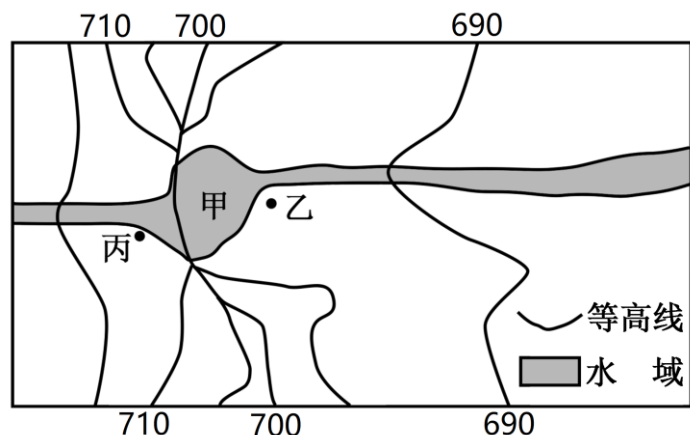


高三期初质量检测试卷·地理 2023.08

命题人：孔朝华 审题人：胡金长 谢红丹

一、单项选择题：共 23 题，每题 2 分，共 46 分。每题只有一个选项最符合题意。

下图是我国东北某山区等高线（单位：m）略图。据此完成下面小题。



1. 图中有一瀑布，其相对高度可能是（ ）
A. 15m B. 25m C. 30m D. 40m
2. 图中甲处容易形成（ ）
A. 三角洲 B. 冲积扇 C. 水潭 D. 峡谷
3. 观赏图中瀑布的最佳时间和位置是（ ）
A. 6 月，乙处 B. 8 月，乙处
C. 6 月，丙处 D. 8 月，丙处

【答案】1. A 2. C 3. B

【1 题详解】

根据图中信息，结合所学内容可以判断出图中等高距为 5m，由于瀑布纵跨 3 个等高距 4 条等高线，所以其相对高度大于等于 15m 并且小于 25m，A 正确，BCD 错误。故 A。

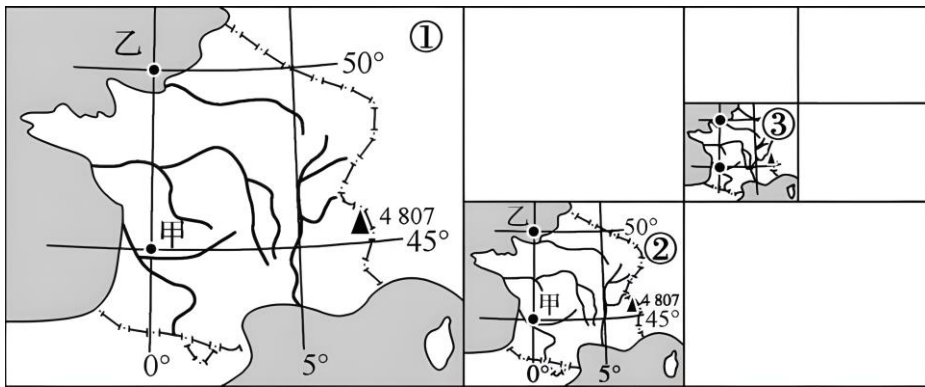
【2 题详解】

由于瀑布对下方具有侵蚀作用，导致甲处局部降低，所以图中甲处容易形成水潭，C 正确；三角洲一般形成在河流的下游，A 错误；冲积扇一般出现在河流出山口，B 错误；峡谷一般分布在河流上游，D 错误。故选 C。

【3 题详解】

由于该地区为我国东北某山区，所以 8 月为雨季，河流水量大，是观赏图中瀑布的最佳时间，据此可排除 AC 两项；由于丙处位于瀑布上游方向，看不见瀑布，乙处位于瀑布的下游方向，可以仰视瀑布，所以瀑布观赏最佳位置是乙处，B 正确，D 错误。故选 B。

下图为“世界某区域图”，其中①②③图均表示同一区域，且其图幅依次减少 3/4。读图，完成下面小题。



4. 若②图比例尺为 1 : N, 则①图、③图的比例尺依次为 ()
- A. 2 : N1 : 2N B. 1 : 2N2 : N C. 2 : N4 : N D. 1 : 2N1 : 4N
5. 若图①中甲乙之间的图上距离为 5.55cm, 则①图的比例尺约为 ()
- A. 1 : 1000000 B. 1 : 10000000 C. 1 : 100000 D. 1 : 10000

