

## 翼云教育《综合知识》近年真题分项集锦之

## 常识参考答案

21、本题考查人文历史。“大道之行也，天下为公，选贤与能……故人不独亲其亲，不独子其子”的意思是：大道在天下 实行时，把天下作为大家所共有的，把品德高尚的人、能干的人选拔出来，人们都讲求诚信、培养和睦的气氛。因此人们不只把自己的父母当做父母，把自己的孩子当做孩子。

A 项错误，世袭制是古代君王去世或逊位后，将皇帝的九五之尊转给自己的子孙的传承制度，名号、爵位 以及财产等按照血统关系世代传承。不符合题意。

B 项错误，征辟制是中国汉代选用人才的一种制度，主要包括皇帝征聘和公府、州郡辟除两种方式，皇帝 征召称“徵”（同“征”），官府征召称“辟”。不符合题意。

C 项错误，禅让制是指统治者生前把首领之位让给别人。“禅”意为在祖宗面前大力推荐；“让”指让出 帝位。尧是黄帝以后比较著名的部落联盟首领，尧去世前，把部落联盟首领位置让于舜，推舜为帝。不符合题 意。

D 项正确，察举制确立于汉武帝元光元年。察举制不同于以前先秦时期的世官制和从隋唐时建立的科举制， 它的主要特征是由地方长官在辖区内随时考察、选取人才并推荐给上级或中央，经过试用考核再任命官职。符 合题干古语意思。 故正确答案为 D。

23、本题考查人文历史。A、C、D 项错误，亳邑、耿都、朝歌都是商朝都城。商朝七都包括：亳、囂、相、耿、庇、奄、亳、殷。B 项正确，殷墟位于河南省安阳市殷都区，是中国商代后期都城，也是中国历史上第一个文献可考并为考 古学和甲骨文所证实的都城遗址。 故正确答案为 B。

25、本题考查人文历史。A 项错误，《丁登寺》是英国诗人华兹华斯的一首表现热爱大自然的 代表作，该诗寄托了诗人对自然田园 的热爱赞美之情。

B 项错误，《致云雀》是英国诗人雪莱的抒情诗代表作之一。诗歌运用浪漫主义的手法，热情地赞颂了云 雀，在诗人的笔下云雀是欢乐、光明、美丽的象征。

C 项正确，“冬天如果来了，春天还会远吗”出自英国诗人雪莱的《西风颂》。该诗以寒冷的冬天比喻腐朽黑暗的社会状况，以明媚温暖、充满生机的春天比喻光明美好的未来，用冬去春来这一浅显的事理鼓舞人们 从黑暗中看到光明，从腐朽中看到生机，揭示出历史进步的必然性，因而具有鼓舞人心的力量。

D 项错误，《解放了的普罗米修斯》是英国浪漫主义诗人雪莱的诗剧，取材于古希腊罗马神话，雪莱把当 时欧洲在反动“神圣同盟”统治下，资产阶级革命能否胜利的问题提了出来。

故正确答案为 C。

26、本题考查人文历史。A、B、C 项正确，《激流三部曲》包括《家》《春》《秋》是巴金呼吁自由、民主、尊重人格、人性解放 的最鲜明的一面旗帜，在中国现代文学史上占据着重要的地位和起着巨大的作用。《激流三部曲》以成都为背 景，描写了 1919 年至 1924 年中国历史处在转折时期这一风起云涌的动荡时代中，封建大家庭高家四代人的生 活。记述了一个封建大家庭走向分化

与衰落，以及青年一代冲破封建宗法束缚，走向新生活的过程，描绘出封建宗法制度的崩溃和革命潮流在青年一代中掀起的改变旧生活的伟大力量。

D 项错误，《雨》是巴金创作的长篇小说，是《爱情三部曲》中的第二部。《爱情三部曲》包括《雾》《雨》《电》三篇长篇小说。本题为选非题，故正确答案为 D。

27、本题考查人文历史。A 项正确，甲骨文是中国已发现的古代文字中时代最早、体系较为完整的文字。甲骨文主要指殷墟甲骨文，又称为“殷墟文字”、“殷契”，是殷商时代刻在龟甲兽骨上的文字。

B 项错误，金文流行于商朝、周朝、秦朝，主要是铸刻于青铜器上，因为周以前把铜也叫金，所以铜器上的铭文就叫作“金文”或“吉金文字”，又因为这类铜器以钟鼎上的字数最多，所以过去又叫作“钟鼎文”。

C 项错误，小篆产生于战国后期的秦国，在秦始皇统一六国后，推行“书同文，车同轨”的政策，以小篆为全国统一文字。

D 项错误，行书是介于楷书与草书之间的一种书体，大约出现在西汉晚期和东汉初期。行书历经魏晋的黄金期、唐代的发展期后，在宋代达到了新的高峰，于各种书体中逐渐占居主流地位。

故正确答案为 A。

28、本题考查人文历史。古代用十二时辰计时法来计算当天的时间，这种算法在西周时就被使用。一个时辰相当于现在的 2 小时，一个小时的四分之一称为一刻，相当于现在的 15 分钟，所以三刻钟等于现在的 45 分钟。午时代表 11 点至 13 点，午时又分为午初与午正，一共分为八刻钟。所以，可推算出“午时三刻”的时间，相当于现在的上午 11 点 45 分。故正确答案为 D。

29、本题考查人文历史。A 项正确，《文心雕龙》是南朝文学理论家刘勰创作的我国历史上第一部系统的文学理论著作，评论了晋宋以前 200 多位重要作家，总结了 35 种文体的漂流演变和特点，全面论述了文学创作和评论上的一些重要问题，内容丰富多彩。

B 项错误，《世说新语》是南朝时期刘义庆所著，主要是记载了东汉后期到魏晋间一些名士的言行与轶事。

C 项错误，《文赋》是晋代陆机的文艺理论作品，该赋序言说明创作缘由和意图，指出“意不称物，文不逮意”的困惑，认为对写作的认识，虽然可以借览前人的经验，但主要靠个人在实践中摸索。

D 项错误，《典论·论文》是中国文学批评史上第一部文学专论，作者是曹丕（魏文帝）。《典论》是他 在建安后期为魏世子时所撰的一部政治、社会、道德、文化论集。

故正确答案为 A。

30、本题考查人文历史。A、B、C 项正确，秦可卿、王熙凤、林黛玉均属于金陵十二钗中的人物。“金陵十二钗”是中国古典小说《红楼梦》中最优秀的十二位女孩。书中第五回完整出示了林黛玉、薛宝钗、贾元春、贾探春、史湘云、妙玉、贾迎春、贾惜春、王熙凤、贾巧姐、李纨、秦可卿十二位正册女性名单。

D 项错误，夏金桂是小说《红楼梦》及其衍生作品中的角色，出身富贵皇商之家的夏家，薛蟠之妻，外号“河东狮”，不在金陵十二钗之列。本题为选非题，故正确答案为 D。

49、本题考查人文历史。A 项正确，秦王朝建立了一套适应封建统一国家所需要的中央政府机构，即三公九卿制度。三公，即丞相、太尉、御史大夫。九卿，即奉常、廷尉、治粟内史、典客、

郎中令、少府、卫尉、太仆、宗正。其中丞相为中央政府中皇帝之下的最高长官，辅佐皇帝处理全国事务，是皇帝的助手。

B 项错误，三省六部制是中国古代封建社会一套组织严密的中央官制，初创于隋朝，完善于唐朝，此后一直到清末六部制度基本沿袭未改。“三省”指中书省、门下省、尚书省，“六部”指尚书省下属的吏部、户部、礼部、兵部、刑部、工部。宋代为了削弱相权，加强君权在此基础上进行变化，设置二府三司制。三省长官基本不参与政事，另设“中书门下”作为宰相办公机构，宰相只保留行政权，军政归枢密院，财政归“三司”，权力相互制衡。

C 项错误，枢密院是五代至元的最高军事机构，枢密院的设置削弱了相权，加强了皇帝对军权的直接控制，宋代设立枢密院与“中书门下”协助皇帝处理全国军政大事，号称“二府”。宋代称盐铁、户部、度支为“三司”，掌管统筹国家财政之事。

D 项正确，明太祖朱元璋在位期间，为了强化中央集权制度，废除丞相和行中书省，设三司分掌地方权力，三者分立又互相牵制，防止了地方权力过重。

故正确答案为 AD。

50、本题考查人文历史。A 项错误，《论语》是一部以记言为主的语录体散文集，由孔子弟子及再传弟子编写而成，至战国前期成书。全书以语录体为主，主要记录孔子及其弟子的言行，较为集中地体现了孔子的政治主张、伦理思想、道德观念及教育原则等。

B 项正确，“三曹”指汉魏时期曹操与其子曹丕、曹植的合称。因他们父子兄弟在政治上的地位和文学上的成就都对当时的文坛很有影响，是建安文学的代表，所以后人合称之为“三曹”。

C 项正确，陶渊明是东晋著名诗人，名潜，字元亮，自号“五柳先生”，陶渊明是第一个以田园景色和田园生活为题材进行了大量诗歌创作的诗人，他也被称为“田园诗派之鼻祖”。其诗歌内容主要是对田园优美的自然风光、劳动生活的体验和闲居郊游的描绘，从而抒发内心对自然的喜爱和与大自然相冥合的心理感受，如《归园田居》、《饮酒》等。

D 项正确，《史记》是西汉史学家司马迁撰写的纪传体史书，是中国历史上第一部纪传体通史，记载了上古传说中的黄帝时代，下至汉武帝太初年间共三千余年的历史。故正确答案为 BCD。

59、本题考查人文历史。宪章运动是 1836-1848 年英国工人们为得到自己应有的权利而掀起的工人运动，这次运动有一个政治纲领——《人民宪章》，因此得名为宪章运动。列宁评价英国的宪章运动是“世界上第一次广泛的、真正群众性的、政治性的无产阶级革命运动。”宪章运动标志着英国无产阶级开始作为一支独立的政治力量登上了历史舞台，揭开了同资产阶级争夺政治权力的斗争的序幕。故表述正确。

60、本题考查人文历史。谢灵运，本名公义，字灵运，南北朝时期杰出的诗人，“山水诗派”的开创者，他是第一位全力创作山水诗的诗人，被尊为“山水诗派”之鼻祖，代表作有《登池上楼》。谢灵运开创的“山水诗派”在南朝宋时期蓬勃兴起。故表述错误。

22、本题考查人文历史。A 项正确，1866 年，德国工程师西门子发明了可以实用的发电机，随后电灯、电车、电话和电影等电器相继问世，人类就此进入“电气时代”。

B 项正确，1876 年 3 月 10 日，美国的发明家贝尔发明了有线电话，通过送话机与实验室的助手沃森首次通话成功。

C 项正确，1901 年，首届诺贝尔物理学奖授予德国物理学家伦琴，以表彰他在 1895 年发现了 X 射线。他成为诺贝尔奖金第一位物理学奖金获得者，他立即将此项奖金转赠威茨堡大学物理研究

所为添置设备之用。

D 项错误，德国是世界上最早修建高速公路的国家。1932 年，德国修建了世界上第一条高速公路（科隆至 波恩线），是为了二战时期的需要而修建的。

本题为选非题，故正确答案为 D。

23、本题考查人文历史。A 项错误，“人攀明月不可得，月行却与人相随”出自唐代诗人李白的《把酒问月》，意为：人攀于明月之上自不可得，月亮行走却与人紧紧相随。现在常用来表明顺应自然，不可刻意为之。该句与友情无关。

B 项正确，“相逢意气为君饮，系马高楼垂柳边”出自唐代诗人王维的《少年行四首》，意为：相逢时意气投合为君痛饮，骏马就拴在酒楼下垂柳边。写出侠少重友情厚交谊的作风。

C 项正确，“丈夫贫贱应未足，今日相逢无酒钱”出自唐代诗人高适的《别董大其二》，意为：大丈夫贫贱谁又心甘情愿，今天相逢可掏不出酒钱。本诗是诗人与董大久别重逢，经过短暂的聚会以后，又各奔他方的赠别之作。

D 项正确，“洛阳亲友如相问，一片冰心在玉壶”出自唐代诗人王昌龄的《芙蓉楼送辛渐》，意为：朋友啊，洛阳亲友若是问起我来，就说我依然冰心玉壶，坚守信念！王昌龄可能陪朋友辛渐从江宁到润州，然后在此分离，描述了王昌龄和辛渐的惜别之情。

本题为选非题，故正确答案为 A。

24、本题考查地理常识。东西十二区分别位于国际日期变更线的西侧和东侧，所以东十二区日期要比西十二区早一天。当我们从东十二区穿过国际日期变更线进入西十二区时，日期要减一天；反之从西十二区向西进入东十二区时，日期要加一天。但东西十二区以经线为中央经线，所以东十二和西十二日期不同但钟点相同。自西向东跨过日界线，日期减一天。日界线西侧大部分为东十二区，东侧为西十二区。说明帆船运动爱好者是自东十二区向东穿过日界线，在日界线西侧过了第一个圣诞节（12月25日）后，日期减掉一天（12月24日），海上航线1天后（12月25日）再过第二个圣诞节。

故正确答案为 A。

25、本题考查计算机基础知识。计算机系统由计算机硬件系统和软件系统两部分组成：硬件系统主要由五大部分构成，即运算器、控制器、存储器、输入设备、输出设备；软件分为系统软件、支撑软件和应用软件。

A 项正确，控制器和运算器统称为中央处理器。简称 CPU。

B 项正确，存储器属于计算机系统的硬件系统，它是将输入设备接收到的信息以二进制的形式存到存储器中。存储器有两种，分别叫做内存储器和外存储器。

C 项正确，输出设备属于计算机系统的硬件系统，它将计算机的运算结果或者中间结果打印或显示出来。常用的输出设备有：显示器、打印机、绘图仪和传真机等。输入设备属于计算机系统的硬件系统，它将数据、程序、文字符号、图象、声音等信息输送到计算机中。常用的输入设备有：键盘、鼠标、触摸屏、数字转换器 等。

D 项错误，导致高温的热量不是来自计算机外，而是计算机内部，或者说是集成电路内部。散热器的作用就是将这些热量吸收，然后散发到机箱内或者机箱外，保证计算机部件的温度正常。但其不属于计算机的通常组成部分。

本题为选非题，故正确答案为 D。

25、本题考查科技。1831年10月17日，法拉第首次发现电磁感应现象，并进而得到产生交流电的方法。电磁感应原理为第二次工业革命电气时代的到来提供了理论基础。故正确答案为B。

26、本题考查科技。A项错误，月食是月球运行至地球的阴影部分时，在月球和地球之间的地区会因为太阳光被地球所遮闭，在地球上看起来就感觉月球像是缺了一块。此时的太阳、地球、月球基本位于同一直线上。日食是月球运动到太阳和地球中间，如果三者正好处在一条直线上，月球就会挡住太阳射向地球的光，月球身后的黑影正好落到地球上，这时就会发生日食现象。由此可知，日食和月食产生的共同原理是光的直射。

B、C项错误，筷子斜插入水中，水下的部分看起来上翘了属于光的折射现象。当一条筷子插在水里面时，单用肉眼看会以为木棒进入水中时折曲了，这是光进入水里面时，产生折射，才带来这种效果。水面折枝与此现象相同是光的折射现象。

D项正确，光在两种物质分界面上改变传播方向又返回原来物质中的现象，叫做光的反射。照镜子时，能在镜子中看到自己，是属于光的反射现象。

故正确答案为D。

39、本题考查计算机基础知识。电子计算机存储器的容量换算为：B KB，K MB，MB GB，GB TB。A项错误，MB KB。B项正确，GB MB。C项错误，TB GB。D项错误，TB GB。本题为选非题，故正确答案为ACD。

40、本题考查计算机基础知识。输入设备是向计算机输入数据和信息的设备，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。输出设备是计算机硬件系统的终端设备，显示器、打印机、绘图仪、影像输出系统、语音输出系统、磁记录设备等都属于输出设备。故正确答案为ABD。

41、本题考查地理常识。A项错误，月球是围绕地球旋转的球形天体，同时也是地球的天然卫星。B、D项正确，恒星是由发光等离子体——主要是氢、氦和微量的较重元素构成的巨型球体。恒星包括太阳、天狼星、织女星、大熊星、大角星以及心宿二等。C项错误，海王星是太阳系八大行星之一，也是已知太阳系中离太阳最远的大行星。故正确答案为BD。

42、本题考查科技。低碳生活就是指减少二氧化碳的排放，低能量、低消耗、低开支的生活方式。主要是从节电、节气和回收三个环节来改变生活细节。A项错误，一次性筷子是生活中常见的东西，但是它有许多危害。比如破坏生态环境，一次性筷子是用树木制成的，因此会大量砍伐树木，从而导致生态环境遭到破坏。因此应尽快减少一次性筷子的使用。

B项错误，根据我国节能法规定，夏季使用空调时，标准温度应在26摄氏度以上，而冬季使用空调时，温度应设置在20摄氏度以下。

C项正确，草稿纸尽量双面使用，可以节约用纸，符合低碳生活。D项正确，短距离出行，尽量骑自行车或乘坐公共交通工具可以减少尾气排放，符合低碳生活。

故正确答案为CD。

43、本题考查人文历史。A、C、D项正确，四书指《大学》《中庸》《论语》《孟子》；五经指《诗经》《尚书》《礼记》《周易》《春秋》。B项错误，《墨子》是战国时期的哲学著作，由墨子自著和弟子记述墨子言论两部分组成。故正确答案为ACD。

45、本题考查人文历史。A项错误，二十四节气形成于中国黄河流域，以观察该区域的天象、气温、降水和物候的时序变化为基准，作为农耕社会生产生活的时间指南，逐步为全国各地所采用；

是中国人通过观察太阳周年运动，认知一年中时令、气候、物候等方面变化规律所形成的知识体系和社会实践；指导着传统农业生产和日常生活，是中国传统历法体系及其相关实践活动的重要组成部分。

B 项正确，2016 年 11 月 30 日，中国“二十四节气”被正式列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。C 项错误，廿四个节气分别为：立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒。立春为二十四节气之首，是春季的第一个节气。

D 项错误，廿四个节气中的立秋，处暑，白露，秋分，寒露，霜降，为秋季节气。

本题为选非题，故正确答案为 ACD。

46、本题考查科技。可回收垃圾主要包括废纸、塑料、玻璃、金属和布料五大类。A 项错误，烟蒂属于干垃圾，不可回收，且可以燃烧分解掉。B、C 项正确，塑料瓶子、旧衣服属于可回收垃圾，是适宜回收、可循环利用的生活废弃物。D 项错误，废旧电池属于有害垃圾，是对人体健康或者对自然环境造成直接或者潜在危害的生活废弃物。故正确答案为 BC。

47、本题考查人文历史。A、D 项正确，“颜”指颜真卿，“柳”指柳公权。都是中国古代书法史上著名的楷书四大家，颜真卿的书法用笔肥厚粗拙，显得金健洒脱；柳公权的书法棱角分明，以骨力遒健著称。“颜筋柳骨”是说他们二人的风格像筋、骨那样挺劲有力。

B 项错误，柳宗元，字子厚，唐宋八大家之一，唐代文学家、哲学家、散文家和思想家，世称“柳河东”“河东先生”，著有《河东先生集》。C 项错误，颜回，字子渊，亦称颜渊。孔子最得意的门生。十三岁拜孔子为师，终生师事之，是孔子最得意的门生。孔子对颜回称赞最多，赞其好学仁人。

故正确答案为 AD。

60、本题考查计算机基础知识。计算机俗称电脑，是现代一种用于高速计算的电子计算机器，由硬件系统和软件系统所组成，没有安装任何软件的计算机称为裸机。计算机采取的是二进制方式。故表述错误。61、本题考查地理常识。全球变暖已经引致冰冻圈大范围萎缩，包括冰盖冰川质量流失、雪盖及北极海冰减少，以及冻土升温。故表述正确。

62、本题考查地理常识。臭氧层集中在离地面 10-50km 的大气平流层中，该层集中了大气中约 90% 的臭氧，其中离地 22-25km 臭氧浓度值达到最高。臭氧能大量地吸收太阳光线中的紫外线，使地面上的生物免受紫外线的伤害，被誉为“地球生命保护伞”。故表述错误。

63、本题考查科技。孙家栋，中国航天科技集团有限公司高级技术顾问，风云二号卫星工程总设计师，北斗二号卫星工程和中国第二代卫星导航系统重大专项高级顾问，原航空航天工业部副部长，中科院院士，共和国勋章获得者。他是我国人造卫星技术和深空探测技术的开拓者之一，从事航天工作 60 年来，主持研制了 45 颗卫星，被称为“中国卫星之父”。作为我国月球探测工程的主要倡导者之一，担任月球探测一期工程的总设计师，树立了我国航天史上新的里程碑。故表述正确。

64、本题考查科技。水体富营养化是指在人类活动的影响下，生物所需的氮、磷等营养物质大量进入湖泊、河湖、海湾等缓流水体，引起藻类及其他浮游生物迅速繁殖，水体溶解氧量下降，水质恶化，鱼类及其他生物大量死亡的现象。故表述正确。

65、本题考查中国特色社会主义理论体系。精致农业是一个综合性的农业体系，它是依托农业传统技术和科技进步，以生产高品质、高科技含量、高附加值的农产品为目标，以特色化布局、标准化生产、产业化经营为主要抓手，从而实现高质量、高效益、高水平的一个农业生产全过程。故表述正确。

66、本题考查科技。克隆羊属于细胞工程。细胞工程是指按照人的需要和设计，通过重组细胞的结构和内含物，以改变生物的结构和功能，快速繁殖和培养出人们所需要的新物种的生物工程技术。细胞工程技术通常包括动植物细胞培养技术、克隆技术、干细胞移植技术等。故表述错误。

9、本题考查人文历史。A项错误，《墨兰图》创作于元代，是郑思肖留下的唯一传世作品，是一幅非常抒情的文人写意水墨画，描绘出兰的野逸，不畏风霜，孤高自傲，无人花自馨的高尚品格。

B项正确，《步辇图》是唐朝画家阎立本的名作之一，是中国十大传世名画之一，现藏于故宫博物院。内容反映了吐蕃（今西藏）王松赞干布迎娶文成公主入藏的事。

C项错误，《牡丹蕉石图》是明代画家徐渭创作的一幅纸本水墨画，现藏于上海博物馆。该画左侧画有高大的芭蕉，枝干粗壮挺拔，蕉叶茂盛，蕉叶的大小和形状各异在芭蕉树右侧下，竖立着一块巨石，紧紧依仗在芭蕉树干上。奇石下长着数株花朵盛开的牡丹和茂密的枝叶。

D项错误，《游春图》是隋代画家展子虔传世的唯一作品，图中展现了水天相接的情形，上有青山叠翠，湖水融融，也有士人策马山径或驻足湖边，还有美丽的仕女泛舟水上，熏风和煦，水面上微波粼粼，岸上桃杏绽开，绿草如茵。

故正确答案为 B。

10、本题考查人文历史。京剧脸谱，是一种具有中国文化特色的特殊化妆方法。花脸脸谱是以色定调，如红色表示忠诚耿直、热情吉祥；黑脸表示豪爽粗暴、刚正不阿；紫色表示老实忠厚；黄色表示骁勇凶狠；蓝色表示桀傲不驯、刚强爽快；白色表示奸诈多疑；绿色表示骁勇鲁莽；粉红色表示年迈血衰；金银色表示庄严，多用于神仙圣人。故正确答案为 C。

11、本题考查人文历史。A项错误，苏轼，字子瞻，号东坡居士。“唐宋八大家”之一，为文能“出新意于法度之中，寄妙理于豪放之外”，开创了豪放派词派。其代表作《念奴娇·赤壁怀古》是北宋时期非常有名的作品之一，其成为千古绝唱，并非偶然。

B项正确，柳永，原名三变，后改名柳永，北宋著名词人，婉约派代表人物。柳永的词雅俗共赏，深受人们喜爱，代表作《雨霖铃·寒蝉凄切》《蝶恋花·伫倚危楼风细细》等。

C项正确，李清照是婉约词派的代表人物之一，她的词在形式上善用白描手法，自辟途径，语言清丽，论词强调协律，崇尚典雅，同时她将“语尽而意不尽，意尽而情不尽”的婉约风格发展到了顶峰。代表作《如梦令》《声声慢》等。

D项正确，晏殊，字同叔，北宋政治家、文学家。晏殊以词著于文坛，尤擅小令，风格含蓄婉丽，与其第七子晏几道被称为“大晏”和“小晏”，又与欧阳修并称“晏欧”。代表作《浣溪沙》《中秋月》等。本题为选非题，故正确答案为 A。

12、本题考查人文历史。A项错误，《神曲》是意大利诗人但丁在欧洲文艺复兴时期创作的长诗。作者通过与地狱、炼狱以及天堂中各种著名人物的对话，反映出中古文化领域的成就和一些重大的问题，表达了执着地追求真理的思想，从中也可窥见文艺复兴时期人文主义思想的曙光。

B项错误，拉斐尔·桑西是意大利著名画家，也是“文艺复兴后三杰”中最年轻的一位，代表

作有《雅典 学院》等。

C 项正确,《十日谈》是意大利作家乔万尼·薄伽丘创作的短篇小说集,是欧洲文学史上第一部现实主义 巨著,世界上第一部短篇小说集。

D 项错误,苏格拉底是希腊(雅典)哲学的创始人之一。苏格拉底的著作有:《克堤拉斯篇》、《泰阿泰 德篇》、《智士篇》、《政治家篇》等等。

故正确答案为 C。

13、本题考查人文历史。A 项错误,邓世昌,晚清北洋水师将领,中日甲午战争中任“致远舰”管带,在黄海海战中壮烈牺牲,以身殉国。

B、C、D 项正确,戊戌政变时,以慈禧太后为首的封建顽固派大肆捕杀维新党人,维新志士谭嗣同、康广 仁、林旭、杨深秀、杨锐、刘光第六人都于 1898 年 9 月 28 日在北京惨遭杀害,史称“戊戌六君子”。 本题为选非题,故正确答案为 A。

14、本题考查人文历史。A 项错误,《解放黑人奴隶宣言》是 1862 年 9 月 22 日由美国总统亚伯拉罕·林肯公布的宣言,宣布从 1863 年元旦起,南方叛乱地区的奴隶永远获得自由,并可以以自由人的身份加入北方军队。

B 项正确,《人权宣言》是 1789 年 8 月 26 日在法国大革命时期颁布的纲领性文件,宣告了人权、法治、自由、分权、平等和保护私有财产等基本原则,对打击封建专制和推动资产阶级革命运动起到了积极作用。

C 项错误,第二次世界大战取得决定性胜利后,中、美、英三国首脑于 1943 年 11 月 22-26 日在开罗举行 会议,讨论如何协调对日作战的共同军事问题和战后如何处置日本等政治问题,并发表《开罗宣言》。《开罗 宣言》明确规定:“在使日本所窃取于中国之领土,例如东北四省、台湾、澎湖群岛等,归还中华民国。”

D 项错误,《共产党宣言》是马克思和恩格斯为共产主义者同盟起草的第一部无产阶级政党的正式纲领, 写于 1847 年 12 月至 1848 年 1 月,1848 年 2 月第一次以单行本在伦敦出版。

故正确答案为 B。

15、本题考查科技。A 项正确,虚拟现实技术,英文缩写为 VR,是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统。它利用计 算机生成一种模拟环境,是一种多源信息融合的交互式的三维动态视景和实体行为的系统仿真,并让用户沉浸 到该环境中。

B 项错误,增强现实技术,英文缩写为 AR,是一种将虚拟信息与真实世界巧妙融合的技术,广泛运用了多 媒体、三维建模、实时跟踪及注册、智能交互、传感等多种技术手段,将计算机生成的文字、图像、三维模型、 音乐、视频等虚拟信息模拟仿真后,应用到真实世界中,两种信息互为补充,从而实现对真实世界的“增强”。

C 项错误,人工智能,英文缩写为 AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技 术及应用系统的一门新的技术科学。

D 项错误,混合现实,英文缩写为 MR,是虚拟现实技术的进一步发展,该技术通过在现实场景呈现虚拟场 景信息,在现实世界、虚拟世界和用户之间搭起一个交互反馈的信息回路,以增强用户体验的真实感。

故正确答案为 A。

16、本题考查科技。2016 年 12 月 11 日 0 时 11 分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号

乙运载火箭成功发射“风云四号”A星。“风云四号”A星是我国首颗静止轨道上三轴稳定的定量遥感卫星，首次实现了我国静止轨道闪电成像观测。它搭载了全球首个大气垂直探测仪，国际上首次在单星上同时搭载了“多通道扫描成像辐射计”和“干涉式大气垂直探测仪”，以一颗卫星实现了两颗卫星的功能，是我国气象领域的一项重大成就。故正确答案为C。

17、本题考查科技。杠杆分为省力杠杆、费力杠杆和等臂杠杆。其中，省力杠杆是动力臂大于阻力臂的杠杆，省力杠杆省力费距离；费力杠杆是阻力臂大于动力臂的杠杆，费力杠杆省距离费力；等臂杠杆指动力臂等于阻力臂的杠杆，既不省力也不费力，既不省距离也不费距离。

A项错误，扫帚是费力杠杆。扫帚在用的时候是以一只手为原点转，另一只手用力，而阻力是地面与扫头之间的摩擦力，用力的手距离原点近，而摩擦力距离原点远，手用的力要比摩擦力大，阻力臂大于动力臂，所以是费力杠杆。

B项错误，镊子应用的是杠杆原理，支点为镊子的头部，动力在头部到两个开口之间，阻力在两个开口处，阻力臂大于动力臂，属于费力杠杆。

C项错误，羊角锤的动力臂大于阻力臂，平衡时动力小于阻力，属于省力杠杆。

D项正确，天平是一种等臂杠杆。它依据杠杆原理制成，在杠杆的两端各有一小盘，一端放砝码，另一端放要称的物体，杠杆中央装有指针，两端平衡时，两端的质量（重量）相等。

故正确答案为D。

18、本题考查科技。A项正确，物体发出的光线，照射在平面镜上发生镜面反射，反射光线的反向延长线的交点，形成物体的虚像。

B、C项正确，平面镜所成的像是物体发出（或反射）的光线射到镜面上发生反射，由反射光线的反向延长线在镜后相交而形成的，因此平面镜成的像与物大小相同，像和物到镜面的距离相等。

D项错误，像与物体的连线被平面镜垂直平分。

本题为选非题，故正确答案为D。

19、本题考查科技。A项错误，糖皮质激素又称为肾上腺皮质激素，是糖皮质激素是由肾上腺皮质最中层束状带分泌的一种代谢调节激素，具有调节糖、脂肪、和蛋白质的生物合成和代谢的作用，还具有抗炎作用。糖皮质激素缺乏会导致皮肤色素沉着严重、人体抵抗力相应下降、消化系统并发症等。

