

**【复试】2024 年兰州大学 085703 地质工程《复
试:地质学基础》考研复试核心 395 题(名词解释+
选择+填空+简答题)**

主编：掌心博阅电子书

特别说明

本书严格按照该科目考研复试笔试最新题型、试题数量和复试考试难度出题，结合考研历年复试经验，整理编写了五套复试仿真模拟试题并给出了答案解析。涵盖了这一复试科目常考试题及重点试题，针对性强，是复试报考本校笔试复习的首选资料。

版权声明

青岛掌心博阅电子书依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

特别说明

说明：本书按照复试要求、大纲真题、指定参考书等公开信息潜心整理编写，由学长严格审核校对，仅供考研备考使用，与目标学校及研究生院官方无关，如有侵权请联系我们立即处理。

一、名词解释

1. 新构造运动

【答案】一般是指晚第三纪及其以来发生的地壳构造变动，表现为垂直升降运动和水平运动两种表现形式。

2. 标准化石

【答案】演化速度最快，分布最广的化石，可以鉴定地层的时代的化石。

3. 断层

【答案】沿着断裂面有明显的位移错动的断裂。

4. 类质同像

【答案】所谓类质同像是指在结晶格架中，性质相近的离子可以互相顶替的现象。

5. 矿物

【答案】是在各种地质作用下形成的具有相对固定化学成分和物理性质的均质物体，是组成岩石的基本单位。

6. 地层层序律

【答案】地层的上下或新老关系，这叫做地层层序。如果地层没有受过扰动，下部的地层时代老，上部的地层时代新，叫做正常层位。地层层序律。

7. 晶质体

【答案】由于质点规则排列的结果，就使晶体内部具有一定的晶体构造，称为晶体格架。具有良好几何外形的晶质体，通称为晶体。

8. 片麻构造

【答案】岩石主要由较粗的粒状矿物（如长石、石英）组成，但又有一定数量的柱状、片状矿物（如角闪石、黑云母、白云母）在粒状矿物中定向排列和不均匀分布，形成断续条带状构造。

9. 晶质体

【答案】由于质点规则排列的结果，就使晶体内部具有一定的晶体构造，称为晶体格架。具有良好几何外形的晶质体，通称为晶体。

10. 莫霍面

【答案】是一级的不连续的界面，在地下 33 公里处，是地壳和地幔的分界面。

11. **倒转褶皱**

【答案】是指褶皱的一翼地层倒转，而另外一翼地层正常的褶皱。

12. **岩层走向**

【答案】走向线指岩层面同任意水平面的交线（岩层层面上的任意一条水平线）。走向指走向线两端所指的方向。以方位角来表示。表明岩层的水平延伸方向。

13. **矿物**

【答案】是在各种地质作用下形成的具有相对固定化学成分和物理性质的均质物体，是组成岩石的基本单位。

14. **标准化石**

【答案】演化速度最快，分布最广的化石的化石。

15. **沉积相**

【答案】根据沉积地层的颜色、沉积物的矿物成分、颗粒粗细、结构构造、生物化石种类等进行岩相分析，从而恢复古环境，根据沉积环境可以把地层分为海相、海陆过渡相、陆相三大类。