【答案】4. A 5. B

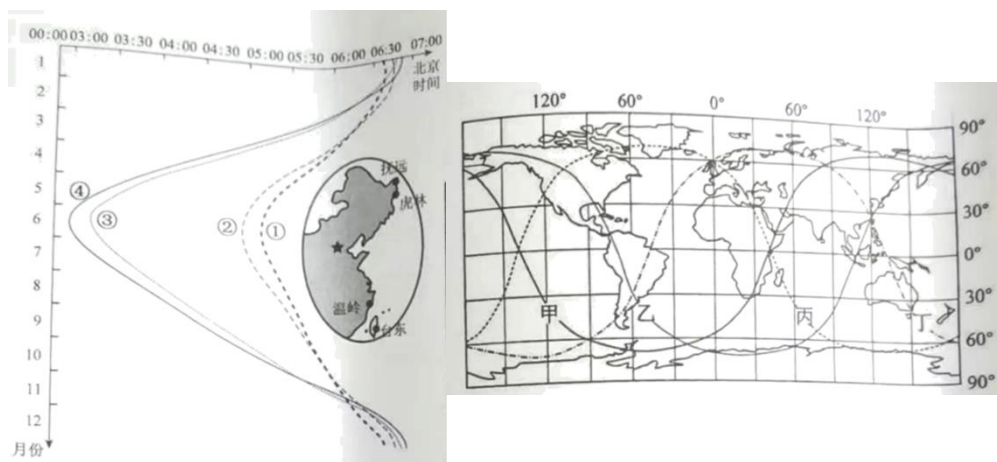
【4 题详解】

根据题意可知“①②③图均表示同一区域, 且其图幅依次减少 3/4”, 则②图幅为①图的 1/4, ③图幅为②图的 1/4。图幅缩放为比例尺的平方, 因此, ①图的比例尺为②图的 2 倍, ③图是②图的 1/2。若②图比例尺为 1:N, 则①图是 2:N, ③图为 1:2N, 故选 A。

【5 题详解】

从图上看, 甲乙位于同一条经线上, 纬度相差 5°, 则甲乙之间的实际距离为 $111 \times 5^\circ$, 即为 555 千米。若甲、乙之间的图上距离为 5.55cm, 则图的比例尺约为 $5.55 \div 55500000 = 1:10000000$ 。故选 B。

能够看到第一缕阳光的地方就是版图边界与晨线最早相切的地方。对于“在哪里能看到中国 2023 年第一缕阳光”这个有趣的问题, 某校地理兴趣小组的同学进行了探究。下图是小组搜集到的“中国日出最早的县级行政区位置及日出时刻变化示意图”。据此完成下面小题。



6. 左图中抚远、虎林、温岭、台东四个县级行政区对应的序号分别是 ()
- A. ①②③④ B. ②①④③ C. ③①②④ D. ④③②①
7. 温岭迎来元旦第一缕阳光时的晨昏线为右图中的 ()

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

8. 四地一年内昼夜长短变化幅度最大值约为 ()

- A. 1 小时 30 分钟 B. 3 小时 00 分钟
C. 3 小时 50 分钟 D. 7 小时 40 分钟

【答案】6. D 7. B 8. D

【6 题详解】

根据昼夜长短的季节变化规律，太阳直射北半球时，北半球各地纬度位置越高，白昼时间越长，日出时间最早，日落时间最晚；太阳直射南半球时，北半球各地纬度位置越高，白昼时间越短，日出时间最晚；因此，纬度位置越高，夏至日日出时间和冬至日日出时间差距越大。读图可知，图中抚远、虎林、温岭、台东四地中，日出时间变化最大的是曲线是④，其次是曲线③，曲线①日出时间变化最小，图中抚远纬度位置最高，其次是虎林，台东的纬度位置最低。故图中抚远、虎林、温岭、台东四个县级行政区对应的序号分别是④③②①。故 D 正确，ABC 错误。故选 D。

【7 题详解】

根据题干信息可知，温岭迎来元旦第一缕阳光时，此时，温岭位于晨线上，恰逢日出，排除 AC；且该日期为元旦，此时，太阳直射点位于南半球，北极附近出现极夜现象，北半球昼短夜长，因此符合题意的为乙，排除丁，B 正确，排除 D。故选 B。

【8 题详解】

结合图中信息可知，抚远、虎林、温岭和台东四个地点，昼夜长短变化幅度最大的为纬度最高的抚远，即对应图中曲线④，结合图中信息，该地日出时刻变化幅度最大值为 3 小时 45 分钟左右，即昼长变化幅度最大值为 7 小时 30 分钟左右，最接近的为 D，排除 ABC。故选 D。

下图为北京地区某街道某日 16 时 15 分（地方时）实景图。据此完成下面小题。



9. 此时，实景图物体影子的朝向最接近 ()

- A. 正东 B. 正西 C. 正南 D. 正北

10. 实景图最可能拍摄于 ()