B项错误，维生素E又名生育酚，是一种脂溶性维生素，也是一种强抗氧化剂。生育酚缺乏会导致疲劳、痤疮、贫血、胆结石和早衰等不同疾病。缺乏这种维生素还有可能造成不孕和流产，并增加患白内障，关节炎，心脏病，中风，痴呆，糖尿病和某些癌症的风险。

C项正确，维生素H是维生素B族，也叫生物素，是一种水溶性维生素。人体缺乏维生素H易导致脱发、白发增多、头皮屑增多，会出现面色暗沉甚至皮肤炎症的表现。缺乏维生素H还会导致人疲乏、无力、失眠甚至是出现忧郁症等情况。

D项错误，维生素M又称为叶酸，是一种水溶性维生素。叶酸在蛋白质合成及细胞分裂与生长过程中具有重要作用，对正常红细胞的形成有促进作用。缺乏时可致红细胞中血红蛋白生成减少、细胞成熟受阻，导致巨幼红细胞性贫血。

故正确答案为C。

20、本题考查科技。A、B、D项正确，消化系统由消化管和消化腺两大部分组成。消化管包括口腔、咽、食管、胃、小肠（十二指肠、空肠、回肠）和大肠（盲肠、阑尾、结肠、直肠、肛管）

等部。消化腺有小消化腺和大消化腺两种。小消化腺散在于消化管各部的管壁内，大消化腺有三对唾液腺（腮腺、下颌下腺、舌下腺）、肝脏和胰脏。

C 项错误，气管属于呼吸系统。

本题为选非题，故正确答案为 C。

21、本题考查科技。肌肉根据构造不同可分为骨骼肌、平滑肌和心肌。

A、C 项错误，心肌为心壁主要组成部分，平滑肌主要分布于内脏的中空性器官及血管壁，心肌与平滑肌不直接受人的意志支配，属于不随意肌。

B 项正确，运动系统的肌肉属于横纹肌，由于绝大部分附着于骨，故又名骨骼肌。骨骼肌能接受大脑的指令而收缩、舒张，使人体产生各种运动，因此又称随意肌。

D 项错误，每块骨骼肌包括肌腹和肌腱两部分。其中，肌腹是肌肉的能收缩部分，主要由骨骼肌肌纤维组成。

故正确答案为 B。

22、本题考查其他法律。根据《传染病防治法》第三条规定：“甲类传染病是指：鼠疫、霍乱。”故正确答案为 C。

23、本题考查地理常识。A 项正确，南岭是绵亘于湖南、江西两省南部，广西壮族自治区东北部和广东省北部的山地的总称，是长江和珠江两大水系的分水岭。

B 项错误，武夷山位于江西与福建西北部两省交界处，是中国著名的风景旅游区和避暑胜地。武夷山属典型的丹霞地貌，是首批国家级重点风景名胜区之一。

C 项错误，秦岭是长江流域和黄河流域的分水岭，北侧是肥沃的关中平原，南侧是狭窄的汉水谷地。

D 项错误，怒山是怒江与澜沧江分水岭，横断山脉主要山脉之一。北段在西藏自治区境内称他念翁山，进入云南省境后总称怒山或碧罗雪山。

故正确答案为 A。

24、本题考查地理常识。A 项错误，秦岭—淮河线是 1 月份等温线的界限。秦岭—淮河以南 1 月平均气温在 0℃ 以上，冬季基本上不结冰；秦岭—淮河以北 1 月平均气温在 0℃ 以下，冬季一般结冰。

B 项错误，半干旱区与干旱区的界线（200 毫米等降水量线）：阴山、贺兰山、祁连山、巴颜喀拉山、冈底斯山。

C 项正确，半湿润区与半干旱区的界线（400 毫米等降水量线）：从大兴安岭向西南，经张家口、兰州、拉萨附近，到喜马拉雅山的南坡。

D 项错误，湿润区与半湿润区的分界线（800 毫米等降水量线）：在秦岭—淮河以南的地区年降雨量都大于 800mm，为湿润区；在秦岭—淮河以北的大部分地区降雨量都处于 400—800mm，为半湿润区。故正确答案为 C。

25、本题考查地理常识。A 项错误，彝族的传统节日有彝族年、火把节、跳公节、补年节等多个节日，此外在黔西、滇东的彝族每年农历三月三还会过祭山节。其中，彝族火把节是彝族最隆重盛大的传统节日，每年农历六月二十四至二十七日，彝族各村寨都要举行隆重的祭祀活动。

B 项错误，傣族的传统节日有关门节、开门节、泼水节、花街节等。其中，泼水节是傣族的新年佳节，也是傣族最重要的节庆，每年阴历四月（相当于傣历五月）举行，一般为期三至四天。

C 项错误，哈萨克族的传统节日有肉孜节、古尔邦节、“那吾肉孜”节。前两个节日虽然源于宗教，但已变成哈萨克族具有浓郁民族特色的节日，为国家法定的民族节日。“那吾肉孜”节则是哈萨克族信奉伊斯兰教之前的传统节日，相当于春节。

D 项正确，雪顿节是西藏、青海、甘肃、四川、云南等省、区藏族人民的传统宗教节日，大都在藏历七月一日举行，具体日期各地不尽相同。雪顿节按藏语解释就是吃酸奶的节日，因此又叫“酸奶节”。

故正确答案为 D。

26、本题考查计算机基础知识。计算机由运算器、存储器、控制器、输入设备和输出设备五大部件组成。

A 项错误，运算器用来完成算术运算和逻辑运算，并将运算的中间结果暂存在运算器内，是计算机中对数据进行加工与处理的部件。

B 项正确，控制器，是计算机的指挥中心，负责决定执行程序的顺序，给出执行指令时机器各部件所需要的操作控制命令。控制器由程序计数器、指令寄存器、指令译码器、时序产生器、操作控制器组成。

C 项错误，存储器用来存放数据和程序，可分为主存储器、辅助存储器和缓冲存储器。

D 项错误，计算机网络是指将地理位置不同的具有独立功能的多台计算机及其外部设备，通过通信线路连接起来，在网络操作系统、网络管理软件及网络通信协议的管理和协调下，实现资源共享和信息传递的计算机系统。

故正确答案为 B。

27、本题考查计算机基础知识。A 项正确，Auto\_CAD 是 Autodesk（欧特克）公司首次于 1982 年开发的自动计算机辅助设计软件，用于二维绘图、详细绘制、设计文档和基本三维设计，现已经成为国际上广为流行的绘图工具。

B 项正确，WPS 一般指 WPS OFFICE。WPS Office 是一款办公软件套装，可以实现办公软件最常用的文字、表格、演示，PDF 阅读等多种功能。

C 项错误，Linux，全称 GNU/Linux，是一种免费使用和自由传播的类 UNIX 操作系统，是一个基于 POSIX 的多用户、多任务、支持多线程和多 CPU 的操作系统。

D 项正确，360 压缩是一款压缩软件，支持解压主流的 rar、zip、7z、iso 等压缩文件。

本题为选非题，故正确答案为 C。

28、本题考查计算机基础知识。A 项错误，可以选定整个文档。

B 项正确，Word2010 中为文字添加下划线的快捷键是 **Ctrl+U**，鼠标左键选中文字，然后按下 **Ctrl+U** 可以快速添加文字下划线了。

C 项错误，可以使字符变为粗体。

D 项错误，可以剪切所选文本或对象。

故正确答案为 B。

29、本题考查计算机基础知识。AVERAGE 函数是 EXCEL 表格中的计算平均值函数。因此在 Excel2010 中，若在单元格中输入函数“=AVERAGE(8, 12)”，则输出结果为 10。故正确答案为 C。

29、本题考查科技常识。A 项正确，臭氧在常温常压下是一种有特殊臭味（鱼腥气味）的淡蓝

色气体，有强氧化性。可用作强氧化剂、漂白剂、皮毛脱臭剂、空气净化剂，消毒杀菌剂、饮用水的消毒脱臭。近地层的臭氧浓度高时会损害人体健康，比如会刺激眼睛，让视觉敏感度和视力降低等等。

B 项错误，紫外线又分为长波、中波、短波紫外线，长波紫外线能够杀菌。但是波长为 200-315 纳米的中短波紫外线对人体和生物有害。当它穿过平流层时，绝大部分被臭氧层吸收。因此，臭氧层就成为地球一道天然屏障，使地球上的生命免遭强烈的紫外线伤害，被称为“地球生命的保护层”。

C 项正确，臭氧并不是由工厂企业等大气污染源直接排放的，而是由排放到空气中的氮氧化物、挥发性有机物进行光化学反应产生的。由于是光化学反应，所以臭氧超标的情况往往发生在天气晴朗的日子里，越是阳光强烈、温度高，越容易出现臭氧污染，所以“晴空万里”“天气其好”不等于空气质量就一定会好。

D 项正确，夏季对臭氧的形成可谓“天时地利人和”：日照强、温度高、云量少、风力弱、“原料”充足。虽然臭氧并不是由工厂企业等大气污染源直接排放的，但其排放到空气中的氮氧化物和挥发性有机物会进行光化学反应，从而产生臭氧，并且臭氧是流动的，会随着风移动，所以在工业发达、机动车多的城市的下风向地区常出现臭氧污染。

本题为选非题，故正确答案为 B。

10、本题考查科技。A 项错误，熔化是指物体由固体变为液体的过程，不会变为气体。

B 项错误，升华是指物质由固态直接变为气态的过程，比如钨丝变细、冬天冰冻的衣服变干、樟脑丸变小。

C 项正确，液化是指物质由气态变为液态的过程，夏天雪糕周围充满了白气，是因为空气中温度较高的水蒸气遇到温度较低的雪糕，会迅速液化为小水珠，所以会看到夏天刚从冰箱里取出来的雪糕，周围充满了白气。

D 项错误，凝华是指物质由气态直接变为固态的过程，比如灯泡内壁变黑。

故正确答案为 C。

11、本题考查人文历史。A 项错误，《论语》是孔子弟子及后学记述孔子言行的语录体著作。

B 项正确，“老吾老以及人之老，幼吾幼以及人之幼”出自《孟子·梁惠王上》，意思是尊敬自己的长辈，从而推广到尊敬别人的长辈；爱护自己的晚辈，从而推广到爱护别人的晚辈。

C 项错误，《荀子》是战国末期荀子的著作。全书现存 32 篇，大部分为荀子自著，其余为荀子弟子记录的荀子言语和思想观点。

D 项错误，《墨子》是战国时期墨家学派的著作总集。

故正确答案为 B。

12、本题考查人文历史。A 项错误，《汉宫秋》，全名《破幽梦孤雁汉宫秋》，元代马致远的代表作，写汉元帝被迫送爱妃王昭君出塞和亲的故事。

B 项错误，《牡丹亭》，全名《牡丹亭还魂记》，明代汤显祖的代表作“临川四梦”之一，描写了杜丽娘和柳梦梅的爱情故事。

C 项正确，《长生殿》，清代洪昇的代表作。它在以往描写唐玄宗李隆基、杨贵妃爱情故事文学作品和历史文献记载的基础上，经过进一步的提炼、加工，丰富和发展了这个故事的主题。作品

一方面歌颂了李、杨二人“在天愿为比翼鸟，在地愿为连理枝”的“生死不渝”的爱情，表现了作者的爱情理想；另一方面也批判了他们在爱情上所表现的荒淫昏乱，以及由此带来的严重后果。

D 项错误，《桃花扇》，清传奇剧本，孔尚任的代表作。此剧以侯方域、李香君的悲欢离合故事为线索，“借离合之情，写兴亡之感”，总结明清之际的教训，探讨明王朝“容易冰消”的原因。

故正确答案为 C。

13、本题考查马克思主义哲学。A 项错误，“不积跬步，无以至千里。不积小流，无以成江海”出自《荀子·劝学》，意思是不积累一步 半步的距离，就没有办法到达千里之远的地方；不积累细小的流水，就不可能汇聚成江河大海。体现的是量变 引起质变的哲学原理。B 项正确，“一趾之疾，丧七尺之躯。蝼蚁之穴，溃千里之堤”意思是一个小脚趾的疾病，可以使一个七尺高的人死掉；一个小小的蝼蚁的窝，会使千里长的堤坝崩塌；材料中盲鳗看似不起眼，但是积少成多也可以将鲨鱼从里到外吃得干干净净。告诫我们小细节、小事情看似渺小，如果不处理，会害了大事。二者都体现了 看似不起眼的小事物，如果加以积累会坏了大事。

C 项错误，“失之毫厘，谬以千里”，意思是开始时有一点小错误，最后也有可能酿成大错。强调一开始 如果出发点是错误的，最终会酿成更大的错误。但材料中没有体现刚开始的小错误最终会酿成大错。

D 项错误，“与其临渊羡鱼，不如退而结网”意思是说，与其站在水边渴望也能得到鱼，不如回家结网从而真正捕到鱼。也就是说，总在不切实际地空想、总在艳羡他人的成绩，不如脚踏实地耕耘、把愿望付诸点滴 行动。这句话强调了实践的重要性。

故正确答案为 B。（注：本题有争议，倾向性答案为 B）

14、本题考查人文历史。A、C、D 项正确，明清科举制度，分为乡试、会试和殿试，乡试由翰林或部院官员主考，考试合格者为举人，第一名为解元；会试是举人在京城参加的全国统一考试，由礼部主考，合格者为贡士，第一名为会元；殿试是由皇帝亲自主持的考试，考试合格者为进士，第一名叫状元。连续考中乡试、会试、殿试第一名者称为“连中三元”。

B 项错误，郡试，指汉代各郡于岁终讲武校猎以简选材勇之士。

本题为选非题，故正确答案为 B。

16、本题考查人文历史。A 项正确，期颐指一百岁，语出《礼记·曲礼上》：“百年曰期、颐。”

B 项错误，花甲指六十岁，用干支纪年，错综搭配，六十年周而复始。

C 项错误，耄耋指八九十岁。

D 项错误，鲐背指九十岁，泛指长寿老人。

故正确答案为 A。

17、本题考查计算机基础知识。A 项正确，IP 地址即互联网协议地址，是给连接到互联网上的设备分配的网络层地址。该地址在 IPv4 网络中由 32bit 构成，在 IPv6 网络中由 128bit 构成。在互联网中，能唯一地标识一台计算机的是 IP 地址。

B 项错误，域名地址以主机、子域和域的形式表示的 Internet 地址，与数字表示的 IP 地址相对。

C 项错误，MAC 地址亦称“物理地址”，是用来表示互联网上每一个站点的标识符，MAC 地址采用十六进制 数表示，共六个字节（48 位）。

D 项错误，虚拟地址是 Windows 程序时运行在 386 保护模式下，这样程序访问存储器所使用的逻辑地址。

故正确答案为 A。

20、本题考查地理常识。①③④项正确，三江平原，即东北平原东北部，中国最大的沼泽分布区，三江平原的“三江”即黑龙江、乌苏里江和松花江，三条大江浩浩荡荡，汇流、冲积而成了这块低平的沃土。②项错误，嫩江为松花江的支流，蒙古语为“碧绿的江”。

故正确答案为 C。

21、本题考查科技。A 项正确，84 消毒液是一种以次氯酸钠为主要成分的含氯消毒剂，主要用于物体表面和环境等的消毒。

B 项正确，84 消毒液是一种淡黄色或无色的液体，且具有刺激性气味，现被广泛用于宾馆、旅游、医院、食品加工行业、家庭等的卫生消毒。

C 项错误，人们只有在实践中实现主观与客观的科学的统一，才能正确认识世界，成功地改造世界，因此不能只根据主观意愿改造世界。

D 项错误，84 消毒液不能和酸性物质（如醋、洁厕灵等）混用，混合后会产生大量氯气，导致人员中毒。

本题不严谨，C 和 D 均错误，根据题干的相关度来说，倾向于选 D。

22、本题考查人文历史。A 项正确，《春秋》是中国历史上第一部编年体史书，记载了春秋（公元前 770 年～公元前 476 年）时鲁国自隐公元年到哀公十四年或十六年间的历史大事。

B 项错误，《尚书》，最早书名为《书》，是一部追述古代事迹著作的汇编，分为《虞书》《夏书》《商书》《周书》，它是中国最早的一部历史文献汇编。

C 项错误，《史记》，二十四史之一，是西汉史学家司马迁撰写的纪传体史书，是中国历史上第一部纪传体通史，记载了上至上古传说中的黄帝时代，下至汉武帝太初四年间共 3000 多年的历史。

D 项错误，景泰蓝，中国的著名特种金属工艺品类之一，到明代景泰年间这种工艺技术制作达到了最巅峰，制作出的工艺品最为精美而著名，故后人称这种金属器为“景泰蓝”。

故正确答案为 A。

23、本题考查时事政治。习近平总书记指出：“党的领导是中国特色社会主义法治之魂，是我们的法治同西方资本主义国家的法治最大的区别。”社会主义法治必须坚持党的领导。党的领导是社会主义法治最根本的保证。党的领导能够保证中国特色社会主义法治体系建设的正确方向和切实落实。故正确答案为 D。

24、本题考查人文历史。A 项正确，“徙木立信”出自《史记·卷六十八·商君列传》，指通过某种手段树立典型，而使公众信服的行为。该典故说的是商鞅在实施变法前为了取得人们的信任，就在城门处说只要有人能将木杆搬到指定位置就授予五十金，最后有人照办，商鞅就兑现诺言的故事。

B 项错误，“讳疾忌医”出自宋朝周敦颐所作《周子通书·过》，意思是隐瞒疾病，不愿医治，比喻怕人批评而掩饰自己的缺点和错误。该典故讲述了名医扁鹊三次会面蔡桓公，前两次都劝其医治，到第三次就转身而走，蔡桓公追问才明白已经病入膏肓，药石无灵了。

C 项错误，“白衣送酒”，出自《宋书·卷九二·隐逸传·陶潜传》。讲的是东晋陶渊明好酒而不能常得。某年九月九日，于宅边东篱下的菊丛中摘菊赏花，恰巧江州刺史王弘命白衣人送酒来，

便一起饮酒，酒醉才归。后指内心渴望的东西，朋友即时送到，雪中得炭，遂心所愿。或借以咏菊花、饮酒等。

D 项错误，“韦编三绝”出自《史记·孔子世家》，比喻读书勤奋。该典故讲的是孔子为读《周易》而多次翻断了编联竹简的牛皮带子故事。

故正确答案为 A。

25、本题考查微观经济。A 项错误，机会成本是指为从事某项经营活动而放弃另一项经营活动的机会，或利用一定资源获得某种收入时所放弃的另一种收入。与题干无关。

B 项正确，沉没成本是指以往发生的，但与当前决策无关的费用。题干中的 700 元机票钱已经支付，堵车导致误机，航空公司不予赔付，无法退回，所以属于沉没成本。

C 项错误，固定成本是指成本总额在一定时期和一定业务量范围内，不受业务量增减变动影响而能保持不变的。与题干无关。

D 项错误，变动成本是指那些成本的总发生额在相关范围内随着业务量的变动而呈线性变动的成本。直接人工、直接材料是典型的变动成本。与题干无关。

故正确答案为 B。

26、本题考查人文历史。A 项错误，1928 年 6 月 18 日至 7 月 11 日，中共六大在莫斯科近郊召开，是党的历史上唯一一次在国外召开的全国代表大会。会议认真总结了大革命失败以来的经验教训，集中解决了当时困扰党的两大问题，即中国社会性质和革命性质问题，革命形势和党的任务问题，认为当时中国革命依然是资产阶级性质的民主主义革命，党的中心工作不是千方百计地组织暴动，而是做艰苦的群众工作，积蓄力量。

B 项错误，中共六届六中全会于 1938 年 9 月 29 日至 11 月 6 日在延安举行，毛泽东在会上作了题为《论新阶段》的报告，里面首次明确提出并且详细分析了“马克思主义中国化”这一命题和内涵。

C 项正确，“两个务必”是毛泽东同志在党的七届二中全会上提出的，要求全党在胜利面前要保持清醒头脑，在夺取全国政权后要经受住执政的考验，务必使同志们继续地保持谦虚、谨慎、不骄、不躁的作风，务必使同志们继续地保持艰苦奋斗的作风。

D 项错误，中共七大于 1945 年 4 月 23 日—6 月 11 日在延安召开。毛泽东作《论联合政府》的政治报告，提出了三大优良作风：理论与实际相结合的作风、与人民群众紧密地联系在一起的作风以及批评与自我批评的作风；刘少奇作了《关于修改党的章程的报告》，将毛泽东思想写入党章，第一次全面地系统地科学地对毛泽东思想作了完整概括和论述，并且确立毛泽东思想为中国共产党的指导思想。

故正确答案为 C。

27、本题考查人文历史。“文章合为时而著，歌诗合为事而作”出自唐代白居易的《与元九书》，这是白居易倡导“新乐府运动”时提出的著名口号，是现实主义创作方法的理论纲领。他要求诗文创作应从具体事件有感而发，要为现实社会政治服务，而不能仅仅抒写个人的情怀，成为流连光景的工具。新乐府运动是指由唐代诗人白居易、元稹、张籍、李绅等所倡导，主张恢复古代的采诗制度，发扬《诗经》和汉魏乐府讽喻时事的传统，使诗歌起到“补察时政”，“泄导人情”作用的诗歌革新运动。

故正确答案为 D。

28、本题考查科技。A 项正确，生物圈中的各种生物，按其在物质和能量流动中的作用可分为生产者、消费者、分解者。生产者是能利用无机物质合成为有机物质的生物；消费者是指吃其他生物的生物；分解者是以动植物残体、排泄物中的有机物质为生命活动能源，并把复杂的有机物逐步分解为简单无机物的生物。

B 项错误，动物是能自由活动的或至少在生活史某一阶段能自由活动的、多细胞（除原生动为单细胞外）、无细胞壁的一类异养真核生物；植物是具有细胞壁、含有叶绿素能进行光合作用的真核生物；微生物是个体难以用肉眼观察的一切微小生物之统称。

C 项错误，原核细胞是指其内遗传物质没有膜包围的一类细胞；真核细胞是指细胞核具有明显的核被膜所包围的细胞；非细胞生物是没有细胞结构存在的生命。

D 项错误，陆生生物是指在陆地上生活的生物；水生生物是指生活在各类水体中的生物；两栖生物是指既可居于水体又能居于陆地上的生物。

故正确答案为 A。

29、本题考查科技。生物分类法是用生物分类学方法来对生物的物种分组和归类的办法。以级别为基础的系统层次结构中使用的一个固定数量的层次，域、界、门、纲、目、科、属、种等。A 项错误，科，是生物分类法中的一级，位于目和属之间。

B 项正确，种是生物分类的基本单位，位于生物分类法中最后一级，在属之下。指一群或多或少与其它这样的群体形态不同，并能够交配繁殖且子代可育的相关的生物群体。

C 项错误，隶属于科，近缘的种归并为属。

D 项错误，目的用途是将该纲内的生物再详细分类。

故正确答案为 B。

30、本题考查科技。“自身免疫性疾病”是免疫系统对自身机体的成分发生免疫反应，造成损害而引发疾病。在某些因素影响下，机体的组织成分或免疫系统本身出现了某些异常，致使免疫系统误将自身成分当成外来物来攻击。会产生针对机体自身一些成分的抗体及活性淋巴细胞，损害破坏自身组织脏器，导致疾病。常见的自身免疫病有：系统性红斑狼疮、类风湿性关节炎、硬皮病、青少年糖尿病、自身免疫性溶血性贫血以及许多种皮肤病、慢性肝病等。

A 项错误，血友病为一组遗传性凝血功能障碍的出血性疾病，其常见病因为先天性凝血因子缺乏。共同的特征是活性凝血活酶生成障碍，凝血时间延长，终身具有轻微创伤后出血倾向，重症患者没有明显外伤也可发生“自发性”出血。

B 项错误，红绿色盲又分先天性色盲和后天性色盲。先天性色盲为性连锁遗传，男多于女，双眼视功能正常而辨色力异常；后天性多继发于一些眼底疾病，如某些视神经、视网膜疾病，故又称获得性色盲。

C 项正确，类风湿性关节炎属于风湿免疫类疾病，病理主要有滑膜衬里细胞增生、间质大量炎性细胞浸润，以及微血管的新生、血管翳的形成及软骨和骨组织的破坏等。

D 项错误，珠蛋白生成障碍性贫血，原名地中海贫血，又称海洋性贫血，是一组遗传性溶血性贫血疾病。由于遗传的基因缺陷致使血红蛋白中一种或一种以上珠蛋白链合成缺如或不足所导致的贫血或病理状态。

故正确答案为 C。

31、本题考查人文历史。A 项正确,《人世间》是根据梁晓声的同名小说改编。全书一百一十五万字,以北方省会城市一位周姓平民子弟的生活轨迹为线索,从二十世纪七十年代写到改革开放后的今天,多角度、多方位、多层次地描写了中国社会的巨大变迁和百姓生活的跌宕起伏。

B 项错误,陈忠实,陕西西安市灞桥区霸陵乡西蒋村人,中国当代作家,代表作品有《初夏》《地窖》《白鹿原》(1997 年获第四届茅盾文学奖)等。

C 项错误,余华,浙江省嘉兴市海盐县人,中国当代作家,代表作品有《活着》《许三观卖血记》《在细雨中呼喊》等。

D 项错误,路遥,中国当代作家,代表作品有《平凡的世界》(1991 年获第三届茅盾文学奖)《人生》《惊心动魄的一幕》《在困难的日子里》等。故正确答案为 A。

32、本题考查地理常识。南海是中国近海中面积最大,水最深的海区,位于西太平洋的西端,在中国汉代、南北朝时称为涨海、沸海,清代逐渐改称南海。故正确答案为 A。

35、本题考查计算机基础知识。A 项正确,若要使所有的幻灯片包含相同的字体和图像(如徽标),在一个位置中便可以进行这些更改,即幻灯片母版,而这些更改将应用到所有幻灯片中。

B 项错误,幻灯片版式包含幻灯片上显示的所有内容的格式、位置和占位符框。将上述文字、图片、图形等可视化信息元素在版面布局上调整位置、大小即为排版。

C 项错误,打开 PPT 文件,点击菜单中的设计;进入设计后,点击下方菜单中的配色方案。打开配色方案后,可以看到不同的配色方案,选择其一即可。配色即在 PPT 中将颜色摆在适当的位置,使 PPT 更加美观和清晰。

D 项错误,PPT 动画主要有三大类,交互动画、切换动画和元素动画。

故正确答案为 A。

36、本题考查地理常识。“尔来四万八千岁,不与秦塞通人烟”出自唐代李白所作的《蜀道难》,意思是自从那时至今约有四万八千年,秦蜀被秦岭所阻从不沟通往返。

A 项错误,无云贵盆地的说法,有云贵高原。云贵高原位于中国西南部,为中国四大高原之一,西起横断山、哀牢山,东到武陵山、雪峰山、东南至越城岭,北至长江南岸的大娄山,南到桂、滇边境的山岭。

B 项错误,准噶尔盆地位于新疆维吾尔自治区北部,阿尔泰山脉与天山之间,西侧为准噶尔西部山地,东至北塔山麓。

C 项错误,塔里木盆地位于新疆维吾尔自治区南部,天山山脉和昆仑山脉之间。

D 项正确,四川盆地西依青藏高原和横断山地,北靠秦岭与黄土高原相望,东接湘鄂西山地,南连云贵高原。因此,“尔来四万八千岁,不与秦塞通人烟”指的是在秦岭南侧的四川盆地,周围山势陡峻。

故正确答案为 D。

38、本题考查其他。根据《地方志工作条例》第十条规定:“地方志书每 20 年左右编修一次。每一轮地方志书编修工作完成后,负责地方志工作的机构在编纂地方综合年鉴、搜集资料以及向社会提供咨询服务的同时,启动新一轮地方志书的续修工作。”故正确答案为 C。

39、本题考查计算机基础知识。A 项错误,Fn 意为“Function”大多是笔记本电脑中的按键,和键可以形成组合键,以弥补笔记本电脑按键数量上的不足。不同型号电脑的 组合键功能不同,如启动台、待机、切换显示器、调节音量等。

B 项错误， 键的作用是切换应用程序。按一次组合键可切换到上一个应用程序；按住不放可通过 鼠标点击，选择要切换至的应用程序。

C 项错误， 的作用是程序内窗口切换。按一次组合键可互相切换在该程序内打开的多个窗口。如 浏览器内可切换该浏览器中的多个窗口。

D 项正确， 的作用为：（1）用来关闭当前窗口；（2）如所有窗口已关闭或最小化，则为关机快捷键，使用后会弹出关机对话框。

故正确答案为 D。

故正确答案为 D。

47、本题考查科技。A 项正确，太阳是位于太阳系中心的恒星，几乎是热等离子体与磁场交织着的理想球体。从化学组成来看，现在太阳质量的大约四分之三是氢，剩下的几乎都是氦，包括氧、碳、氖、铁和其他的重元素质量少于 1%，采用核聚变的方式向太空释放光和热。

B 项正确，织女星是天琴座中最明亮的恒星，距离地球约 25 光年。颜色为白中透蓝，其核心正在发生氢变成氦的核聚变。

C 项正确，天狼星即大犬座星 A，位于大犬座，是除太阳外全天最亮的恒星。

D 项正确，大角星，是牧夫座中最明亮的恒星。其在中国古代天文学中有特殊的地位，是北斗七星指示方向的标志。

故正确答案为 ABCD。

49、本题考查人文历史。A 项正确，龙山文化，泛指中国黄河中、下游地区约新石器时代晚期的一类文化遗存，因首次发现于山东省济南市历城县龙山镇（今属章丘）而得名。

B 项错误，河姆渡文化，是指中国长江流域下游以南地区古老而多姿的新石器时代文化，1973 年，第一次发现于浙江余姚河姆渡，因而命名。

C 项正确，大汶口文化是黄河流域新石器时代文化，因山东省泰安市大汶口遗址而得名。大汶口文化年代距今约 6500-4500 年，延续时间约 2000 年左右。

D 项正确，仰韶文化是黄河中游地区重要的新石器时代一种彩陶文化，距今约 7000 年至 5000 年，持续时长 2000 年左右，分布在整个黄河中游从今天的甘肃省到河南省之间。

故正确答案为 ACD。

50、本题考查科技。根据板块构造学说，红海位于非洲板块与印度洋板块的生长边界。根据测量，红海在不断扩张。有人预言，几千万年后，红海将成为新的大洋。故正确答案为 BC。