16. **新构造运动**

【答案】一般是指晚第三纪（新近纪）及其以来发生的地壳构造变动，表现为垂直升降运动和水平运动两种表现形式。

17. **矿物**

【答案】是在各种地质作用下形成的具有相对固定化学成分和物理性质的均质物体，是组成岩石的基本单位。

18. **风化壳**

【答案】不整合的标志,由于长期的风化剥蚀,残留难分解的物质,一般是铁和硅质物。

19. **风化壳**

【答案】不整合的标志,由于长期的风化剥蚀,残留难分解的物质,一般是铁和硅质物。

20. **类质同像**

【答案】所谓类质同像是指在结晶格架中，性质相近的离子可以互相顶替的现象。

21. **岩石圈**

【答案】地壳与上地幔的顶部（软流圈以上部分），都是由固态岩石组成的，统称为岩石圈。

22. **岩石圈**

【答案】地壳与上地幔的顶部（软流圈以上部分），都是由固态岩石组成的，统称为岩石圈。

23. **角度不整合**

【答案】不整合的一种类型，由于构造运动使不整合面的上、下两部分地层的产状不平行，二者之间有一个交角的地层接触关系。

24. **地层倾向**

【答案】沿着地层斜面与地层走向垂直所引的线叫倾斜线，其在水平面上的投影所指的方向就是岩层的倾向。

25. **古登堡面**

【答案】在 2900km 深处。在这里纵波速度由 13.32km/s 突然降为 8.1km/s，而横波至此则完全消失。这个面称古登堡不连续面。

26. **背斜**

【答案】褶曲的核部是老岩层，而两翼是新岩层，就是背斜。

27. **指相化石**

【答案】凡是代表特殊的地理环境，而且指示特殊岩相的化石或化石群，称指相化石或指相化石群。

28. **矿物**

【答案】是在各种地质作用下形成的具有相对固定化学成分和物理性质的均质物体，是组成岩石的基本单位。

29. **指相化石**

【答案】凡是代表特殊的地理环境，而且指示特殊岩相的化石或化石群，称指相化石或指相化石群。

30. **岩石**

【答案】矿物按照一定的规律结合起来形成各种岩石。

二、选择题

31. **下列哪些不是地壳稳定地区的特征。** _____

- A. 顶部具有双层结构；
- B. 平面上呈浑圆状，无明显延伸方向；
- C. 构造变动微弱，地震和火山不发育；
- D. 厚度变化大，具有高的地温梯度

【答案】 D

32. **片麻理属于**_____。

- A. 破劈理；
- B. 流劈理；
- C. 滑劈理；
- D. 板劈理

【答案】 B

33. 应变的度量可以用_____来表示

- A.线应变和剪应变;
- B.体积变化程度和旋转角度;
- C.均匀应变和非均匀应变

【答案】 A

34. 陆壳与洋壳的边界位于_____。

- A.海岸高潮线处;
- B.海岸低潮线处;
- C.大陆架外缘处;
- D.大陆坡的坡脚处

【答案】 D

35. 下列纯属硅酸盐类的矿物组是_____。

- A.钾长石、高岭石、红柱石、滑石;
- B.石英、橄榄石、天然泵、钾长石;
- C.萤石、石榴子石、白云母、角闪石;
- D.辉石、方解石、石膏、黄铁矿

【答案】 A

36. 岩层界线与地形等高线的弯曲方向相同，且岩层界线的弯曲程度较高，则_____。

- A.岩层倾向与地面坡向相反;
- B.岩层倾向与地面坡向相同;
- C.岩层倾向与地面坡向相同，且岩层倾角大;
- D.岩层倾向与地面坡向相同，且地面坡角大

【答案】 D

37. 造成地面地层不对称重复，是由于_____。

- A.断层;
- B.角度不整合;
- C.平行不整合;
- D.褶皱

【答案】 A

38. 各种劈理都是形成于_____。

- A.沿劈理面剪切作用;
- B.压应力作用;
- C.垂直于劈理面的张应力作用;
- D.不同性质的劈理有不同的应力作用

【答案】 D

39. 构造圈不包括_____。

- A.软流圈;
- B.上地幔顶部;
- C.中地壳低速层;
- D.上地幔底部

【答案】D

40. 作用在物体边界一定面积范围内的接触力称作_____；作用在物体内部的每一个质点上，与围绕质点邻域所取空间包含的物质质量有关的非接触力称作_____。

- A.体力，面力；
- B.面力，体力；
- C.作用力，重力。

【答案】B

41. 文件不存在或是被锁定!

【答案】

42. 围压增高，使得岩石的强度极限得到_____，韧性_____。

- A.增加，减弱；
- B.提高，增强；
- C.降低，增强

【答案】B

43. 断层的几何要素有_____。

- A.断层面与滑距；
- B.断层面与断盘；
- C.滑距与断距；
- D.断盘与断距

【答案】B

44. 下面哪种褶皱一定没有倒转翼_____。

- A.倾竖褶皱；
- B.斜卧褶皱；
- C.斜歪水平褶皱；
- D.斜歪倾伏褶皱

【答案】A

45. 破火山口是下列哪种原因形成的? _____

- A.猛烈喷发时爆炸；
- B.自边缘裂隙喷出的熔岩堆积；

- C.几次喷发的错位;
- D.紧跟爆发之后的下陷

【答案】D

46. 石香肠垂直层面的脆性张裂发育而成的是_____。

- A.矩形石香肠;
- B.菱形石香肠;
- C.圆形石香肠;
- D.藕节形石香肠

【答案】A

47. 下列哪种性质的变质作用出现在发育有构造混杂岩的地带, 该构造混杂岩标志着一板块俯冲于另一板块之下的前缘。_____

- A.高温高压;
- B.高温低压;
- C.低温高压;
- D.低温低压

【答案】C;