- A. 春分 B. 小暑 C. 霜降 D. 冬至

【答案】9. A 10. B

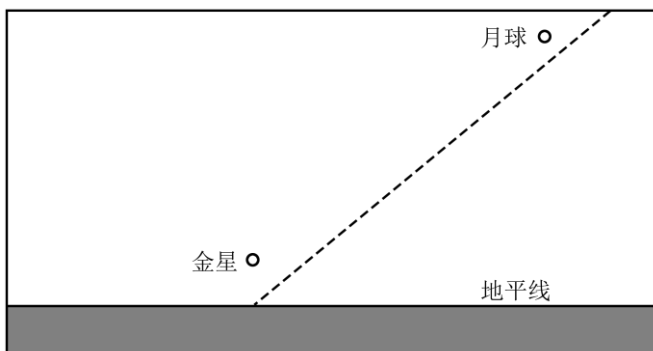
【9 题详解】

根据材料可知，此时当地的地方时为 16:15，太阳应位于当地天空西南方，且靠近西方，影子指向东北方，且靠近正东方，所以图中物体影子朝向最接近正东方，A 正确，BCD 错误。故选 A。

【10 题详解】

根据实景图可知，街道两侧绿化树郁郁葱葱，北京当地地带性植被为温带落叶阔叶林，枝叶葱绿，应为当地盛夏时节，所以最可能拍摄于小暑，B 正确；春分日当地植被应刚开始发芽，A 错误；霜降当地植被应枯黄并开始落叶，树叶变稀疏，C 错误；冬至日当地植被应全部落叶，D 错误。故选 B。

2023 年 4 月 22 日（农历三月初三）北京时间 8 点左右，浙江某地（ 30°N ， 120°E ）地理教师利用星图 APP 得到了“金星与月球的位置关系图”（下图）。据此完成下面小题。



11. 若 2023 年 4 月 22 日这天天气晴朗，关于这天金星、月球的观测，正确的是（ ）

- A. 金星早于月球升起
- B. 日落时月球位于东方天空
- C. 晚上可于西方天空观测到金星
- D. 月球先于太阳没入地平线

12. 某同学欲在若干天后 18:00 时左右，观测到月球位于上中天（月球升至当天最高）附近，该天可能是（ ）

- A. 4 月 23 日
- B. 4 月 27 日
- C. 5 月 1 日
- D. 5 月 5 日

【答案】11. C 12. B

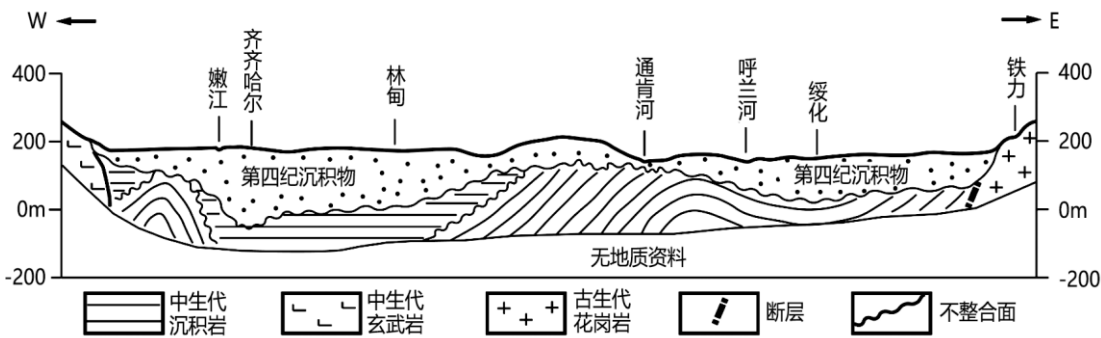
【11 题详解】

读图可知，与月球相比，金星距离地平线更近，因此，金星晚于月球升起，A 错误。由材料可知，2023 年 4 月 22 日这天是农历三月初三，日落时月球位于西方天空，B 错误。根据材料中所给时间及金星、月球在天空中的位置可判定，该日晚上于西方天空观测到金星，月球迟于太阳没入地平线，C 正确、D 错误。故选 C。

【12 题详解】

初一新月时，月亮和太阳同时升起。然后每过一天，月亮升起时间晚 52 分钟。到了十五，月亮在太阳落下时升起。然后同样是每过一天，月亮出来晚 52 分钟。根据设问“某同学欲在若干天后 18:00 时左右，观测到月球位于上中天(月球升至当天最高)附近”可知 18:00 时左右月球位于上中天(月球升至当天最高)附近应为农历初一至十五的中间日期即农历初七或初八。由材料可知，2023 年 4 月 22 日为农历三月初三，而农历初七或初八与农历三月初三相差 4 或 5 天，所以该天可能是 4 月 26 或 27 日。故选 B。

下图为松嫩平原地质剖面图。据此完成下面小题。



13. 图中 ()