51、本题考查科技。物理变化与化学变化的本质区别在于有没有生成新物质。物理变化是指物质的状态虽然发生了变化，但一般说来物质本身的组成成分却没有改变。化学变化实质是旧键的断裂和新键的生成。

A 项正确，草被烧成灰发生了化学变化，不仅形态发生了改变，而且物质的成分也发生了改变。

B 项错误，由铁杵到针的变化，并没有新的物质产生，仍旧是铁，只是形状发生了改变，因此是物理变化。

C 项正确，蜡烛燃烧有两个过程：蜡烛受热时熔化是物理现象；蜡烛燃烧生成水和二氧化碳是化学反应。

D 项正确，“粉身碎骨浑不怕，要留清白在人间”体现的是化学变化，极形象地写出将石灰石烧成石灰粉的过程，具体原理是在高温的作用下生成了  $\text{CaO}$ （白色固体）和的过程，有新物质生成，属于化学变化。

故正确答案为 ACD。

52、本题考查人文历史。A 项正确，“纸上谈兵”指战国时期赵括没有实战经验，只会纸上谈兵，最终失败而身首异处，后泛指空谈理论不能解决问题。

B 项错误，“才高八斗”用于形容人的文才高超，“八斗”是南朝诗人谢灵运称颂三国魏诗人曹植时用的比喻。宋无名氏《释常谈》：“谢灵运尝曰：‘天下才有一石，曹子建（曹植）独占八斗，我得一斗，天下共分一斗。’”

C 项正确，“东山再起”出自《晋书·谢安传》，指再度出任要职，也比喻失势之后又重新得势。谢安隐居在会稽东山，后东山再起，身负要职，并在淝水之战击败前秦，使东晋转危为安。

D 项错误，“入木三分”出自《书断·王羲之》，形容书法笔力刚劲有力，也用来比喻分析问题深刻。传说王羲之笔法有力，在板上写字，木工刻字时发现字迹透入木板有三分深。

故正确答案为 AC。

56、本题考查人文历史。《齐民要术》是北魏杰出农学家贾思勰所著的一部综合性农学著作，也是世界农学史上最早的专著之一，是中国现存最早的一部完整的农书。被誉为“中国古代农业百科全书”。故表述正确。

57、本题考查科技。微波炉的原理是让通过波与水分子内部共振，使水分子快速加热。由于鸡蛋壳的阻挡，鸡蛋内部处于封闭状态的，当微波炉对鸡蛋进行加热的时候，鸡蛋内部的水蒸气会逐渐增加，无法释放到外面去，当水蒸气越积越多的时候，鸡蛋里面的压力就会变大，从而造成鸡蛋出现爆炸现象。所以，生活中通常不将带壳的鸡蛋用微波炉加热。故表述错误。

58、本题考查人文历史。“三教九流”，旧指宗教或学术上的各种流派，也泛指社会上各行各业的人。“三教”分别指儒、释、道；“九流”分别指：儒家、道家、墨家、法家、名家、杂家、农家、纵横家、阴阳家。故表述错误。

59、本题考查科技。2008年9月27日，“神舟七号”飞船航天员翟志刚在舱外挥舞中国国旗，成功进行中国人的第一次太空漫步，实现了我国空间技术发展具有里程碑意义的重大跨越。中国从此成为世界上第三个独立掌握空间出舱技术的国家。故表述错误。

60、本题考查人文历史。中元节为农历七月十五日，俗称鬼节，佛教称为盂兰盆节。人们举行向祖先亡灵献祭的仪式，把时令佳品先供神享，然后自己品尝这些劳动的果实，并祈祝来年的好收成。“棠梨花映白杨树，尽是死生离别处”出自唐代诗人白居易的《寒食野望吟》，意思是“棠梨花掩映着白杨树，这都是生死离别的地方啊”，描写的是寒食节。故表述错误。

63、本题考查科技。一些鱼类在海洋中生长但需要去淡水中繁殖，称为溯河洄游，如中华鲟、鲟鱼、大麻哈鱼等。溯河洄游也是一种生殖洄游，如果其洄游通道被人为切断（如水坝），将会给物种带来灭顶之灾。鲑鱼又称三文鱼，是深海鱼类的一种，也是一种非常有名的溯河洄游鱼类，它在淡水江河上游的溪流中产卵，产后在回到海洋生长。常用来食用，具有很高的营养价值和食疗作用。故表述正确。

64、本题考查科技。龙葵素是马铃薯中的有毒物质，也叫马铃薯毒素（也可见于茄子，未熟西红柿），是一种有毒的糖苷生物碱。土豆发芽会产生龙葵素，龙葵素通常会出现腹部疼痛、恶心、

呕吐、腹泻等症状。吃极少量龙葵素一般对 人体没有明显的伤害，但如果一次性吃进大约 200 毫克龙葵素，就会出现口腔及咽喉部瘙痒、上腹部疼痛、并 有恶心呕吐、腹泻等症状。严重时会有体温升高、反复呕吐、呼吸困难、血压下降等症状。 故表述正确。

65、本题考查民法典。 根据《中华人民共和国民法典》第六百八十条：禁止高利放贷，借款的利率不得违反国家有关规定。借款合同对支付利息没有约定的，视为没有利息。借款合同对支付利息约定不明确，当事人不能达成补充协议的， 按照当地或者当事人的交易方式、交易习惯、市场利率等因素确定利息；自然人之间借款的，视为没有利息。 故表述错误。

66、本题考查人文历史。 四史分别是《史记》、《汉书》、《后汉书》和《三国志》，属于二十四正史中的前四部。《史记》是西汉史学家司马迁撰写的纪传体史书，是中国历史上第一部纪传体通史，被列为“二十四史”之首，记载了上至上古传说中的黄帝时代，下至汉武帝太初四年间共3000多年的历史。《汉书》又称《前汉书》，由我国东汉时期的历史学家班固编撰，是中国第一部纪传体断代史。全书主要 记述了秦二世元年至新朝王莽地皇四年的史事。《后汉书》是南朝刘宋时期的历史学家范曄撰写的一部记载东汉历史的纪传体史书，该书记载了从王莽至 汉献帝近两百年的历史。《三国志》由西晋史学家陈寿撰写的一部纪传体断代史，主要记载了魏、蜀、吴三国的历史。 故表述正确

70、本题考查科技。 秋老虎发生在 24 节气当中的立秋之后，属短期回热天气，占据了处暑的大部分地区，就像一只老虎一样蛮 横霸道，所以民间称这段时间为“秋老虎”。发生在每年公历八月底九月初之间。形成秋老虎的原因是控制我 国的西太平洋副热带高压秋季逐步南移，但又向北抬，在该高压控制下晴朗少云，日照强烈，气温回升。天气 特征是早晚清凉、午后高温暴晒。 故表述正确。

32、本题考查科技。 虚拟现实技术的特征包括沉浸性、交互性、构想性、自主性、多感知性。

A 项正确，沉浸性是虚拟现实技术最主要的特征，是让用户成为并感受到自己是计算机系统所创造环境中的一部分，虚拟现实技术的沉浸性取决于用户的感知系统。当使用者感知到虚拟世界的刺激时，包括触觉、味 觉、嗅觉、运动感知等，便会产生思维共鸣，造成心理沉浸，感觉如同进入真实世界。

B 项错误，交互性是指用户对模拟环境内物体的可操作程度和从环境得到反馈的自然程度，使用者进入虚 拟空间，相应的技术让使用者跟环境产生相互作用，当使用者进行某种操作时，周围的环境也会做出某种反应。

C 项错误，构想性是使用者在虚拟空间中，可以与周围物体进行互动，可以拓宽认知范围，创造客观世界 不存在的场景或不可能发生的环境。

D 项错误，自主性是指虚拟环境中物体依据物理定律动作的程度。

故正确答案为 A。

33、本题考查科技。 A 项错误，浓硫酸和水的反应也是一种常见的放热反应，但是浓硫酸具有严重的腐蚀性，不适用于做快餐 加热材料。

B 项错误，食盐的主要成分是氯化钠，因为氯化钠溶于水 是物理溶解，任何物质在不发生化学反应的情况下，物理溶解都需要吸收大量的热能。然后再发生化学扩散，这一步骤又会放出热量。最终氯化钠溶于水的反 应热量变化很小，所以也不适合做快餐加热材料。

C 项错误，石灰石的主要成分是碳酸钙，在常温下，碳酸钙和水不发生反应，因此不会产生热

量，所以也 不适合做快餐加热材料。

D 项正确，生石灰与水反应生成氢氧化钙的过程，称为石灰的熟化或消化，石灰熟化时放出大量的热，是 目前常用的快餐加热材料。

故正确答案为 D。

34、本题考查科技。A 项错误，空腹做训练，容易导致训练力量不足，达不到预期训练效果，也可能导致低血糖，严重者甚至 会引起心脏疾病等。因此，做力量训练时尽量避免空腹，在做力量训练前 30 分钟左右，可以适量补充碳水化合物，如面包、米饭等，同时也需要适量补充水分，避免训练时水分丢失过多。B 项正确，健身训练期间，身体流汗量会比平时高，代谢水平也会更加旺盛，我们需要多补充水分，保持 身体代谢水平，有助于增肌减脂。每天的饮水量需要达到 2L 左右，多个时间段补充，这样的效果最好。

C 项正确，蛋白质是增加肌肉成功的基本，蛋白质可以促进新陈代谢，修补因运动受到破坏的肌肉组织，而碳水化合物可以促进肌肉吸收蛋白质，同时会增加血糖的浓度，促进激素的分泌，促使肌肉更快生长。因此 增肌人群运动后补充蛋白质和碳水化合物，可以促进肌肉修复。

D 项正确，减脂人群要控制饮食，晚餐以早点吃，少吃为原则，睡前 4 小时不要进食，这样可以给身体足 够的时间消化，睡觉的时候身体消化系统可以及时休息，从而调动更多脂肪参与消耗。

本题为选非题，故正确答案为 A。

35、本题考查时事政治。2021 年 2 月 20 日，习近平总书记在党史学习教育动员大会上的讲话指出，要学习党史、新中国史、改革 开放史、社会主义发展史，广大党员要以学习党的历史为重点，做到知史爱党、知史爱国，在学习领悟中坚定 理想信念，在奋发有为中践行初心使命。故正 确答案为 C。

36、本题考查国情省情。A、B 项正确，我国水资源的三个特点如下：我国水资源总量多，人均占有量少；地区分布不均，南多北少， 东多西少；时间分配上具有夏秋多，冬春少和年际变化大的特点。

C 项正确，青海湖位于青藏高原东北部，是我国面积最大的咸水湖，由祁连山脉的大通山、日月山与青海 南山之间的断层陷落形成。

D 项错误，鄱阳湖是我国面积最大的淡水湖，也是我国的第二大湖（我国第一大湖是青海湖），位于江西 省北部。而洞庭湖为我国第二大淡水湖，位于湖南省北部。

本题为选非题，故正确答案为 D。

37、本题考查人文历史。A 项正确，华佗是东汉末年著名的医学家，首创用全身麻醉法施行外 科手术，被后世尊之为“外科鼻祖”、“外科圣手”，因此华佗可以用麻沸散治病救人。

B 项正确，唐太宗李世民，公元 626—649 年在位。从公元 630 年直至公元 894 年，正式的日本国使曾 13 次到达唐都长安。这期间，遣唐使可以分为四期：第一期：从舒明天皇时代（629—641）到齐明天皇时代（655—661）；第二期：天智天皇时期（661—671）；第三期：从文武天皇时期（697—707）到孝谦天皇时期（749—758）；第四期：从光仁天皇时期（770—781）到仁明天皇时期（833—850）。因此唐太宗可以接见日本遣唐使。

C 项错误，苏轼是北宋文学家、书画家，而玉米、红薯是在明朝由美洲几经辗转传入中国的，因此苏轼晚 餐不能吃到红薯玉米粥。

D 项正确，公元前 138 年，汉代探险家、外交家张骞凿空西域，公元 97 年，班超曾派副使甘

英出使大秦国（罗马帝国），一直到达条支海（今波斯湾），临大海欲渡，由于安息海商的婉言阻拦，虽未能实现，但这是首次突破安息国的阻拦，将丝绸之路从亚洲延伸到了欧洲。因此欧洲人能买到汉朝丝织品。

本题为选非题，故正确答案为 C。

38、本题考查科技。A 项错误，神舟五号是我国第一艘载人航天试验飞船，2003 年 10 月 15 日，神舟五号载人飞船搭载航天员杨利伟发射，于 2003 年 10 月 16 日降落于内蒙古四子王旗着陆场。“天宫一号”是中国研发的第一个目标飞行器，目的是作为其他飞行器的接合点，是中国空间实验室的雏形。

B 项正确，《2021 中国的航天》白皮书指出：“未来五年，中国航天将立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，按照高质量发展要求，推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展。”其中空间技术是探索、开发和利用太空以及地球以外天体的综合性工程技术。空间应用是空间技术在喷气推进、电子探测、信息通信传递技术、自动化导航、航天动力、遥感、材料、计算机、航行、太空战争、太空移民等各类领域的应用。空间科学是指利用航天器研究空间。

C 项正确，在太空中，航天员处于失重状态。航天员睡觉时，会在睡袋中漂浮着，用绳子将人倒挂在墙上、墙角、天花板上等等，背部和侧面没有感觉。

D 项正确，钛合金指的是多种用钛与其他金属制成的合金金属。钛合金具有强度高而密度又小，机械性能好，韧性和抗蚀性能好的特点。铝镁合金通常是指以镁为主要添加元素的铝合金，具有强度高，密度小，散热好等优点。两者都是航天科学的产物，如今已被广泛应用于旅行箱、压力锅等生活用品上。

本题为选非题，故正确答案为 A。

39、本题考查人文历史。A 项错误，“沉舟侧畔千帆过，病树前头万木春”出自唐代诗人刘禹锡的《酬乐天扬州初逢席上见赠》，意思是：沉船的旁边正有千艘船驶过，病树的前头却也是万木争春。

B 项正确，“我自横刀向天笑，去留肝胆两昆仑”出自清代谭嗣同的《狱中题壁》，意思是：我自仰天大笑，慷慨赴死，因为去者和留者肝胆相照、光明磊落，有如昆仑山一样的雄伟气魄。

C 项正确，“奇书已聚五千卷，此墨足支三十年”出自左宗棠的名言。

D 项正确，“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”出自林则徐的《赴戍登程口占示家人》。意思是：只要对国家有利，即使牺牲自己生命也心甘情愿，绝不会因为自己可能受到祸害而躲开。

本题为选非题，故正确答案为 A。

40、本题考查人文历史。A 项正确，“高就”意思是放弃原来的工作，去担任地位较高的工作。现常用于问别人在什么地方工作，是一种尊称。

B 项正确，“仙乡”，敬辞，用于问对方的籍贯。

C 项正确，“令尊”，敬辞，用于尊称对方的父亲。

D 项错误，“高足”，敬辞，用于敬称别人的学生。尊称对方的儿子用“令郎”“令子”。

本题为选非题，故正确答案为 D。

41、本题考查科技。5G 的性能目标是高可靠性、高数据速率、秒级时延、超高密度连接、节省能源、降低成本、提高系统容量和大规模设备连接。5G 可以节省能源，并非是高功耗。本题为选非题，故正确答案为 C。

42、本题考查科技。控制噪声的途径有三个：一是防止噪声的产生，二是阻断噪声的传播，三是防止噪声进入人耳。

A 项错误，关闭房间的门窗属于阻断噪声的传播。

B 项正确，会场内把手机调为静音模式属于防止噪声的产生，属于控制噪声产生的措施。

C 项错误，在高速公路旁设置隔声板属于阻断噪声的传播。

D 项错误，机场跑道工作人员使用防噪掩耳罩属于防止噪声进入人耳。

故正确答案为 B。

43、本题考查地理常识。A 项正确，新加坡位于马来半岛南端，是东南亚的一个岛国。新加坡靠近赤道地区，一年四季之中温度变化不大，由于地处热带地区，常年受到赤道低气压带的控制，呈现赤道多雨气候，气温年较差和日较差相对来说比较小，属于热带雨林气候。

B 项错误，澳大利亚联邦位于南太平洋和印度洋之间，四面环海，跨两个气候带，北部属于热带，南部属于温带。澳大利亚中西部是荒无人烟的沙漠，干旱少雨，气温高，温差大；在沿海地带，雨量充沛，气候湿润。

C 项错误，沙特阿拉伯王国位于阿拉伯半岛，沙特阿拉伯除西南高原和北方地区属亚热带地中海型气候外，其他地区均属热带沙漠气候。夏季炎热干燥，最高气温可达以上；冬季气候温和。年平均降雨不超过 200 毫米。

D 项错误，冰岛共和国位于大西洋和北冰洋的交汇处，冰岛属寒温带海洋性气候，变化无常，因受墨西哥湾暖流影响，气温较同纬度其他地区温和，7 月份平均温度 11.7 摄氏度，1 月份平均温度 1.4 摄氏度，年平均温度 5.5 摄氏度。

故正确答案为 A。

44、本题考查科技。供热管道是输送热水或高温蒸汽的，如果是一条长长的直管，两端被固定住，其升温时，由于热胀冷缩的作用，伸长的部分都要由管道自身来承受，容易对管道造成破坏，若将管道弯折为“几”字形，管道有一个向上凸起的趋势，则可以抵消这股伸长的作用力。故正确答案为 C。

本题为选非题，故正确答案为 AD。

46、本题考查科技。A 项错误，电信号是指随着时间而变化的电压或电流，由于非电的物理量可以通过各种传感器较容易地转换成电信号，而电信号又容易传送和控制，所以使其成为应用最广的信号。

B 项正确，光导纤维是一种能够传导光波和各种光信号的纤维。光导纤维是一种透明的玻璃纤维丝，直径只有 1-100 左右。它是由内芯和外套两层组成，内芯的折射率大于外套的折射率，光由一端进入，在内芯和外套的界面上经多次全反射，从另一端射出。

C 项错误，生活中常见的蓝牙信号、wifi 信号、红外信号、微波信号等等，都是不同波段的电磁波。电磁波是由同相且互相垂直的电场与磁场在空间中衍生发射的震荡粒子波，是以波动的形式传播的电磁场，具有波粒二象性。电磁波不依靠介质传播。

D 项错误，模拟信号是指信息参数在给定范围内表现为连续的信号，或在一段连续的时间间隔内，其代表信息的特征量可以在任意瞬间呈现为任意数值的信号。

故正确答案为 B。

47、本题考查科技。A 项正确，缺乏维生素 A 时，指甲出现深刻明显的白线，头发干枯，皮肤粗糙，记忆力减退，心情烦躁以及失眠，眼部干燥、畏光、多泪、视物模糊以及夜盲症等。

B 项正确，维生素 B1 缺乏会对外界刺激比较敏感，小腿有间歇性的酸痛；引起胃部不适，便秘、乏力、脚气病等症状。

C 项正确，维生素 B2 缺乏会引起唇部干裂、口舌炎症、口腔溃疡等症状。

D 项错误，维生素 C 缺乏会引起坏血病、免疫力下降、贫血等症状。维生素 E 具有抗氧化、抗衰老、增强免疫力的作用。

本题为选非题，故正确答案为 D。

48、本题考查科技。黄曲霉菌或称为黄曲菌、黄曲霉等，是一种常见的腐生真菌。多见于发霉的粮食、粮制品及其它霉腐的有机物上，花生、玉米、大豆尤易受到黄曲霉毒素的污染。故正确答案为 B。

49、本题考查科技。A 项错误，AR 是 Augmented Reality 的缩写，中文意思是“增强现实”，是一种实时地计算摄影机影像的位置及角度并加上相应图像的技术，这种技术的目标是在屏幕上把虚拟世界套在现实世界中并进行互动。

B 项正确，VR 是 Virtual Reality 的缩写，中文的意思就是“虚拟现实”，它综合了计算机图形技术、计算机仿真技术、传感器技术、显示技术等多种科学技术，通过在多维信息空间上创建一个虚拟信息环境，能使用户具有身临其境的沉浸感，具有与环境完善的交互作用能力，并有助于启发构思。

C 项错误，CR 是 Cinematic Reality 的缩写，中文意思是“影像现实”，其核心在于通过光波传导棱镜设计，从多角度将画面直接投射于用户视网膜，从而达到“欺骗”大脑的目的，实现更加真实的影响。

D 项错误，MR 是 Mix Reality 的缩写，中文意思是“混合现实”，既包括增强现实和增强虚拟，指的是合并现实和虚拟世界而产生的新的可视化环境。

27、本题考查人文历史。A 项错误，第一次鸦片战争起止时间为 1840 年至 1842 年，导火索是林则徐虎门销烟，第一次鸦片战争是我国半殖民地半封建社会的开端，也是中国近代史的开端。

B 项正确，第二次鸦片战争起止时间为 1856 年 10 月至 1860 年 10 月。1860 年 10 月，英法联军对北京西郊著名的皇家园林圆明园进行了大肆抢劫，之后又放火烧毁，大火烧了三天三夜。

C 项错误，甲午战争起止时间为 1894 年至 1895 年，战争爆发的 1894 年为甲午年，故称甲午战争。这场战争以中国战败、北洋水师全军覆没告终，给中华民族带来空前严重的民族危机，大大加深了中国社会半殖民地化的程度。

D 项错误，中法战争起止时间为 1883 年至 1885 年，由于法国侵略越南并进而侵略中国而引起的一次战争。

故正确答案为 B。

28、本题考查人文历史。A 项错误，“举案齐眉”意思是送饭时把托盘举得跟眉毛一样高，形容夫妻间互相敬重。出自《后汉书·梁鸿传》。

B 项正确，“琴瑟和鸣”意思是夫妇情笃和好，感情融洽谐乐。出自《诗·小雅·棠棣》。

C 项错误，“如胶似漆”意思是指像胶和漆那样黏结，形容感情炽烈，难舍难分，多指夫妻恩爱。出自《史记·鲁仲连邹阳列传》。

D 项错误，“情同手足”意思是关系如手和脚，一日也离不开，比喻情谊深厚，如同兄弟一样。出自唐·李华《吊古战场文》。

故正确答案为 B。

29、本题考查其他。A 项正确，根据《疫苗管理法》第六十八条规定：“国家实行疫苗责任强制保险制度。疫苗上市许可持有人应当按照规定投保疫苗责任强制保险。因疫苗质量问题造成受种者损害的，保险公司在承保的责任限额内予以赔付。”

B 项正确，根据《疫苗管理法》第二十二条规定：“国家对疫苗生产实行严格准入制度。从事疫苗生产活动，应当经省级以上人民政府药品监督管理部门批准，取得药品生产许可证。”

C 项正确，根据《疫苗管理法》第十条规定：“国家实行疫苗全程电子追溯制度。国务院药品监督管理部门会同国务院卫生健康主管部门制定统一的疫苗追溯标准和规范，建立全国疫苗电子追溯协同平台，整合疫苗生产、流通和预防接种全过程追溯信息，实现疫苗可追溯。”

D 项错误，根据《疫苗管理法》第六条规定：“国家实行免疫规划制度。居住在中国境内的居民，依法享有接种免疫规划疫苗的权利，履行接种免疫规划疫苗的义务。政府免费向居民提供免疫规划疫苗。”

本题为选非题，故正确答案为 D。

31、1902 年 6 月 17 日《大公报》在天津创刊，是目前世界上仍在发行的历史最悠久的中文报纸。报纸取大公一名为“忘己之为大，无私之谓公”，早期以“开风气、牖民智，挹彼欧西学术，启我同胞聪明”为办报宗旨，宣传变法维新、君主立宪，反对封建专制、黑暗吏治和外来侵略，以敢议论朝政，反对袁世凯著称，成为华北地区引人注目的大型日报。《大公报》创刊 120 周年庆祝仪式于 2022 年 6 月 12 日在香港会议展览中心举行。故表述正确。

33、本题考查科技。科学研究是指为了增进知识以及利用这些知识去发明新的技术而进行的系统的创造性工作。根据研究工作的目的，任务和方法不同，通常将科学研究划分为基础研究、应用研究和开发研究。基础研究是指对新理论、新原理的探讨，目的在于发现新的物质规律，为发明新的技术提供理论前提；应用研究是指把基础研究发现的新理论应用于特定目标的研究，目的在于为新理论开辟具体的应用途径，使之转化为实用技术；开发研究是把基础研究、应用研究应用于生产实践的研究，是把科学理论和技术转化为现实的生产力的中心环节。故表述错误。

43、本题考查科技。A 项正确，在 19 世纪末期，俄国生理学家巴甫洛夫进行了一系列的实验，他通过研究狗产生唾液的种种方式揭示了一些学习行为的本质，也就是“条件反射”理论。条件反射既是生理现象也是心理现象，所以巴甫洛夫又把条件反射称为心理反射或信号反射。

B 项正确，1772 年，法国化学家拉瓦锡为了解决针对“燃素说”的争论，开始对硫、锡和铅在空气中燃烧的现象进行研究。为了确定空气是否参加反应，他设计了著名的钟罩实验。1777 年，拉瓦锡的报告《燃烧概论》，阐明了燃烧作用的氧化学说，从而揭示了物质燃烧的本质。

C 项错误，《就业、利息与货币通论》是英国经济学家凯恩斯的著作。该书反映了 20 世纪 30 年代经济大危机时期资本主义社会暴露出的各种矛盾，如失业严重、资本产品大量过剩等，并提出了缓解对策。而亚当·斯密强调自由市场、自由贸易以及劳动分工，被誉为“古典经济学之父”“现代经济学之父”。代表作《国富论》出版于 1776 年，是第一本试图阐述欧洲产业和商业发展历史的著作。

D 项正确，冯·诺依曼，20 世纪最重要的数学家之一，在现代计算机、博弈论、核武器和生化武器等诸多领域内有杰出建树的最伟大的科学全才之一，被后人称为“计算机之父”和“博弈论之父”。开创了现代计算机理论，其体系结构沿用至今，而且他早在 40 年代就已预见到计算机建模

和仿真技术对当代计算机将产生的意义深远的影响。

本题为选非题，故正确答案为 C。

本题为选非题，故正确答案为 A。

48 本题考查科技。A 项正确，量子通信是指利用量子纠缠效应进行信息传递的一种新型的通讯方式。量子通信主要涉及：量子密码通信、量子远程传态和量子密集编码等，近来这门学科已逐步从理论走向实验，并向实用化发展。以我国为例，中国的量子通信发展经历了 4 个阶段，从 1995 年到 2000 年是学习研究阶段，1995 年首次实现了量子密钥分发实验，在 2000 年完成了单模光纤 1.1km 的量子密钥分发实验；2001 年到 2005 年中国经历了量子通信技术的快速发展阶段，先后实现了 50km 和 125km 的量子密钥分发实验；2006 年到 2010 年进入了初步尝试阶段，分别实现了 100km 的量子密钥分发实验和 16km 的自由空间量子态隐形传输。先后在芜湖建成芜湖量子政务网和在合肥建成世界首个光量子电话网络。2010 年至今进入了大规模应用阶段。

B 项错误，量子叠加，是指一个量子系统可以处在不同量子态的叠加态上。著名的“薛定谔的猫”理论曾经形象地表述为“一只猫可以同时既是活的又是死的”。故并非量子应用新技术。

C 项错误，量子纠缠，类似孙悟空和他的分身，二者无论距离多远都“心有灵犀”。当两个微观粒子处于纠缠态，不论分离多远，对其中一个粒子的量子态做任何改变，另一个会立刻感受到，并做相应改变。故并非量子应用新技术。

D 项错误，量子导航定位系统，是英国国防科学与技术实验室正在研究的一种以超冷原子为基础的加速计，它能前所未有地精确跟踪人体移动的位置。据报道，中国和澳大利亚也在研究量子导航系统。量子导航尚处于研究阶段，不属于应用新技术。

故正确答案为 A

51、本题考查科技。区块链是一个信息技术领域的术语。从本质上讲，它是一个共享数据库，存储于其中的数据或信息，具有“不可伪造”、“全程留痕”、“可以追溯”、“公开透明”、“集体维护”等特征。

A 项错误，封闭性也称独立性，是指整个区块链系统不依赖其他第三方，所有节点能够在系统内自动安全地验证、交换数据和信息，不需要任何人为的干预。

B 项错误，稳定性是指区块链中信息不可篡改，一旦信息经过验证并添加至区块链，就会永久的存储起来，除非能够同时控制住系统中超过的节点，否则单个节点上对数据库的修改是无效的，因此区块链的数据稳定性极高。

C 项正确，去中心化指的是区块链技术不依赖额外的第三方管理机构或硬件设施，没有中心管制，除了自成一体的区块链本身，通过分布式核算和存储，各个节点实现了信息自我验证、传递和管理。去中心化是区块链最突出最本质的特征。

D 项错误，安全性是指只要不能掌控全部数据节点的，就无法肆意操控修改网络数据，避免了主观人为的数据变更，使区块链本身变得相对安全。

故正确答案为 C。

51、本题考查科技。高技术制造业，包括医药制造业，航空、航天器及设备制造业，电子及通信设备制造业，计算机及办公设备制造业，医疗仪器设备及仪器仪表制造业，信息化学品制造业。参照联合国《所有经济活动的国际标准产业分类》精制茶制造业属于 C 制造业-15 酒、饮料和精制茶制造业。本题为选非题，故正确答案为 D。

59、本题考查科技常识。高分子材料是以高分子化合物为基础的材料，也称为聚合物材料，是以高分子化合物为基体，再配有其他添加剂所构成的材料。按特性分为橡胶、纤维、塑料、高分子胶粘剂、高分子涂料和高分子基复合材料等。A项正确，棉麻衣服的主要成分是棉布含麻纤维，属于高分子材料。

B项错误，陶瓷是陶器与瓷器的统称。传统陶瓷是以粘土等天然硅酸盐为主要原料烧成的制品，现代陶瓷常用非硅酸盐类化工原料或人工合成原料，如氧化物（氧化铝、氧化锆、氧化钛等）和非氧化物（氮化硅、碳化硼等）制造，不属于高分子材料。

C项正确，塑料的主要成分是树脂，树脂是指尚未和各种添加剂混合的高分子化合物。

D项正确，橡胶分为天然橡胶与合成橡胶两种。天然橡胶是从橡胶树、橡胶草等植物中提取胶质后加工制成；合成橡胶则由各种单体经聚合反应而得。橡胶是具有可逆形变的高弹性聚合物材料。

本题为选非题，故正确答案为B。

76、本题考查科技。A项错误，量子论是现代物理学的两大基石之一。量子论提供了新的关于自然界的观察、思考和表述方法，揭示了微观物质世界的基本规律，对人类思想产生巨大影响。