48. 片理、片麻理通常发育在哪个构造层中_____。

- A.中构造层;
- B.深构造层;
- C.浅构造层

【答案】B

49. 孔隙流体压力增高, 使得剪破裂_____。

- A.容易发生;
- B.不易发生;
- C.正常进行 (没有影响)

【答案】B

50. 裂谷中通常会沉积一套巨厚的_____。

- A.碎屑岩;
- B.硅质岩;
- C.碳酸盐

【答案】A

51. 世界上目前所发现最原始化石的地点是_____。

- A.英国;
- B.苏联;
- C.中国;

D.南非

【答案】D

52. 主应变面常表示为 XY 面, YZ 面和 XZ 面, 其中_____面为受压扁的面 (最大扁平面) 构造中代表褶皱面或劈理面的方位。

A.XY;

B.YZ;

C.XZ

【答案】A

53. 下列矿物中相对最易氧化的是_____。

A.黄铁矿 (FeS_2) ;

B.磁铁矿(Fe_3O_4);

C.赤铁矿(Fe_2O_3);

D.褐铁矿[$\text{Fe}(\text{OH})_3$]

【答案】A

54. 顶角为 70° — 30° 的褶皱称为_____。

A.平缓褶皱;

B.中常褶皱;

C.紧闭褶皱;

D.等斜褶皱

【答案】B

55. 根据节理的成因分类, 可将其分为_____。

A.走向节理、倾向节理;

B.剪节理、张节理;

C.纵节理, 横节理;

D.水平节理、倾斜节理

【答案】B

56. 下列哪些不属于岩浆岩的结构类型: _____

A.晶粒结构;

B.全晶质结构;

C.玻璃质结构,

D.隐晶质结构

【答案】A

57. 倾斜平面上与走向线相垂直的线是_____。

A.倾向线;

B.倾斜线;

- C.视倾向线;
- D.视倾斜线

【答案】 B

58. 台阶式逆冲推覆构造主要由_____和_____组成。

- A.上盘, 下盘;
- B.逆冲, 平移;
- C.断坪, 断坡

【答案】 C

59. 当 σ_1 直立 σ_2 和 σ_3 水平时, 可能产生_____。

- A.正断层;
- B.逆断层;
- C.平移断层;
- D.走滑断层

【答案】 A

60. 大陆架的平均宽度约为_____。

- A.30km;
- B.50km;
- C.70km;
- D.80km

【答案】 C

61. 下列均属于同一大类的矿物是_____。

- A.黄铁矿、赤铁矿、磁铁矿、铬铁矿;
- B.黄铜矿、蓝铜矿、孔雀石、赤铜矿;
- C.石盐、钾盐、萤石、光卤石;
- D.闪锌矿、高岭石、石英、长石

【答案】 C

62. 岩石变形一般经历_____, _____, _____三个阶段。

- A.压缩变形, 拉伸变形, 断裂变形;
- B.弹性变形, 塑性变形, 断裂变形;
- C.挤压变形, 微裂隙变形, 破坏变形

【答案】 B

63. 由垂直于岩层的外力作用而弯曲形成褶皱的作用为_____。

- A.弯曲褶皱作用;
- B.弯流褶皱作用;
- C.剪切褶皱作用;

D.横弯褶皱作用

【答案】D

64. 断层切割深度大于 15Km, 小于 30Km 的为_____。

A.地壳断层;

B.基底断层;

C.层间滑动断层;

D.盖层断层

【答案】B

65. 流劈理是一种_____面理。

A.原生透入性面理;

B.原生非透入性面理;

C.次生透入性面理;

D.次生非透入性面理

【答案】C

66. 下列哪种现象通常不会沿洋中脊出现。_____

A.安山岩喷发;

B.玄武岩喷发;

C.浅源地震;

D.高热流值

【答案】A;

67. 在应变椭球体的弗林 (Flinn) 图解中, 当 $k = 1$ 时, 反映变形类型为_____。

A.平面应变;