- A. 铁力处花岗岩形成年代最新
- B. 绥化与呼兰河间有不整合面
- C. 剖面线西端的岩层为喷出岩
- D. 嫩江处第四纪沉积物厚 300 米

14. 通肯河处地层形成的主要地质过程是 ()

- A. 中生代沉积——挤压褶皱——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积
- B. 中生代沉积——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积——岩浆喷出
- C. 古生代岩浆侵入——中生代沉积——抬升侵蚀——挤压褶皱
- D. 古生代岩浆侵入——抬升侵蚀——中生代沉积——下沉第四纪沉积

【答案】 13. C 14. A

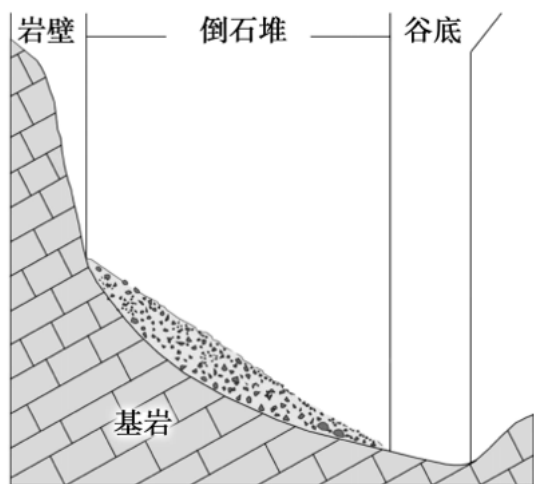
【13 题详解】

结合图例信息，铁力处花岗岩形成年代为古生代，在图中年龄最老，A 错误；剖面线西端的岩层为玄武岩岩层，是岩浆喷出形成的，C 正确；绥化与呼兰河间有向斜构造，没有不整合面，B 错误；嫩江处第四纪沉积物厚度不到 200 米，D 错误。故选 C。

【14 题详解】

从图例以及剖面图岩层接触关系可以看出，通肯河处地层形成的主要地质过程是中生代沉积形成沉积岩，内力作用下受到挤压，形成褶皱，后抬升并被外力作用侵蚀，最后地壳再次下沉并接受第四纪沉积，A 正确，BCD 错误。故选 A。

倒石堆是一种发育在岩壁下由大量松散且呈棱角状的岩屑堆积而成的坡地地貌（下图），在天山等高山地区广泛发育。据此完成下面小题。



15. 形成倒石堆的岩屑物质主要来源于岩壁的 ()

- A. 流水侵蚀作用
- B. 物理风化作用
- C. 风力侵蚀作用
- D. 冰川侵蚀作用

16. 影响倒石堆的岩屑碎块分选性的主要因素是 ()

- A. 坡度
- B. 海拔
- C. 形状
- D. 温度

【答案】15. B 16. A

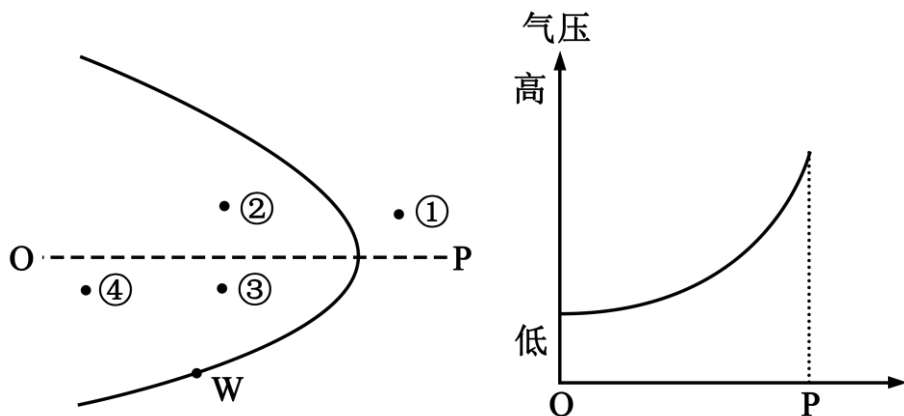
【15题详解】

根据材料信息，倒石堆是一种发育在岩壁下由大量松散且呈棱角状的岩屑堆积而成的坡地地貌可知，棱角分明主要是在温度变化下，地表或接近地表的岩石、矿物在原地发生机械破碎，故倒石堆的碎屑物质主要来源于岩壁的物理风化作用，B正确；流水侵蚀和风力侵蚀作用下岩石磨圆，棱角不明显，且风力搬运能力较弱，一般无法搬运颗粒较大的碎屑物质，AC错误；冰川侵蚀形成冰斗、角峰或U形谷，D错误。故选B。