B项错误，经典力学是力学的一个分支，是以牛顿运动定律为基础。牛顿的经典力学开辟了科学发展的新时代，对自然观念、自然科学、社会科学产生重要影响。

C项正确，达尔文的进化论是一种科学理论，强调物竞天择、适者生存，符合了当时社会发展的需求，为资产阶级所利用，有力地挑战了封建神学创世说，极大地促进了欧洲的思想解放。维新变法时期中国近代思想家严复引进达尔文进化论宣传维新变法，使当时处于“知识饥荒”时代的中国知识界如获至宝，产生了振聋发聩的影响。

D项错误，爱因斯坦的相对论是关于时空和引力的理论，其研究对象的不同可分为狭义相对论和广义相对论。

故正确答案为C。

77、本题考查计算机基础知识。A项错误，计算机在进行数学运算时采用的是二进制，并非十进制。

B项错误，世界公认的第一台计算机是1946年在美国宾夕法尼亚大学莫克利和艾克特发明的ENIAC。

C项正确，晶体管计算机是指20世纪50年代末到60年代的计算机。晶体管有体积小、重量轻、发热少、耗电省、速度快、寿命长、价格低、功能强的特点。用它做计算机的开关元件，使计算机的结构与性能都发生了新的飞跃。

D项错误，计算机的发展经历了电子管-晶体管-小中规模集成电路-大规模集成电路-人工智能。

故正确答案为C。

83、本题考查科技。相对论是关于时空和引力的基本理论，依据研究的对象不同分为狭义相对论和广义相对论。相对论的基本假设是相对性原理，即物理定律与参照系的选择无关。相对论极大地改变了人类对宇宙和自然的“常识性”观念，提出了“同时的相对性”“四维时空”“弯曲时空”等全新的概念。狭义相对性原理是相对论的两个基本假定，在目前实验的观测下，物体的运动与相对论是吻合得很好的，所以目前普遍认为相对论是正确的理论。爱因斯坦认为，一切运动都是相对的，不存在特殊的惯性参照系。因此揭示了时间空间并非绝对不变的属性。故正确答案为C。

故正确答案为A。

88、本题考查航天常识。A 项正确，长征运载火箭是中国自行研制的航天运载工具，1970 年 4 月 24 日，长征一号运载火箭成功地将“东方红 1 号”卫星送入预定轨道，奠定了长征系列火箭发展的基础。长征火箭已经拥有退役、现役共计 4 代 17 种型号，具备发射低、中、高不同地球轨道不同类型卫星及载人飞船的能力，并具备无人深空探测能力。

B 项正确，中国月球探测工程，2004 年启动，并被命名为“嫦娥工程”。嫦娥工程规划为三期，简称为“绕、落、回”。一：“绕”。发射一颗月球卫星，在距离月球表面 200 千米的高度绕月飞行，边绕边看，进行月球全球探测。二：“落”。发射月球软着陆器，降落到月球表面，释放一个月球车，在月球上边走边看，进行着陆区附近局部详细探测，着陆器还将携带天文望远镜，从月亮上观测星空。三：“回”。发射月球自动采样返回器，降落到月球表面后，机械手将采集月球土壤和岩石样品送上返回器，返回器再将月球样品带回地球，开展相关研究。

C 项正确，宇宙飞船是一种运送航天员、货物到达太空并安全返回的一次性使用的航天器，我国自行研制，具有完全自主知识产权，达到或优于国际第三代载人飞船技术的宇宙飞船为神舟飞船系列。我国也是世界上第三个掌握载人航天技术，和成功发射载人飞船的国家。

D 项错误，1977 年中国开始研制的气象卫星命名为“风云”，“风云”气象卫星系列包括两类气象卫星，“风云一号”太阳同步轨道气象卫星（又称极轨气象卫星）和“风云二号”地球静止轨道气象卫星，而不是弹道导弹。

本题为选非题，故正确答案为 D。

106、本题考查科技。A 项错误，石油和天然气属于典型的传统能源，在较短的时间内是不能够得到更新、补充，属于非再生能源。

B 项错误，新能源又称非常规能源，是指传统能源之外的各种能源形式，新能源的各种形式都是直接或者间接地来自太阳或地球内部深处所产生的热能，具有污染小、储量大的特点，如太阳能、地热能、风能、海洋能、生物质能和核能等。而且新能源不一定都属于可再生能源，如核能就属于不可再生能源。

C 项正确，地热发电是对新能源的应用，利用地热能作为动力源的一种新型发电技术。地热发电是通过把地热能转换为机械能，再把机械能转换为电能。

D 项错误，新能源技术的特点包括：①资源丰富，普遍具备可再生特性，可供人类永续利用（核能除外）；②能量密度低，开发利用需要较大空间；③不含碳或含碳量很少，对环境的影响小；④分布广，有利于小规模分散利用；⑤间断式供应，波动性大，对持续供能不利；⑥目前新能源的开发利用成本普遍较化石能源高。

本题是选非题，故正确答案为 ABD。

109 本题考查科技。A 项正确，潮汐现象是沿海地区的一种自然现象，指海水在天体（主要是月球和太阳）引潮力作用下所产生的周期性运动。虽然太阳引力远远大于月亮，但月亮是离地球最近的天体，所以潮汐受月球引力的影响更大。

B 项正确，云是由飘浮在空中的无数小水滴、小冰晶或者由两者混合组成的可见聚合体。雾是悬浮在近地面大气中的大量细微水滴（或冰晶）的可视集合体。它们的本质都是小水滴或小冰晶的聚合体。

C 项正确，“X 射线”是由于原子中的电子在能量相差悬殊的两个能级之间的跃迁而产生的粒子流，是波长介于紫外线和  $\gamma$  射线之间的电磁波。由德国物理学家伦琴于 1895 年发现，故又称伦

琴射线。

D 项错误，死海位于西亚，是世界上海拔最低、最咸的湖，水中盐分高达 ，湖中除少量的微生物外，鱼 和其他水生动植物都难以生存，故称为“死海”。

故正确答案为 ABC。

110、本题考查人文历史。A 项错误，冬至、夏至是出现最早的节气，在春秋战国时期才产生。

B 项正确，战国后期成书的《吕氏春秋》“十二月纪”中，就有了立春、春分、立夏、夏至、立秋、秋分、立冬、冬至等八个节气名称。这八个节气，是二十四个节气中最重要的节气。标示出季节的转换，清楚地划分 出一年的四季。

C 项正确，二十四节气起源于黄河流域，远在春秋时期，中国古代先贤就定出仲春、仲夏、仲秋和仲冬等 四个节气，以后不断地改进和完善，到秦汉年间，二十四节气已完全确立。

D 项正确，公元前 104 年，由邓平等制定的《太初历》，正式把二十四节气订于历法，明确了二十四节气的天文位置。

故正确答案为 BCD

8、本题考查马克思主义政治经济学。我国目前现行使用的第五套人民币继承了中国印制技术的传统经验，借鉴了国外钞票设计的先进技术，在 防伪性能和适应货币处理现代化方面有了较大提高。各面额货币正面均采用毛泽东主席建国初期的头像，底衬 采用了中国著名花卉图案，背面主景图案通过选用有代表性的富有民族特色的图案，充分表现了中国悠久的历史和壮丽的山河，弘扬了中国伟大的民族文化。故表述正确。

37、本题考查人文历史。春分，二十四节气之第四节气，在 3 月 20 日或 21 日，表示春季中间，昼夜等长。A 项错误，“青梅如豆柳如眉，日长蝴蝶飞”出自欧阳修的《阮郎归·南园春半踏青时》，意思是青青的 梅子，才豆粒一样大小，细嫩的柳叶，像眉毛一般秀灵。春日渐长，蝴蝶飞得多么轻盈。日长指过了春分的节 令，白天渐渐长了。

B 项错误，“不知细叶谁裁出，二月春风似剪刀”出自贺知章的《咏柳》，意思是不知道这细细的柳叶是 谁裁剪出来的？是那二月的春风，它就像一把神奇的剪刀。

C 项正确，“天将小雨交春半，谁见枝头花历乱”出自徐铉的《偷声木兰花·春分遇雨》。古时以立春到 立夏为春季，春分就是把这九十天的春季分为两半的日子。春分这天太阳直射赤道，昼夜平分，太阳黄经开启 一个新的轮回。

D 项错误，“猿到夜深啼岳麓，雁知春近别衡阳”出自杜荀鹤的《冬末同友人泛潇湘》，意思是夜深之时， 深山里的猿啼遍了整片岳麓山，雁子知道春天快到了，就别离衡阳飞回北方。

故正确答案为 C。

53、本题考查科技。A 项错误，肺，位于胸腔的脏器，在人体脏腑中位置最高。

B 项错误，肝脏是人体内以代谢功能为主的一个器官，主要功能是分泌胆汁、储藏糖原，调节蛋白质、脂 肪和碳水化合物的新陈代谢，解毒，造血和凝血等。肝脏是人体最大的解毒器官，血液流经肝脏时，一些有害 物质可被肝脏产生的酶分解。

C 项正确，肠道是人体重要的消化器官。肠指的是从胃幽门至肛门的消化管，是消化管中最长的一段，也 是功能最重要的一段。哺乳动物的肠包括小肠、大肠和直肠 3 大段。大量的消化作用和几乎全部消化产物的吸 收都是在小肠内进行的，大肠主要浓缩食物残渣，形成粪便，再通过直肠经肛门排出体外。所以，肠道是人体 最大的排毒器官，担负了人体大部分的排毒任务。

D 项错误，皮肤，覆盖在人体外表的一个重要器官。

故正确答案为 C。

60、本题考查人文历史。大足石刻位于重庆市大足区境内，是唐、五代、宋时所凿造，明、清两代亦续有开凿。现为世界文化遗产，享有“世界八大石窟之一”的美誉。现存大足石刻作品中，最早的为凿于公元 650 年（初唐永徽元年）的尖山子摩崖造像，其后 200 多年间仅新开凿圣水寺摩崖造像一处。这两处初、中唐造像总共不过 20 龕。直到公元 885 年昌州迁治大足后，摩崖造像方渐大兴。故正确答案为 B。

68、本题考查人文历史。A 项错误，“年少不努力，老大徒伤悲”意为年轻力壮的时候不奋发图强，到了老年再悲伤也没用了。告诫人们要把握青春，珍惜时间，奋发图强。与尊重劳动、尊重创造无关。

B、C 项正确，“劳动光荣，不劳动可耻”与“劳动者是最美的人”歌颂了劳动以及劳动者，体现了要尊重劳动。

D 项正确，“满眼生机转化的，天工人巧日争新”意为大自然和人类社会不断的运动发展，新事物、新思想层出不穷。体现了要不断创新，即尊重创造。

本题为选非题，故正确答案为 A。

76、本题考查科技。A、B、C 项正确，根据 2021 年 2 月发布的《国家重点保护野生动物名录》可知：白鱀豚、中华鲟、大熊猫等为“一级保护动物”。D 项错误，大鲵（仅限野外种群）为“二级保护动物”。故正确答案为 ABC。

43、本题考查人文历史。《百家姓》是一部关于汉字姓氏的作品。按文献记载，成文于北宋初。原收集姓氏 411 个，后增补到 504 个，其中单姓 444 个，复姓 60 个。“赵钱孙李”成为《百家姓》前四姓是因为百家姓形成于宋朝，故而宋朝皇帝的赵氏、吴越国国王钱俶、正妃孙氏以及南唐国主李氏成为百家姓前四位。故正确答案为 D。

46、本题考查人文历史。荆楚文化因楚国和楚人而得名，是周代至春秋战国时期在江汉流域兴起的一种地域文化，但由于楚王族来自于中原，使荆楚文化与中原文化相互融合，并得到了高度发展，“书楚语、作楚声、纪楚地、名楚物”的楚辞便应运而生，成为那个时代文学艺术最高成就的代表。

A 项错误，杜甫，唐代诗人，字子美。曾居长安少陵，自号杜陵布衣、少陵野老，世称杜少陵。

B 项正确，屈原，战国时期楚国爱国诗人。他创立了“楚辞”文体，代表作品《离骚》。

C 项错误，苏轼，北宋文学家、书画家。唐宋八大家之一。字子瞻，一字和仲，号东坡居士。

D 项错误，孔子，名丘，字仲尼，春秋末期鲁国人。

故正确答案为 B。

47、本题考查科技。打喷嚏是指鼻黏膜受刺激，急剧吸气，然后很快地由鼻孔喷出并发出声音的现象。根据人类生物学，打喷嚏主要是由于鼻腔黏膜受刺激，进而将进入鼻腔的异物（如灰尘、细菌、花粉等）驱赶出去，是人体的一种无意识的、防御性的“反射”。故正确答案为 C。

48、本题考查科技。卫星天线就是常说的大锅，是一个金属抛物面，负责将卫星信号反射到位于焦点处的馈源和高频头内，作用是收集由卫星传来的微弱信号，并尽可能去除杂讯。故正确答案为 D。

58、本题考查人文历史。A 项错误，“三姓家奴”出自罗贯中的《三国演义》，特指吕布，意

在讽刺以身侍贼的人。

B 项正确，“龙城飞将”出自王昌龄的《出塞》，指李广，是因为他有个绰号是“飞将军”，也有人说，李广的家乡陇西成纪可能叫“龙城”，因此，“龙城飞将”是指李广。（备注：一说龙城飞将指的是卫青奇袭 龙城的事情。）

C 项错误，“淮右布衣”为朱元璋自称。朱元璋，明王朝创建者，原名重八、兴宗，字国瑞。

D 项正确，“西楚霸王”一般指项羽。秦末下相（今江苏宿迁西南）人，名籍，字羽。

故正确答案为 BD。

59、本题考查科技。 A 项错误、

D 项正确，大爆炸理论是现代宇宙学中最有影响的一种学说。它的主要观点是认为宇宙曾有一段 从热到冷的演化史。在这个时期里，宇宙体系在不断地膨胀，使物质密度从密到稀地演化，如同一次规模巨大 的爆炸。

B 项正确，自从 1922 年美国天文学家埃德温·哈勃开始观测到“红移现象”开始，有关“宇宙膨胀”的观 点开始形成。1927 年，比利时天文学家和宇宙学家勒梅特首次提出了宇宙大爆炸假说。1929 年，美国天文学家 哈勃根据假说提出星系的红移量与星系间的距离成正比的哈勃定律，并推导出星系都在互相远离的宇宙膨胀说。 1946 年美国物理学家伽莫夫正式提出大爆炸理论，他认为我们所观测到的宇宙始于 140 亿年以前的一次大爆炸。

C 项正确，爆炸之初，物质只能以中子、质子、电子、光子和中微子等基本粒子形态存在。宇宙爆炸之后 的不断膨胀，导致温度和密度很快下降。随着温度降低、冷却，逐步形成原子、原子核、分子，并复合成为通 常的气体。气体逐渐凝聚成星云，星云进一步形成各种各样的恒星和星系，最终形成我们现在所看到的宇宙。

故正确答案为 BCD。

70、本题考查科技。 根据 1956 年联合国《人口老龄化及其社会经济后果》确定的划分标准，当一个国家或地区 65 岁及以上老 年人口数量占总人口的比例超过 7%时，则意味着这个国家或地区进入老龄化。1982 年维也纳老龄问题世界大会 确定 60 岁及以上老年人口占总人口的比例超过 10% ，该地区即被视为进入老龄化社会。 故表述错误。

84、本题考查人文历史。“不以物喜，不以己悲”出自北宋文学家范仲淹所作的《岳阳楼记》，意思是不因为外物好坏和自己得失 而或喜或悲。 故表述正确。

86、本题考查人文历史。长城修筑的历史可上溯到西周时期，发生在当时首都镐京的著名典故“烽火戏诸侯”就源于此。春秋战国 时期列国争霸，互相防守，长城修筑进入第一个高潮，但此时修筑的长度都比较短。秦灭六国统一天下后，秦 始皇连接和修缮战国长城，始有万里长城之称。明朝是最后一个大修长城的朝代，今天人们所看到的长城多是 明长城。 故表述错误。

87、本题考查科技。 酸雨是指 PH 值小于 5.6 的雨雪或其他形式的降水，主要是人为的向大气中排放大量酸性物质所造成的。酸 雨分为硝酸型酸雨和硫酸型酸雨。酸雨中的阴离子主要是硝酸根和硫酸根离子，根据两者在酸雨样品中的浓度 可以判定降水的主要影响因素是二氧化硫还是氮氧化物。二氧化硫主要是来自于矿物燃料（如煤）的燃烧，氮 氧化物主要是来自于汽车尾气等污染源。故表述正确。

88、本题考查科技。 立秋，是二十四节气中第 13 个节气，秋季的第一个节气，于每年公历 8 月 7 或 8 日交节。立秋是古时“四 时八节”之一，民间有祭祀土地神，庆祝丰收的习俗，还有“贴

秋膘”、“咬秋”等习俗。故表述错误。

24、本题考查国情省情。受印度板块与欧亚板块的撞击，青藏高原不断隆起，平均海拔 4000 米以上，号称“世界屋脊”，构成了中国地形的第一阶梯。第二阶梯由内蒙古高原、黄土高原、云贵高原和塔里木盆地、准噶尔盆地、四川盆地组成，平均海拔 1000-2000 米。第三阶梯地势下降到 500 米至 1000 米以下，自北向南分布着东北平原、华北平原、长江中下游平原，平原的边缘镶嵌着低山和丘陵。故正确答案为 C。

30、本题考查国情省情。A 项错误，1965 年 9 月，西藏自治区第一届人民代表大会第一次会议在拉萨举行。9 日，大会举行闭幕式，西藏自治区正式宣告成立。

B 项错误，1958 年 3 月，在南宁召开的广西壮族自治区第一届人民代表大会第一次会议，正式宣布广西壮族自治区成立。

C 项正确，内蒙古自治区位于中国北部边疆，是中国成立最早的省级民族自治地区。内蒙古自治区成立于 1947 年 5 月，1949 年 12 月改称内蒙古自治区人民政府。1954 年 6 月，绥远省撤销，其行政区域并入内蒙古自治区。

D 项错误，1957 年 7 月，第一届全国人民代表大会第四次会议通过成立宁夏回族自治区的决议，以原宁夏省行政区域为基础成立宁夏回族自治区。1958 年 10 月 25 日，宁夏回族自治区正式成立。

故正确答案为 C。

31、本题考查国情省情。A 项正确，哈尼族是中国传统少数民族，主要分布于中国云南元江和澜沧江之间，聚居于红河、江城、墨江及新平、镇沅等县，和泰国、缅甸、老挝、越南的北部山区。

B 项正确，哈萨克族主体在中亚、西亚，主要分布于哈萨克斯坦、中国、俄罗斯、乌兹别克斯坦、土耳其、蒙古等国。哈萨克族是哈萨克斯坦的主体民族。

C 项正确，俄罗斯族，中华民族五十六个民族之一，散居在新疆、内蒙古、黑龙江、北京等地。中国的俄罗斯族是俄罗斯移民的后裔，经过百年的同化，其外貌、长相、风俗和习惯等，已与俄罗斯的俄罗斯人不同，渐渐形成了自己的民族特色。

D 项错误，鞑靼族属突厥语民族，混合了蒙古血统。鞑靼族是东欧伏尔加河中游地区的居民，广义可指俄罗斯境内使用突厥语各族的统称。鞑靼族是广义上的鞑靼人的一种。

本题为选非题，故正确答案为 D。

32、本题考查国情省情。A 项错误，佛教与基督教、伊斯兰教并称的世界三大宗教。公元前 6 世纪至前 5 世纪，释迦牟尼创建于古印度。以后广泛传播于亚洲及世界各地，对许多国家的社会政治和文化生活产生过重大影响。

B 项正确，道教发源于中国、由中国人创立，所以又被称为本土宗教。道教对我国古时代的政治、经济和文化都发生过深刻的影响，是统治阶级的三大精神支柱之一。

C 项错误，犹太教是世界三大一神信仰中最早而且最古老的宗教，也是犹太民族的生活方式及信仰。

D 项错误，伊斯兰教是穆罕默德于公元 7 世纪初在阿拉伯半岛创立，至今已有 1300 多年历史，其与佛教、基督教并称为世界三大宗教。中国旧称回教、清真教或天方教。

故正确答案为 B。

57、本题考查人文历史。A 项错误，觥，是我国古代一种盛酒、饮酒兼用的器具，像一只横放

的牛角，长方圈足，有盖，多作兽形，常被用于罚酒。

B 项错误，钟，是一种古代打击类乐器，亦是古代的一种量器，六斛四斗为一钟。

C 项正确，鼎，是古代最重要青铜器物种之一，被后世认为是所有青铜器中最能代表至高无上权力的器物。

D 项错误，角，是起源和发展于先秦时代用来盛放和斟倒的酒器。

故正确答案为 C。

58、本题考查人文历史。A 项正确，“斗鸡金宫里，蹴鞠瑶台边”出自李白的《古风五十九首》，描写的是蹴鞠、踢球。蹴鞠起源于春秋战国时期，是我国古代的一种足球运动，用以练武、娱乐、健身。

B 项正确，“战罢两奁分白黑，一枰何处有亏成”出自王安石的《棋·莫将戏事扰》，描写的是下棋。围棋是一种策略型两人棋类游戏，起源于中国，传为帝尧所作。古时称“弈”。

C 项错误，“忘却玉弓相笑倦，攒花日夕未曾归”出自《清代北京竹枝词》，描写的是踢毽子。踢毽子，是我国传统的一项运动，用以娱乐、健身。

D 项正确，“间关莺语花底滑，幽咽泉流冰下难”出自白居易的《琵琶行》，描写的是弹琵琶。琵琶古时称“批把”，是我国古代历史悠久的一种弹拨类乐器。

本题为选非题，故正确答案为 C。

59、本题考查人文历史。西安古称长安，历史上先后有西周、秦朝、西汉、前秦、北周、隋、唐等十多个王朝在此建都，时间长达千年以上。A 项正确，隋文帝杨坚夺取北周政权，建立隋朝，定都大兴城，即今陕西省西安。

B 项错误，后周太祖郭威夺取后汉皇位，建立后周，定都东京，即现在的河南开封。

C 项错误，宋太祖赵匡胤陈桥兵变、黄袍加身，建立宋朝，史称北宋，定都汴京，又称汴梁、东京，即现在的河南开封。

D 项错误，东晋是由西晋宗室司马睿南迁后建立起来的政权，定都建康，即今天的南京市。

故正确答案为 A。

60、本题考查人文历史。A 项错误，十月革命是 1917 年俄国列宁领导的无产阶级推翻资产阶级临时政府的无产阶级革命，它对世界无产阶级革命产生巨大影响。

B 项错误，光荣革命是指在 1688 年英国资产阶级和新贵族发动的推翻詹姆斯二世的统治，防止天主教复辟的非暴力政变，这场革命未有流血，因此历史学家将其称之为“光荣革命”，标志着英国资产阶级革命的结束。

C 项正确，辛亥革命是指 1911 年至 1912 年初，旨在推翻清朝专制帝制、建立共和政体的全国性革命。1912 年 1 月 1 日在南京成立临时政府，孙中山就任临时大总统，结束了两千多年来的封建帝制，建立了资产阶级共和国，称“中华民国”。

D 项错误，土地革命一般是指第二次国内革命战争，是中国共产党领导中国工农红军和中国人民为反对国民党蒋介石集团的反动统治，废除封建土地制度，建立工农民主政权而进行的革命战争。

故正确答案为 C。

61、本题考查人文历史。A 项正确，题干中这句话出自《孟子》。《孟子》，“四书”之一，战国中期孟子及其弟子万章、公孙丑等著，记载有孟子及其弟子的政治、教育、哲学、伦理等思想观点和政治活动。

B 项错误,《论语》,是记载中国古代著名思想家孔子及其弟子言行的语录,由其弟子及再传弟子编写而成。该书集中地反映了孔子的思想,是儒家学派的经典著作之一。

C 项错误,《大学》,四书之一,为《礼记》中的一篇,是儒家学派的经典著作之一。

D 项错误,《道德经》是春秋时期老子所著的哲学作品,是道家哲学思想的重要来源,也是中国历史上最伟大的名著之一。

故正确答案为 A。

62、本题考查人文历史。我国古代四大民间爱情传说为:《牛郎织女》、《白蛇传》、《孟姜女哭长城》、《梁山伯与祝英台》。

A 项正确,《牛郎织女》为中国古代著名的汉族民间爱情故事,从牵牛星、织女星的星名衍化而来。主要讲述仙子织女和凡人牛郎的凄惨爱情故事。

B 项正确,《白蛇传》源自于唐代洛阳巨蛇事件等,初步定型于明代冯梦龙《警世通言》中,成熟盛行于清代,是中国民间集体创作的典范。《白蛇传》描述的是一个修炼成人形的蛇精与人的曲折爱情故事。

C 项错误,《愚公移山》是战国时期思想家列子创作的一篇寓言。文章叙述了愚公不畏艰难,坚持不懈,挖山不止,最终感动天帝而将山挪走的故事。不属于我国古代四大民间爱情传说。

D 项正确,《孟姜女哭长城》是我国民间四大爱情故事之一。相传秦始皇建长城时,劳役繁重,青年男女范喜良、孟姜女新婚三天,新郎就被迫出发修筑长城,不久因饥寒劳累而死,尸骨被埋在长城墙下。孟姜女身背寒衣,历尽艰辛,万里寻夫来到长城边,得到的却是丈夫死亡的噩耗。她痛哭城下,三天三夜不止,这段长城就此坍塌,露出范喜良尸骸,孟姜女安葬范喜良后于绝望之中投海而亡。

本题为选非题,故正确答案为 C。

63、本题考查地理常识。月食是一种特殊的天文现象,指当月球运行至地球的阴影部分时,在月球和地球之间的地区会因为太阳光被地球所遮蔽,会看到月球缺了一块。此时的太阳、地球、月球恰好在同一条直线上。因此,对地球来说,太阳和月球的方向相差。故正确答案为 B。

64、本题考查国情省情。A 项错误,庐山瀑布位于江西省九江,是我国 5A 级景区,由李白的《望庐山瀑布》一诗所为人熟知。

B 项错误,壶口瀑布,西临陕西省延安市,东濒山西省临汾市,为两省共有旅游景区。它是中国第二大瀑布,世界上最大的黄色瀑布。

C 项正确,黄果树瀑布,古称白水河瀑布,位于中国贵州省安顺市镇宁布依族苗族自治县,属珠江水系,是世界著名大瀑布之一,以水势浩大著称。

D 项错误,镜泊湖瀑布,又称吊水楼瀑布,位于黑龙江省牡丹江市,处于镜泊湖北部,因此得名镜泊湖瀑布。

故正确答案为 C。

65、本题考查国情省情。“五岳”分别指的是东岳泰山(位于山东省泰安市)、西岳华山(位于陕西省渭南市)、南岳衡山(位于湖南省衡阳市)、北岳恒山(位于山西省大同市)、中岳嵩山(位于河南省郑州市)。本题为选非题,故正确答案为 B。

66、本题考查科技。①正确,手机电磁波是雷电很好的导体,电磁波在潮湿大气中会形成一个导电性磁场,极易吸引刚形成的闪电雷击。所以在山顶时关闭手机,可以预防雷击。

②正确，雷雨天气，应远离高压电线、孤立的高楼，否则容易发生触电危险。

③错误，雷雨天气在野外大树下容易遭受雷电袭击，应躲在低洼地带，尽量降低高度，远离大树、电线杆等。

④正确，金属杆是导体，雷电会通过金属杆导入人体，造成触电。因此，雷雨天气应不使用金属柄的雨伞。

⑤正确，雷雨天气，应关闭电视机、电脑等电器设备，因为雷电发生时会产生较强的电场，容易在这些电子设备上形成感应电流，产生较大的危害。

故正确答案为 D。

67、本题考查科技。地窖是利用土的热惰性而建成的，一般是根据地下水层的深浅在地下挖个圆型或者方型的洞或坑。但因地窖加盖密封后空气不流通，加上蔬菜瓜果需要吸氧和排出二氧化碳，会使得窖内氧气含量减少，二氧化碳含量增多。因此，进地窖之前，人们点蜡烛是为了检测地窖氧含量，防止缺氧。故正确答案为 A。

68、本题考查科技。镁，是一种银白色的轻质碱土金属，化学性质活泼，燃烧时能放出强烈的白光。铝，是一种银白色轻金属，质地坚韧而轻，燃烧时能发出刺眼的白色火焰。因此，铝镁合金燃烧时会发出耀眼的白光。故正确答案为 D。

69、本题考查科技。A 项正确，铅笔的主要成分是石墨，石墨是导体，所以铅笔芯是可以导电的，不属于绝缘体。

B 项正确，“为有暗香来”是分子的扩散现象，说明一切物质的分子都在永不停息地做无规则运动，梅花发出的气味分子可以扩散出去，使人闻到。

C 项正确，滑板底部的滚轮，是将滚动摩擦变为滑动摩擦，从而减小与地面的摩擦。

D 项错误，增大压强的方法有：在压力一定时，减小受力面积来增大压强；在受力面积一定时，增大压力来增大压强。菜刀的刀刃很薄，这样可以减少受力面积，增大压强。

本题为选非题，故正确答案为 D。

70、本题考查科技。A 项错误，分子力，又称分子间作用力，是指分子之间存在一种把分子聚集在一起的相互作用力，它是一种较弱的作用力。

B 项错误，摩擦力指两个相互接触并挤压的物体，当它们发生相对运动或具有相对运动趋势时，在接触面上产生的阻碍相对运动或相对运动趋势的力。

C 项错误，弹力是指物体受外力作用发生形变后，若撤去外力，物体能恢复原来形状的力。

D 项正确，重力是物体由于地球的吸引而受到的力，其方向总是竖直向下。物体受到的重力的大小跟物体的质量成正比。

故正确答案为 D。

71、本题考查科技。高分子材料也称为聚合物材料，是以高分子化合物为基体，再配有其他添加剂（助剂）所构成的材料。高分子材料按特性分为橡胶、纤维、塑料、高分子胶粘剂、高分子涂料和高分子基复合材料等。而合金戒指，是由金属元素以及其他元素组合而成的，并不属于高分子材料。本题为选非题，故正确答案为 D。

72、本题考查科技。锂离子电池是一种二次电池，充电时，锂离子运动的方向是从正极运动到负极。锂离子电池快充技术，是指将充电器的充电电压提高、充电电流增大，使电池被快速充电。故正确答案为 A。

73、本题考查科技。人工智能，是计算机科学的一个分支，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。因此，中英文互译系统、送餐机器人和监控系统均属于人工智能的应用。本题为选非题，故正确答案为 A。

