

C 类答案解析版

1. D【解析】显微镜的整体放大倍数=目镜放大倍数×物镜放大倍数。其中，目镜镜头越短，放大倍数越大；物镜镜头越长，放大倍数越大。由此可知，目镜应当选择乙，物镜应当选择丙，故本题选择 D。

2. B【解析】声音是一种波，在传播过程中遇到障碍物会发生反射，形成回声。余音绕梁形容歌声或音乐优美，余音回旋不绝，体现了回声的原理。A 项对应正确。釜底抽薪的意思是把柴火从锅底抽掉，才能使水止沸。涉及的物理知识应该是沸点而不是熔点。B 项对应错误。钻木的时候，摩擦会产生热量，当这种热量积累到一定温度，就会达到木屑的燃点，因为大气中本来就有足够的氧气，所以火苗就点着了。钻木取火是将机械能转化成热能。C 项对应正确。斗转星移是星斗的位置随着季节或时间而变化。在物理学里，一个物体相对于另一个物体的位置，或者一个物体的某些部分相对于其他部分的位置，随着时间而变化的过程叫做机械运动。斗转星移体现了机械运动。D 项对应正确。故本题选择 B 项。

3. C【解析】A 项，分馏是分离几种不同沸点的混合物的一种方法，过程中没有新物质生成，只是将原来的物质分离，属于物理变化。B 项，汽油是有机溶剂的一种，根据相似相溶原理，常见油脂可溶于汽油，汽油具挥发性，衣服上的汽油挥发后，即能带走油渍。C 项，有些含有油气的沉积岩层，由于受到巨大压力而发生变形，石油在背斜部分形成富集区。背斜构造往往是储藏石油的“仓库”，在石油地质学上叫“储油构造”。通常，由于天然气密度最小，处在背斜构造的顶部，石油处在中间，下部则是水。D 项，组成石油的化学元素主要是碳、氢，其余为硫、氮、氧及微量金属元素（镍、

的过程终究会养成相应的品质。周期长且不确定则需要为未来做准备和规划，CD 两个选项都有提前做准备的意思，保留，排除 AB。第二空根据后文“省下和剩余的财富”知道要表达节俭的意思，量入为出符合，排除 C 项的粗茶淡饭。因此答案选 D。

23. A【解析】春节只能是传承文化的“契机”“载体”“时机”，而不能是“场合”，因此排除 B 项。第一空后面的句子是对空格上所填入词语的解释。文段说“春节期间各地文艺演出很多，让人们都能看得到同时借此机会就重新认识并能更多了解”，因此“契机”更合适。故排除。因此，选择 A 选项。

24. D【解析】通读文段，第一个空和第二个空所填词语要构成一对反义词，第一空给“曝光效应”下定义，第二个空给“过度曝光”下定义。因此要根据过度曝光概念去填第一个空，文段说“研究发现，一个事物在被试面前连续呈现 10 到 20 次后会增加好感度，但是超过这个次数，反而会让被试产生厌烦感”。那么第一空填入词语要有给人留下特别好的感觉的意思。A 项似曾相识指未曾经历过的事情或场景仿佛在某时某地经历过的似曾相识之感，故排除。BCD 项保留。第二个空不过之后，说明后者和前者相反，只能填入 D 项“物极必反”。B 项“无独有偶”指虽然罕见，但是不只一个，还有一个可以成对儿，故排除。C “如出一辙”指两件事完全一样，前后构不成反向对立，故排除。因此，选择 D 选项。

25. B【解析】根据提示性信息，第一空后面给出“通俗地说，把缺乏监管的数据关进笼子，把笼子的钥匙还给用户”可排除 ACD，求全责备：主观上追求完美；缘木求鱼：方向方法不对，水中捞月：比喻做根本做不到的事情，白费力气；与虎谋皮：同老虎商量要剥下它的皮，比喻所谋之事，有害于对方的利益终难

达到目的。第二空带入验证即可。故答案选 B。

26. C【解析】第一空搭配发展潮流，排除 ABD，前所未有程度太重，不符；浩浩荡荡，波澜壮阔形容声势大规模大，不能用来修饰时代潮流，势不可挡体现出发展的趋势，利用耕地带入验证即可。故答案选择 C。

27. B【解析】该题解题的关键点在第二空。根据第二空前的提示性信息“公共服务要设身处地了解群众的感受”可知，填入的词要体现“设身处地了解群众感受”这一语境，观察选项，排除 A、C、D，“将心比心”最符合语境意思。因地制宜：意思是根据各地的具体情况，制定适宜的办法。随机应变：意思是随着情况的变化灵活机动地应付。平易近人：对人和蔼可亲，没有架子，使人容易接近；也指文字浅显，容易了解。推心置腹：表示把自己内心的想法毫无保留地告诉对方；比喻真诚待人。将心比心：拿自己的心去比照别人的心，指遇事设身处地替别人着想。全心全意：投入全部精力，毫无保留。细致入微：对人體贴关心无微不至；比喻看问题非常全面。

28. D【解析】由第一空前转折关联词“但是”可知，前后语义相反，填入的词含有“重复”的含义，排除 B、C；再观察第二空，根据文段语境信息“游戏故事是在玩家与系统、玩家和玩家的交互作用中生成的，且每次游戏体验不尽相同”可知，体现出不确定性，而没有体现出“连续”的语境含义，排除 A，D 为正确选项。

29. C【解析】第一步，通过空后面说的是“虽不是竖琴般次第整齐排列”，可知此处应表现不整齐的意思。

A 选项中，鳞次栉比指的是像鱼鳞和梳子的齿一样，一个挨着一个地排列着，多用来形容房屋等密集，排除。

B 选项中，参差不齐，参差：长短、高低不齐。形容水平不一或很不整齐，保留。

C 选项中，长短不一意思同参差不齐，保留。

D 选项中，错落有致指的是形容事物的布局虽然参差不齐，但却极有情趣，使人看了有好感，排除。

第二步，第二空考搭配。空格处应和“信号”搭配，应为“转换信号”。故确定答案为 C。

30. B【解析】第一步，A 选项中理所当然指的是从道理上来讲是这样，保留。B 选项中顺理成章比喻某种情况合乎情理，自然产生某种结果。C 选项中水到渠成比喻条件成熟了，自然会成功。D 选项中唾手可得比喻非常容易得到。第一空不好排除。

第二步，第二空可以排除 A 和 D，A 指不用说就能明白，不符合文意。D 形容多，这里不是在说困难很多。

第三步，指的是探测过程中会对我们造成危害，因此我们应该有所防范而不是“限制”。

31. A【解析】根据设问方式“脉冲星的重要特征”回到文段查找，文中“一颗致密的球状天体”“快速自转”，“发出的电磁波如同灯塔迅速旋转”可知密度大，自转周期短，磁场强，故选 A。

32. D【解析】下文推断题。解题思路为：看尾句，推下文。尾句的话题落脚点在“短波无线电通讯是否有效和电离层有极大关系”上，由此观察选项，D 选项与尾句话题相符。

33. A【解析】文段首先通过对比，指出回收到“磁性产品”中的“磁性矿粒”的运动轨迹是由作用于“磁性矿粒”上的“磁力”与“机械力”的合力来决定的，而进入到“非磁性产品”中的“磁性矿粒”的运动轨迹由“机械力”决定。然

后，当“磁力”大于“机械力”时，“磁性矿粒”作为“精矿”产出，而“非磁性矿粒”则作为“尾矿”排出，主要强调“磁性矿粒”与“非磁性矿粒”如何分离的，近义替换，A项，正确。B项，侧重“磁选机”，主体错误，C项，侧重对“磁性矿粒”的影响，片面描述，D项，侧重“磁性矿粒”受力情况，片面描述。因此，选择A选项。