【16题详解】

读图分析可推测，岩壁由于坡度大，无倒石堆分布，而岩壁下坡度较小，发育倒石堆；且大颗粒岩屑较重，滚动动能较大，可以滚到倒石堆边缘；小颗粒岩屑较轻，留在倒石堆上部，其分布规律与倒石堆坡度、风化作用等有密切关系，影响倒石堆中岩石碎屑分选性的主要是坡度，A正确；从图中无法推测出海拔、形状和温度对倒石堆岩屑碎块分选性的影响，岩壁下海拔和温度差异小，且碎屑物质都呈棱角分明的形状，这些因素对分选性影响小，BCD排除。故选A。

左图中实线为中纬度某地区近地面等压线分布示意图，且图示天气系统气流沿顺时针方向流动，右图示意左图中虚线OP一线气压变化情况。据此完成下面小题。



17. 图中 W 地的风向最可能是 ()

- A. 东南风 B. 西南风 C. 东北风 D. 西北风

18. 图中所示时刻 ()

- A. ②地降水几率较③大 B. ①地风力较②大
C. ④地的气温较②高 D. ②地光照较④低

【答案】 17. A 18. B

【17 题详解】

本题主要考查天气系统，读图从图中的信息判断气压变化和材料中气流的运动是解题的关键。O 到 P 气压由低到高，说明左图为低压中心，图示天气系统气流沿顺时针方向流动，说明是南半球的气旋，再按从高压到低压作出水平气压梯度力，风向向左偏判断左图中 W 地的风向最可能是东南风。故 A 正确，故选 A。

【18 题详解】

据图判断，OP 处形成暖锋，②地位于暖锋锋后，③地位于暖锋锋前，②地降水几率较③小，A 错；从右图中看①地较②地气压变化大，①地风力较②大，B 对；④地纬度高，气温较②低，C 错；②地位于暖锋锋后，降水少于暖锋锋前的④地，光照较④强，D 错，故选 B。

黄河入海口有时会出现“黄蓝交汇”奇观，海面上一条黄蓝相间的飘带，把浑浊的河水与碧蓝的海水分开，河黄海蓝、泾渭分明。下图为“黄蓝交汇景观图”。据此完成下面小题。



19. 图中的蓝色海域指 ()

- A. 南海 B. 黄海 C. 东海 D. 渤海

20. 观赏“黄蓝交汇”奇观，一般选择（ ）

- A. 7月 B. 6月 C. 5月 D. 4月

【答案】19. D 20. A

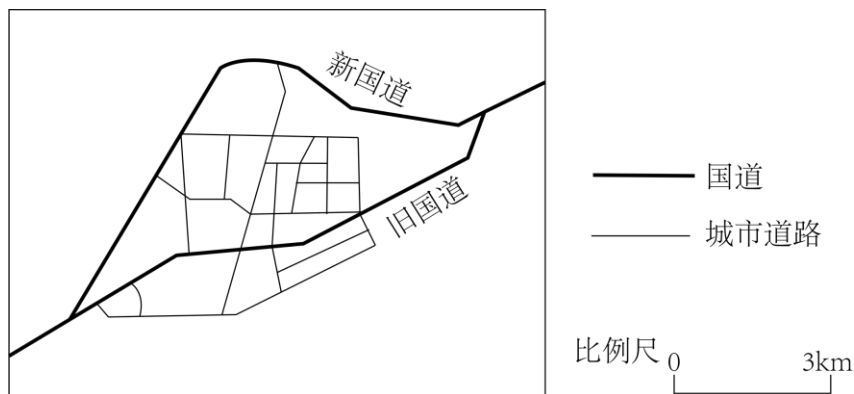
【19题详解】

根据所学知识，黄河入海口出现黄蓝交汇的景观，蓝色的海域为黄河入流的渤海，D正确，排除ABC。故选D。

【20题详解】

根据材料信息可知，黄河入海口出现黄蓝交汇景观，混浊的河水和碧蓝的海水分开，黄河地处温带季风气候区，降水集中在夏季，河流水量丰富，携沙能力较强，河水浑浊度高，因此选择在降水较多的夏季，7月份更合适，A正确，排除BCD。故选A。

近十几年来，随着经济发展和家用汽车普及，我国区域公路干线（国道或省道）在经过平原地区县城时，一般经历从穿城到绕城的变化。下图示意经过某县城的国道布局变化，其中新国道建成通车后，旧国道转为城市道路。据此完成下面小题。



21. 图1所示旧国道布局的主要目的是（ ）

- A. 方便县城对外运输 B. 方便县城内部运输
C. 促进县城用地扩展 D. 吸引县城商业集聚

22. 新国道通车前，旧国道面临的主要问题是（ ）

①等级过低②线路过长③车流量过大④路口过多

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

23. 推测新国道通车后（ ）

- A. 车辆过境速度提高 B. 车辆穿城用时增加
C. 县城汽车保有量减少 D. 县城商业萎缩

【答案】21. A 22. C 23. A

【21题详解】

国道线等级高且多为直道，比一般道路标准高和行车速度快，主要目的是增加道路的通行能力，方便对外运输，故A正确；国道为过境道路，增加县城内部运输的交通压力，B错误；国道运输条件优越，可能会吸引工业区分