95、本题考查人文历史。“竹林七贤”指的是魏晋时期七位名士：阮籍、嵇康、山涛、刘伶、阮咸、向秀和王戎。他们放纵不羁，常于竹林下，酣歌纵酒，肆意欢宴。后用“竹林宴、竹林欢、竹林会、竹林笑傲”等指放任不羁的饮宴游乐，或借指莫逆的友情。故正确答案为 AD。

96、本题考查人文历史。A 项正确，《骆驼祥子》作者为老舍，描述了 20 世纪 20 年代军阀混战时期，中国北平城里的一个年轻好强、充满生命活力的人力车夫祥子三起三落的悲剧故事。

B 项正确，《龙须沟》作者为老舍，描写了北京一个小杂院 4 户人家在社会变革中的不同遭遇，表现了新旧时代两重天的巨大变化。

C 项正确，《茶馆》作者为老舍，它以老北京一家叫裕泰的大茶馆的兴衰变迁为背景，展示了北京的社会风貌和各阶层的不同人物的生活变迁。

D 项错误，《家》是《激流三部曲》当中的第一部，作者为巴金，描写了 20 世纪 20 年代初四川成都一个封建大家庭的罪恶及腐朽，控诉了封建制度对生命的摧残。

故正确答案为 ABC。

97、本题考查地理常识。碳是有机物的基本骨架单元，是组成一切生物体的最基本元素。自然界中，碳主要存储在岩石圈、水圈、生物圈以及大气圈中，碳元素在它们中间不停地进行着流动和交换，这种现象也被称为“碳循环”。故正确答案为 ABCD。

98、本题考查科技。A 项正确，泡菜是指为了利于长时间存放而经过发酵的蔬菜，它是一种在低浓度食盐液中泡制的蔬菜乳酸发酵加工品。

B 项正确，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，属于发酵产品。

C 项正确，腐乳是一种典型的发酵食品，它是用豆腐发酵制成，多种微生物参与发酵，其中起主要作用的是毛霉。

D 项正确，白酒是以曲类、酒母为糖化发酵剂，利用淀粉质（糖质）作为原料，经蒸煮、糖化、发酵、蒸馏、陈酿和勾兑而酿制而成，属于发酵食品。

故正确答案为 ABCD。

99、本题考查科技。A 项正确，由于罐头在生产后被装进罐中时处于热状态，气体受热会膨胀，但在冷却后罐内气体体积减小，罐外气压大于内部，所以难打开。微热罐头后，气体膨胀使得内外气压相等，故容易打开。

B 项正确，夏天温度高，且车胎与滚烫的路面摩擦过程中会产生热能，故自行车胎内的气体会受热膨胀，气压增大，易造成车胎爆裂，因此夏天时，自行车不宜打气过足。

C 项正确，夏天温度高，电线吸收热量，处于伸张状态；天气转凉后，电线因释放热量，会收缩。所以夏天架设电线时不宜绷得太紧，会导致电线收缩过量而产生形变，当形变超过临界值，就会发生断裂，产生事故。

D 项正确，水银温度计利用液体的热胀冷缩原理制成。水银储存在末端的水银球内，当水银被加热时，会发生膨胀，沿着玻璃管上升，从而得出体温结果。

故正确答案为 ABCD。

100、本题考查科技。区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式，它是比特币的底层技术，本质上是一个去中心化的数据库。2019年11月4日，《人民日报》发表的《人民时评：区块链，换道超车的突破口》中指出：“区块链通过创造信任来创造价值，它能保证所有信息数字化并实时共享，从而提高协同效率、降低沟通成本，使得离散程度高、管理链条长、涉及环节多的多方主体仍能有效合作。”故正确答案为AD。

117、本题考查人文历史。齐桓公任管仲为相，在管仲任职期间，对内大兴改革、富国强兵；对外尊王攘夷，九合诸侯，一匡天下，辅佐齐桓公成为了春秋五霸之首。故表述正确。

118、本题考查科技。头发的基本成分是角质蛋白，约占发干总重量的，而角质蛋白又是由近二十种氨基酸物质在人体内合成的，氨基酸是头发所需的核心营养。故表述正确。

119、本题考查科技。通信系统是用以完成信息传输过程的技术系统的总称。现代通信系统主要借助电磁波在自由空间的传播或在导引媒体中的传输机理来实现，前者称为无线通信系统，后者称为有线通信系统。故表述错误。

45、本题考查地理常识。A项正确，湿地在蓄水、调节河川径流、补给地下水和维持区域水平衡中发挥着重要作用，是蓄水防洪的天然“海绵”，在时空上可分配不均的降水，通过湿地的吞吐调节，避免水旱灾害。

B项错误，湿地中植物种类丰富，植被茂密，植物通过光合作用使无机碳（大气中的二氧化碳）转变为有机碳，不断地在湿地土壤中积累。而湿地中含有大量未被分解的有机碳，也在湿地中不断积累，因此湿地起着碳库的作用，是地球上最重要的碳库之一。但同时，湿地也是温室气体的重要释放源，会排放出甲烷、氨气、氧化亚氮等，这些也是温室气体重要成员，选项中只说“吸收大量的温室气体”表述不准确。

C项正确，沼泽湿地像天然的过滤器，它有助于减缓水流的速度，当含有毒物和杂质（农药、生活污水和工业排放物）的流水经过湿地时，流速减慢有利于毒物和杂质的沉淀和排除。一些湿地植物能有效地吸收水中的有毒物质，净化水质。

D项正确，湿地是水资源保护的重要组成部分，是淡水资源的主要来源，是自然界生物多样性重要的生态系统和人类最重要的生存环境之一。湿地被誉为“地球之肾”“天然水库”“天然物种库”和“淡水之源”。

本题为选非题，故正确答案为B。

46、本题考查人文历史。A项错误，马可·波罗是意大利旅行家、商人，代表作品有《马可·波罗游记》，记述了马可·波罗在中国的所见所闻，后来在欧洲广为流传，激起了欧洲人对东方的热烈向往，对以后新航路的开辟产生了巨大的影响。

B项正确，圆明园十二生肖兽首铜像原为圆明园海晏堂外的喷泉的一部分，是清乾隆年间的红铜铸像。1860年英法联军侵略中国，火烧圆明园，兽首铜像开始流失海外。圆明园兽首铜像由宫廷西洋画师意大利人郎世宁主持设计，法国人蒋友仁监修，宫廷匠师制作。

C项错误，利玛窦，字西泰，意大利人。天主教耶稣会传教士、学者。1582年（明万历十年）被派往中国传教，直至1610年在北京逝世，在华传教28年，是天主教在中国传教的最早传教士之一。

D项错误，汤若望，字道未，德国科隆人，天主教耶稣会传教士。1620年（明万历四十八年）到澳门，在中国生活47年，历经明、清两朝，是继利玛窦之后最重要的来华耶稣会士之一。

故正确答案为 B。

47、本题考查人文历史。茶马古道是指唐代以来为顺应当地人民需求，在西南地区以茶叶和马匹为主要交易内容、以马帮为主要运输工具的商品贸易通道。

A 项正确，茶马古道纵横交错地在滇、川、藏三个地区之间。因而古道沿线的地势差异较大，地质结构复杂，途经之地大部分都是高山峡谷和急流险滩，再加上变化多端的气候，使得茶马古道形成了别具特色的地域特征。是世界上最高、最险峻以及环境最为恶劣的古道。

B 项正确，茶马古道在唐朝时期初见形态，后经历宋、元、明、清四朝的发展逐渐兴盛。茶马古道作为集经济、文化、政治于一体之道，在历史长河中既是西南地区民族之间进行商贸往来的交通要道，又是民族间增进文化交流的重要纽带。茶马古道的存在推动了各民族经济文化的发展，加强了各民族间的团结。

C 项错误，茶马古道以川藏道、滇藏道与青藏道（甘青道）三条大道为主线，辅以众多的支线、附线，构成的一个庞大的交通网络。主要分布四川省、云南省、贵州省三省境内。

D 项正确，抗战期间，茶马古道承担起了作为西南后方的主要物资供应通道的重任，是抗战时期运送国际援华物资的重要通道。

本题为选非题，故正确答案为 C。

48、本题考查科技。A 项正确，暗物质是不发光物质，现代宇宙学表明，宇宙是由暗物质、暗能量主导的，但暗物质究竟是什么，目前不得而知，在宇宙大尺度结构中，很可能藏匿着大量的暗物质，这是研究宇宙演化历史的重要探索，对暗物质的研究还需科学家进一步努力。

B 项正确，2015 年 12 月 17 日，我国暗物质粒子探测卫星“悟空”发射升空，它可以直接在宇宙中接收大量宇宙中的粒子，为暗物质以及宇宙线等研究提供数据。暗物质粒子探测卫星的成功发射和在轨运行将有望推动我国科学家在暗物质探测领域取得重大突破，对促进我国空间科学领域的创新发展具有重大意义。

C 项正确，暗物质是一种全新的、不同于我们认知的任何一种普通物质的粒子；它有一定的质量、不发光，并且能够参与引力作用；它是高度稳定的，几乎不与普通物质发生反应，也几乎不会发出、反射或者辐射任何电磁波。

D 项错误，宇宙中的暗物质的质量远超过恒星和星系等可见物质的质量，因而对星系形成乃至宇宙演化等问题有重大影响。

本题为选非题，故正确答案为 D。

49、本题考查科技。A 项正确，蒸馏法是把海水、苦咸水加热，使水沸腾蒸发变成蒸汽，然后再将蒸汽冷凝成为淡水的过程。这个过程中，需要把海水加热沸腾，消耗能量大，如将废热利用，则较为经济。蒸馏法的特点是设备结构简单，操作容易，淡水质量好。

B 项正确，冷冻法是无机盐在水中溶解度随着温度的降低而减小如果温度降到海水的凝固点，水变成冰，无机盐就完全析出了。

C 项正确，电渗析法是当海水流经电渗器时，在直流电场的作用下，阴离子透过阴膜向阳极方向迁移，途中被阳膜挡住去路，被水流冲洗而出；阳离子透过阳膜向阴极方向迁移，途中被阴膜挡住，也被水流冲出。透过阳膜或阴膜的水为淡水。

D 项错误，渗透法并非海水淡化的方法，海水淡化使用的是反渗透的方法。反渗透法指的是在半透膜的原水一侧施加比溶液渗透压高的外界压力，原水透过半透膜时，只允许水透过，其他物质

不能透过而被截留在膜 表面的过程。

本题为选非题，故正确答案为 D。

50、本题考查科技。A 项错误，德国建筑学家密斯·凡德罗被誉为“玻璃幕墙之父”，他于 1919 年设想把墙上的玻璃窗无限扩大，甚至取代整个墙壁。1921 年，密斯·凡德罗把设想做成了模型，整幢大楼的外墙全部是用玻璃做的，称之为“玻璃大楼”。这只是密斯·凡德罗当时的设想，直至 1976 年，著名美籍华人建筑设计师贝聿铭把密斯的设想变为现实，在美国波士顿建成了 60 层的汉考克大厦，这是一幢玻璃外墙的摩天大楼。贝聿铭的代表作品有巴黎卢浮宫扩建工程、香港中国银行大厦、苏州博物馆新馆等。

B 项正确，在玻璃上镀了两层极薄的银膜，这种“双银玻璃”能够很好地透过可见光，却把太阳的热辐射（红外线）反射掉。在炎热的夏天，双层双银中空玻璃可以透过的可见光，挡住太阳辐射热。

C 项正确，玻璃幕墙采用由镜面玻璃与普通玻璃组合，隔层充入干燥空气或惰性气体的中空玻璃。具有隔音、隔热、防结霜、防潮、增加采光度、抗风压强度大等优点。但玻璃幕墙也有缺点：其一是玻璃质量虽然有了很大提高，但并不能完全杜绝自爆现象，为了避免从天而降的“玻璃雨”伤及行人，玻璃幕墙大楼四周通常需设立绿化带；其二是玻璃幕墙的反射强度大约是普通装饰材料的 10 倍，由此引发的“光污染”，会对人体健康造成危害。因此规定居民楼、学校建筑不得采用玻璃幕墙。

D 项正确，玻璃幕墙作为现代建筑新颖的装饰性结构，在我国尤其是商业建筑应用需求较高。在生产方面，玻璃幕墙行业壁垒不高，市场内企业数量众多，竞争较为激烈。我国是全球最大的玻璃幕墙消费以及生产大国，未来国内市场存在广阔发展空间。我国的玻璃幕墙的产量和使用面积目前均位居全世界首位。

本题为选非题，故正确答案为 A。

51、本题考查人文历史。题干意思是治疗咳嗽不能简单认为咳嗽均与肺部有关，可能与五脏六腑中的其他器官有关系，要根据每位患者病情，进行辨证施治、具体问具体分析，从而实现了良好的治疗效果。

A 项正确，辨证施治，又称为辨证论治，包括辨证和论治两个过程。“辨证”就是把四诊所收集的资料、症状和体征，通过分析、综合，辨清疾病的病因。论治，又称为“施治”，即根据辨证的结果，确定相应的治疗方法。“五脏六腑皆令人咳，非独肺也”这句话的意思就是五脏中除肺以外，其它脏的病变在一定条件下也会累及呼吸系统而发生咳的病机。所以，对咳嗽的辨证施治不能局限于呼吸系统，必须考虑五脏六腑的可能性。

B 项错误，天人相应是指人体与大自然有相似的方面或相似的变化。在中医方面指的是在预防疾病及诊治疾病时，应注意自然环境及阴阳、四时、气候等诸因素对健康与疾病的关系及其影响。

C 项错误，阴阳平衡就是阴阳双方的消长转化保持协调，既不过分也不偏衰，呈现着一种协调的状态。阴阳平衡则人健康、有神；阴阳失衡人就会患病、早衰，甚至死亡。

D 项错误，系统思想是一种整体分析方法，它的重点为系统组成部分相互关联的方式以及系统如何在更大系统的环境下工作。

故正确答案为 A。

52、本题考查地理常识。A 项错误，在南极和北冰洋周围的岛屿上发育着很多冰川。这些冰川

将大陆整个都覆盖掉了，形成一个大的冰盖，这些冰盖有不少伸到海里的冰舌。当风暴和潮汐来临时，海水时而涌上时而跌落，不断冲击着冰舌，久而久之一些冰舌就会被冲落到海中，形成大冰山。因此冰山不在陆地上，它是海洋中漂浮的大块冰体。

B 项正确，阳光穿透冰山时，光谱中的红光被吸收，而蓝光受到反射，于是冰山呈现蓝色。

C 项正确，冰山的形态很不规则，冰体大部分在水下，出露水面高度与其水下高度的比率一般为。在南极的马尔维纳斯群岛（福克兰群岛）附近，有一座冰山露出水面部分约 450 米，因为冰山露出部分还不到它体积的四分之一，所以推测这座冰山整个高度将近 2000 米。所以冰山大部分隐藏于海面以下。

D 项正确，冰山对航运的危害巨大，海船遇到冰山是很危险的。如横渡大西洋的英国邮船“泰坦尼克”号，于 1912 年在它首次航行中即在纽芬兰岛附近碰上冰山，造成一千五百人的死亡；1959 年丹麦海轮“汉斯·赫脱夫特”号撞在冰山上，死亡近百人。

本题为选非题，故正确答案为 A。

53、本题考查人文历史。A 项正确，商朝是个弥漫着神权色彩的王朝。商王每日必定要占卜，遇事也必定占卜，并以人作为祭品，以敬酬鬼神。商王通过垄断神权以强化王权。

B 项正确，公元前 1046 年，武王联合各地势力，组成庞大的政治联盟，与商军在牧野决战，商军倒戈，周军占领商都，商朝灭亡。周武王建立周朝，定都镐京，史称西周。西周实行分封制与宗法制，史称“封建亲戚，以蕃屏周”，加强了周天子对地方的政治统治。西周时期实行井田制，道路和渠道纵横交错，把土地分隔成方块，形状像“井”字，因此称做“井田”。

C 项错误，按照宗法制，周王称天子，称为天下的大宗，天子的除嫡长子以外的其他儿子被封为诸侯。天子分封诸侯，诸侯分封卿大夫，卿大夫再分封士，形成贵族等级分封序列，周天子与各级贵族都实行嫡长子继承制。这些世袭的嫡长子，称为宗子，他们掌握自己范围内的军政大权和本族财产，负责本族的祭祀，管理本族的成员，同时代表贵族统治和剥削人民。

D 项正确，周朝制订了各种礼乐制度，即周礼。周礼作为各级贵族的政治和生活准则，成为维护宗法分封制度必不可少的工具。

本题为选非题，故正确答案为 C。

54、本题考查人文历史。“八音”是周代的乐器分类法，记载于《周礼·春官·大师》：“皆播之八音——金、石、土、革、丝、木、匏、竹。”简单分类为：金如钟、石如磬、土如埙、革如鼓、丝如琴瑟、木如祝敌、匏如笙竽、竹如箫，这些乐器都是周代乐器中最常见的典型器物。故正确答案为 B。

55、本题考查人文历史。“坐地日行八万里，巡天遥看一千河；牛郎欲问瘟神事，一样悲欢逐逝波”出自毛泽东所作的《七律二首·送瘟神》，意思是坐在地球上每天行走八万里的路程，沿着天路遥遥地看过浩渺的银河。牛郎如问起血吸虫病的事，一切悲欢离合都已随着时光的流逝而成为过去。这首诗是毛泽东在 1958 年 6 月 30 日《人民日报》上读到余江县消灭了血吸虫的消息后写下的组诗作品。故正确答案为 B。

56、本题考查人文历史。A 项正确，明代中期，晋中商人初步兴起，在一些行业已形成一定规模。明宣德至嘉靖年间，允许汉民贩运内地生产的绸缎、布匹、粮棉、盐、茶、铁器等至北疆地区，与蒙古民族进行商品交易，换回蒙族地区盛产的马、骡、牛、羊等牲畜及毛皮等畜产品。

B 项错误，走西口是中国近代史上最著名的人口迁徙事件之一，发生的时间大约是从明朝中期

至民国初年。在这四百余年中，无数山西人、陕西人、河北人背井离乡迁入内蒙古地区，打通了中原腹地与蒙古草原的经济和文化通道，带动了北部地区的繁荣和发展。闯关东亦为中国历史上著名的人口大迁移。从明清到民国期间，以山东、直隶为主的关内人开始兴起闯关东，迁入东北地区。晋中商帮的出现时间为明代，先于“走西口”与“闯关东”的时间，故该说法错误。

C 项正确，日升昌票号是晋中商帮创立的首个票号，也是中国第一家专营存款、放款、汇兑业务的私人金融机构，开中国银行业之先河。日升昌票号成立于清道光三年（1823 年），由山西省平遥县西达蒲村富商李大金出资与总经理雷履泰共同创办。日升昌票号以汇通天下闻名于世。

D 项正确，明宣德至嘉靖百余年间，允许晋中商帮与蒙古民族进行商品交易，后经清政府准许，晋中商人又深入俄国境内，在莫斯科、多木斯克、耶尔古特斯克、赤塔、新西伯利亚、克拉斯诺亚尔斯克、巴尔纳多、巴尔古金、比西克、上乌金斯克、聂尔庆斯克、乌丁斯克、伊尔库茨克等城镇开设商号，进行跨国贸易，“茶叶之路”延伸至俄国腹地，形成著名的“万里茶路”。

本题为选非题，故正确答案为 B。

57、本题考查人文历史。A 项正确，D 项错误，明成祖朱棣在位期间，任命三宝太监郑和率领 200 多艘海船、2.7 万多人远航西太平洋和印度洋拜访了 30 多个包括印度洋的国家和地区，目的是为了 提高明朝在国外的地位和威望，“示中国富强”，同时也用中国的货物去换取海外的奇珍，但其主要目的并非 是进行贸易。

B 项正确，郑和的船队远航亚洲和非洲的 30 多个国家和地区，最远到达非洲东海岸和红海沿岸。

C 项正确，在郑和下西洋前，中国造船技术已经有了长足的发展。约在唐代，中国人已经发明水密隔舱、车船、平衡舵、开孔舵。在船型方面，宋元时期，中国海船的船型已经定型，其中以福船、沙船、广船最为著名，被认为中国古代的三大船型，又尤以福船应用最广、影响最大。郑和下西洋所率领的船只性能也是当时世界上最先进的。

本题为选非题，故正确答案为 D。

58、本题考查科技。A 项正确，沼铁矿也叫针铁矿，它是分布很广的一种铁的氧化物，通常所见到的铁锈基本就是由它组成的。针铁矿的颜色由黄褐色到红色，晶体为片状、柱状或针状。在应用上，它最早是作为一种叫做“赭石”的颜料而被应用的。

B 项错误，铜蓝是一种成分为硫化铜的矿物，它的含铜量为 80%，是提炼铜的矿石。而在古代作为蓝色颜料广泛应用的并非铜蓝，而应该是一种碱性铜碳酸盐矿物，叫做“蓝铜矿”。在我国敦煌莫高窟、天水麦积山石窟、内蒙古阿尔寨石窟、甘肃天梯山石窟等石窟寺壁画上都曾使用蓝铜矿作颜料。蓝铜矿自唐代以后逐渐取代青金石作为蓝色颜料广泛应用于壁画、泥塑彩绘创作。

C 项正确，孔雀石是一种古老的玉料，主要成分为碱式碳酸铜。孔雀石由于颜色酷似孔雀羽毛上斑点的绿色而获得如此美丽的名字。中国古代称孔雀石为“绿青”、“石绿”或“青琅玕”。孔雀石可以通过研磨成粉末用作颜料。这种颜料在中国早期绘画中经常使用。

D 项正确，石墨是碳的一种同素异形体，为灰黑色、不透明固体，化学性质稳定，耐腐蚀，同酸、碱等药剂不易发生反应。天然石墨来自石墨矿藏，也可以以石油焦、沥青焦等为原料，经过一系列工序处理而制成人造石墨。魏晋南北朝时期壁画中黑色颜料使用了石墨。山西水泉梁墓壁画中发式、服饰、器物、轮廓线等黑色颜料为石墨。

本题为选非题，故正确答案为 B。

59、本题考查地理常识。黑土地是大自然给予人类的得天独厚的宝藏，是一种性状好、肥力高，非常适合植物生长的土壤，也是世界上最肥沃的土壤。它以纯黑色为显著特征，只能形成于夏季温暖湿润、冬季严寒干燥的寒温带，因此又名寒地黑土；又由于其形成需要经过淋溶作用，又名淋溶黑土。全世界仅有三大块黑土区，分别为：乌克兰大平原，面积约 190 万平方公里；北美洲密西西比河流域，面积约 120 万平方公里；中国东北黑土区，面积约 103 万平方公里。

本题为选非题，故正确答案为 B。

60、本题考查人文历史。A 项正确，《西厢记》是元代戏曲作家王实甫创作的杂剧，描写了张生（张君瑞）和崔莺莺在爱情上坚贞不渝，敢于冲破封建礼教的束缚，并经过不懈的努力，终于得到美满结果的故事。

B 项正确，《牡丹亭》又名《还魂记》，是明代戏曲家汤显祖的代表作。此剧演绎了杜丽娘与柳梦梅生死离合的爱情故事。

C 项正确，《长生殿》是清初剧作家洪昇创作的传奇（戏剧），该剧的主题是通过对唐明皇和杨贵妃的爱情描写，反映唐代开元、天宝时期的社会历史生活，反映了一个时代的历史悲剧。

D 项错误，《桃花扇》是清初戏曲作家孔尚任的代表作。《桃花扇》讲的就是明末清初长江以南，南明小朝廷官员侯方域和秦淮名妓李香君的爱情故事，在这个过程中穿插了南明小朝廷的兴亡，反映了一个时代的兴衰。

本题为选非题，故正确答案为 D。

61、本题考查科技。A 项正确，细胞是生物体（结构）和（功能）的基本单位，细胞可以分为真核细胞和原核细胞，其主要区别是有无成型的细胞核。

B 项正确，染色体是遗传物质——基因的载体，人类体细胞中染色体是成对存在的（生物体细胞中的染色体是成对存在的）。人体共有 23 对（46 条）染色体，前 22 对为常染色体，第 23 对为性染色体。

C 项错误，脱氧核糖核酸即 DNA，可组成遗传指令，以引导生物遗传、发育与生命机能运作。DNA 分子巨大，由核苷酸组成。核糖核酸即 RNA，是存在于生物细胞以及部分病毒、类病毒中的遗传信息载体。

D 项正确，全能干细胞是能够分化发育成为各种组织器官的细胞，其全能性很强。全能干细胞是指受精卵到卵裂期 32 细胞前的所有细胞。全能干细胞是指具有无限分化潜能，能分化成所有组织和器官的干细胞。人工“全能干细胞”是“多利羊”问世的核心技术。

本题为选非题，故正确答案为 C。

62、本题考查人文历史。A 项错误，孟子，名轲，字子舆，战国时期邹国（今山东邹城市）人。伟大的思想家、教育家，儒家学派的代表人物，与孔子并称“孔孟”。在人性方面，主张性善论。在社会政治观点方面，孟子突出仁政、王道的理论。在价值观方面，强调舍身取义。

B 项错误，墨子是中国古代思想家、教育家、科学家、军事家，墨家学派创始人和主要代表人物。墨子是墨家学说的创立者，提出了“兼爱”“非攻”“尚贤”“尚同”“天志”“明鬼”“非命”“非乐”“节葬”“节用”等观点，以兼爱为核心，以节用、尚贤为支点，创立了以几何学、物理学、光学为突出成就的一整套科学理论。

C 项正确，庄子是战国时期道家学派的代表人物，在哲学思想上继承和发展了老子“道法自然”的思想观点，主张天人合一和清静无为的思想。他善于把微妙难言的哲理说得引人入胜，代表作品

为《庄子》，其中名篇有《逍遥游》《齐物论》等。“齐物”的意思是：一切事物归根到底都是相同的，没有什么差别，也没有是非、美丑、善恶、贵贱之分。庄子认为万物都是浑然一体的，并且在不断向其对立面转化，因而没有区别。

D项错误，韩非子，是中国古代著名的法家思想的代表，《韩非子》是其主要著作的辑录，为先秦法家集大成的思想作品。

故正确答案为C。

63、本题考查中国特色社会主义理论体系。可持续发展理论是指既满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展。可持续发展的观念包括：（1）发展的观念：鼓励经济增长，促进社会经济发展。（2）公平的观念：代际公平、区际公平。（3）环境的观念：经济发展与环境保护彼此联系，互为因果。（4）权利的观念：全人类都享有生活的权利、平等发展的权利、正当的环境权利。本题为选非题，故正确答案为B。

64、本题考查科技。经济发展是指追求自身利益最大化的人们，通过不断的技术经济组织和社会经济制度创新，使其经济总福利在经济总规模持续扩张的过程中得以不断改善。经济发展有三个方面：一是经济社会结构性的转变，如城乡人口结构、产业结构、就业结构、社会阶层结构、收入分配结构等等的深刻变化；二是经济社会质的方面的改善，如生活质量改善，生态环境良好，文化程度提高，人的素质提高，人力资本积累，经济增长注重效益性等；三是国民经济量的增长和扩张，有增长速度、人均国民生产总值等指标的变化。

A项正确，“生物塑料”是指其全部或者部分是由有机天然物质制成，而非来自传统石油。许多生物塑料都是可生物降解的，这也是生物塑料最大的优势之一。“收集动物废料产生的甲烷，将其用于生物塑料的制作”有利于经济社会质的方面的改善，属于经济发展举措。

B项正确，能源是国家经济命脉。目前我国以传统燃煤为主的能源体系，支撑了全国经济体系的发展，实现着全球贸易的增长。但是节能减排需要我们实现能源转型，而海洋能源则是重要选择。故“在干旱的海岸地区，利用海水和阳光来种植西红柿等”属于经济发展举措。

C项错误，石油在燃烧时能产生二氧化硫、一氧化碳、烟尘等空气污染物，不属于清洁能源。天然气是指自然界中存在的一类可燃性气体，是一种化石燃料。虽然天然气相比石油、煤等能源更清洁，但其主要成分烷烃、甲烷占绝大多数，而且甲烷燃烧后也会产生二氧化碳，甲烷和二氧化碳都是温室气体，对环境不利。故“利用石油或天然气淡化海水”不符合经济发展要求。

D项正确，沼气池就是将人类和牲畜的粪便收集起来，从而产生沼气。沼气的学名是甲烷，粪便里面含有形成甲烷气体的物质，人们可以通过燃烧甲烷来获取所需要的能量。根据世界卫生组织的调查，世界上约有23亿人缺乏卫生设施，如果能够更有效地利用粪便产生能源，也能更好地改善人们的生活环境。故“在农村修建卫生厕所，将人类排泄物转化为沼气有机燃料”有利于经济社会质的方面的改善，属于经济发展举措。

本题为选非题，故正确答案为C。

65、本题考查地理常识。沙尘暴是沙尘天气的一种，指的是强风将地面大量沙粒和尘土卷入空中，使空气变得特别混浊，能见距离降低到1千米以下。沙尘暴发生时，天空呈土黄色，有时甚至呈红黄色。

A项正确，中国古籍里有上百处关于“雨土”、“雨黄土”、“雨黄沙”、“雨霾”的记录。在《竹书纪年》中，有中国最早的关于沙尘暴活动的文字记录：帝辛五年，雨土于亳。

B 项错误，青藏高原是中国最大的高原是世界平均海拔最高的高原。大约 5000 万年前，印度洋板块与欧亚 板块相碰撞，导致了青藏高原的形成。青藏高原具有发生沙尘暴的动力条件和沙源，不仅成为中国沙尘暴的主要发生地区之一，而且是全球重要的沙源地之一。可见，青藏高原是沙尘暴主要发生地区，是亚欧板块与印度 洋板块挤压形成的。并非沙尘暴孕育了青藏高原。

C 项正确，沙尘天气发生时，空气中有更多的沙尘，地面扬起更多的沙尘。沙尘中含有钙等碱性阳离子，能中和酸雨。

D 项正确，由于我国北方地区和西北地区植被比较稀少，沙质土壤较多，寒潮大风天气频繁，在气候比较 干燥的春季，很容易出现沙尘暴天气。沙尘暴天气给当地的工农业生产和人们的日常生活造成严重的影响。近 几十年来，我国北方地区和西北地区的沙尘暴天气有增加的趋势。

本题为选非题，故正确答案为 B。

66、本题考查人文历史。A 项正确，南水北调能使受水区气候得到调节，土壤含水量增加，但促进经济发展不属于生态效益；调水 使北方地表水增多，减少了地下水资源的开采，地下水漏斗区会减少，能减缓地下水水位下降的趋势。

B 项错误，南水北调通过三条调水线路与长江、黄河、淮河和海河四大江河的联系，构成以“四横三纵”为主体的总体布局，以利于实现中国水资源南北调配、东西互济的合理配置格局。