34. D【解析】细节题，找的是正确的一项，通读原文一一对应，A项中“成功净化了水质”，根据原文，并没有提及“成功”净化这个结果，只是说净化水质，属于绝对化表述；B项“彻底解决”以及C项中的“最大限度的增加”都属于绝对性表述。故答案为D。

35. B【解析】把选项带入原文，一一对应。A选项对应文段的第二句“算法模型和数据输入决定着预测的结果”，根据第一句可知，“预测结果”即“算法决策”，故A项表述正确。B项无中生有，文段最后提出“训练数据本身可能是歧视性的”，因此算法其实并不一定能够通过训练数据来有效避免。C项根据文段“一方面……”可知，算法决策可能会受到个人主观意识的影响，因此“并不能完全有效地预测未来”说法准确。D项可通过文段整体内容推测得出，文段强调“算法模型”和“数据输入”是算法歧视的主要来源，算法受到人的主观选择的影响，而训练数据本身可能是歧视的，因此算法难以避免。因此，选择B选项。

36. B【解析】分析文段。文段先提出“最优规模”这一概念，并说明它取决于正反两个效应。接着对正面效应和反向效应分别进行阐释，最后提出结论“城市的最有规模”指的是什么。文段是“总-分-总”结构，开头说明最优规模由什么来决定，最后说明最优规模是什么。因此，选择B选项。

37. A 【解析】第一步观察选项确定首句，观察③和⑥，没有明显信息。第二步，关联验证。①当中出现了转折关联词“其实”，观察其它选项哪一句可以和①构成转折，⑥当中解释极光之谜，对应从……说起，所以⑥①捆绑，排除 B 和 C。观察 A 和 D，①后面分别接的是③和④，判断哪个合适，①和③话题一致，围绕“太阳”，确定答案为 A。

38. C 【解析】③句话题是“北极升温幅度”，①句说明“北极升温”导致的结果“北冰洋海冰融化”根据因果写作逻辑，③在前①在后，排除 A 选项。②④⑤⑥都提到了“酸化”的话题，话题一致绑定选项，B、D 不符合话题绑定原则，话题不一致，故此题答案为 C。

39. A 【解析】第一步确定首句。③解释 VAR 概念，①解释采用 VAR 的目的，③适合做首句，排除 B、D。第二步，验证句子间逻辑关系。②话题说明 VAR 和误判的关系，④代词指代，相对比③④衔接更紧密，验证选项，④①话题一致，⑥②话题一致，确定选 A。

40. D 【解析】语句排序题，观察选项，首句分别是①④⑥，对比内容，①句是研究结果，应该是论证部分，排除 AC。⑤句讲眼镜会随着污水排入自然环境，②句提出会有人把眼镜丢入下水道，因此②应该放在⑤前面，所以排除 B 答案。正确答案为 D。

41. B 【解析】主旨概括题。读文段，找主旨句。首句提出话题，指出研究人员通过一系列手段发现，降雨会传播细菌，接下来二三句详细论述雨滴是如何裹挟着细菌进行扩散。第四句用了转折关联词点明虽然细菌转移比例不高，但还是会因为降雨散播上万亿细菌。因此，文段通篇都是围绕细菌如何随着降雨传播扩散。因此，选择 B 选项。

42. C【解析】四个选项与文段一一对照，A项对照首句“地球极光是由……产生的”，太阳和带电粒子是错误的，B项“地球的原理目前尚不清楚”表述错误。C项对应原文“而若极光则由磁捕获电子散射形成。”再结合“目前观测结果表明……类似”。正确。D项“未探测到”，原文是“探测到”。所以表述错误。因此，选择C选项

43. A【解析】文段第二句，通过“为此”提出深化人才发展体制机制改革的做法，即“各城市推进户籍管理制度”，后文进一步解释说明“各城市推进户籍管理制度”的原因，根据主题词一致，本题答案为A。

44. C【解析】文段首句提出“各国大力研发反卫星武器”。下文提出“反卫星激光武器”，利用“此外”引导的并列关系说明反卫星激光武器的优点，因此本文强调的是反卫星激光武器的优点。意在说明的是激光武器在“反卫星武器”领域应用的优点，故此题答案为C。

45. D【解析】第一步，分析横线处上下文的语境。由横线前“于是”可以看出，应填入总结性语句，且能够连接下文“其实”引出的自然界抗虫的话题。

第二步，对比选项。D项能够承接前文防治病虫害的话题，也能引出生物防治的内容。

因此，答案为D选项。

46. A【解析】功能元素小圆点标记各图唯一的最短边，排除CD；同时小圆点按顺时针方向移动，只有A项符合。因此，选择A选项。

47. D【解析】各图内部直线与正方形外边框相交于一个点，交点唯一，交点沿着正方形的外边框做顺时针移动。只有D符合。因此，选择D选项。

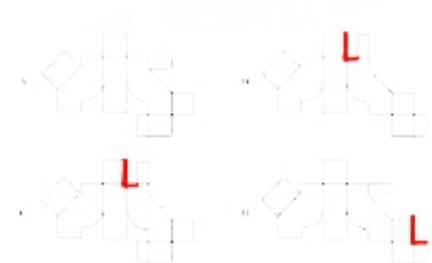
48. D【解析】题干中图形交点的数量与对称轴数量相同，只有D项符合。因此，选择D选项。

49. B【解析】本题考查黑色阴影部分将正方形分割成面的个数，其中①②⑤为2个，③④⑥为3个，只有B项符合。因此，选择B选项。

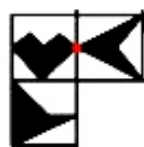
50. C【解析】已知第四个图为2部分，而其他图形为1部分，优先考虑笔画数问题，其中①③⑤为一笔画图形，②④⑥为两笔画图形，只有C项符合。因此，选择C选项。