布在其沿线，但不是其主要目的，是其带来的影响，C 错误；国道运输优势明显，可能在与城郊环状道路交汇处吸引批发商业区集聚，但也不是国道布局的主要目的，而是其带来的影响，D 错误。故选 A。

【22 题详解】

旧国道穿城而过，对城镇内部交通影响较大，造成车流量较大，与城内各种道路形成交叉口，路口过多，容易产生拥堵，故③④符合题意；国道等级较高，①不符合题意；旧国道为直道，线路相对较短，②错误。故③④正确，故选 C。

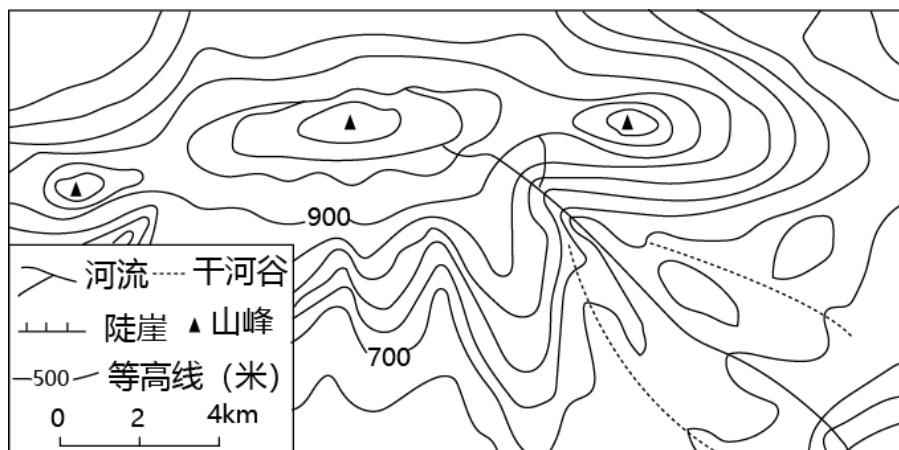
【23 题详解】

新国道避开了城内交通线路的影响，车辆行驶较为通畅，车辆过境速度提高，过境用时会缩短，A 正确，B 错误；新国道本身对县城汽车保有量没有直接影响，C 错误；新国道对城内交通具有缓解拥堵的作用，应该是有利于城内商业发展，故 D 错误。故选 A。

二、非选择题：共 3 题，共 54 分。

24. 阅读材料，回答下列问题。

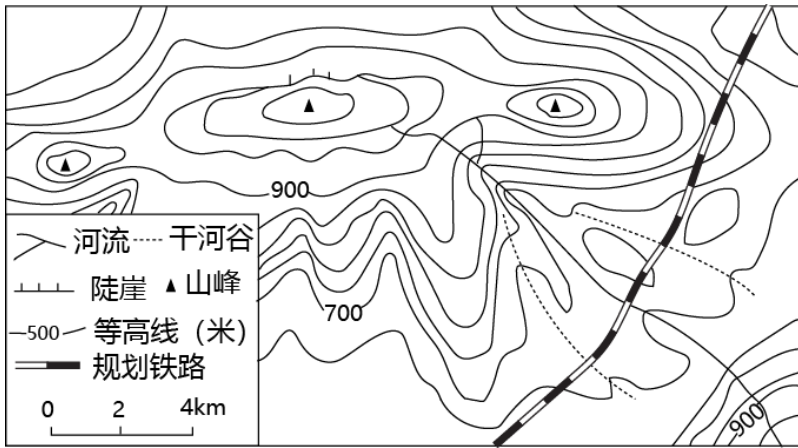
下图为“某地地形示意图”。据此回答下列问题



- (1) 在图中用给定的图例符号标出陡崖位置，并写出判断理由。
- (2) 依据图中信息，用多条斜线面出图中冲积扇大致范围并描述其主要地貌特征。
- (3) 从物质、动力等角度简析该冲积扇的形成过程。