C 项正确，南水北调中线方案从三峡、丹江口水库修运河至郑州、石家庄、北京（华北），有丹江口水库 可利用；可自流供水；调水量较大；丹江口水库主要承纳山区来水，水质良好。

D 项正确，东线南水北调河流水位下降，海水倒灌，土壤容易发生盐碱化。

本题为选非题，故正确答案为 B。

67、本题考查人文历史。A 项正确，《人物龙凤图》是战国时期佚名创作的一幅绢本淡设色画。该画出土于湖南长沙陈家大山楚墓， 现藏于湖南省博物馆。夏朝（约前 21 世纪—约前 16 世纪）是中国史书中记载的第一个世袭制朝代。商朝（约 公元前 1600 年—约公元前 1046 年），是中国历史上的第二个朝代。周朝（前 1046 年—前 256 年）是中国历史上继商朝之后的第三个也是最后一个世袭奴隶制王朝，战国（公元前 476 年至 221 年）是中国历史上的一段大 分裂时期。《人物龙凤图》属于周朝文化。

B 项正确，《游春图》是隋代画家展子虔传世的唯一作品，图中展现了水天相接的情形，上有青山叠翠， 湖水融融，也有士人策马山径或驻足湖边，还有美丽的仕女泛舟水上，熏风和煦，水面上微波粼粼，岸上桃杏 绽开，绿草如茵。

C 项正确，顾恺之是东晋画家，代表作是《女史箴图》，现藏于大英博物馆。《女史箴图》是我国存世最 早、最完整的国画作品。东晋被包含在魏晋中的晋朝里面，而晋朝又分为西晋和东晋两个历史阶段。

D 项错误，《步辇图》是唐朝画家阎立本的名作，描绘的是禄东赞朝见唐太宗时的场景，取材于吐蕃首领松赞干布与文成公主联姻的历史事件。阎立本，约 601—673 年。

本题为选非题，故正确答案为 D。

68、本题考查地理常识。A 项正确，地面辐射是对流层大气增温的直接能量来源。因为对流层中的水汽、二氧化碳等，吸收长波辐 射的能力很强。因此，地面辐射的长波辐射除极少部分穿过大气，到达宇宙空间外，绝大部分被对流层中的水 汽、二氧化碳等吸收。大气在吸收地面长波辐射后会增温。因此，地面辐射是对流层大气增温的直接能量来源。

B、D 项正确，影响地面辐射的主要因素包括：1. 纬度因素。纬度不同，年平均太阳高度不同；太阳高度越大，太阳辐射强度越大。投射到地球上的太阳辐射能，需要穿过厚厚的大气，才能到达地球表面。太阳辐射能在传播过程中，部分被大气吸收或反射，大部分到达地面，并被地面反射和吸收。地面吸收太阳辐射能而增温，同时又以地面长波辐射的形式把热量传递给大气。太阳辐射强度越大，地面辐射越强。2. 下垫面因素。下垫面的状况不同，对太阳辐射的吸收与反射的比例也不同；3. 其他因素，比如气象因素（影响日照时数）、海拔高度、空气质量、昼长等。C 项错误，物体的温度越高，辐射中最强部分的波长越短；反之则波长越长。由于地球表面的温度比太阳低得多，地面辐射的波长也就比太阳辐射的要长。因此，太阳辐射为短波辐射，地面辐射为长波辐射。

本题为选非题，故正确答案为 C。

69、本题考查人文历史。A 项正确，相传周武王灭商后，伯夷、叔齐不愿做周的臣子，在首阳山上采薇而食，最后饿死。故西周人民的在生活日常中采薇而食可能发生。

B 项错误，葡萄原产亚洲西部，史学家普遍认为，张骞通西域以后，将西域葡萄带入我国中原，随后流传至全国各地。故葡萄并非在唐朝战乱时传入。

C 项错误，番茄原产于南美洲的秘鲁、厄瓜多尔等地。16 世纪中叶，由西班牙、葡萄牙商人从中、南美洲带到欧洲，再由欧洲传至北美洲和亚洲各地，大约于明朝时期传入我国。故宋朝中国餐桌上不能见番茄炒鸡蛋。

D 项错误，甜瓜属葫芦科，原产热带，大约在北魏时期随着西瓜一同传到中国，明朝开始广泛种植。故元朝之前就可吃到甜瓜。

故正确答案为 A。

70、本题考查人文历史。知耻，儒家伦理思想用语，指对自己的过错自觉羞耻。A 项正确，“羞恶之心，义之端也”出自《孟子·公孙丑上》，意思是羞耻心就是施行义的开始。反映了“知耻之道”思想。

B 项正确，“人不可以无耻，无耻之耻，无耻矣”出自《孟子·尽心章句上》，意思是人不可以不知羞耻，从不知羞耻到知道羞耻，就可以免于羞耻了。反映了“知耻之道”思想。

C 项错误，“见贤而思齐焉，见不贤而内自省也”出自《论语·里仁》，意思是看到贤德之人，便想如何向他看齐；看到不贤之人，便内心自我反省。未反映“知耻之道”思想。

D 项正确，“君子耻不修，不耻见污”出自《荀子·非十二子》，意思是君子把自己修养不佳看作耻辱，不以被人诬蔑为耻。反映了“知耻之道”思想。

本题为选非题，故正确答案为 C。

71、本题考查人文历史。战国时代宋玉在《对楚王问》云：“客有歌于郢中者，其始曰：《下里》《巴人》，国中属而和者数千人。……其为《阳春》《白雪》，国中属而和者不过数十人。”因此，《下里》《巴人》指的是民间歌曲，《阳春》《白雪》指的是高雅歌曲，其指代的都是音乐。故正确答案为 C。72、本题考查人文历史。A 项错误，以静制动，即遇敌不乱，沉着机智，静候伏击，彼不动、己不动，观察来势之机，揣敌之短长，通过敏锐感觉，静以待动，以静御动，先静后动，动以处静，一触即发，一击必胜；后发先至，即“彼不动、己不动，彼微动、己先动”。故“以静御动”并非不要主动，而是待时而动。

B 项正确，太极推手，是利用太极拳技法，依靠皮肤及体内的感觉能力，通过肢体接触中的灵活运转而相互制约的双人对练活动，既可作为练习和比较攻防能力的竞赛活动，也可作为一种舒筋

活血，壮腰强肾，祛病延年的颇有兴味的健身方法。

C 项正确，太极八法以棚、捋、挤、按四法为正法，合称为“四正法”或“四正手”，简称为“四正”；以采、捩、肘、靠四法为奇法，习惯上合称为“四隅法”或“四隅手”，简称为“四隅”。

D 项正确，在太极拳推手时，习惯用语“中”字，一般指重心。所以有“守中”即守住自己的重心。

本题为选非题，故正确答案为 A。

73、本题考查人文历史。民歌是指每个民族在古代或者近代时期创作的带有自己民族风格特色的歌曲，是每个民族劳动人民的传统歌曲。按照它的体裁我们可以将其分为三大类：号子（劳动号子）、山歌、小调（小曲）。

A 项错误，《川江船夫号子》表现了川江行船的一个完整的劳动过程。这套号子是由《平水号子》、《见滩号子》、《上滩号子》、《拼命号子》、《下滩号子》等不同的号子连缀而成的，整个音乐形象粗犷有力，结构庞大，具有很高的艺术性。

B 项错误，《上去高山望平川》是青海民歌，这是一首青海“花儿”的典型传统曲调。“花儿”流行在我国西北甘肃、青海和宁夏相毗连的广大地区。是生活在这里的回、汉、东乡、土、撒拉和保安族人民共同创造的一种具有浓郁地方特色的山歌形式。

C 项错误，《走绛州》是一首山西民歌，又名《一根扁担》，流传于山西和陕北。通过重复和加衬的手法，使结构扩充成五个乐句，从而使民歌所表现的情绪更为活跃，非常逼真地塑造了一个具有鲜明性格特征的挑担者的形象。

D 项正确，《小白菜》是一首流传在我国河北等地的民歌小调，它以非常优美的音乐素材和洗炼的艺术手法，塑造了一个天真的农村贫苦幼女的形象。深刻地表现了一个失去亲娘而受人虐待、孤苦无依的女孩悲伤痛苦的心情，也是对旧社会不合理的家庭关系的控诉。备注：《走绛州》既是民间小调，也是劳动号子，是搬运号子的典型代表，秉承着单选题最优选项的原则，正确答案选择 D 项。

故正确答案为 D。

74、本题考查地理常识。全球气候变暖是一种和自然有关的现象，是由于温室效应不断积累，导致地气系统吸收与发射的能量不平衡，能量不断在地气系统累积，从而导致温度上升，造成全球气候变暖。

A 项错误，全球变暖是全球气候变化的大背景。正是因为全球变暖才会使得极端天气变得更为严重——这其中当然也包括一些地方会出现极寒天气。全球变暖先表现为气温上升，再表现为大规模气候变化。

B 项正确，1961 年-2020 年，四川省年平均气温显著上升，平均全省每 10 年升高。1998 年是一个“分水岭”，1998 年前，年平均气温以偏低为主；1998 年以来，基本都偏高。过去三年，也就是 2018 年、2019 年、2020 年，四川省年平均气温连续三年都偏高。此处“偏低”的表述本身比较模糊，可以为正确选项。

C 项正确，全球气候变暖导致海平面上升，降水重新分布，改变了当前的世界气候格局。全球变暖使得冰山冰雪的积累速度远没有融化速度快，甚至有些冰山已不再积累，这就断绝了当地的饮用淡水。这将会带来因缺水而产生的冲突和战争。此外全球气候变暖会使耕地面积和质量明显下降，严重影响粮食生产。

D 项正确，上世纪我们的海平面平均上升了 0.17 米。海水上升和大气层温度的上升是同步的，有两方面因素导致了海水上升，一是海水本身温度的上升会导致海水膨胀，二是随着全球温度上升，导致极地冰川融化，进一步导致海平面上升。

本题为选非题，故正确答案为 A。

75、本题考查人文历史。A 项正确，“月黑雁飞高，单于夜遁逃”出自唐朝诗人卢纶的古诗作品《塞下曲》其全文如下：月黑雁飞高，单于夜遁逃。欲将轻骑逐，大雪满弓刀。描写的是冬季。

B 项正确，“绿蚁新醅酒，红泥小火炉”出自唐代白居易的《问刘十九》。全文如下：绿蚁新醅酒，红泥小火炉。晚来天欲雪，能饮一杯无？描写的是冬季。

C 项正确，“山回路转不见君，雪上空留马行处。”出自唐代岑参的《白雪歌送武判官归京》，意思是山路曲折已不见你的身影，雪地上只留下一行马蹄印迹。描写的是冬季。

D 项错误，“窗含西岭千秋雪，门泊东吴万里船”出自唐代杜甫的《绝句》全诗为：两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天。窗含西岭千秋雪，门泊东吴万里船。此两句意思为坐在窗前可以看见西岭千年不化的积雪，门前停泊着自万里外的东吴远行而来的船只。根据全诗描写的是春天。

本题为选非题，故正确答案为 D。

76、本题考查地理常识。A 项错误，喀斯特地貌是地下水与地表水对可溶性岩石溶蚀与沉淀，侵蚀与沉积，以及重力崩塌、坍塌、堆积等作用形成的地貌，以斯洛文尼亚的喀斯特高原命名，中国亦称之为岩溶地貌，为中国五大造型地貌之一。喀斯特地貌因地下水与地表水冲刷形成，不是雨水。表述错误。

B 项正确，雅丹地貌现泛指干燥地区一种风蚀地貌，河湖相土状沉积物所形成的地面，经风化作用、间歇性流水冲刷和风蚀作用，形成与盛行风向平行、相间排列的风蚀土墩和风蚀凹地（沟槽）地貌组合。

C 项正确，生物沉积是指由生物活动结果形成的沉积物。它包括由生物遗体或遗物（如粪便）直接形成的沉积物，如硅藻土、贝壳层、鸟粪层、泥炭、煤等；也包括与生物生命活动有密切关系的各种沉积物，如磷块岩，某些石灰岩、石油等。丹霞地貌的形成不仅有风化作用，还包括流水作用（侵蚀、溶蚀），谷地两侧的红层基部常因差异侵蚀或风化凹进，使上部岩层失稳沿节理发生重力崩塌，形成丹霞地貌最为经典的丹崖赤壁。即先是沉积形成红色的砂岩或砾岩，后来随着地壳的抬升，岩层断裂经流水、风、生物等的侵蚀崩塌后就形成了丹霞地貌。丹霞地貌和沉积物有关。

D 项正确，五大连池火山群因 1719—1721 年（清康熙五十八年至六十年）火山爆发堵塞白河而形成 5 个相连的堰塞湖和周围 14 座火山锥，故称五大连池火山群。所以五大连池火山群是因火山喷发而形成的。

本题为选非题，故正确答案为 A。

77、本题考查人文历史。A 项错误，“倩何人换取，红巾翠袖，搵英雄泪”出自宋代辛弃疾的《水龙吟·登建康赏心亭》。意思是叫谁去请那些披红着绿的歌女，来为我擦掉英雄失意的眼泪！

B 项正确，“料得年年肠断处，明月夜，短松冈。”出自宋代苏轼的《江城子·乙卯正月二十日夜记梦》，意思是料想你年年都为我柔肠寸断，在那凄冷的月明之夜，在那荒寂的短松冈上。

C 项正确，“想佳人、妆楼颙望，误几回、天际识归舟。”出自宋代柳永的《八声甘州·对潇潇暮雨洒江天》，意思是想着佳人正在华丽的楼上抬头凝望思念着我，多少次错把远处驶来的船当作心上人回家的船。

D 项正确，“莫道不销魂，帘卷西风，人比黄花瘦”出自宋代李清照的《醉花阴·薄雾浓云愁永昼》，意思是此时此地怎么能不令人伤感呢？风乍起，卷帘而入，帘内的人儿因过度思念身形竟比那黄花还要瘦弱。

本题为选非题，故正确答案为 A。

78、本题考查科技。①化石燃料通常指的是煤，石油和天然气等，加快化石燃料的开采与使用会增加污染物的排放。化石燃料开采过程对环境的影响最典型的是煤炭开采，包括开采对土地的损害、对村庄的损害和对水资源的影响。不符合题意。

②研发易降解的生物农药可以通过微生物的作用，把环境中的有机污染物转化为和等无毒无害或毒性较小的其他物质，从而达到保护环境的作用。符合题意。

③可再生能源包括太阳能、水能、风能、生物质能、潮汐能、地热能等等。这些能源在自然界可以循环再生，取之不尽，用之不竭，是清洁、绿色、低碳的能源。加强对可再生能源的使用，有利于改善能源结构、保护生态环境、应对气候变化、实现经济社会可持续发展。符合题意。

④田间焚烧秸秆后，地表中的微生物被烧死，腐殖质、有机质被矿化，田间焚烧秸秆会破坏生物系统的平衡，改变土壤的物理性状，加重土壤板结，破坏地力，加剧干旱，农作物的生长会因此受到影响，同时还会排放大量二氧化碳，加剧环境污染。不符合题意。

⑤节能环保型材料具有可循环利用的特点，推广使用节能环保材料可以节约能源，减少二氧化碳的排放。符合题意。因此，有利于节能减排、保护环境的是②③⑤。

故正确答案为 A。

92、本题考查人文历史。A 项错误，“海上生明月，天涯共此时”出自唐代张九龄的《望月怀远》，意思是：茫茫的海上升起一轮明月，你我相隔天涯却共赏月亮。运用了借景抒情的手法，由望月而生怀远之情。望月是实景，怀远是设想远在天涯的友人也在对着这轮明月怀念自己。

B 项错误，“月出惊山鸟，时鸣春涧中”出自唐代诗人王维作品《鸟鸣涧》，意思是：明月升起，惊动几只栖息山鸟。清脆鸣叫，长久回荡空旷山涧。运用了以动衬静的手法，一“惊”一“鸣”，看似打破了夜的静谧，实际作者用声音的描述衬托出了山里的幽静与闲适。

C 项正确，“举杯邀明月，对影成三人”出自唐代李白的《月下独酌四首·其一》，意思是：举杯向天，邀请明月，与我的影子相对，便成了三人。描写了诗人在月夜与“我外之我”的影子及月亮一同畅饮的情景，运用了拟人的手法，将月亮人性化，“对影成三人”则表现了诗人的孤寂之情。

D 项正确，“明月几时有，把酒问青天”出自宋代苏轼的《水调歌头·中秋》，意思是：像中秋佳节如此明月几时能有？我拿着酒杯遥问苍天。运用了设问和拟人的手法，苏轼把青天当作自己的朋友，把酒相问，显示了他豪放的性格和不凡的气魄。

故正确答案为 CD。

95、本题考查科技知识。A 项正确，1986 年，中国开始实施《高技术研究发展计划纲要》（“863 计划”）。这一计划旨在选择几个重要的高技术领域，跟踪国际水平，缩小与国外的差距，力争在中国有优势的领域中有所突破。机器人技术是“863 计划”中一个重要的主题。在水下、空间、核工业等一些特殊机器人的制造方面，我国取得了很多有特色的研究成果。

B 项错误，我们常常根据机器人的结构和功能把它们粗略地分为几代。第一代机器人只能按照编好的程序、由内部的计算机安排它的动作，对外界没有感知，例如汽车生产线上用于点焊的机器

人。第二代机器人有了感觉，它的身上安装了传感器，起到人的感官作用，例如利用光传感器能让机器人沿着地面上画出的白色轨迹运动，利用图像传感器能让机器人产生视觉来识别烧杯和铁块。当它的手拿着烧杯时，力传感器会使手指感知压力和滑动，从而既能拿住又不会捏碎。

C 项错误，机器人的种类很多、应用最广泛的是工业机器人，它们大多数是第一代机器人。目前全世界已经有约 100 万台工业机器人在使用中、它们把人从繁重的体力劳动和危险的环境中解放出来，极大地提高了生产率。

D 项正确，第三代是智能机器人，是人们梦寐以求的，也正是当前在努力发展的。它以人工智能理论和现代信息技术为基础，能够自主地从经验中学习，不断完善自身的程序，增强自己的功能。

故正确答案为 AD。

102、本题考查地理常识。“阴”指的是山北水南，“阳”指的是山南水北。由于我国大部分地区都位于北回归线以北，太阳直射点始终位于北回归线以南，阳光主要从南方照向北方，南面能够得到更多的太阳辐射，获取更多的热量，因此山南为阳，山北为阴。同时河流受到地球自转偏向力影响，河流在流动时会向右岸偏移，而中国大部分河流都是东西流向，河南岸容易受到河水的冲击、侵蚀，形成南湿北干的情形，因此水北为阳、水南为阴。故正确答案为 AD。

103、本题考查科技。A 项错误，水电站所产生的电能本就可以直接利用且不会造成环境污染，若将其产生的电能用于分解水，势必会有能量损耗，能量转化效率大大降低，不利于节约能源。

B、C 项正确，目前利用水分解氢气需要消耗大量能量，如能利用太阳能或其他廉价能源分解水制取氢气，可以大幅降低制氢成本，有利于氢能的发展普及，因此是可行的。

D 项错误，发展氢能的出发点是减少大气污染和温室气体排放，大量燃烧化石燃料反而会产生释放大量污染气体和温室气体，与发展氢能的初衷背道而驰，且利用燃烧热制氢还存在大量的能量损耗。

故正确答案为 BC。

20、本题考查人文历史。A 项错误，子路是春秋末鲁国卞人，子贡是春秋时卫国人，而烟花是唐朝人李畋发明的。因此，子路、子贡等不能在春节时放烟花迎祥纳福。

B 项错误，雕版印刷术在唐朝中后期才被普遍使用。早期印刷活动主要在民间进行，多用于印刷神像、经咒、发愿文以及历书等。《李太白诗集》原作现已散佚，现存最早刻本为北宋宋敏求增补刻本《李太白文集》30 卷，另有清代王琦所著《李太白诗集注》。因此，“《李太白诗集》印本在中唐时期已经传遍天下”不符合历史事实。

C 项错误，苏轼是北宋文学家、书画家，而玉米是到明朝嘉靖年间才由美洲几经辗转传入中国的。因此，苏轼不能用玉米面熬粥。

D 项正确，罗盘是航海用的指南针，由有方位刻度的圆盘和中间装置一根可以水平转动的磁针构成。静止时，大致指南、北方向。在中国，宋朝的海船上已用罗盘辨别方向。郑和是明代人，“郑和下西洋船队的船上每次都配有罗盘”合乎历史事实。

故正确答案为 D。

24、本题考查人文历史。①对应正确。左权，中国工农红军和八路军高级将领，无产阶级革命家、军事家。抗日战争爆发后，他协助指挥八路军开赴华北抗日前线，粉碎日伪军“扫荡”，发展壮大人民武装力量，取得了百团大战等许多战役、战斗的胜利。1942 年 5 月，日军对太行抗日根据地发动大“扫荡”，左权指挥部队掩护中共中央北方局和八路军总部等机关突围转移，不幸牺牲，

年仅 37 岁。牺牲后，延安和太行山根据地为其举行追悼会。朱德总司令亲自题写了悼念诗：“名将以身殉国家，愿拼热血卫吾华；太行浩气传千古，留得清漳吐血花。”

②对应错误。恽代英是中国无产阶级革命家，中国共产党早期青年运动领导人之一。恽代英在学生时代积极参加革命活动，是武汉地区五四运动主要领导人之一，1920 年创办利群书社，后又创办共存社，传播新思想、新文化和马克思主义。1930 年 5 月，恽代英在上海被捕。恽代英被关押于南京“中央军人监狱”时创作了《狱中诗》。全诗为：“浪迹江湖忆旧游，故人生死各千秋。已拚忧患寻常事，留得豪情作楚囚。”这首诗反映了他在生死关头，摈弃了个人得失，为了人民解放事业慷慨赴死的豪情与壮志。1931 年 4 月 29 日，恽代英被杀害于江苏南京，年仅 36 岁。赵一曼是中国共产党党员，抗日民族英雄，1935 年担任东北抗日联军第三军二团政委，后在与日寇的斗争中被捕，1936 年 8 月就义。

③对应正确。邓恩铭，无产阶级革命家，中国共产党创始人之一。1920 年 11 月，邓恩铭与王尽美等人组织成立“励新学会”，创办《励新》半月刊。1927 年 4 月，邓恩铭赴武汉出席中共第五次全国代表大会。后任中共山东省执行委员会书记。1929 年 1 月 19 日，由于叛徒出卖，邓恩铭在济南被捕入狱。1931 年 8 月，国民党反动当局以“意图颠覆国民政府”的罪名，判处邓恩铭死刑。殉难前，邓恩铭强忍着病痛给母亲写了题为《诀别》的诗：“卅一年华转瞬间，壮志未酬奈何天；不惜惟我身先死，后继频频慰九泉。”

④对应正确。杨开慧，中国妇女解放运动的倡导者和实践者。1920 年冬，杨开慧和毛泽东结婚。大革命失败后，毛泽东去领导秋收起义，开展井冈山根据地斗争；杨开慧参与组织和领导了长沙、平江、湘阴等地武装斗争，发展党的组织。1930 年 10 月，杨开慧被捕，她拒绝退党并坚决反对声明与毛泽东脱离关系，随之被害。1957 年毛泽东为纪念杨开慧特写了《蝶恋花·答李淑一》词一首，赞其为“骄杨”。全诗为：“我失骄杨君失柳，杨柳轻飏直上重霄九。问讯吴刚何所有，吴刚捧出桂花酒。寂寞嫦娥舒广袖，万里长空且为忠魂舞。忽报人间曾伏虎，泪飞顿作倾盆雨。”对应正确的有①③④。

故正确答案为 D。

33、本题考查地理常识。A 项错误，胡焕庸线即中国地理学家胡焕庸在 1935 年提出的划分我国人口密度的对比线，最初称“瑗瑋—腾冲一线”，后因地名变迁，先后改称“爱辉—腾冲一线”、“黑河—腾冲一线”。因此，胡焕庸线北起黑龙江黑河，南至云南腾冲。而漠河市，隶属黑龙江省大兴安岭地区，是中国最北端的县级行政区。表述错误。

B 项正确，胡焕庸线不仅是人口界线，同时也是一条中国生态环境界线，即在胡焕庸线附近，滑坡、泥石流等地貌灾害分布集中；中段是包含黄土高原在内的重点产沙区，黄河的泥沙多源于此。

C 项正确，“胡焕庸线”是我国人口发展水平和经济社会格局的分界线，其东侧分布着我国的人口，西侧只分布着的人口。经过半个多世纪的发展，西侧人口只增加了，东侧仍居住着的人口，且经济差距更悬殊。

D 项正确，胡焕庸线以西是唐代边塞诗描写的景象，那里是游牧民族粗犷、豪迈、辽远的风情；以东则是农耕文明主流的小巧玲珑、秀美细腻和略显局促的景象。本题为选非题，故正确答案为 A。

34、本题考查科技。二战期间，空军部队作战之前，先头飞机会将大量铝箔条投放于空中，是由于大量铝箔条会反射出许多不同形状的物体，好像天空中有成千上万架飞机铺天盖地而来，使得敌军的火炮射击雷达无法辨别真飞机和假飞机，所以投放铝箔条就是为了干扰敌军的雷达。

故正确答案为 C。

36、本题考查人文历史。A 项错误，“春江潮水连海平，海上明月共潮生”出自唐代诗人张若虚的《春江花月夜》。意思是春天的江潮水势浩荡与大海连成了一片，一轮明月从海上升起好像与潮水一起涌出来。没有使用倒装。

B 项正确，“香稻啄馀鸂鶒粒，碧梧栖老凤凰枝”出自于杜甫的《秋兴》，意思是鸂鶒吃剩下的香稻粒，凤凰所栖在老碧梧枝上。按照正常的语序本句应该为鸂鶒啄馀香稻粒，凤凰栖碧梧老枝。颠倒了主谓，使用了倒装手法。

C 项正确，“竹喧归浣女，莲动下渔舟”出自于王维的《山居秋暝》，意思是竹林喧响知是洗衣姑娘归来，莲叶轻摇想是上游荡下轻舟。正常的语序应该为竹喧浣女归，渔舟下莲动。但这样叙述太过呆板直白，诗人为了增强画面的动作戏和连贯性，使用了倒装，读起来更加的顺畅押韵。

D 项正确，“绿垂风折笋，红绽雨肥梅”出自杜甫的《陪郑广文游何将军山林》，意思是那绿色而下垂的，是经风吹折的竹笋；那色红而饱满得快要绽开的，是经雨水滋润的梅子。正常语序为风折绿笋垂，雨肥梅绽红。因此使用了倒装手法。

本题为选非题，故正确答案为 A。

37、本题考查人文历史。A 项错误，《群英会》是传统京剧剧目，也称《蒋干中计》或《蒋干盗书》，改编自《三国演义》第 45 回。讲述了曹操谋士蒋干，与周瑜故交，请求过江劝降。周瑜将计就计，盛会隆重宴请诸将和挚友，号称“群英会”的故事。

B 项正确，《小姑贤》为吕剧经典剧目，讲述刁氏之子王登云娶妻李荣花，夫妻恩爱，但刁氏偏爱女儿桂姐，时常借故虐待儿媳。桂姐感到不平，巧妙保护嫂嫂，并以自身为例劝说母亲，最终刁氏改过婆媳和睦的故事。吕剧发源于山东东营，大多数剧目主题思想积极明确，表达了劳动人民反抗压迫、婚姻自主、家庭和睦的强烈愿望和美好理想。《小姑贤》即反映了人民群众希望家庭和和睦、尊老爱幼的美好愿望。

C 项错误，《四郎探母》是京剧的传统剧目，又名《北天门》、《四盘山》，讲述了北宋时期杨家四子杨延辉的故事，淋漓尽致地抒发了母子、夫妻、兄弟之间的种种人伦之情。

D 项错误，《牡丹亭》是明代剧作家汤显祖的代表作，是经典的昆曲剧目，描写了杜丽娘与柳梦梅的爱情故事，体现了青年男女对自由爱情生活的追求。

故正确答案为 B。

46、本题考查人文历史。A 项错误，三星堆遗址，位于四川省广汉市，是迄今在西南地区发现的范围最大、延续时间最长、文化内涵最丰富的古城、古国、古蜀文化遗址，被称为 20 世纪人类最伟大的考古发现之一，被誉为“长江文明之源”，在 2013 年就纳入《中国世界文化遗产预备名单》，但并未正式被列入世界遗产名录。

B 项正确，良渚古城遗址位于浙江省杭州市余杭区瓶窑镇内，是中国长江下游环太湖地区的一个区域性早期国家的权力与信仰中心所在。2019 年 7 月 6 日，中国良渚古城遗址获准列入世界遗产名录。良渚古城遗址是人类早期城市文明的范例，实证中华五千年文明史。

C 项错误，仰韶文化遗址，位于黄河中游地区，因河南省三门峡市渑池县仰韶村而得名，遍及河南、山西、陕西、甘肃、河北、宁夏等地，距今大约 7000 年左右，是我国新石器时代彩陶最丰盛繁华的时期，并未正式被列入世界遗产名录。

D 项错误，河姆渡遗址位于浙江省宁波市余姚市河姆渡镇河姆渡村的东北，是中国南方早期新

石器时代遗址，并未正式被列入世界遗产名录。

故正确答案为 B。

47、本题考查时事政治。A 项正确，《“十四五”数字经济发展规划》指出：“发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。数字经济是数字时代国家综合实力的重要体现，是构建现代化经济体系的重要引擎。”

B 项错误，《“十四五”数字经济发展规划》指出：“数据要素是数字经济深化发展的核心引擎。数据对提高生产效率的乘数作用不断凸显，成为最具时代特征的生产要素。”

C 项正确，《“十四五”数字经济发展规划》指出：“数字化服务是满足人民美好生活需要的重要途径。数字化方式正有效打破时空阻隔，提高有限资源的普惠化水平，极大地方便群众生活，满足多样化个性化需要。”

D 项正确，《“十四五”数字经济发展规划》指出：“规范健康可持续是数字经济高质量发展的迫切要求。我国数字经济规模快速扩张，但发展不平衡、不充分、不规范的问题较为突出，迫切需要转变传统发展方式，加快补齐短板弱项，提高我国数字经济治理水平，走出一条高质量发展道路。”

本题为选非题，故正确答案为 B。

55、本题考查人文历史。A 项正确，唐三彩，中国古代陶瓷烧制工艺的珍品，全名唐代三彩釉陶器，是盛行于唐代的一种低温釉陶器。因唐三彩最早、最多出土于洛阳，亦有“洛阳唐三彩”之称。