51. D【解析】本题考查立体图形的截面。A项竖着切可以切出；B项斜着切可以切出；C项横着切可以切出；D项无法切出。本题为选非题，只有D项符合。因此，选择D选项。

52. A【解析】题干中图形为不规则立体图形，要想找到正确的外表面。需要去查证公共边。如下图所示，B、C、D项中红色边为公共边，长度不相等，无法重合，故排除。因此，选择A选项。



53. D【解析】题干中图形为立体图形展开图，首先观察A选项涉及的三个面为，



A选项三个面的位置关系与题干一致，但是心形与右侧箭头有公共点，A选项没有，所以排除；B选项中右侧面图形在题干图形中不存在，故排除；

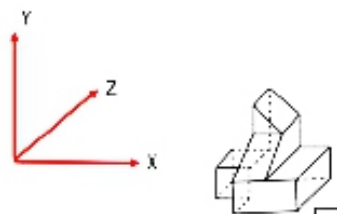
C 选项中涉及的题干图形如图所示，



两个面上图案公共点为直角三角形的顶点，而 C 选项中公共交点为直角的点，与题干图形不一致，排除。因此，选择 A 选项。

54. B【解析】本题考查三视图。俯视图即从上往下看，因看不到立体图形内部，排除 A、D，主视图即从前往后看，因已知立体图形内部是一个挖空的正方体，只有 B 项符合。因此，选择 B 选项。

55. D【解析】本题考查立体图形的截面形状，已知的立体图形最左边是一个正六面体，可以切出五边形，即 A 可能是该立体图形的截面；沿着 Y 轴，可以切出 B，沿着 Z 轴，可以切出 C；D 项无法切出，本题为选非题，故只有 D 项符合。因此，选择 D 选项。



56. C【解析】关键信息：人们高估自己实际水平，认为自己在某方面高于平均水平。A 项，每次都名列前茅的小李认为自己今年也能取得好成绩，未体现高估自己，不符合定义；B 项，未体现人们对自己水平的心理倾向，不符合定义；C 项，觉得自己考得好的同学恰恰相反，即高估自己实际水平，符

合定义；D项，成绩好的同学其他方面也优秀，未体现高估自己，不符合定义。因此，选择C选项。

57. D【解析】关键信息：旋耕机：有横轴式或立轴式旋转刀齿的工作部件。铧式犁：全悬挂式农具，由一根横梁端部的厚重刃构成。深松机：改善深层土壤结构。圆盘犁：利用凹面圆盘来耕翻。可根据排除法，圆盘犁有圆盘，只有图四有圆盘部件，图四对应的应为圆盘犁，排除AB。分析CD，只有图二有旋转形状工作部件，对应的是旋耕机，结合答案，选择D选项。

58. D【解析】关键信息：把事物的各种属性、各个部分或方面联合成为整体进行考察。A项，从社会发展的角度来探析，属于把事物的各种属性、各个方面分解开来考察，应属于分析型思维，不符合定义；B项，分析有宗教和无宗教信仰者的犯罪比例，属于把各种事物加以对比，应属于比较型思维，不符合定义；C项，比较东西方的文化差异，应属于比较型思维，不符合定义；D项，运用大数据，属于将事物各个方面联合为整体进行考察，符合定义。因此，选择D选项。

59. B【解析】关键信息：1. 将行为归因于人格、动机、情绪以及努力程度等个人特征称之为内归因；2. 将行为归因于机遇、他人影响、工作任务难度等外部条件称之为外归因或情境归因。A项，小孙获奖归因于练习了很久，属于归因于个人努力，是内归因，不是外归因；B项，小王考试不及格垂头丧气地认为自己不是学习的料，属于归因于情绪，是内归因，符合定义；C项，小云认为婚后冲突不断是遇到了不好的人，属于归因于机遇，是外归因，不是内归因；D项小菲认为比赛不靠谱主动放弃，属于归因于动机，是内归因，不是外归因。因此，选择B选项。

60. A【解析】关键词：1. 价格越低，需求量越大，2. 价格越高，需求量越小，反向变动。A 项：降价促销，提高销量，即符合价格越低，需求量越大，符合定义。B 项：价格下降需求并未提高，不符合定义。C 项：售价提高需求量也高，不符合定义。D 项：涨幅大并不代表价格，不明确价格变化，不符合定义。因此，选择 A 选项。

61. A【解析】

根据图示确定①、②、③这三者之间的关系：①与②、③是全异关系，③包含②。

辨析选项：A 项，①能被 23 整除的正整数，例如：23、46、69……，②6 的因子是 1、2、3、6（因子就是所有可以整除这个数的数），所以①和②是全异关系，③10 以内的正整数包括②，与题干图示的关系一致，符合；B 项，①20 的因子 1、2、4、5、10、20，与②40 以内的正整数是包含关系，与题干图示的关系不一致，排除；C 项，①50 以内的正整数和②能被 41 整除的正整数（41、82……）是交叉关系，与题干图示逻辑关系不一致，排除；D 项，①100 以内的正整数和②87 的因子是交叉关系，与题干图示逻辑关系不一致，排除。因此，选择 A 选项。

62. C【解析】确定题干逻辑关系：①和②无重合部分，为全异关系，①和③为交叉关系，②和③为交叉关系。

辨析选项：A 项，①2 的倍数有 2、4、6、8、10…… $2n$ ，②5 的倍数有 5、10、15…… $5n$ ，二者有交叉，与题干图示的关系不一致，排除；B 项，①红色和②蓝色是全异关系，红色和蓝色都属于③可见光，与题干图示的关系不一致，排除；C 项，①美洲国家和②亚洲国家无重合部分，为全异关系，有的①美洲国家是议会国家，有的②亚洲国家是议会国家，与

钒、铁、锑等)，由碳和氢化合形成的烃类构成石油的主要组成部分，约占 95% ~ 99%。故本题选择 C。

4. C【解析】A 项，我国西北和北方干旱地区土壤多为石灰性或碱性，而南方土壤多为酸性或中性，这种酸碱变化一般都受到成土母岩和气候条件的影响，同时也受到地形、植被和耕作措施等因素影响。故正确，排除；B 项，茶树是典型的喜酸性土壤的特种经济作物，以土壤 pH 在 4.0—5.5 为宜，茶树在一定的 pH 条件下，对氮、磷、钾（营养物质的主要元素）的吸收都较强，当 pH 小于 4.5 或者大于 6.5 时，吸收能力明显下降。所以，在中性或微碱性土壤中均很难成活或无法形成有效的经济产量。故正确，排除；C 项，酸性土壤一般颜色较深，多为黑褐色，而碱性土壤颜色多呈白、黄等浅色。有些盐碱地区，土表经常有一层白粉状的碱性物质。故错误，当选；D 项，熟石灰属于高碱性氢氧化物，主要用途为调节 PH 值，对于一些酸性土壤的改良具有比较明显的效果，现在很多酸性土壤的改良方法中，石灰是最多被用到的。故正确，排除。

5. D【解析】本题考查生物学。本题为选非题。发酵指人们借助微生物在有氧或无氧条件下的生命活动来制备微生物菌体本身、或者直接代谢产物或次级代谢产物的过程。食盐工业上用海水晒盐（也称盐田法）或用井水、盐湖水煮盐，使食盐晶体析出。这样制得的食盐含有较多的杂质，叫做粗盐。粗盐经溶解、沉淀、过滤、蒸发，可制得精盐。不是用发酵法，①当选。酱油俗称豉油，主要由大豆、小麦、食盐经过制油、发酵等程序酿制而成的，②排除。醋是中国各大菜系中传统的调味品，中国古代劳动人民以酒作为发酵剂来发酵