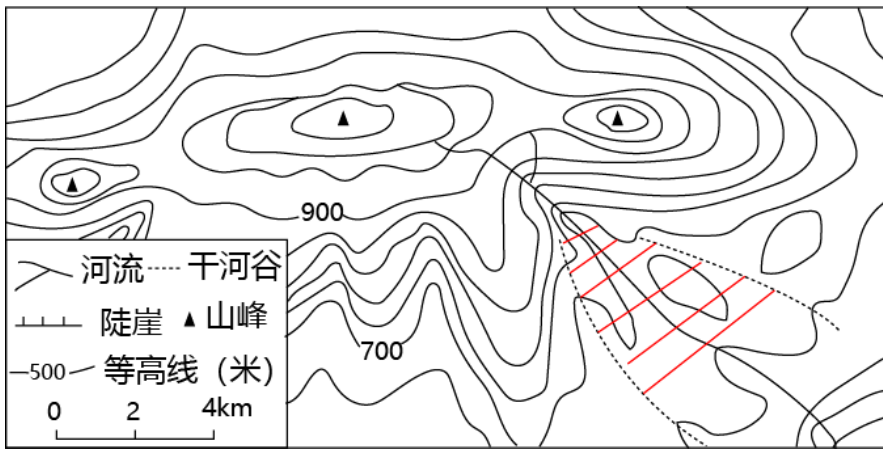
【小问 1 详解】

等高线重叠处为陡崖。根据图示信息可知，图中中间山峰的北侧有等高线重合(重叠)，说明该处有陡崖分布。根据图示信息选择合适的图例，标在图中的对应位置，如下图所示：



【小问 2 详解】

冲积扇发育在河流出山口处。如下图：



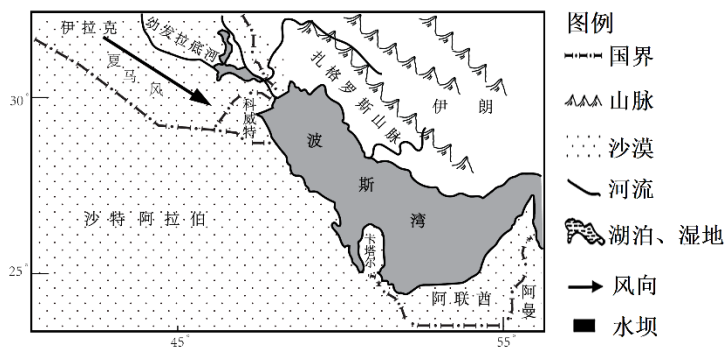
根据所学知识可知：冲积扇呈现扇形地貌；冲积扇地势呈现由扇顶到扇缘逐渐降低的趋势；随着水流速度减缓，流水搬运能力减弱，沉积物颗粒大小由扇顶到扇缘逐渐变细。根据图示信息可知，冲积扇上发育河谷，说明流水侵蚀作用强，地势起伏较大。

【小问 3 详解】

当河流流经山区，流速较快，搬运能力较强，上游有大量的碎屑物质被河流携带大来；河水流出山口后，水流速度减慢，搬运能力减弱，泥沙沉积，形成扇形地貌。冲积扇上河流发育，说明冲积扇遭受流水侵蚀，形成河谷。

25. 阅读图文资料，完成下列要求。

波斯湾地区降水量稀少，阿拉伯半岛一侧不到 125mm，伊朗一侧 275mm，春夏季常有沙尘暴，能见度低。波斯湾北部地区冬季盛行西南风，多云雾。该地盛行一股名为夏马风的西北风，它是北极的极地急流向南移动遇到南方的亚热带的暖气流时，在干燥冷锋间形成的吹向伊拉克和波斯湾国家的气流，其风力变化无常，春夏季节风频较高。下图示意波斯湾地区概况及夏马风风向。



- (1) 分析波斯湾地区春夏季沙尘暴频发的原因。
- (2) 幼发拉底河所携带的泥沙大部分不能进入波斯湾，分析其原因。
- (3) 分析波斯湾北部地区冬季云雾多的原因。

【分析】 本题以波斯湾区域以及周围气象资料为背景材料，涉及到沙尘暴频发的原因以及自然地理环境的整体性等相关内容，主要考查学生获取地理信息、调动地理知识的能力，体现区域认知、综合思维等地理学科核心素养。

【小问 1 详解】

由材料可知，当地盛行一股名为夏马风的西北风，春夏季北极气温回升，气温较高，与中纬度之间南北温差大，夏马风持续时间长，风频较高。当地为热带沙漠气候，降水较少，植被稀疏，土壤干燥，且人类活动对环境破坏导致土地荒漠化严重，夏马风携带着大量沙土吹向波斯湾地区，导致波斯湾地区春夏季沙尘暴频发。