B.拉伸变形;

C.挤压变形

【答案】A

68. 应变椭球体的主轴表示为_____。

A. $\lambda_1, \lambda_2, \lambda_3$;

B.X, Y, Z;

C.都可以

【答案】C

69. 下列均具中等解理的矿物组是_____。

A.辉石、角闪石、长石、方解石;

B.白云母、黑云母、金云母、绢云母;

C.长石、辉石、角闪石、红柱石;

D.石墨、黄铜矿、磷灰石、萤石、石盐

【答案】 C

70. 岩层中部上拱的褶皱称为_____。

- A.背斜;
- B.向斜;
- C.背形;
- D.向形

【答案】 C

71. 河流的搬运力指的是_____。

- A.河流能搬运各种物质总量的能力;
- B.河流能搬运各种碎屑物质数量的能力;
- C.河流能搬运各种溶解物数量的能力;
- D.河流能搬运碎屑物中最大颗粒的能力

【答案】 D

72. 泄水构造主要出现在下列哪种沉积中? _____

- A.碎屑流;
- B.颗粒流;
- C.液化沉积物流;
- D.浊流。

【答案】 C

73. 叠置式洪积扇的形成_____。

- A.山体上升, 山前地带上升;
- B.山体上升, 山前地带相对下降;
- C.山体下降, 山前地带上升;
- D.山体和山前地带相对位置不变

【答案】 B

74. 下面那些不属于火山碎屑结构。 _____

- A.集块结构;
- B.凝灰结构;
- C.晶粒结构;
- D.火山尘结构

【答案】 C

75. 接触变质形成的许多岩石没有或几乎没有面理, 这是因为_____

- A.接触变质时几乎没有什么变形;
- B.接触变质在高温条件下进行的;
- C.接触变质在低温条件下进行的;