题干图示的关系一致；D项，①工人、②农民和③军人三者互为全异关系，与题干图示的关系不一致，排除。因此，选择C选项。

63. B【解析】如果 $X > 3$ 且 $Y > 2$ ，那么 $X + Y > 5$ ，前两个条件是后一个的充分条件关系，二者为对应关系。A项，如果 $a > b$ 且 $b = c$ ，则 $a > c$ ，而不是 $a < c$ ，与题干逻辑关系不一致，排除；B项，如果一个图形是三角形且等边，那么该三角形是等角三角形，前两个条件是后一个的充分条件关系，二者为对应关系，符合；C项，如果是两个人是男女且具有血缘关系，不一定是父女关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项，如果是冬天且严寒，不一定会下雪，与题干逻辑关系不一致，排除。因此，选择B选项。

64. C【解析】宾馆里有客房，二者为地点对应关系。A项，小麦是庄稼的一种，二者为种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项，战争中受害者是难民，排除；C项，书店里有书籍，二者为地点对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；D项，唐人街是华人在其他国家城市聚居的地区，不在中国，与题干逻辑关系不一致，排除。因此，选择C选项。

65. D【解析】出现故障后需要维修，先出现故障，然后需要维修，二者为对应关系。A项，日出和日落是地球上观察到的太阳的两种状态，与题干逻辑关系不一致，排除；B项，月圆和月缺地球上观察到的月亮的两种状态，与题干逻辑关系不一致，排除；C项，鼓掌是一种庆祝的方式，与题干逻辑关系不一致，排除；D项，借贷需要还款，先借贷，然后需要还款，二者为对应关系，符合。因此，选择D选项。

66. B【解析】销售与购买同时发生，二者为反义关系，销售过程中有销售者就有购买者，两者存在一组相对的主体。A

项，分析和综合没有反义关系，排除；B项，胜利和失败是反义关系，有胜利者就有失败者，两者存在一组相对的主体，与题干逻辑关系一致，符合；C项，团结和分裂是反义关系，但团结和分裂是组织的一种属性，不存在一组相对的主体，与题干逻辑关系不一致，排除；D项，繁衍和消亡是反义关系，但两者不存在一组相对的主体，与题干逻辑关系不一致，排除。因此，选择B选项。

67. A【解析】火车、汽车、飞机都是交通工具，三者为并列关系。A项，白菜、苋菜、空心菜都是蔬菜，三者为并列关系，与题干逻辑关系一致，符合。B项，冬瓜和南瓜并列，瓜子是瓜的种子，是冬瓜和南瓜的组成部分，与题干逻辑关系不一致，排除。C项，中医和西药、口服药不是并列关系，西药和口服药为交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项，空调和冰箱都属于家电，与题干逻辑关系不一致，排除。因此，选择A选项。

68. D【解析】确定题干逻辑关系：驾驶员在驾驶室工作，驾驶室属于动车的一个必然组成部分，题干第一词和第二词构成职业对应关系，第二词和第三词构成包容关系。

辨析选项：A项，播音员在播音室工作，但播音室和播音不构成组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项，飞行员在运输机上工作，但运输机和跑道不构成组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C项，讲解员在博物馆工作，博物馆属于城市的一个组成部分但不是必然组成部分，与题干逻辑关系不一致，排除；D项，收银员在收银台工作，收银台属于超市的一个必然组成部分，与题干逻辑关系一致，符合。因此，选择D选项。

69. C【解析】确定题干逻辑关系：“石头”可以做成“墓碑”，

“石头”也可以做成“工艺品”，即“石头”可以作为“墓碑”和“工艺品”的原材料。

辨析选项：A项，“蜂王浆”是“蜂蜜”的一种，“蜂胶”是蜂蜜在保证蜂巢的严密性而采集树胶经加工的一种产物，与“蜂蜜”来源不同，与题干逻辑关系不一致，排除；B项，“高粱”是白酒的原材料，“米酒”的原材料是“糯米”，“醪糟”是一种“米酒”，原材料是糯米，与题干逻辑关系不一致，排除；C项，“树木”可以制成“纸张”，作为“纸张”的原材料，“树木”也可以制成“家具”，作为“家具”的原材料，与题干逻辑关系一致；D项，“高铁”和“地铁”都在“铁轨”运行，与题干逻辑关系不一致，排除。因此，选择C选项。

70. B【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。A项，“恒星”与“月亮”是全异关系，“菊花”可以是“花丛”中的一部分，前后逻辑关系不一致，排除；B项，“恒星”是“宇宙”中的一个组成部分，“花朵”是“花丛”中的一个组成部分，前后逻辑关系一致；C项，“太阳”是“恒星”的一种，是种属关系，“草丛”和“花丛”无明显逻辑关系，排除；D项，“恒星”是“天体”的一种，“花海”是由许多个“花丛”组成，与前面逻辑关系不一致，排除。因此，选择B选项。

71. B【解析】题干翻译形式为：植物 $\rightarrow$ 水分，我 $\rightarrow$ ¬植物，我 $\rightarrow$ ¬水分。A项，小高 $\rightarrow$ 老师，小高 $\rightarrow$ ¬迟到，老师 $\rightarrow$ ¬迟到，与题干翻译形式不同，排除。B项，中小學生 $\rightarrow$ 努力学习，小李 $\rightarrow$ ¬中小學生，小李 $\rightarrow$ ¬努力学习，与题干翻译形式相同。C项，大学生 $\rightarrow$ 社会实践，小张 $\rightarrow$ 大学生，小张 $\rightarrow$ 社会实践，与题干翻译形式不同，排除。D项，经常锻炼 $\rightarrow$ 体质好，小

朱→-体质好，小朱→-经常锻炼，与题干翻译形式不同，排除。因此，选择B选项。

72. D【解析】根据条件（3）可得：蓝莓山药要么第一个，要么最后一个。假设蓝莓山药在第一个。结合（1）（2）（4）可得：

1	2	3	4	5	6	7
蓝莓	干煸	要么莲藕 要么水煮	X	X	拔丝	要么莲藕 要么水煮

此种情况无答案。

假设蓝莓山药在最后一个，结合（1）（2）（4）可得：

1	2	3	4	5	6	7
干煸	要么莲藕 要么水煮	X	X	拔丝	要么莲藕 要么水煮	蓝莓

因此，水煮牛肉在第二个上可能为真。因此，选择D选项。

73. C【解析】甲：M公司盈利且人民币升值→M公司股票上

涨；乙：进出口贸易顺差持续加大→人民币升值；丙：持续进行产业结构升级→进出口贸易顺差加大。乙和丙连锁推理得：持续进行产业结构升级→进出口贸易顺差加大→人民币升值。A项，人民币升值且M公司盈利→M公司股票上涨，对于甲而言，肯前必肯后，正确。B项，人民币升值且M公司不盈利→M公司股票上涨，否定甲的前件，否前不确定，B项可能正确。C项，产业结构升级肯定前件，推出人民币升值，又已知M公司盈利，对于甲而言，M公司盈利且人民币升值→M公司股票上涨，而C项肯前否后，错误。D项，否后否前，正确。提问方式问一定错误的选项。因此，选择C选项。

