(2分)原因:甲地位于台风结构的北部,吹来自海洋的偏东(东北)风,水汽充足,降水多;(2分)乙地位于台风结构的偏南部,吹来自陆地的偏西(西南)风,水汽较少,降水相对较少。(2分)

【解析】(1)热带气旋多形成于低纬度的热带洋面上,海洋面积越大,气温越高越有利于其形成。

(2)台风属于热带气旋的一种,12 日至 14 日台风向高纬度移动,随着洋面提供的水汽和热量减少,台风的动力减小,强度会减小。

(3)甲地位于东北风的迎风坡,降水多,易发山洪;乙地位于西南风的背风坡,降水少。

19.【答案】

(1)呼和浩特站北部为高山,削弱了偏北风,风力减小;(2分)河谷地形,大气污染物不易扩散;(2分)城市等级高,人口密集,冬季采暖燃煤排放的大气污染物较多。(2分)

(2)气候干旱,降水少,蒸发旺盛;(1分)靠近冬季风源地,风沙大;(1分)地表土质疏松;(1分)植被覆盖率低。(1分)

(3)植树种草;防止过垦放牧;加强荒漠化地区的监测和管理;提高公众的环境保护意识;控制人口过快增长。(答对两点即可,4分)

【解析】(1)呼和浩特站雾霾天气较多,可以从污染物来源较多和不易扩散两个角度去分析。

(2)荒漠化是指包括气候变异和人类活动在内的种种因素造成的干旱、半干旱和亚湿润干旱地区的土地退化。呼和浩特土地荒漠化严重的原因可以从降水、风速、植被覆盖率等角度去分析。

(3)我国荒漠化的防治措施主要体现在法律法规、生物措施、人口、能源等方面。

20.【答案】

(1)煤炭资源枯竭,经济发展停滞,就业机会减少;煤炭产业为主,环境污染严重;产业结构单一,经济发展后劲不足。(答对两点即可,4分)

(2)利用地理位置优势,发展对外(俄罗斯等)贸易;积极开发替代资源(石墨),发展相关产业;利用“网红城市”优势,发展旅游业。(答对两点即可,4分)

(3)进行石墨深加工,延长石墨产业链,提高经济附加值;因地制宜,利用石墨发展电子、新能源汽车等产业,优化产业结构;加强技术投入,提高资源利用率;清洁生产,发展循环经济。(答对两点即可,4分)

【解析】(1)鹤岗市经济发展相对缓慢,就业机会较少,这是导致人口流失的重要原因。

(2)应对经济衰落可能采取的措施可以结合鹤岗市的具体情况进行分析。

(3)摆脱对基础资源的依赖,可以加强技术投入,提高资源利用率;延长产业链,进行资源深加工,提高产品附加值,积极发展第三产业。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线