B 项错误，唐三彩早在唐初就输出国外，深受异国人民的喜爱。这种多色釉的陶器以它斑斓釉彩、鲜丽明亮的光泽、优美精湛的造型著称于世，唐三彩是中国古代陶器中一颗璀璨的明珠。

C 项错误，唐三彩器物类别，如生活用品，主要有瓶、壶、罐、钵、杯、盘、盂、烛台、砚、枕等；模型有亭台楼榭、仿木箱柜、住房、仓库、厕所、牛车、马车等；俑类有各种人物与动物，如贵妇、达官、男女侍、武士、天王、胡人及马、骆驼、猪、羊、鸡、狗等。

D 项错误，唐三彩釉彩有黄、绿、白、褐、蓝、黑等色彩，而以黄、绿、白三色为主，所以人们习惯称之为“唐三彩”。

故正确答案为 A。

56、本题考查科技。A 项正确，火线对地电压为 220V；零线对地电压为零。

B 项正确，地线又叫避雷线，它的主要作用就是将电流引入到大地，这是一个非常重要的导线，当电器设备出现漏电的情况，电流就会通过地线直接引入到了大地，把多余的电流释放出来，从而保证安全。

C 项错误，人站在地上用手触碰零线，由于零线的对地电压等于零，所以人的身体各部分之间的电压等于零，人就没有触电的危险。

D 项正确，所谓“左零右火”，指的是当我们面对插座时，左侧孔接零线，右侧孔接火线。插头正面为人手握持一侧。因此，当插头正面面对本人时，顺序也是左零右火。

本题为选非题，故正确答案为 C。

57、本题考查科技。A 项正确，数字信号便于存储，数字信号可以很方便地保存在 VCD/DVD 光盘、U 盘、硬盘或者网盘中。数字信号还便于加密和纠错，具有较强的保密性和可靠性。

B 项正确，在通讯上使用了数字信号，就可以很方便地将计算机与通讯结合起来，将计算机处

理信息的优势用于通讯事业。如电话通讯中采用了程控数字交换机,用计算机来代替接线员的工作,不仅接线迅速准确,而且占地小、效率高,省去不少人工和设备,使电话通讯产生了一个质的飞跃。

C项错误,模拟信号的处理可以直接通过模拟电路组件(例如运算放大器等)实现,而数字信号处理往往涉及复杂的算法,甚至需要专门的数字信号处理器。

D项正确,数字信号可以兼容电话、电报、数据和图像等多类信息的传送,能在同一条线路上传送电话、有线电视、多媒体等多种信息。

本题为选非题,故正确答案为C。

58、本题考查时事政治。A项错误,碳汇是指通过植树造林、植被恢复等措施,吸收大气中的二氧化碳,从而减少温室气体在大气中浓度的过程。要实现碳达峰、碳中和的“双碳”目标,除了要减少二氧化碳的排放,还有一个重要抓手就是提升生态碳汇能力,增加对二氧化碳的吸收。

B项正确,碳足迹,它标示一个人或者团体的“碳耗用量”。“碳”,就是石油、煤炭、木材等由碳元素构成的自然资源。“碳”耗用得越多,导致地球暖化的元凶“二氧化碳”也制造得越多,“碳足迹”就越大,反之,“碳足迹”就越小。

C项正确,植物会释放二氧化碳,并且植物是在夜晚期间释放二氧化碳。因为,白天有光照,有一定的氧气浓度,植物会进行光合作用,吸收二氧化碳,释放出氧气。而到了夜晚,植物又会进行呼吸作用,即吸收氧气,释放出自己白天所吸收的二氧化碳。因此植物的二氧化碳净排放量为零。

D项正确,碳达峰就是指在某一个时点,二氧化碳的排放不再增长达到峰值,之后逐步回落。碳达峰是二氧化碳排放量由增转降的历史拐点,标志着碳排放与经济发展实现脱钩。

本题为选非题,故正确答案为A。

65、本题考查人文历史。A项正确,姓氏是标示一个人的家族血缘关系的符号。姓产生后,世代相传,一般不会更改,比较稳定,而氏则随着封邑、官职的改变而改变。

B、C项正确,《通志·氏族略》所云:“姓,所以别婚姻;氏,所以别贵贱。”商周以前,姓用以区别婚姻,故有同姓、异姓、庶姓之说。氏用以区别贵贱,贵者有氏,而贫贱者有名无氏。氏同而姓不同,婚姻可通;同姓不可通婚。“姓者,统其祖考之所自出;氏者,别其子孙之所自分。”姓是一种族号,氏是姓的分支。秦汉以来,姓氏合为一体。

D项错误,“陶”“屠”“车”是以职业技艺之名为姓氏。古代手工业职业和技艺多为家族世袭的,家族成员从事某种技艺所形成的祖传绝活的单传,自然要保持连贯性和隐秘性,带有对行业技艺进行垄断的色彩。世袭的职业和技艺就成为家族的标志,甚至成为姓氏的来源,例如:陶(制陶)、屠(屠宰)、庖(厨师)、梓(木工)、甄(陶器)、车(制车)等。

故正确答案为ABC。

70、本题考查语文基础知识。A项正确,莒县的“莒”正确读音为(jǔ)。莒是中国周代诸侯国名,在今山东省日照市莒县一带。

B项正确,鄄城县的“鄄”字,正确读音为(juàn)。鄄城县,隶属于山东省菏泽市,位于山东省西南部,西北两面跨黄河与河南省毗邻,因境内有鄄邑、鄄城而得名。

C项正确,郟城的“郟”字比较生僻。很多外地人常常读错其名字,成为“郟(yán)城县”,而正确的读法是郟(tán)城县。郟城建置始于夏商时期的炎国,春秋时期演化为郟国,秦朝设郟郡,两汉时改称东海郡,唐朝改称郟城县。

D项错误,徂徕山,正确读音为(cú lái)。徂徕山,又称龙徕山,驮来山,是泰山的姊妹山,

位于泰山东南，属泰山支脉，全部位于山东省泰安市岱岳区。

故正确答案为 ABC。

71、本题考查人文历史。蹴鞠：“蹴”有用脚踢、踢的含义，“鞠”最早系外包皮革、内实米糠的球。因而“蹴鞠”就是指古人以脚蹴、蹋、踢皮球的活动，类似今日的足球。

A 项正确，《战国策·齐策》中记载齐国都城临淄人的生活时说：“临淄之中七万户·····甚富而实，其民无不吹竽、鼓瑟、击筑、弹琴、斗鸡、走犬、六博、蹋鞠者。”史料表明，战国时期的齐国都城临淄，蹴鞠已发展成一种在民间广为盛行的娱乐方式。

B 项错误，宋代的蹴鞠运动承接隋唐时期，又有了较大的发展和变化，迎来了蹴鞠运动的鼎盛时期。宋代的蹴鞠运动，上至皇亲国戚、达官显贵，下至平民百姓、贩夫走卒，无不参与其中。在宋代烟花女子蹴鞠盛行，已经没有了时间限制，向着更广泛、更普及迈进，成为女子蹴鞠的一大特色。

C 项错误，唐宋时期，蹴鞠运动的玩法按照球门的设置可以分为单球门、双球门和无球门几种。双球门踢法是在球场两端设立球门，队员分为两组互相攻门，具备较强的竞技性和竞争性，类似于现代足球。

D 项正确，蹴鞠能培养士兵的奔跑、摔跤能力，又讲究规则，培养士兵遵守纪律，还能选拔人才，刘向在《别录》中所说“练武士知有材也”，所以，蹴鞠在汉代军事练兵中占据极其重要的位置。

故正确答案为 AD。

72、本题考查人文历史。A 项错误，千金买骨，出自于西汉·刘向的《战国策·燕策一》，意思是用重价购买千里马的骨头，比喻求贤若渴，重金礼聘人才，故对应错误。

B 项正确，浴火重生，出自于凤凰经过五百年便在烈火中焚身，于死灰中重生的传说，意思是经历烈火的煎熬和痛苦的考验，获得重生，并在重生中达到升华，故对应正确。

C 项正确，泥涂曳尾，出处于《庄子》的外篇·卷六下《秋水》，意思是乌龟拖着尾巴在泥地里爬行的样子，比喻贫贱而自由自在的生活，故对应正确。

D 项错误，雪泥鸿爪，出自于宋·苏轼的《和子由澠池怀旧》，意思是大雁在雪泥上踏过留下的爪印，比喻往事遗留的痕迹，故对应错误。

故正确答案为 BC。

74、本题考查时事政治。“东数西算”即东数西算工程，指通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系，将东部算力需求有序引导到西部，优化数据中心建设布局，促进东西部协同联动。

A、C 项正确，对于提供算力的企业，有助于加快实现云网协同，提升算力服务的品质；降低网络、电力等成本；规划算力资源更有针对性，提升资源使用效率。

B、D 项正确，对于使用算力的企业，有助于享受更为便捷、易用的算力服务；进一步降低上云用数成本，加快实现数字化转型。

故正确答案为 ABCD。

75、本题考查科技。A 项正确，“月晕而风”是指大风来临时，高空中气温迅速下降，水蒸气凝结成小水滴，这些小水滴相当于很多三棱镜，月光通过这些“三棱镜”发生色散，从而形成彩色的月晕，故说法正确。B

项正确，“础润而雨”意思是柱子的基石润湿了，就是要下雨的征兆。从气象科学的角度看，因为下雨前空气湿度高、接近饱和，而石柱的表面温度低，当湿润的空气碰到它们时，温度降低，就会因过饱和在石柱表面凝结成水珠。同理，下雨前空气湿度高、接近饱和，湿润的空气碰上温度较低的土地，就会形成小水珠，从而形成“返潮”现象预示着大雨将至。

C项正确，雪是大气中的水蒸汽直接凝华或水滴直接凝固而成。凝华指物质从气态不经过液态直接变成固态的现象，凝华过程物质要放出热量；凝固指物质从液态变为固态，凝固时要放热，故凝华和凝固都是放热过程，而雪融化时会吸热，地面气温会比下雪时低，因此下雪不寒下雪寒。

D项错误，火烧云是指日出或日落时出现的赤色云霞，常出现在夏季，特别是在雷雨之后的日落前后。火烧云的色彩一般是红彤彤的，火烧云的出现，预示着天气暖热、雨量丰沛、生物生长繁茂、蓬勃的时期即将到来。

故正确答案为ABC。

76、本题考查语文基础知识。字形完全正确指的是没有错别字。A项错误，“浮想联篇”应为“浮想联翩”，“仗义直言”应为“仗义执言”，其他正确。

B项正确，写法全部正确。

C项正确，写法全部正确。

D项错误，“直接了当”应为“直截了当”，“甘败下风”应为“甘拜下风”，其他正确。

故正确答案为BC。

77、本题考查国情省情。A项正确，范公亭公园位于山东省潍坊市青州市范公亭路西端，因范仲淹惠政知青州而得名。

B项正确，琅琊台位于山东省青岛市黄岛区琅琊镇，三面濒海一面接陆，因山形如台，在琅琊，故名琅琊台。

C项错误，太白楼位于山东省济宁市任城区古运河北岸，太白楼路中段路北，原为贺兰氏酒楼，因李白常在此饮酒赋诗而得名，经历代修葺，名传于世千余载，是任城（今济宁）古八景之一。

D项正确，蓬莱阁位于山东省烟台市蓬莱区，是一处古建筑群。蓬莱阁的主体建筑建于宋朝嘉祐六年，历代都进行了扩建重修，1982年被列为国家重点文物保护单位。

故正确答案为ABD。

78、本题考查科技。元宇宙将是由数十亿行代码连接在一起的一系列新技术的集合，包括虚拟现实（VR）、混合现实（MR）、增强现实（AR）、区块链和加密货币。增强现实、混合现实和虚拟现实三种技术统称为扩展现实（XR）。

A项正确，虚拟现实技术（缩写为VR），是20世纪发展起来的一项全新的实用技术。虚拟现实技术囊括计算机、电子信息、仿真技术，其基本实现方式是计算机模拟虚拟环境从而给人以环境沉浸感。

B项正确，混合现实技术（缩写为MR），是虚拟现实技术的进一步发展，该技术通过在现实场景呈现虚拟场景信息，在现实世界、虚拟世界和用户之间搭起一个交互反馈的信息回路，以增强用户体验的真实感。

C项正确，增强现实技术（缩写为AR），是一种将虚拟信息与真实世界巧妙融合的技术，广泛运用了多媒体、三维建模、实时跟踪及注册、智能交互、传感等多种技术手段，将计算机生成的文

字、图像、三维模型、音乐、视频等虚拟信息模拟仿真后，应用到真实世界中，两种信息互为补充，从而实现了对真实世界的“增强”。

D 项正确，区块链，就是一个又一个区块组成的链条。每一个区块中保存了一定的信息，它们按照各自产生的时间顺序连接成链条。这个链条被保存在所有的服务器中，只要整个系统中有一台服务器可以工作，整条区块链就是安全的。相比于传统的网络，区块链具有两大核心特点：一是数据难以篡改、二是去中心化。加密货币是一种使用密码学原理来确保交易安全及控制交易单位创造的交易媒介。加密货币是数字货币（或称虚拟货币）的一种，它是区块链在金融方面的应用。

故正确答案为 ABCD。

78、本题考查宏观经济。A 项正确，研发准备金是为保证企业研究开发项目的资金需求，企业根据国家法律法规或企业内部权力机构的决议，在实际展开研究开发前或研究开发过程中提前储备的专门用于研发项目支出的资金。鼓励企业建立研发准备金制度能够引导企业加大研发经费投入，促进企业真正成为创新投入、创新活动、创新成果产出和收益的主体。

B 项正确，为深入贯彻落实创新驱动发展战略，应加强对科技企业孵化器的扶持力度，鼓励创业投资资金投向孵化器内科技型中小微企业，支持金融机构为孵化器内科技型中小微企业提供贷款，促进科技成果转化与产业化，建立科技企业孵化器风险补偿制度。

C 项错误，上市公司股权激励单独计税政策其目的是为减轻个人所得税负担，缓解中低收入群体压力，并非创新。

D 项正确，加计扣除是企业所得税的一种税基式优惠方式，一般是指按照税法规定在实际发生支出数额的基础上，再加成一定比例，作为计算应纳税所得额时的扣除数额。如对企业的研发支出实施加计扣除，则称之为研发费用加计扣除。此举有利于鼓励企业加大研发投入，有效促进企业研发创新活动。

故正确答案为 ABD。

14、本题考查科技。A 项错误，天宫空间站是中华人民共和国计划中的一个空间站系统，预计在 2022 年前后建成。

B 项正确，东方一号是前苏联的太空项目，也是人类首次载人航天任务，1961 年 4 月 12 日发射升空，尤里·加加林成为第一个进入外层空间的人，亦是第一个进入地球轨道的人。东方一号是由谢尔盖·科罗廖夫与克里姆·阿利耶维奇·克里莫夫所设计的。

C 项正确，1961 年 5 月 5 日上午 10 时 34 分，37 岁的海军中校阿兰·谢泼德乘坐红石火箭携带的自由 7 号宇宙飞船上天，在距地面 115 英里的空间进行了 15 分钟的飞行，这次飞行使他成为第一个进入太空的美国人。

D 项正确，礼炮一号（DOS-1）是前苏联首个空间站，也是世界上第一个空间站，由苏联于 1971 年 4 月 19 日发射到近地轨道。

本题为选非题，故正确答案为 A。

25、本题考查人文历史。我国古代明清四大工商业市镇一般指江西的景德镇、广东的佛山镇、湖北的汉口镇、河南的朱仙镇。这四个古镇代表了不同的地域风格特点，展示了独特历史文化内涵，具有极高的文化价值。

A 项正确，朱仙镇位于河南省开封市，北宋末期，首次出现了见诸史料记载的“朱仙镇”称号。明清时期，朱仙镇因贾鲁河的开通而走向鼎盛，成为“南船北车”的转运处和货物集散地，并跻身

“中国四大名镇”之列。

B 项正确，宋真宗景德元年，因镇产青白瓷质地优良，遂以皇帝年号为名置景德镇，沿用至今。景德镇素有“瓷都”之称，瓷器造型优美、品种繁多、装饰丰富、风格独特，以“白如玉，明如镜，薄如纸，声如磬”著称。

C 项正确，唐宋时期，佛山成为工商业城镇，至明清时期更成为中国四大名镇和中国“四大聚”。

D 项错误，河口镇，隶属于云南省红河哈尼族彝族自治州河口瑶族自治县，地处河口瑶族自治县南端，东隔南溪河，南隔红河与越南社会主义共和国老街市隔河相望。古代明清四大工商业市镇不包括河口镇。

本题为选非题，故正确答案为 D。

30、本题考查人文历史。A 项错误，元朝是我国蒙古族建立起来的政权，在成吉思汗的带领下建立起一个幅员辽阔的大帝国，横跨亚欧大陆；西藏属元朝管辖，但新疆属于察合台汗国的管辖范围。

B、C 项正确，元朝的政治制度实行的是行省制度，在中央设置中书省，是中央最高行政管理机关；在各个地方设置行中书省，由中央派官吏管理，分掌地方政务，归属于中书省管辖。

C、D 项正确，宣政院是元朝统治中国时期设立的一个直属中央政府管辖的国家机构，负责掌管全国佛教事宜并统辖吐蕃地区的军政事务。

本题为选非题，故正确答案为 A。

31、本题考查人文历史。1842 年 8 月，清政府被迫与英国签订了中国近代史上第一个丧权辱国的不平等条约——《南京条约》。主要内容有：开放广州、福州、厦门、宁波、上海五处为通商口岸；割香港岛给英国；赔款 2100 万银元；英商进出口货物应纳税款，必须经过双方协议。1843 年 10 月清政府被迫在广州虎门签订《虎门条约》，它是《南京条约》的补充条款。1858 年第二次鸦片战争中，俄国、美国、英国、法国强迫清政府在天津分别签订不平等条约《中俄天津条约》、《中美天津条约》、《中英天津条约》和《中法天津条约》。《天津条约》是对中国主权的又一次严重的破坏，使俄、美、英、法获得了一系列侵略特权，对中国社会经济造成巨大的破坏。1860 年清政府于第二次鸦片战争后在北京分别与英国、法国、俄国签订不平等条约《北京条约》。这个条约除确认《天津条约》仍属有效外，又增加了扩大侵略的条款，主要有：（1）开天津为商埠；（2）准许招募华工出国；（3）割让九龙司地方一区给英国；（4）增加中英《天津条约》的赔款至 800 万两。1895 年清朝政府和日本明治政府于日本马关签订不平等条约《马关条约》。其中主要内容有：（1）中国割让辽东半岛（后因三国干涉还辽而未能得逞）、台湾岛及其附属各岛屿、澎湖列岛给日本；（2）中国赔偿日本 2 亿两白银；（3）中国增开沙市、重庆、苏州、杭州为商埠，日本轮船可沿内河驶入以上各口岸；（4）允许日本在中国的通商口岸投资办厂，产品运销中国内地免收内地税。因此按照时间顺序排列为《南京条约》《虎门条约》《天津条约》《北京条约》《马关条约》。

故正确答案为 B。

31、本题考查人文历史。A 项错误，“海内存知己，天涯若比邻”出自唐朝诗人王勃所作《送杜少府之任蜀州》。意思是只要四海之内有知心朋友，即使远在天边也好像近在眼前。

B 项错误，“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”出自唐朝诗人王勃所作《滕王阁序》。作者以落霞、孤鹜、秋水和长天四个景象勾勒出一幅宁静致远的画面。

C 项错误，“天生我材必有用，千金散尽还复来”出自唐代诗人李白的《将进酒》。诗人似乎主张及时行乐，但这并不代表诗人主张沉沦。

D 项正确，“正是江南好风景，落花时节又逢君”出自唐朝诗人杜甫的《江南逢李龟年》。意思是眼下正是江南暮春的大好风光，没有想到落花时节能巧遇你这位老相识。

故正确答案为 D。

33、本题考查人文历史。《战争与和平》是托尔斯泰创作的长篇小说，也是其代表作。该作以 1812 年的卫国战争为中心，反映从 1805 到 1820 年间的重大历史事件。

《安娜·卡列尼娜》是托尔斯泰创作的长篇小说，也是其代表作品。作品讲述了贵族妇女安娜追求爱情幸福，却在卡列宁的虚伪、渥伦斯基的冷漠和自私面前碰得头破血流，最终落得卧轨自杀、陈尸车站的下场。

《笑面人》是法国作家维克多·雨果创作的长篇小说。该作讲述在 17 世纪末 18 世纪初的英国一伙童贩将一个 10 岁男孩遗弃海岸，逃离时遇难，当忏悔他们的罪行，将男孩的身世、证件封在一个葫芦里，抛到海上。

《悲惨世界》是雨果在 1862 年发表的一部长篇小说，故事的主线围绕主人公土伦苦刑犯冉·阿让的个人经历，融进了法国的历史、革命、战争、道德哲学、法律、正义、宗教信仰。

《巴黎圣母院》是雨果所著小说。故事的场景设定在 1482 年的巴黎圣母院，内容环绕一名吉卜赛少女爱斯梅拉达和由副主教克洛德·弗洛罗养大的圣母院驼背敲钟人卡西莫多。

《九三年》是法国小说家雨果创作的最后一部长篇小说，小说中塑造了旺代叛军首领朗德纳克侯爵及其侄孙、镇压叛乱的共和军司令郭文，以及郭文的家庭教师、公安委员会特派员西穆尔登这三个中心人物，围绕他们展开了错综复杂的情节，描绘了资产阶级和封建势力在 1793 年进行殊死搏斗的历史场面。

《伪君子》是法国喜剧作家莫里哀创作的戏剧作品。该戏剧讲述伪装圣洁的教会骗子答丢夫混进富商奥尔恭家中，企图勾引其妻子，夺取其家财，最后真相败露，答丢夫银铛入狱，奥尔恭幡然醒悟，一家人皆大欢喜的故事。

《吝啬鬼》是法国著名喜剧大师莫里哀的代表著作之一。生动地刻画了一个爱财如命、以儿女婚假为致富手段的守财奴的丑恶面貌。

A 项错误，《战争与和平》和《安娜·卡列尼娜》是托尔斯泰创作的长篇小说，《笑面人》作者维克多·雨果。

B 项正确，《悲惨世界》、《巴黎圣母院》、《九三年》皆是雨果所著小说。

C 项错误，《伪君子》和《吝啬鬼》的作者是莫里哀，《九三年》作者雨果。

D 项错误，《悲惨世界》和《巴黎圣母院》的作者是雨果，《安娜·卡列尼娜》作者是托尔斯泰。

故正确答案为 B。

34、本题考查人文历史。A 项正确，《三国演义》是中国古典四大名著之一，作者是元末明初小说家罗贯中，是中国第一部长篇章回体历史演义小说，描写了从东汉末年到西晋初年之间的历史风云。

B 项错误，《水浒传》是中国古代章回体长篇小说，作者为元末明初施耐庵。它描写了北宋徽宗时，以宋江为首的 108 名好汉在水泊梁山聚义，打家劫舍，杀富济贫的故事。

C 项错误,《吴越春秋》,东汉赵晔撰,是一部记述春秋时期吴、越两国史事为主的史学著作。

D 项错误,《史记》是西汉史学家司马迁撰写的纪传体史书,是中国历史上第一部纪传体通史,被列为“二十四史”之首,记载了上至上古传说中的黄帝时代,下至汉武帝太初四年间共 3000 多年的历史。

故正确答案为 A。

35、本题考查人文历史。《史记》是我国第一部纪传体通史。

A 项正确,“夫运筹帷幄之中,决胜千里之外,吾不如子房。”出自《史记·高祖本纪》,是刘邦议论成 败的一句话。意思是筹划谋略,决胜于千里之外,我不如张良,是刘邦称赞张良的话。

B 项错误,“欲加之罪,何患无辞”出自《左传·僖公十年》。意思是如果一心一意想要加罪于人,就不愁找不到罪名,指随心所欲地陷害人。

C 项错误,“鹬蚌相争,渔翁得利”出自西汉·刘向《战国策·燕策二》。往往用来比喻双方相争,结果两败俱伤,使第三者从中获利。

D 项错误,“择其善者而从之,其不善者而改之”出自《论语·述而》。意思是选择他们的长处来学习, 如果看到他们的缺点要反省自己有没有像他们一样的缺点,若有要一起加以改正。

故正确答案为 A。

36、本题考查人文历史。A 项正确,那达慕大会是蒙古族历史悠久的传统节日,在蒙古族人民的生活中占有重要地位。每年七、八 月牲畜肥壮的季节举行的那达慕大会,是人们为了庆祝丰收而举行的文体娱乐大会。

B 项正确,回族是中国穆斯林的主体民族。回族的开斋节,在回族群众心目中是一个最尊贵的吉庆之月、和平之月,回族将开斋节视为最大的节日,因此将开斋节称为“大尔德”,其隆重程度犹如汉族群众的春节。

C 项错误,火把节是彝族、白族、纳西族、基诺族、拉祜族等民族的古老传统节日,有着深厚的民俗文化 内涵,被称为“东方的狂欢节”。苗族民间的传统节日较多,有苗年、四月八、龙舟节、吃新节、赶秋节等, 其中以过苗年最为隆重。

D 项正确,泼水节是傣族、阿昌族、布朗族、佤族、德昂族以及泰语民族和东南亚地区的传统节日,泼水 节是傣族的新年,相当于公历的四月中旬,一般持续 3 至 7 天。泼水节来临,傣家人便忙着杀猪、杀鸡、酿酒, 还要用糯米做成多种粑粑,在节日里食用。

本题为选非题,故正确答案为 C。

37、本题考查国情省情。“人口迁移”是人口移动的一种形式,是指人口分布在空间位置上的变动。一般指的是人口在两个地区之 间的空间移动,这种移动通常涉及人口居住地由迁出地到迁入地的永久性 or 长期性的改变。

A 项错误,国庆节小明前往北京旅游属于短期外出旅行,不是人口居住地由迁出地到迁入地的永久性 or 长期性的改变。故不属于人口迁移。

B 项错误,在东莞工作的小李前往深圳出差属于短期工作外出,不是人口居住地由迁出地到迁入地的永久性 or 长期性的改变。故不属于人口迁移。

C 项正确,外地大学生在工作地上海安家属于长期性居住地变动,是人口居住地由迁出地到迁入地的永久性 or 长期性的改变。故属于人口迁移。

D 项错误,中国乒乓球运动员前往东京参加奥运会属于短期外出,不是人口居住地由迁出地到

迁入地的永久性 or 长期性的改变。故不属于人口迁移。

故正确答案为 C。

39、本题考查国情省情。A 项错误，我国的油气资源主要蕴藏在西北地区，其次为东北、华北地区和东南沿海浅海大陆架。主要分布地区包括准噶尔盆地、塔里木盆地、柴达木盆地、酒泉、渤海湾、珠江口、北部湾、莺歌海等。

B 项正确，我国共有 34 个省级行政区，包括 23 个省、4 个直辖市、5 个自治区、2 个特别行政区。23 个省分别为：河北省、山西省、辽宁省、吉林省、黑龙江省、江苏省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、山东省、河南省、湖北省、湖南省、广东省、海南省、四川省、贵州省、云南省、陕西省、甘肃省、青海省、台湾省。5 个自治区分别为：内蒙古自治区、广西壮族自治区、西藏自治区、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区。4 个直辖市分别为：北京市、上海市、天津市、重庆市。2 个特别行政区分别为：香港特别行政区、澳门特别行政区。

C 项正确，中国是稀土资源最丰富的国家，稀土储量和产量均居世界首位。稀土是化学周期表中镧系元素和钪、钇共十七种金属元素的总称。我国稀土资源不但储量丰富，而且还具有矿种和稀土元素齐全、稀土品位及矿点分布合理等优势，为我国稀土工业的发展奠定了坚实的基础。

D 项正确，我国疆域辽阔，最北端——漠河以北黑龙江主航道中心；最南端——曾母暗沙；最西端——新疆帕米尔高原；最东端——黑龙江与乌苏里江的汇合处。

本题为选非题，故正确答案为 A。

40、本题考查国情省情。A 项正确，青藏铁路简称青藏线，是指青海省至西藏自治区的铁路，被誉为“高原天路”。青藏铁路全长 1956 公里，是世界上海拔最高、在冻土上路程最长的高原铁路，是“中国新世纪四大工程”之一。

B 项错误，1996 年 9 月 1 日，京九铁路全线开通运营，京九铁路是中国境内一条连接北京市至香港特别行政区的国铁 I 级铁路，线路呈南北走向，串联中国华北、华中、华东和华南地区，是国家“八五”计划的第一号工程，是中国当时仅次于长江三峡水电站的第二大工程，也是中国国内投资最多、一次性建成的最长双线铁路，为中国“三横五纵”干线铁路网中的一纵。

C 项错误，中欧班列是按照固定车次、线路等条件开行，往来于中国与欧洲以及“一带一路”沿线各国的集装箱国际铁路联运班列。2011 年首列中欧班列开行以来，中欧班列物流组织已日趋成熟，现已成为国际物流陆路运输的骨干。在“一带一路”战略中将丝绸之路从原先的商贸路变成产业和人口聚集的经济带起到重要作用。

D 项错误，兰新高铁是一条连接甘肃省兰州市与新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市的高速铁路，是世界上一次性建成通车里程最长的高速铁路，是中国《中长期铁路网规划》的重点项目，也是亚欧大陆桥铁路通道的重要组成部分。

故正确答案为 A。

44、本题考查科技。A 项正确，水中筷子变弯属于光的折射现象。当一条筷子插在水里面时，单用肉眼看会觉得筷子进入水中变弯了，这是光进入水里面时产生折射带来的视觉效果。

B 项正确，光的直线传播是指光在同一种均匀介质中沿直线传播。树林里的圆形光斑是树叶的影子由于光照射到不透明的物体形成的阴影部分，是由于光的直线传播形成的。

C 项错误，海市蜃楼是一种因为光的折射和全反射而形成的自然现象，是地球上的物体反射的光经过大气折射而形成的虚像。

D 项正确，冬天回到室内眼镜起雾，是室内温度较高的水蒸气遇冷形成的液态小水滴，是液化现象。

本题为选非题，故正确答案为 C。

45、本题考查时事政治。2021 年 12 月 15 日，国际权威机构 Gartner 发布最新报告，全面评估全球顶级云厂商整体能力。阿里云 IaaS 基础设施能力拿下全球第一，在计算、存储、网络、安全四项核心评比中均斩获最高分，这也是中国云首次超越亚马逊、微软、谷歌等国际厂商。故正确答案为 A。46、本题考查科技。