74. B【解析】论点：此处房产一定会升值。论据：利息低且过去两年房价一直在涨。A项，之后利率会上升，是否会影响房价并不能确定，排除；B项，“房价也可能随之大幅下降”直接否定了论点中的房产会升值，可以削弱；C项，还款金额是否高于房屋租金，并不影响房价，不能削弱，排除；D项，住处离单位的远近，不会影响房价，不可以削弱，排除。因此，选择B选项。

75. B【解析】要解释的对象：患癌组相对非患癌组，对于13年前饮食习惯的回忆，脂肪摄入量的误差较大。A项，解释不了两组人的回忆产生差异的原因，排除；B项，如果为真，则患癌组会更倾向于回忆起一些致癌的因素，而脂肪摄入高容易患癌，故回忆产生了误差，可以解释；C项，无法解释在饮食习惯中重点对脂肪的摄入量的回忆产生了非常大的误差，同时记忆力减退的核心表现应该是“记不起来”，而不是产生比较大误差，排除；D项，从题干中看不出这些女性的饮食习惯有不同，故D项无法解释。因此，选择B选项。

项。

76. D【解析】论点：采用阅读方案 A 更有助于提高学生的阅读能力。论据：采用 A 方案的甲组随后测试中的平均分更高。

A 项，两组人数有差异，并不是对比试验的前提，排除；B 项，即使乙组阅读能力下降了，论点照样可以成立，不是前提，排除；C 项，阅读能力的测试是阅读的综合表现，未必只包含阅读速度，故阅读速度不是前提，排除；D 项，两组在试验前保持一致，是对比试验的前提。因此，选择 D 选项。

77. A【解析】本题属于加强论证题目。论点：恒温动物，正是为了对抗严寒才出现的。论据：一些生物因为某几个基因突变，获得了较强的体温调控能力。以人体为例，当外界温度过低时，骨骼肌战栗产热，皮肤血管口径缩小，从而减少散热。A 项，严寒天气出现后，恒温动物才进化出来，说明恒温动物正是为了对抗严寒出现的，直接证明论点，可以加强；B 项，人类的毛发抵御严寒的功能的减弱与恒温动物出现的原因无关，无法加强；C 项，生活在严寒地区的人类对严寒天气的适应性与恒温动物出现的原因无关，无法加强；D 项，人体器官的形成过程与恒温动物出现的原因无关，无法加强。因此，选择 A 选项。

78. A【解析】本题属于削弱论证题目。论点：新入职教师因不熟悉学校教学工作的相关规章制度，导致教学事故率较高。论据：新入职教师占该校教师总数不足 5%，但是在因教学事故给予处分的教师中，新入职教师占了 25%。A 项，新入职教师对学校教学管理规定的态度与其教学事故率话题不一致，无关项，无法削弱；B 项，说明新入职教师教学事故率高是因为在工作中散漫，另有他因，可以削弱；C 项，说明新入

职教师教学事故率高是因为所教授的班级大多平均分较低，另有他因，可以削弱；D项，说明新入职教师教学事故率高是因为对教学工作本身不够熟悉，另有他因，可以削弱。本题要求选择无法削弱项。因此，选择A选项。

79. D【解析】本题属于削弱论证题目。

论点：保持年轻的心态是延缓大脑衰老的一剂良方。论据：分析发现心态比实际年龄年轻的被试者，其大脑认知功能比那些心态与实际年龄相同或更大者强。A项，参与本次试验的75岁以上被试者，大脑认知功能与其他被试者的区别，与年轻心态对于延缓大脑衰老的作用无关，无法削弱；B项，脑灰质对认知功能的影响，与年轻心态对于延缓大脑衰老的作用无关，无法削弱。C项，心态比实际年龄年轻的人，通常性格乐观、开朗，从而延缓了大脑衰老，加强项，无法削弱；D项，一些认知功能强的百岁以上老人，心态不比实际年龄年轻，增加反向论据，可以削弱。因此，选择D选项。

80. D【解析】论点为：人工甜味剂改变了肠道的菌群，有助于某些特定种群生长，这些菌群可以高效提取食物中的能量，能把能量转化成脂肪，导致人变胖。A项，杀死肠道菌群后体重恢复正常，无A无B的加强，可以支持；B项，人工甜味剂会使肥胖基因的小鼠体内格外繁荣的细菌格外繁荣，证明了菌类有助于肥胖，可以支持；C项，把肥胖小鼠的肠道菌群转移到正常体重小鼠，正常小鼠胖了，还是说明菌群有助于加重肥胖，可以支持；D项，基因决定小鼠肠道菌群结构不同，不能证明菌群对肥胖有什么影响，不能支持，本题要求选择不能支持项。因此，选择D选项。

81. B【解析】学生总人数是能被5整除的4位数，则学生总人数的尾数是5或0，而千位和个位相同，则尾数只能是5，

而人数有 35 个组，本题采用代入排除，代入 A 选项，尾数为 0，不合题意，舍去，代入 B 选项， $143 \times 35 = 5005$ ，满足题目所有条件。因此，选择 B 选项。

82. C 【解析】本题给定了三个工程完成时间，由此可以赋值工作总量为 120，则甲、乙效率为 12，甲、丙效率为 8，三队合作效率为 15。则乙的效率为 $15 - 8 = 7$ ，丙的效率为 $15 - 12 = 3$ ，而甲乙+甲丙-甲乙丙=甲，所以甲的效率为 5，因此，乙和丙合作的效率是甲单独做效率的 $(7+3) \div 5 = 2$ 倍。因此，选择 C 选项。

83. C 【解析】如果每人 7 万元，则刚好平均分配给 $m-n$ 人，由此可知总人数为 $m-n$ 人，总钱数为 $7(m-n) = 7m - 7n$ ，每人 5 万元余 m 万元，则总钱数为 $5(m-n) + m = 6m - 5n$ ，所以， $7m - 7n = 6m - 5n$ ，推出 $m = 2n$ 。因此，选择 C 选项。

84. D 【解析】乙单独完成时间是甲队的 1.5 倍，本题可赋值甲队完成时间为 2 天，乙队完成时间为 3 天，由时间和效率成反比，可赋值甲的效率为 3，乙的效率为 2，甲做 20 天，两队合作 60 天完成工作，可得总量 $= 3 \times 20 + 2 \times 60 = 360$ ，甲工作 x 天，乙工作 y 天完成工作可得 $3x + 2y = 360$ ，化简可得 $y = 180 - 1.5x$ 。因此，选择 D 选项。

85. A 【解析】设台式机销售 x 台，笔记本销售 y 台，由题意知 $2000x + 3500y = 80000$ ，化简得 $4x + 7y = 160$ ①，而利润为 $(3000 - 2000)x + (4800 - 3500)y = 1000x + 1300y$ ②，将①式化简为 $4x = 160 - 7y$ ，代入②可得总利润为 $40000 - 450y$ ，当 y 最小时，利润最大，由①式知 y 最小为 8，代入得最大利润为 $40000 - 450 \times 8 = 36400$ 。因此，选择 A 选项。