D.在变质过程中没有任何完好矿物重结晶

【答案】 A

76. 下列地形中, 由冰水沉积作用所形成的是_____。

- A.蛇丘;
- B.羊背石;
- C.鼓丘

【答案】 A

77. 下列哪种矿物不能在花岗岩中出现? _____

- A.黑云母;
- B.石英;
- C.钾长石;
- D.钙长石

【答案】 D

78. 浊流作用最频繁的地带是_____。

- A.大陆架;
- B.大陆基;
- C.大陆坡;
- D.大洋盆地

【答案】 C

79. 下列各类矿物中最易溶解的是_____。

- A.卤化物类;
- B.硫酸盐类;
- C.硅酸盐类;
- D.碳酸盐类

【答案】 A

80. 伸展构造是岩石圈在_____作用下形成的一种特殊的构造组合系统。

- A.拉伸;
- B.挤压;
- C.剪切

【答案】 A

81. 下列属于大陆裂谷的是_____。

- A.中央海岭裂谷;
- B.东非裂谷;
- C.红海裂谷

【答案】 B

82. 在水平剖面上表现为平移断层，在垂直剖面上可能为_____。

- A.逆断层;
- B.正断层;
- C.平移断层;
- D.都有可能

【答案】D

83. 到目前为止，由深海钻探所取得的岩心表明，组成洋壳的岩石其时代均不老于_____。

- A.侏罗纪;
- B.白垩纪;
- C.三叠纪;
- D.二叠纪

【答案】A

84. 高角度逆断层的断层面倾角_____。

- A.大于 35°;
- B.大于 40°;
- C.大于 45°;
- D.大于 50°

【答案】C

85. 下列哪种矿物属于非晶体矿物。_____

- A.石英;
- B.燧石;
- C.蛋白石;
- D.长石

【答案】C

86. 沉积作用同时形成的褶皱为_____。

- A.鞘褶皱;
- B.同沉积褶皱;
- C.叠加褶皱;
- D.顶厚褶皱

【答案】B

87. 一翼地层层序正常，另一翼地层层序倒转的褶皱为_____。

- A.斜歪褶皱;
- B.倒转褶皱;
- C.平卧褶皱;
- D.扇形褶皱

【答案】 B

88. 划分地球内部圈层构造时所用的主要地球物理方法是_____

- A.古地磁法;
- B.地电法;
- C.地震波法;
- D.重力法

【答案】 C

89. 面积大于 100km^2 , 常达数千乃至上万 km^2 , 一般由多次侵入的花岗岩或花岗闪长岩组成, 这种侵入体称为: _____

- A.岩床;
- B.岩株;
- C.岩基;
- D.岩盖

【答案】 C

90. 平直河段的心滩是形成于_____。

- A.洪水期;
- B.平水期;
- C.枯水期

【答案】 A

91. 逆冲推覆构造是由_____和_____组合而成的大型乃至巨型构造。

- A.逆掩断层, 推覆体;
- B.逆断层, 推覆体;
- C.飞来峰, 构造窗

【答案】 B

92. 现代构造运动的发生时间是_____。

- A.1000 年以来;
- B.10000 年以来;
- C.100000 年以来;
- D.1000000 年以来

【答案】 B

93. 当含较多橄榄石的玄武岩浆在冷凝时, 随着温度的降低所形成的不连续系列矿物晶出的顺序为

- A.角闪石→辉石→橄榄石→黑云母;
- B.辉石→角闪石→黑云母→橄榄石;
- C.黑云母→角闪石→辉石→橄榄石;

D.橄榄石→辉石→角闪石→黑云母

【答案】 C

94. 成熟拉分盆地的长宽比大致保持在_____。

A.2: 1;

B.3: 1;

C.4: 1

【答案】 B

95. 类最早出现于早石炭世晚期，至中二叠世达到极盛，晚二叠世开始衰退，至_____未全部灭绝。

A.二叠纪;

B.三叠纪;

C.侏罗纪;

D.白垩纪

【答案】 A

96. 喀斯特发育第一阶段所形成的主要景观是_____。

A.溶沟、溶洞、溶盆、落水洞;

B.溶斗、石林、孤峰、溶蚀洼地;

C.石芽、溶沟、溶斗、落水洞;

D.石芽、溶洞、溶原、残丘

【答案】 C

97. 褶皱内外曲率相同，等倾斜线等长的褶皱为_____。

A.等厚褶皱;

B.平行褶皱;

C.相似褶皱;

D.顶薄褶皱

【答案】 C

98. 根据逆冲推覆构造扩展方向，逆冲推覆构造扩展方式可以分为_____和_____。

A.前展式，后展式;

B.背驼式，上叠式;

C.A 和 B 都正确

【答案】 A

99. 褶皱长宽比在 10: 1 到 5: 1 之间的褶皱为_____。

A.线状褶皱;

B.长轴褶皱;

C.短轴褶皱;

D.等轴褶皱

【答案】 B

100. 地球最主要的热源是_____。

- A.太阳能;
- B.地球内部放射性元素衰变能;
- C.重力分异能;
- D.构造作用能。

【答案】 B

101. 下列具有极完全解理的矿物是_____。

- A.方解石;
- B.白云母;
- C.辉石;
- D.橄榄石

【答案】 B

102. 风蚀能力的大小与风所夹带的碎屑颗粒有关的性质是_____。

- A.颗粒的成分;
- B.颗粒的比重;
- C.颗粒的大小;
- D.颗粒的形状

【答案】 C

103. 近 200 年以来, 北大西洋的宽度大约增大了多少米? _____

- A.1m;
- B.10m;
- C.100m;
- D.1000m

【答案】 B;

104. 根据劈理产出的构造背景, 可将劈理分为_____。

- A.轴面劈理, 流劈理;
- B.轴面劈理, 滑劈理;
- C.层间劈理, 顺层劈理;
- D.层间劈理, 间隔劈理

【答案】 C

105. 古熔岩流与岩床这两种火成岩产状有明显的区别是下列哪两点? _____

- A.与下伏地层接触变质的范围大小不同;
- B.厚度不同;
- C.上覆地层是否变质;

D.矿物颗粒大小

【答案】 C

106. 下面哪种构造不属于暴露标志: _____

A.泥裂;

B.雨痕;

C.足迹;

D.波痕

【答案】 D

107. 在脆性破裂岩石中, X型共轭节理的锐角和钝角分别是_____。

A.30°和 150°;

B.45°和 135°;

C.50°和 130°;

D.60°和 120°

【答案】 D

108. 应变椭球体中, _____面为受拉张的面, 代表张破裂的方位。

A.XY;

B.YZ;

C.XZ

【答案】 B

109. 在下列冰蚀作用的诸地形中, 由山岳冰川刨蚀所形成的是_____。

A.角峰;