【小问 2 详解】

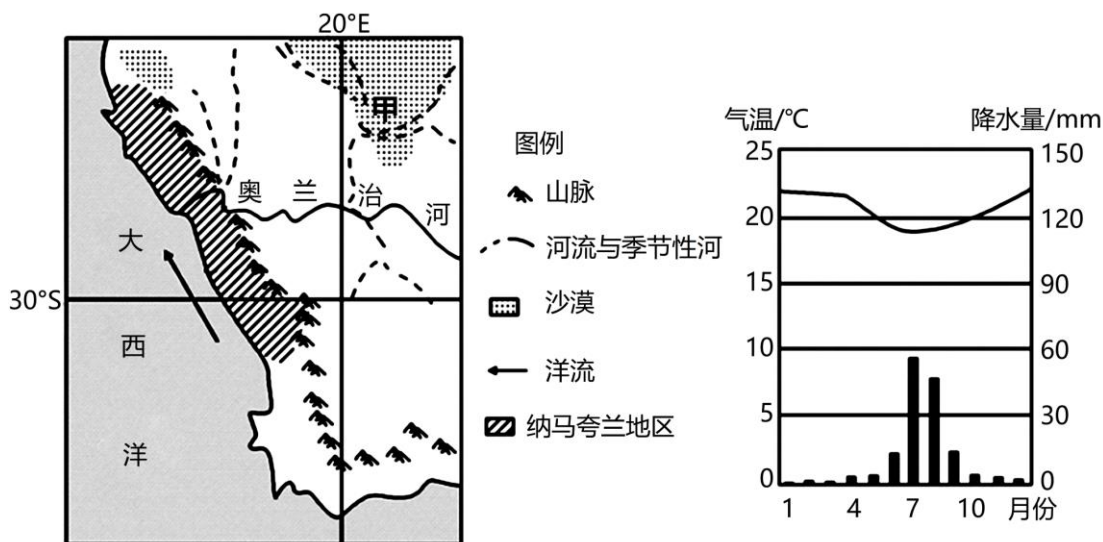
幼发拉底河巴格达至河口段流经地区为平原，地势低平，水流缓慢，泥沙大量沉积；河流中下游流经热带沙漠气候，气候干旱，蒸发与下渗作用强，流量减少，河流携带泥沙能力减弱；河流修建的水利工程拦截泥沙作用明显，使入海泥沙减少；入海口附近沼泽多，泥沙在沼泽沉积多。因此河水所挟带的泥沙绝大部分不能到达波斯湾。

【小问 3 详解】

波斯湾冬季受南移西风的影响，从大西洋来的西南风带来大量水汽，水汽充足；冬季夜晚降温幅度大，水汽容易凝结；从大西洋来的西南风带来大量水汽又受到北部山脉的抬升作用，冷却凝结成云，因此波斯湾北部地区冬季云雾多。

26. 阅读图文材料，回答下列问题。

多肉植物叶小、肉厚、根浅，具有明显的生长期和休眠期，夏季喜雾，冬季喜雨，长时间的高温天气易使叶片灼伤。左图和右图分别为纳马夸兰地区地理位置图和气候统计图（曲线代表气温/ $^{\circ}\text{C}$ ，柱状代表降水/ mm ），该地区野生多肉植物种类丰富多样，是沙漠中最具生态价值的地区之一。



- (1) 从降水总量、降水季节差异等方面描述纳马夸兰地区的降水特征。
- (2) 分析纳马夸兰地区夏季极其干旱的原因。
- (3) 从气候角度分析甲地多肉植物叶片不及纳马夸兰地区肥厚的原因。

【分析】本大题以纳马夸兰地区的气候和植物为材料设置试题，涉及气候类型的判读、影响降水的因素、自然地理环境的整体性等相关内容，考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物，论证探讨地理知识的能力，旨在培养学生综合思维等核心素养。

【小问 1 详解】

读图可知，纳马夸兰地区年总降水量少，年降水量约 150mm；由于其位于 30°S 附近地区，会受到副高西风的交替影响，使得和降水季节变化较大，并集中于 7、8 月份。

【小问 2 详解】

读图可知，纳马夸兰地区位于 30°S 附近大陆西岸，夏季气压带和风带南移，使该地区受副热带高压带控制，盛行下沉气流，多晴天，水汽难以上升冷却凝结，造成该地区降水少；沿岸有本格拉寒流经过，起降温减湿作用，水汽含量少，难以形成降水；同时由于夏季太阳直射点南移，且该地区纬度较低，太阳高度角较大，太阳辐射较强，气温高，蒸发旺盛，地表损失水分较多，造成当地夏季极其干旱。

【小问 3 详解】

根据图片分析可知，甲地位于非洲大陆内部，受海洋调节作用较弱，气温较高；同时该地区为热带沙漠，全年高温少雨，太阳辐射强，易使叶片灼伤，不利于多肉植物的生长；由于该地为沙漠，全年降水稀少、气候干旱，不能满足多肉植物对水分的需求；而纳马夸兰地区冬季降水相对多于甲地，7、8 月有短暂的雨季，能满足多肉植物对水分的需求；夏季沿岸有寒流流经，受寒流降温的影响，使纳马夸兰地区多雾，空气中水汽含量大，适宜多肉植物的生长。