86. C 【解析】设招聘 x 名新员工可以使得每天的利润最大，最大利润为 y ，则 $y = (100 + x)(50 - 0.2x) = 0.2(100 + x)$

(250-x), 可得当 $100+x=250-x$ 时, 即 $x=75$ 时, 利润最大。因此, 选择 C 选项。

87. A【解析】由表格得 1-5 月参照物价格的增长规律为环比增长 0.1 元/千克, 那么今年 6 月参照物价格为 1.1 元/千克。

5 月目标物价格的环比增速为 $\frac{6-6.25}{6.25}$, 那么 6 月的目标物价格为 $6 \times \left(1 + \frac{6-6.25}{6.25}\right) = 5.76$ 。则 6 月份安全指数 $\theta = \frac{\text{目标物价格}}{\text{参照物价格}} = \frac{5.76}{1.1} = 5.24$ 。因此, 选择 A 选项。

88. D【解析】7 月目标物的价格为 $6(1+X)^2$, 参照物的价格为 $(1+2X)^2$, $6(1+X)^2 + (1+2X)^2 = 5.5$, 化简得 $10X^2 + 16X + 1.5 = 0$, 解得 $X = -1.5$ (舍弃) 或 $X = -0.1$ 。将 $X = -0.1$ 代入可以求出 7 月的目标物和参照物的价格, 再依据安全指数的公式, 求得 7 月的 $\theta = 7.6$ 。因此, 选择 D 选项。

89. B【解析】根据表中数据: 10 万元以内的销售提成占比 1.2%, 则销售额是 10 万元时, 所得提成为 $100000 \times 1.2\% = 1200$ 元; 超过 10 万不超过 15 万部分的销售提成占比 0.5%, 则销售额是 15 万元时, 所得提成为 $100000 \times 1.2\% + 50000 \times 0.5\% = 1450$ 元; 超过 15 万元不超过 20 万元部分的销售提成占比 0.8%, 则销售额是 20 万元时, 所得提成为 $100000 \times 1.2\% + 50000 \times 0.5\% + 50000 \times 0.8\% = 1850$ 元, 因此销售额应介于 15 万至 20 万之间。假设销售额是 x , 列方程 $(x-150000) \times 0.8\% + 1450 = 1800$, 得 $x = 193750$ 。因此, 选 B。

90. B【解析】根据题目可知, 最便宜的甲型设备每台 1 万元, 两种设备买了 21 台, 所以销售额一定超过 20 万元。获得的提成是 2300 元, 可以求出销售额。假设销售额是 x , 列方程 $(x-200000) \times 1\% + 1850 = 2300$, 得 $x = 245000$ 。再假设甲型设备购买 a 台, 则乙型设备购买 $21-a$ 台, 根据单位单元列方程 $1 \times a + 1.5 \times (21-a) = 24.5$, 可得 $a = 14$ 。因此, 选择 B 选项。

91. C【解析】简单和差计算。如不使用套外业务, 则需缴纳

费用 $48+10+40=98$ (元)。因此, 选择 C 选项。

92. A 【解析】简单读数比较, 套餐内包含国内主叫通话 200 分钟, 短信 200 条, 移动数据 700MB。则三项业务均使用套外服务的月份为 2 月 (205 分钟, 207 条, 1967MB)、9 月 (213 分钟, 280 条, 800MB)、12 月 (286 分钟、430 条、794MB), 共计三个月份。因此, 选择 A 选项。

93. B 【解析】简单和差计算。2017 年流量资费最多的月份为 10 月 (2676MB), 套外流量使用 $2676-700=1976$ MB, 购买两个 60 元/1024MB 的流量包价格最低, 则 10 月移动流量资费为 $40+60\times 2=160$ (元)。流量资费第二多的月份为 2 月 (1967MB), 套外流量使用 $1967-700=1267$ MB, 购买一个 60 元/1024MB 流量包和三个 10 元/100MB 流量包价格最低, 则 2 月移动流量资费为 $40+60+10\times 3=130$ (元)。十月与二月资费相差 $160-130=30$ (元)。因此, 选择 B 选项。

94. C 【解析】简单和差计算。2017 年 7 月套外资费为流量费: 套外使用流量 190MB, 资费为 2 个 10 元/100MB 流量包, $2\times 10=20$ (元)。8 月套外资费为流量费: 套外使用流量 230MB, 资费为 27.5 元 2 个 10 元/100MB 流量包和 30MB 的 0.25 元/1MB, $2\times 10+30\times 0.25=27.5$ (元)。9 月套外资费为主叫、短信和流量费: 套外主叫 13 分钟, 资费为 $13\times 0.2=2.6$ (元); 套外短信 80 条, 资费为 $80\times 0.1=8$ (元); 套外流量 100MB, 资费为 1 个 10 元/100MB 流量包, 即 10 元, 9 月套外总资费 $2.6+8+10=20.6$ (元)。则 2017 年第三季度, 套外总资费为 $20+27.5+20.6=68.1$ (元)。因此, 选择 C 选项。

95. C 【解析】综合分析。A 选项, 若每月节省 1 元通讯费, 则 2017 年 12 个月共节省 12 元。B 选项, 若每月包含额外 20 分钟语音主叫, 则 2 月节省 $5\times 0.2=1$ (元), 9 月节省 $13\times$

酿制食醋，③排除。味精是指以粮食为原料经发酵提纯的谷氨酸钠结晶，④排除。白糖是由甘蔗和甜菜榨出的糖蜜制成的精糖，⑤当选。芥末，一般分绿芥末和黄芥末两种。黄芥末源于中国，是芥菜的种子研磨而成；绿芥末源于欧洲，用辣根制造，添加色素后呈绿色，其辛辣气味强于黄芥末，且有一种独特的香气，⑥当选。故本题答案为 D。

6. A【解析】本题考查生活常识。分子间同时存在着引力和斥力，露珠看起来呈球状，主要是因为其表面水分子与水分子间的表面张力的作用，总是想使露珠的表面积减小，而体积相同的情况下球的表面积最小，所以露珠呈球形，故 A 选项正确。食盐水和垢不发生反应，也不能溶解垢，而醋酸可以和水垢发生反应生成溶于水的物质而被除去，所以想要去除热水瓶中的水垢可以用醋洗涤，故 B 选项错误。汽油的密度比水的密度小，所以汽油会浮在水面上，故 C 选项错误。水的沸点和大气压的高低成正比，也就是气压越高，水的沸点也会升高，气压降低，水的沸点也会跟着降低，由于气压随高度的升高而降低，所以水的沸点也随之降低，故 D 选项错误。故本题正确答案为 A。