B.鼓丘;

C.蛇丘;

D.冰斗

【答案】 A

110. 滑覆体通常发育在_____大地构造背景下。

A.挤压;

B.伸展;

C.走滑

【答案】 B

111. 下面关于古风化壳的说法, 哪句是错误的。_____。

A.古风化壳处于长期稳定的环境;

B.古风化壳处于大陆环境, 而且相对高差较小;

C.古风化壳中常形成多种风化型矿床;

D.古风化壳处于构造运动强烈, 地壳上升的环境中

【答案】D

112. 根据代表应变主轴方向的物质线在变形前后方向是否改变, 可以将变形分为_____。

- A.旋转变形与非旋转变形;
- B.均匀变形和非均匀变形;
- C.递进变形和非递进变形

【答案】B

113. 碎屑颗粒 石英 90%、脉石英 2%、粘土岩岩屑 3%、燧石 4%、粘土杂基 1%、胶结物 自生石英 10%、赤铁矿 1%。该岩石名称是: _____

- A.石英砂岩;
- B.长石石英砂岩;
- C.岩屑砂岩;
- D.长石岩屑砂岩

【答案】A

114. 石炭二叠纪最重要的标准化石是_____。

- A.三叶虫、腕足类;
- B.笔石、海绵等;
- C.蜓、珊瑚等;
- D.鱼类

【答案】C

115. 第三纪以来, 马的演化特征是_____。

- A.个体由大变小、脚趾由多变少;
- B.个体由大变小, 脚趾由多变少;
- C.个体由小变大, 脚趾由多变少;
- D.个体由小变大, 脚趾由少变多

【答案】C

116. 在重力滑脱构造中, 逆冲断层主要发育在_____。

- A.后缘拉伸带;
- B.中间滑动带;
- C.前缘推挤带

【答案】C

117. 下列各种沉积在河床底部的物质中, 最容易被冲起搬运的是_____。

- A.粘土;
- B.粉砂;
- C.细砂;
- D.中砂

【答案】 C

118. 在岩石圈板块的离散边界上是以哪种性质的断层作用为特征。_____

- A.正断层;
- B.冲断层;
- C.逆断层;
- D.走滑断层

【答案】 A;

119. 根据断层走向与岩层走向关系, 可将断层划分为_____

- A.走向断层、纵断层;
- B.走向断层与斜断层;
- C.斜向断层与顺层断层;
- D.顺层断层与横断层

【答案】 C

120. 三角洲沉积中最有利的储油层是下列哪种沉积? _____

- A.三角洲平原;
- B.三角洲前缘;
- C.前三角洲;
- D.陆棚泥

【答案】 B

121. 下列哪种物质不是大洋蛇绿岩套的成分。_____

- A.燧石;
- B.安山岩;
- C.浊积岩;
- D.枕状熔岩

【答案】 B;

122. 下列哪种现象不能用魏格纳的大陆漂移理论来解释。_____

- A.大西洋两岸大致平行;
- B.澳大利亚独特的有袋类动物群表明了该大陆已被分隔很久了;
- C.深海钻探发现的最老沉积物的时代是侏罗纪;
- D.欧洲和北美的侏罗纪岩石的古地磁测定表明磁北极有不同的位置。

【答案】 C;

123. 地面流水中水质点的主要运动方式是_____。

- A.紊流;
- B.层流;
- C.环流;

D. 涡流

【答案】 A

124. 高原玄武岩的形成是下列哪种作用的结果? _____

- A. 古海洋洋中脊的裂隙喷发;
- B. 是在大陆岩石圈板块内部的与热点有关的一种火山喷发;
- C. 与安山岩线类似的成因;
- D. 大陆山一般的火山喷发

【答案】 B

125. 下面哪些运动不属于新构造运动_____。

- A. 地震;
- B. 海蚀台的形成;
- C. 叠加褶皱的形成;
- D. 温泉的形成

【答案】 C

126. 岩浆在冷凝过程中、不同矿物按不同温度进行结晶的作用叫做_____。

- A. 同化作用;
- B. 熔离分异;
- C. 结晶分异作用;
- D. 混染作用

【答案】 C

127. 在相同的自然条件下, 下列各类岩石中相对易风化的是_____。

- A. 粗粒花岗岩;
- B. 中粒花岗岩;
- C. 斑状花岗岩;
- D. 细粒花岗岩

【答案】 C

128. 由背形叠加作用形成的穹隆构造属于叠加褶皱的哪种型式_____。

- A. 正交型;
- B. 斜交型;
- C. 共轴型;
- D. 平行型

【答案】 A

129. 根据线理方向与物质运动方向的关系, 可将线理分为_____。

- A. 原生线理, 次生线理;
- B. A 型线理, B 型线理;