7. C【解析】A 项，液态水的密度比冰的密度大，冰在 0°C 下密度为 $0.9\text{g}/\text{cm}^3$ ，水的密度正常为 $1\text{g}/\text{cm}^3$ ，所以日常生活中，液态水在结成冰的过程中是密度会逐渐减小。由此 A 项错误。B 项，在实际航运中，如果当船从低密度水域驶向高密度水域，由于船身重力不变，其所受浮力大小不变，则船的排水体积减小，表现为船身上浮，吃水减少。因此 B 项所说“由高密度向低密度行驶，吃水会减少”，说反了。因此 B 项错误。C 项，气象用的探测气球里所充气体一般都为氢气或氦气，密度小于空气的密度，这样探测气球可以飞起来进行探

$0.2=2.6$ (元), 12 月节省 $20\times 0.2=4$ (元), 共节省 7.6 元。C 选项, 若每月包含额外 40 条短信, 则 2 月节省 $7\times 0.1=0.7$ (元), 3 月节省 $40\times 0.1=4$ (元), 9 月节省 $40\times 0.1=4$ (元), 12 月节省 $40\times 0.1=4$ (元), 共节省 12.7 元。D 选项, 若 1024MB 套餐外流量包收费降至 56 元, 则 2 月使用 1 个 1024MB 流量包, 节省 4 元, 10 月使用 2 个 1024MB 流量包, 节省 8 元, 共节省 12 元。选择每月额外 40 条短信可节省最多。因此, 选择 C 选项。

96. C 【解析】在第一个实验中, 塑料瓶整体没入水中, 保持静态, 合力为 0。向上的力为“浮力+拉力”, 向下的力为“重力”, 满足“重力=浮力+拉力”。根据 (3) 可知, 重力=2.4N, 根据 (4) 可知, 拉力=1.8N, 故: 浮力=重力-拉力=2.4-1.8=0.6N。因此, 选择 C 选项。

97. B 【解析】两个实验都没有塑料瓶从没入水中到浮出水面的过程, 故无法证明 A 项; 实验一中, 步骤 (3) 和 (4) 证明, 浮力<重力, 根据 (1) 证明这时候会“沉入水中”, 故 B 项可以由实验一结果说明, 当选; 即使物体足够重, 如十万吨巨轮, 只要浮力是大于重力的, 也不会下沉, 排除 C 项; 根据 B 项正确, 易知 D 项错误。因此, 选择 B 选项。

98. D 【解析】该实验是证明“水变成冰后, 体积增大”的现象。故大体分以下几步“填满水——橡皮泥封装——冷冻观察——橡皮泥因水变冰后体积变大而被挤出”。其中: ②④对应“填满水”, ③⑤对应“橡皮泥封装”, ⑥①对应“冷冻观察”, 故顺序为②④③⑤⑥①。因此, 选择 D 选项。

测，而且比较稳定。由此 C 项正确。D 项，同一密度计在不同液体中漂浮时浮力都等于重力，所受浮力是相等的。由此 D 项错误。因此，选择 C 选项。

8. B【解析】A 项，日光灯的额定功率本身不会发生任何改变，晚饭时日光灯变暗，原因是灯丝在燃烧过程中灯丝升华，导致灯丝变细，使电阻变大，故在电压不变的情况下，实际功率变小，也可能是因为灯丝升华后遇冷在灯泡壁上凝华使灯泡壁变黑，导致透光率减小。A 项说法不符合题意，排除。B 项，大理石地面出现“反光”，是因为一束平行光线照射大理石地面后，由于大理石表面比较光滑，光线会发生镜面反射。B 项，说法符合题意，正确当选。C 项，人体是恒温的，洗完澡以后穿袜子比较困难，是因为脚湿，摩擦力增大。C 项说法不符合题意，排除。D 项，冬天室内的玻璃窗上出现细密的小水珠，是因为室内的水蒸气遇冷液化形成的。D 项说法不符合题意，排除。因此，选择 B 选项。

9. A【解析】A 项：使用含氟牙膏刷牙是安全、有效的防龋措施，提倡使用含氟牙膏预防龋病，特别适合于有患龋倾向的儿童和老年人使用，正确。B 项：牙膏中甘油的作用是防止牙膏在软管中固化变硬，并使膏体具有光泽等效能，错误。C 项：牙膏中含有薄荷脑、丁香油、生姜油等成分，有消炎、止痛、化淤等功效，尤以药物牙膏效果更好。小面积的皮肉之伤，可在伤处涂上牙膏进行消炎和止血，包扎上作为急救，错误。D 项：牙膏底部颜色条是用于牙膏生产过程中产品封尾时的定位与识别，又名电眼定位点，常用的有红、蓝、绿及黑色等，作用是保证封尾时印刷版面居中，错误。

10. D【解析】甲醛有毒性，属于致癌物，甲醛的主要危害表现为对皮肤粘膜的刺激作用。可引起眼红、眼痒、咽喉不适

或疼痛、声音嘶哑、喷嚏、胸闷、气喘、皮炎等，所以不能用于海产品保鲜，A 选项错误。甲醛，无色有刺激性气味气体，无色，对人眼、鼻等有刺激作用。B 选项错误。福尔马林是甲醛含量为 35%至 40%(一般是 37%)的水溶液。C 选项错误。服装的面料生产，为了达到防皱、防缩、阻燃等作用，或为了保持印花、染色的耐久性，或为了改善手感，就需在助剂中添加甲醛。因此，本题选 D 选项。

11. C【解析】A 项，中华人民共和国成立后，曾于 1954 年 9 月 20 日、1975 年 1 月 17 日、1978 年 3 月 5 日和 1982 年 12 月 4 日通过四个宪法，现行宪法为 1982 年宪法，并历经 1988 年、1993 年、1999 年、2004 年、2018 年五次修订。故正确，排除；

B 项，我国《宪法》第一百四十一条规定，中华人民共和国国旗是五星红旗。中华人民共和国国歌是《义勇军进行曲》。第一百四十二条规定，中华人民共和国国徽，中间是五星照耀下的天安门，周围是谷穗和齿轮。第一百四十三条规定，中华人民共和国首都是北京。故正确，排除；

C 项，1982 年现行宪法在出台的时候，在第三十一条就已经规定，国家在必要时得设立特别行政区。在特别行政区内实行的制度按照具体情况由全国人民代表大会以法律规定。而 1993 年宪法修正案并未涉及“一国两制”的问题。故错误，当选；

D 项，《宪法》第五十五条规定，保卫祖国、抵抗侵略是中华人民共和国每一个公民的神圣职责。依照法律服兵役和参加民兵组织是中华人民共和国公民的光荣义务。故正确，排除。

12. B【解析】基层组织，包括设在镇（办事处）和村一级的各种组织，主要是指村级组织。包括基层政权、基层党组织和

其它组织三个方面，主要有村党组织、村民委员会、村团支部、村妇代会、村民兵连及“两新”组织（“新的经济组织”和“新的社会组织”）。A项，村民小组是在村民委员会下设立的小组，属于农村基层组织，不符合题意，排除。D项，村民委员会属于农村基层组织，不符合题意，排除。C项，农民专业合作社是在农村家庭承包经营基础上，同类农产品的生产经营者或者同类农业生产经营服务的提供者、利用者，自愿联合、民主管理的互助性经济组织，属于基层经济组织，属于基层组织，不符合题意，排除。B项，全国农业技术推广服务中心是农业农村部直属事业单位，属于事业单位组织，不属于农村基层组织，符合题意，当选。因此，选择B选项。

13. D【解析】本题考查科技常识。①，墨子号量子科学实验卫星于2016年8月16日1时40分，在酒泉用长征二号丁运载火箭成功发射升空，在世界上首次实现卫星和地面之间的量子通信。②，世界上第一条商业化运营的磁悬浮列车示范线于2002年12月31日在上海顺利通车。③，2007年10月24日18时05分左右，搭载着我国首颗探月卫星嫦娥一号的长征三号甲运载火箭在西昌卫星发射中心三号塔升空。④，2010年5月至7月，蛟龙号载人潜水器在西太平洋的马里亚纳海沟试验海区创造了中国载人深潜最新记录，首次突破7000米，最大下潜深度达7020米，创造了世界同类型的科学作业类载人潜水器的最大下潜深度。按时间先后顺序排列是②③④①，因此，选择D选项。

14. A【解析】A项，在建筑设计中，为了保证室内环境的卫生条件，必须确定一个衡量日照效果的最低限度的指标，作为设计的依据，这个指标就是日照标准。我国采用了两个日照标准日——冬至日和大寒日，不是春分日。由此A项错误。

B 项，波浪形厅棚，有利于构造吸音、避免回声、吸收噪声，适合做音乐厅和录音棚。由此 B 项正确。C 项，根据《高层民用建筑钢结构技术规程（附条文说明）》的规定，高层民用建筑为 10 层及 10 层以上或房屋高度大于 28m 的住宅建筑以及房屋高度大于 24m 的其他高层民用建筑。由此 C 项正确。D 项，建筑面积包含使用面积，还包含公摊面积，是房屋房产证上显示的购买面积。建筑面积并不都在直接使用的范围内，但是使用面积是在实际的使用范围内的。因此，住宅的建筑面积一般都大于使用面积。由此 D 项正确。本题为选非题，因此，选择 A 选项。

15. A【解析】五大连池火山在中国黑龙江省黑河市五大连池市北部，环绕着五大连池，几十座火山拔地而起，是中国著名的火山群之一——五大连池火山。富士山自海波 2300 米到山顶，都是火山岩浆和火山沙所覆盖的，是世界上最大的活火山之一。长白山火山群位于吉林省的东部边境，以长白山截顶圆锥火山为主，周围有广阔的熔岩台地，台地上又有众多的小火山分布。青海湖是中国最大的内陆湖、咸水湖，是由于断层陷落形成的，所以在关于火山喷发的展览上青海湖是最不应该出现的，该题选 A。

16. C【解析】本题考查地理国情。香蕉属于高热量水果，有很高的营养价值，不仅富含“智慧之盐”的磷，又有丰富的蛋白质、糖、钾、维生素等，是很好的营养食品，故 A 选项正确。橡胶是一种有机高分子化合物，具有很好的弹性，橡胶制品被广泛应用于工业、生活的各个方面，是重要的工业原料，故 B 选项正确。饮料一般分为含酒精饮料和无酒精饮料，含酒精饮料是指酒精（乙醇）含量在百分之 0.5—65（v/v）的供人们饮用的饮料；无酒精饮料是指酒精（乙醇）含量小

于百分之 0.5 (v/v) 的供人们饮用的饮料，可可、咖啡和茶并称为当今世界三大无酒精饮料，故 C 选项错误。油棕是棕榈科，是一种非常重要的热带油料作物，从油棕果实榨出的油叫做棕榈油，是优质的食用油，故 D 选项正确。本题为选非题，故正确答案为 C。

17. D 【解析】本题考查地理国情。东北平原又称松辽平原，位于中国东北部，是由三江平原、松嫩平原、辽河平原组成，是中国的三大平原之一，也是中国最大的平原，故 A 选项正确。华北平原是中国三大平原之一，又称黄淮海平原，是由于黄河、海河、淮河、滦河等所带的大量泥沙沉积所致，故 B 选项正确。岳阳楼位于湖南省岳阳市，挨长江、伴洞庭，于长江居其中；黄鹤楼位于湖北省武汉市，濒临万里长江；所以岳阳楼和黄鹤楼均位于长江中下游平原，故 C 选项正确。华北平原是以旱作为主的农业区，粮食作物以小麦、玉米为主，主要经济作物有棉花和花生；大豆种子发芽要求较多水份，主要产区集中在东北和黄淮海的部分地区，故 D 选项错误。本题为选非题，故正确答案为 D。

18. B 【解析】本题属于化学题目。

空气污染的污染物主要有：烟尘、总悬浮颗粒物、可吸入悬浮颗粒物（浮尘）、二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、臭氧、挥发性有机化合物等。因此臭氧的含量会影响空气质量指数。因此，选择 B 选项。

19. B 【解析】本题属于信息技术题目。

计算机的输入设备是用户和计算机系统之间进行信息交换的主要装置之一。键盘，鼠标，摄像头，扫描仪，光笔，手写输入板，游戏杆，语音输入装置等都属于输入设备。

常见的计算机输出设备有显示器、打印机、绘图仪、影像输

出系统、语音输出系统、磁记录设备等。

20. C【解析】本题属于生活常识题目。

A 项，煤气是可燃性气体，与空气或氧气混合达到煤气的爆炸极限时遇明火发生爆炸，拨打“110”电话报警、开灯检查漏源时短暂的迸发电火花极有可能引发爆炸。故错误，排除；

B 项，水的沸点在 100 度，而油的沸点则在 300 度左右，当往油锅里加水时，水比油重下沉到锅底，接着迅速沸腾蒸发，油会变成微小的油滴飘在空中与空气混合成易燃气体，导致可能整个厨房着火。故错误，排除；

C 项，二氧化碳灭火器适宜用来扑救存放贵重设备、图书档案和精密仪器等场所发生的火灾，而且扑救后还不会留下任何污染和痕迹。故正确，当选；

D 项，火灾发生时不应使用电梯逃生，电梯如果不能正常工作时，电梯内通风较差，面对浓烟，可能引发人员窒息，而是用逃生通道为宜。

21. A【解析】逻辑填空题，优先去文段找提示，根据空格第二句“最突出的就是 19 世纪初的卢德运动，该运动参与者认为现代机械导致了失业和贫困。”我们可以知道这是一次反对创新的运动，从感情色彩看应该是消极的，并且运动体现的是集体参与的一种活动，A 项中抵制最符合要求，也符合日常搭配。选项中 B 的攻击一般针对的是具体对象，创新抽象，不合适。D 的谴责一般用于道德或良心层面的语境，不合适。C 项的抗议和创新搭配不当，抗议一词不接宾语。因此排除选项 BCD。第二空社会福利的提高取决于富裕者的收益与贫穷者的损失，二者需要获得平衡。因此答案选 A。

22. D【解析】逻辑填空题，优先找提示，根据第一空之前“周期较长，具有不确定性”的表述，那么长期和大自然打交道