- C.小型线理, 大型线理;
- D.拉伸线理, 矿物生长线理

【答案】 B

130. 在控制冰川发育的诸因素中, 最根本的因素是_____。

- A.地形;
- B.降雪量的多少;
- C.足够量的冰川冰的形成;
- D.气温

【答案】 D

131. 组成对冲式断层的两组逆冲断层的产状_____。

- A.走向相同, 倾向相同;
- B.走向相同, 倾向相反、方向相对;
- C.走向直交;
- D.走向相同, 倾向相反、方向相背

【答案】 B

132. 同沉积褶皱在形态上表现为_____。

- A.顶厚褶皱;
- B.顶薄褶皱;
- C.相似褶皱;
- D.等厚褶皱

【答案】 B

133. 随深度增加地热增温率的变化规律是_____。

- A.不断增大;
- B.不断变小;
- C.先增大后变小;
- D.先变小后增大。

【答案】 C

134. 由下面的哪组数据的产可求出轴面的产状_____。

- A.轴线和脊线;
- B.枢纽和轴线;
- C.轴迹与脊线;
- D.脊线与翼角

【答案】 B

135. 下列属于润滑层的是_____。

- A.膏盐层;

B.灰岩;

C.砂岩

【答案】A

136. 面理 (Foliation) 按照形成和发育过程可以分为_____。

A.透入性面理, 非透入性面理;

B.主要面理, 次要面理;

C.原生面理, 次生面理;

D.剪面理, 压面理

【答案】C

137. 在岩石圈板块的汇聚边界上是以哪种性质的断层作用为特征。_____

A.正断层;

B.逆冲断层;

C.平移断层;

D.转换断层

【答案】B

138. 一个地区潜水面坡度与下列因素有关的是_____。

A.旱季;

B.雨季;

C.地形坡度大;

D.地形坡度小

【答案】C

139. 下面哪个不是根据节理产状与岩层产状关系分类命名的_____。

A.走向节理;

B.斜向节理;

C.顺层节理;

D.水平节理

【答案】D

140. 碎屑颗粒 石英 60%、微斜长石 18%、钠长石 8%、云母 1%、碎屑绿泥石 1%、燧石 2%、脉石英 3%、细粒石英岩屑 1%、粘土岩岩屑 3%、千枚岩岩屑 1%、花岗岩岩屑 1%、流纹岩岩屑 1%、粘土杂基 10%。

该岩石名称是: _____

A.石英砂岩;

B.长石砂岩;

C.岩屑砂岩;

D.长石岩屑砂岩

【答案】B

141. 单元体三个正交截面上的剪应力分量都为零, 即没有剪应力作用而只有正应力作用时, 该应力称为_____ ; 三个截面称为_____。

- A.正应力, 正应力面;
- B.主应力, 主应力面;
- C.剪应力, 剪应力面

【答案】 B

142. 下列褶皱作用中不发育断坡的是_____。

- A.断弯褶皱作用;
- B.断展褶皱作用;
- C.断滑褶皱作用

【答案】 C

143. 使河流长度加长的方式是_____。

- A.向源侵蚀;
- B.河曲作用;
- C.三角洲形成;
- D.所有以上这些

【答案】 D

144. 地面上的重力值_____。

- A.随高程的增加而增大;
- B.随高程的增加而减少;
- C.随纬度的增高而增大;
- D.随纬度的增加而减少。

【答案】 B

145. 下列哪些运动不属于水平运动_____。

- A.逆冲推覆构造;
- B.平移断层;
- C.冀中拗陷;
- D.伸展构造

【答案】 C

146. 大量的安山岩主要分布于下列哪个地带? _____

- A.岩石圈板块的离散边界;
- B.大陆裂谷;
- C.岩石圈板块的俯冲带;
- D.大洋板块内的海底平顶山

【答案】 C

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/867065105122006122>