A 项错误，甲醚是无色有气味的易燃气体，与空气混合能形成爆炸性混合物，接触热、火星、火焰或氧化剂易燃烧爆炸。甲醚主要用于生产烷基化剂、冷冻剂、发泡剂等。

B 项正确，甲醛是一种无色有强烈刺激性气味的气体。易溶于水、醇和醚。甲醛除可直接用作消毒、杀菌、防腐剂外，主要用于有机合成、合成材料、涂料、橡胶、农药等行业。人造板工业发达，对甲醛的需求量甚大，由于装修材料中含有甲醛，所以新装修的房子里一般都会有甲醛味。

C 项错误，甲醇是一种无色透明液体，有刺激性气味的气体，主要用于制造甲醛和农药等。与空气混合，遇明火和热源有易燃易爆的特性。

D 项错误，乙醇俗称酒精，在常温常压下是易燃易挥发的无色透明液体，低毒性，纯液体不可直接饮用。乙醇用途广泛，可以用来制造医用消毒剂、饮料、香精、染料、燃料等。

故正确答案为 B。

47、本题考查科技。A、C、D 项正确，人工智能是计算机科学的一个分支，该领域的研究包括机器人、指纹识别、人脸识别、语言识别、图像识别、自动程序设计、逻辑程序设计软计算、智能搜索、智能控制、自然语言处理和专家系统等。

B 项错误，表观遗传学是研究基因的核苷酸序列不发生改变的情况下，基因表达的可遗传的变化的一门遗传学分支学科，与人工智能研究领域无关。本题为选非题，故正确答案为 B。48、本题考查计算机基础知识。计算机网络是利用通信设备和线路将地理位置不同的、功能独立的多个计算机系统连接起来。建立计算机网络的主要目的是资源共享，包括硬件、软件和数据资源。数据通信、分布式处理、浏览网页等具体应用都以资源共享为基础来实现的，是计算机网络的基本功能之一。计算机网络把分布在不同地理区域的计算机与专门的外部设备用通信线路互联成一个规模大、功能强的系统，从而使众多的计算机可以方便地互相传递信息，共享硬件、软件、数据信息等资源。

故正确答案为 C。

49、本题考查计算机基础知识。A 项错误，审阅功能区用于帮助用户进行拼写检查、批注、翻译、修订等重要工作，但无法查看 Word 文档是否美观。

B 项正确，视图中的“页面视图”可以显示文档的打印结果外观，主要包括页眉、页脚、图形对象、分栏设置、页面边距等元素，是最接近打印结果的页面视图，可以查看文档是否美观。

C 项错误，章节功能可以设置章节标题自动编号，通过多级列表编号可以清晰地标识出段落之间的层次关系，但无法查看 Word 文档是否美观。

D 项错误，插入功能可以在文档中插入图形、图表或者附件等，但无法查看 Word 文档是否美观。

故正确答案为 B。

57、本题考查人文历史。A项错误,《本草纲目》是明朝李时珍撰写,华佗为三国著名医学家,明代在三国之后,三国时期还没有《本草纲目》,故华佗根据《本草纲目》采药不可能出现。

B项正确,吴承恩是明代小说家,《西游记》的作者,而富春山居图是元代画家黄公望于1350年创作的纸本水墨画,明代在元代之后,故吴承恩欣赏《富春山居图》是可能出现的。

C项正确,曹雪芹是清代小说家,《红楼梦》的作者。彩瓷亦称“彩绘瓷”,是汉族传统名瓷之一,器物表面中加以彩绘的瓷器,主要有釉下彩瓷和釉上彩瓷两大类,釉下彩始于三国时期东吴釉下彩绘瓷,唐代有唐青花,以及长沙窑等釉下彩绘瓷,明清时期开始出现釉上彩(粉彩),同时也是彩瓷发展的盛期,以景德镇窑成就最为突出。清代在明代之后,故曹雪芹见到大量的彩瓷盛行是可能出现的。

D项正确,竹简是指古代用来写字的竹片,也指写了字的竹片,是先秦至魏晋时代的书写材料,孔子及其弟子属于先秦时期的人物,故孔子学生用竹简记录是可能出现的。

故正确答案为BCD。

58、本题考查人文历史。“四大书院”指应天府书院(今河南商丘睢阳区商丘古城南湖畔)、岳麓书院(今湖南长沙岳麓区岳麓山)、白鹿洞书院(今江西九江庐山市庐山)三大书院嵩阳书院(今河南郑州登封市嵩山)与石鼓书院(湖南衡阳石鼓区石鼓山)有争议。1998年4月29日,国家邮政局在商丘市睢阳区举办了“四大书院”邮票首发仪式,邮票所选书院为“应天书院、岳麓书院、白鹿洞书院、嵩阳书院”。据说是由于石鼓书院毁于日军战火,来石鼓书院实地考察的人只见山石、不见书院,而后改选河南登封嵩阳书院。故正确答案为ABD。

70、本题考查人文历史。指南针发明于战国时期,又称司南,宋代将其应用到航海上,解决了海上航行的定向;活字印刷术是由北宋时期的毕昇发明的;而火药的运用则最早始于唐朝时期。故表述错误。

71、本题考查人文历史。山顶洞人,中国华北地区旧石器时代晚期的人类,属晚期智人。因发现于北京市周口店龙骨山北京人遗址顶部的山顶洞而得名。据考古资料显示,他们掌握了钻孔技术,不仅会一面直钻,而且能两面对钻。在鲛鱼的眼上骨和直径只有3.3毫米的骨针上钻出细孔,表明技术已相当熟练,制造钻孔工具的技术已达到相当水平。故表述正确。

72、本题考查科技。由于空气也有质量,也会受到地球引力的影响,且空气作为一种流体,很容易发生流动,因此靠近地表的空气就会很稠密,而越往高空,空气就会越稀薄。由于高空空气稀薄,使得单位面积的大气压力小,于是气压变低。故表述正确。

73、本题考查人文历史。《捕蛇者说》出自于唐代文学家柳宗元的散文名篇。文本抓住蛇毒与苛政之毒的联系,巧用对比,通过捕蛇者与毒蛇之毒来衬托赋税之毒,突出了社会的黑暗。《陋室铭》为唐代诗人刘禹锡所作,《陋室铭》聚描写、抒情、议论于一体,通过具体描写“陋室”恬静、雅致的环境和主人高雅的风度来表述自己两袖清风的情怀。《石壕吏》是唐代大诗人杜甫创作的一首诗,为“三吏三别”之一。这首诗通过作者亲眼所见的石壕吏乘夜捉人的故事,揭露封建统治者的残暴,反映了唐代“安史之乱”引起的战争给广大人民带来的深重灾难,表达了诗人对劳动人民的深切同情。故表述正确。

74、本题考查人文历史。京剧黑脸一般表示忠耿正直、铁面无私、忠勇,或粗率莽撞的人物,比如包拯、张飞、夏侯渊等等,含有褒义。故表述正确。

75、本题考查人文历史。“乐府双璧”是《木兰诗》和《孔雀东南飞》的合称，汉代古乐府民歌（汉乐府）中最著名的两大代表作。《木兰诗》又名《木兰辞》，是北朝民歌；《孔雀东南飞》又名《古诗为焦仲卿妻作》，是汉代古乐府民歌杰作之一，也是现存下来的最早的一首长篇叙事诗。这两首诗歌都是叙事长诗，以其深刻的社会思想意义和极高的艺术成就，为历代文人所推崇。故表述正确。

76、本题考查地理常识。地质学家和古生物学家根据地层自然形成的先后顺序，将地层分为 4 宙 14 代 12 纪。即早期的冥古宙、太古宙和元古宙（元古宙在中国含有 1 个震旦纪），以后显生宙的古生代、中生代和新生代。古生代分为寒武纪、奥陶纪、志留纪、泥盆纪、石炭纪和二叠纪，共 6 个纪；中生代分为三叠纪、侏罗纪和白垩纪，共 3 个纪；新生代分为古近纪、新近纪和第四纪，共 3 个纪。故表述错误。

77、本题考查人文历史。上甘岭战役是抗美援朝中的一次重要战役。上甘岭战役持续鏖战 43 天，敌我反复争夺阵地达 59 次，我军击退敌人 900 多次冲锋，上甘岭一战，打出了国威军威，向世界显示了志愿军英勇顽强的战斗作风。故表述正确。

79、本题考查科技。托马斯·阿尔瓦·爱迪生，世界著名的发明家、物理学家、企业家，被誉为“世界发明大王”。1915 年，爱迪生获得了“诺贝尔物理学奖提名”和“诺贝尔化学奖提名”，但是并未获得过诺贝尔奖。故表述错误

21、本题考查科技。2021 年 10 月 16 日，搭载神舟十三号载人飞船的长征二号 F 遥十三运载火箭，在酒泉卫星发射中心点火发射，神舟十三号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，顺利将翟志刚、王亚平、叶光富 3 名航天员送入太空。故正确答案为 D。

22、本题考查科技。按飞机发动机的类型，可以把飞机划分为螺旋桨飞机和喷气式飞机，前者将利用螺旋桨将发动机的转速转化为飞行的推进力，后者则是通过燃料燃烧时产生的气体向后高速喷射的反冲作用推动飞机向前飞行。故正确答案为 A。

23、本题考查科技。A 项正确，日晕是一种大气光学现象，它的形成与卷层云有关。卷层云里有微小的冰晶，当太阳光照射卷层云中的冰晶时，在冰晶的棱镜作用下，太阳光经过折射、反射就形成了日晕。

B 项正确，绿闪是太阳光折射现象，常出现在日落，当红橙黄光落入地平线后，波长较长的绿光就被看到，从而形成绿闪，是一种罕见的大气光学现象。

C 项错误，烟雾是由烟和雾结合而成的固液混合态气溶胶。烟雾主要是由于人类活动造成的。

D 项正确，彩虹是气象中的一种光学现象。当太阳光照射到空气中的水滴，光线被折射及反射，在天空上形成拱形的七彩光谱，雨后常见。

本题为选非题，故正确答案为 C。

24、本题考查地理常识。A 项正确，震源是地震发生的起始位置，断层开始破裂的地方，震源向上投影到地表即为震中。

B 项错误，震源深度指震源到地面的垂直距离。震源的深度和地震的强度有关系，同样级别的地震，震源越深，危害相对来说越小，震源越浅，危害则越大。

C 项正确，震级是表征地震强弱的量度，是划分震源放出的能量大小的等级。地震震级分为九级，一般小于 2.5 级的地震人无感觉，2.5 级以上人有感觉，5 级以上的地震会造成破坏。4.1 级地震属于有感地震。

D 项正确，多次震例表明，动物是观察地震前兆的“活仪器”，它们往往在震前出现各种反常行为，向人们预示灾难的临近。

本题为选非题，故正确答案为 B。

25、本题考查科技。A 项错误，银为过渡金属的一种。银的理化性质均较为稳定，导热、导电性能很好，质软，富延展性，其反光率极高，可达以上，有许多重要用途。

B 项错误，铝是一种金属元素。铝元素在地壳中的含量仅次于氧和硅，居第三位，是地壳中含量最丰富的金属元素。航空、建筑、汽车三大重要工业的发展，要求材料特性具有铝及其合金的独特性质，这就大大有利于这种新金属铝的生产和应用。

C 项正确，铜是与人类关系非常密切的有色金属，被广泛地应用于电气、轻工、机械制造、建筑工业、国防工业等领域，是一种红色金属，同时也是一种绿色金属。说它是绿色金属，主要是因为它熔点较低，容易再熔化、再冶炼，因而回收利用相当地便宜。古代主要用于器皿、艺术品及武器铸造，比较有名的器皿及艺术品，如后母戊鼎、四羊方尊。

D 项错误，金是一种金属元素。金在室温下为固体，密度高、柔软、光亮、抗腐蚀，是展性最好的金属，延性仅次于铂，是延展性最好的金属之一。

故正确答案为 C。

27、本题考查科技。A 项错误，清明，是二十四节气之一，春季的第五个节气。清明时，气清景明，万物皆显，因此得名。

B 项错误，谷雨，是二十四节气之第六个节气，春季的最后一个节气。谷雨取自“雨生百谷”之意，此时降水明显增加，田中的秧苗初插、作物新种，最需要雨水的滋润，降雨量充足而及时，谷类作物能茁壮成长。

C 项错误，小满，二十四节气中的第八个节气，也是夏季的第二个节气。小满之名，有两层含义。第一，与气候降水有关。小满节气期间南方的暴雨开始增多，降水频繁；第二，与农业小麦有关。在北方地区小满节气期间降雨较少甚至无雨，这个“满”指小麦的饱满程度。

D 项正确，惊蛰，又名“启蛰”，是二十四节气中的第三个节气。惊蛰反映的是自然生物受节律变化影响而出现萌发生长的现象。是二十四节气中唯一以动物昆虫习性命名的节气。

故正确答案为 D。

28、本题考查人文历史。A 项错误，晏殊，字同叔，北宋政治家、文学家。晏殊以词著于文坛，尤擅小令，风格含蓄婉丽，与其第七子晏几道被称为“大晏”和“小晏”，又与欧阳修并称“晏欧”。

B 项正确，欧阳修，字永叔，号醉翁、六一居士，北宋文学家、史学家，且在政治上负有盛名。“月上柳梢头，人约黄昏后”是欧阳修写的《生查子·元夕》中的诗句。

C 项错误，范仲淹，字希文，北宋著名的政治家、思想家、军事家、文学家、教育家，世称“范文正公”。他倡导的“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”思想和仁人志士节操，对后世影响深远。

D 项错误，苏轼，字子瞻，号“东坡居士”，世称“苏东坡”，北宋文学家、书法家、美食家、画家。苏轼是北宋中期文坛领袖，在诗、词、散文、书、画等方面取得很高成就。诗题材广阔，清新豪健，善用夸张比喻，独具风格，与黄庭坚并称“苏黄”；词开豪放一派，与辛弃疾同是豪放派代表，并称“苏辛”；散文著述宏富，豪放自如，与欧阳修并称“欧苏”，为“唐宋八大家”之一。

故正确答案为 B。

29、本题考查人文历史。A 项正确,《千里江山图》是北宋王希孟创作的绢本设色画,现收藏于北京故宫博物院。是宋代青绿山水 画中具有突出艺术成就的代表作。该画卷中的“青绿山水”,是用矿物质的石青、石绿上色,使山石显得厚重、苍翠,画面爽朗、富丽,色泽强烈、灿烂。有时山石轮廓加泥金勾勒,增加金碧辉煌效果,被称为“金碧山水”。它是隋唐时期随着山水画日趋成熟、形成独立画科时,最早完善起来的一种山水画形式。

B 项错误,《游春图》是隋朝画家展子虔创作的绘画作品,绢本、青绿设色,画上有宋徽宗题写的“展子 虔游春图”六个字,现存北京故宫博物院绘画馆。

C 项错误,《仿赵大年湖山清夏图》是张大千颇为经典仿作之一。该画作是仿照宋代画家赵大年的作品所 创作的,画作中有青山白云、古树院落,给人一种宁静、清凉之感。

D 项错误,《青绿山水图》是唐代画家李思训创作的绘画,现藏于大英博物馆。

故正确答案为 A。

30、本题考查人文历史。A 项错误,伏羲,华夏民族人文先始,三皇之一,亦是与女娲同为福佑社稷之正神。伏羲是古代传说中的 中华民族人文始祖,是中国古籍中记载的最早的王,是中国医药鼻祖之一。

B 项错误,张仲景,东汉末年医学家,被后人尊称为“医圣”。张仲景广泛收集医方,写出了传世巨著《伤 寒杂病论》。它确立的“辨证论治”原则,是中医临床的基本原则,是中医的灵魂所在。

C 项正确,华佗,东汉末年著名的医学家,与董奉、张仲景并称为“建安三神医”。他医术全面,尤其擅长外科,精于手术,并精通内、妇、儿、针灸各科,被后人称为“外科圣手”“外科鼻祖”。

D 项错误,宋慈,南宋著名法医学专家,著有《洗冤集录》五卷,是中国第一部系统的法医学专著,也是世 界最早的法医学专著,广传国内外,对于法医学的发展有重大贡献,因而被尊为“世界法医学鼻祖”。 故正确答案为 C。

37、本题考查计算机的基础知识。A 项错误,主频指计算机主时钟在一秒钟内发出的脉冲数,在很大程度上决定了计算机的运算速度。主频 的单位是赫兹(Hz)。B 项错误,字长是指计算机中一个字所占有的位数或字符数。通常,不同类型的计算机字长是不一样的,有 8 位、16 位、24 位、32 位、48 位、64 位等。字长是计算机的重要技术指标之一,它决定着计算机的运算精 度。一般说,字长越长,则运算精度越高。C 项正确,内存容量是计算机内存存储器的存储量,是标志计算机处理信息能力强弱的一项技术指标,单位 为字节。D 项错误,外存容量一般指软盘、硬盘、光盘。 故正确答案为 C。

38、本题考查计算机的基础知识。使用 Excel 编辑表格时,若想设置合并单元格后,内容自动居中,步骤如下:选中单元格——点开“对齐 方式”编辑栏——文字对齐方式选择“居中”——文本控制勾选“合并单元格”——点击“确定”。 故正确答案为 B。

39、本题考查计算机的基础知识。如果可用硬盘空间小于 10MB(一般指 C 盘),必须释放更多的空间才能完成打印任务。这时,请单击磁盘 清理按钮,然后在要删除的文件列表框中,选中要删除的文件类型,单击确定按钮。 故正确答案为 A。

52、本题考查科技。A 项错误,洗澡时水温不要调得太高。放水时,一定要先放冷水,再慢慢放入热水,淋浴时最好把水龙头 用毛巾裹上,避免被烫伤。

B 项正确，冬季使用热水袋时，热水袋外边用毛巾包裹，手摸上去不烫为宜。注意热水袋一定要拧紧，经检查无误才能放置于体侧，定时更换温水，既保暖又不会造成烫伤。

C 项正确，将可能造成烫伤的危险品移开或加上防护措施。如热水瓶、熨斗等要放在孩子够不到的地方。

D 项错误，小面积的烫伤可先用冷水冲洗，减弱灼烧感，一旦烫伤处有水泡出现，要立刻去医院进行处理，不要随意破坏，以免发生感染。

故正确答案为 BC。

53、本题考查科技。诺贝尔奖最初分设物理、化学、生理学或医学、文学、和平等五个奖项，于 1901 年首次颁发。1968 年，瑞典国家银行在成立 300 周年之际，捐出大额资金给诺贝尔基金，增设“瑞典国家银行纪念诺贝尔经济学奖”，该奖于 1969 年首次颁发，人们习惯上称这个额外的奖项为诺贝尔经济学奖。故正确答案为 BCD

81、本题考查人文历史。A 项正确，严凤英，原名严鸿六，安徽省桐城县罗岭（今安庆市宜秀区罗岭镇黄梅村）人。1954 年因在黄梅戏电影《天仙配》中饰演七仙女而扬名全国。代表作主要有《打猪草》、《游春》、《天仙配》、《女驸马》、《牛郎织女》、《夫妻观灯》等。

B 项正确，王少舫，著名的黄梅戏男演员，出生于民国时期，早年在上海学习京剧，13 岁正式登台演出，后从事黄梅戏工作，对黄梅戏的传统唱腔进行修改，丰富了黄梅戏的表演艺术，解放后正式唱黄梅戏，代表作品有《天仙配》和《女驸马》等等。

C 项正确，马兰，1962 年 4 月 23 日出生于安徽省安庆市太湖县，杰出的黄梅戏表演艺术大师，是迄今为止国内既囊括了舞台剧表演全国最高奖项、又囊括了电视剧表演全国最高奖项的唯一一人。2007 年，荣获美国纽约市文化局、林肯表演艺术中心和美华协会颁发的“亚洲最杰出艺术家终身成就奖”。

D 项错误，常香玉，原名张妙玲，出生于河南省巩县（今巩义市），豫剧表演艺术家。国务院追授她“人民艺术家”荣誉称号。代表作主要有《花木兰》、《拷红》、《红灯记》等。

本题为选非题，故正确答案为 D。

82、本题考查人文历史。A 项错误，所谓《农书》并非具体的某一本农学著作，有不同版本，主要包括元代·王祯《农书》和南宋·陈旉《农书》。据《中国农学书录》记载，中国古代农书共有 500 多种，流传到今的有 300 多种。在这 300 多种农书中，《齐民要术》、《农桑辑要》、《王祯农书》、《农政全书》和《授时通考》内容最丰，影响最大，称为“五大农书”。

B 项错误，《农政全书》为明代徐光启编著，基本上囊括了中国明代农业生产和人民生活的各个方面，也包含了徐光启的治国治民的“农政”思想。《农政全书》按内容大致上可分为农政措施和农业技术两部分。

C 项正确，《齐民要术》是杰出农学家贾思勰所著的一部综合性农学著作，也是世界农学史上最早的专著之一，是中国现存最早的一部完整的农书。被誉为“中国古代农业百科全书”。

D 项错误，《天工开物》是明朝科学家宋应星所著，是世界上第一部关于农业和手工业生产的综合性著作，是中国古代一部综合性的科学技术著作，外国学者称它为“中国 17 世纪的工艺百科全书”。

故正确答案为 C。

83、本题考查科技。溶解在海水中的氧是海洋生命活动不可缺少的物质。海水中的溶解氧有两

个主要来源：①大气；②植物的光合作用。大气中的游离氧能够溶入海水；海水中的溶解氧能够逸入大气。在海—气界面上的这种交换，通常处于平衡状态。因此，海水中氧的消耗，可以从大气得到补充。浮游植物在有光的环境里，通过光合作用，吸收二氧化碳和海水营养盐，而制造有机体和释放氧。故正确答案为 A。

84、本题考查科技。A 项正确，氮气，为无色无味气体，氮气化学性质很不活泼，所以汽车安全气囊当中汽车安全气囊中所装的化学物质是氮气。

B 项正确，一氧化二氮，又称笑气，是一种无机物，化学式  $N_2O$ ，是一种危险化学品，呈无色有甜味气体，是一种氧化剂，在一定条件下能支持燃烧，但在室温下稳定，有轻微麻醉作用，并能致人发笑。

C 项正确，人工降水，又称人工增雨，是指根据自然界降水形成的原理，人为补充某些形成降水的必要条件，促进云滴迅速凝结或碰并增大成雨滴，降落到地面的过程。其方法是根据不同云层的物理特性，选择合适时机，用飞机、火箭向云中播撒干冰（固态二氧化碳）、碘化银、盐粉等催化剂，使云层降水或增加降水量，以解除或缓解农田干旱、增加水库灌溉水量或供水能力，或增加发电水量等。

D 项错误，充气艇，又称充气冲锋舟，是一种充气式的冲锋舟，之前充气艇里的气体是氢气，但是由于氢气存在一定的危险性，有爆炸的风险，于是改用氦气，氦气属于稀有气体，密度比空气小，化学性质稳定，是安全的气体，化学实验或工厂里常用做保护气。

本题为选非题，故正确答案为 D。

84、本题考查人文历史。“三山”有多种说法，而“五岳”指五岳分别是中岳嵩山、东岳泰山、西岳华山、南岳衡山、北岳恒山。A 项错误，黄山，古称黟山，位于安徽省黄山市境内，以奇松、怪石、云海、温泉、冬雪“五绝”及历史遗存、书画、文学、传说、名人“五胜”著称于世，有“天下第一奇山”“天开图画”“松海云川”之称。

B 项错误，南岳衡山位于湖南省。据战国时期《甘石星经》记载，因其位于星座二十八宿的轸星之翼，“变应玑衡”“铨德钧物”，犹如衡器，可称天地，故名衡山。

C 项正确，北岳恒山位于山西省，山势陡峭，沟谷深邃，著名的“悬空寺”便隐匿其中。

D 项错误，庐山位于江西省九江市境内，以雄、奇、险、秀闻名于世，有“匡庐奇秀甲天下”的美誉。

故正确答案为 C。

85、本题考查科技。A 项错误，2021 年 10 月 16 日，叶光富搭载神舟十三号载人飞船进入太空，并在 2021 年 12 月 26 日，完成了首次出舱活动。

B 项正确，2008 年 9 月 25 日在神舟七号飞行任务中，翟志刚担任飞船指令长，是第一位出舱活动的中国人。神舟十三号航天员乘组于 2021 年 11 月 7 日晚进行首次出舱活动，航天员翟志刚、王亚平着“飞天”舱外服进行舱外作业。2021 年 12 月 26 日，神舟十三号航天员乘组进行第二次出舱活动。航天员翟志刚顺利出舱，成为首个三次出舱的中国航天员。

C 项错误，刘伯明 2008 年 9 月，执行神舟七号飞行任务，2021 年 6 月 17 日，聂海胜、刘伯明、汤洪波 3 名航天员搭乘神舟十二号送入太空。三人先后进入天和核心舱，标志着中国人首次进入自己的空间站。

D 项错误，2005 年 10 月，聂海胜执行神舟六号飞行任务。2013 年 6 月，执行神舟十号飞行

任务，担任指令长。2019年12月入选神舟十二号飞行任务乘组，担任指令长。2021年8月20日，神舟十二号航天员乘组密切协同，圆满完成此次出舱活动期间全部既定任务，航天员聂海胜、航天员刘伯明安全执行出舱任务。

故正确答案为 B。

86、本题考查人文历史。A项正确，左权，原名左纪权。黄埔军校一期生，1925年加入中国共产党，是中国工农红军和八路军高级将领，无产阶级革命家、军事家。1942年5月，日军对太行抗日根据地发动大“扫荡”，左权指挥部队掩护中共中央北方局和八路军总部等机关突围转移，不幸牺牲，年仅37岁。是在抗日战争中牺牲的共产党最高级别将领。

B项错误，杨靖宇，原名马尚德，中国共产党优秀党员，无产阶级革命家、军事家、著名抗日民族英雄，鄂豫皖苏区及其红军的创始人之一，东北抗日联军的主要创建者和领导人之一。

C项错误，叶挺，中共党员。中国人民解放军创始人之一、新四军重要领导者之一，著名军事家、政治家。

D项错误，蔡和森是中国共产党早期的重要领导人，杰出的共产主义战士，无产阶级革命家、理论家和宣传家。蔡和森是第一个提出“中国共产党”名称的人。

故正确答案为 A。

87、本题考查人文历史。A项正确，嵩阳书院，是中国古代高等学府，位于河南省郑州市登封市区北3千米峻极峰下。始建于北魏太和八年（484年），初名嵩阳寺，为佛教寺院。中国古代四大书院之一，也是世界文化遗产天地之中历史建筑群组成部分。

B项正确，应天府书院又称应天书院、睢阳书院、南京书院、南都书院、南京国子监，位于河南省商丘市睢阳区商丘古城南湖畔，是中国古代著名的四大书院之一。

C项错误，岳麓书院是中国历史上四大书院之一，位于湖南长沙湘江西岸的岳麓山脚下，是世界上最古老的学府之一，其古代传统的书院建筑至今被完整保存。D项正确，白鹿洞书院，位于江西省九江市庐山五老峰南麓，中国古代四大书院之一。“始于唐、盛于宋，沿于明清”，已有1000多年历史。本题为选非题，故正确答案为 C。

88、本题考查科技。一次能源可以进一步分为再生能源和不可再生能源两大类型。A、B、D项错误，可再生能源是指可以在自然界里源源不断地得到补充的能源，包括太阳能、水能、风能、生物质能、地热能等。

89、C项正确，不可再生能源是指不可能在短时间从自然界得到补充的能源，包括煤、石油、天然气、油页岩、核能等。

故正确答案为 C。

90、本题考查国情省情。A项错误，冼星海，祖籍广东番禺（今广州南沙区榄核镇），出生于澳门，是中国近现代著名作曲家、钢琴家，有“人民音乐家”之称。冼星海创作了《黄河大合唱》《在太行山上》《生产大合唱》等不朽名作。

B项错误，任光，1900年出生于浙江省嵊州市，他的《渔光曲》《大地进行曲》《王老五》《新莲花落》，特别是1936年创作的《打回老家去》等作品，反映了贫苦民众的真实情感，表现了革命群众豪壮坚毅的性格。

C项错误，贺绿汀，湖南邵阳市邵东市人，中国著名音乐家、教育家，主要音乐作品有《天涯歌女》、《四季歌》、《游击队之歌》、《牧童短笛》等。

D 项正确，曹火星，河北平山人，著名作曲家，主要作品有《没有共产党就没有新中国》、《我们的祖国 到处是春天》、《人民总理人民爱》、《拥护共产党》、《我愿》等。

故正确答案为 D。

91、本题考查科技。A 项正确，3D 打印技术出现在 20 世纪 90 年代中期，实际上是利用光固化和纸层叠等技术的最新快速成型 装置。它与普通打印工作原理基本相同，打印机内装有液体或粉末等“打印材料”，与电脑连接后，通过电脑 控制把“打印材料”一层层叠加起来，最终把计算机上的蓝图变成实物。

B 项错误，神舟五号载人飞船是“神舟”号系列飞船中的第五艘，是中国首次发射的载人航天飞行器。它于 2003 年 10 月 15 日 9 时在酒泉卫星发射中心发射，将航天员杨利伟及一面具有特殊意义的中国国旗送入太空，2003 年 10 月 16 日 6 时 23 分返回。这个飞船标志着中国成为苏联和美国之后第三个能够独立进行载人航天活 动的国家。

C 项错误，歼-20 隐形战斗机首架技术验证机于 2011 年 1 月 11 日中午 12 时 50 分左右进行首次升空飞行 测试，13 时 08 分成功着陆，历时 18 分钟。

D 项错误，“天河二号”是由国防科学技术大学研制的超级计算机系统，是在 2013 年 11 月在国家超算广 州中心投入运行，向国内外用户开放使用。以峰值计算速度每秒 5.49 10<sup>16</sup> 次、持续计算速度每秒 3.39 10<sup>16</sup> 次双精度浮点运算的优异性能位居榜首，成为 2013 年全球最快超级计算机。

故正确答案为 A。

95、本题考查科技。A 项正确，儿童时期，由于心脏正在发育中，心肌柔弱，心壁薄，容积小，心脏每次搏动输出的血量少， 因此心率要高一些。在安静状态下，不同年龄段、不同体质的人心率是各不相同的。正常成年人的心率平均为 75 次/分。

B 项错误，骨髓是人体内的造血组织，位于长骨的髓腔及所有骨松质内。成年人的骨髓分为红骨髓和黄骨 髓两种。红骨髓能制造红细胞、血小板和各种白细胞。黄骨髓没有直接造血的功能，当人体贫血时，它可以转 化为红骨髓。

C 项错误，把脉又称为切脉，是中医师用手按病人的动脉，根据脉象，以了解疾病内在变化的诊断方法。

D 项错误，血红蛋白是蛋白质，血细胞是细胞。血红蛋白是红细胞内运输氧的特殊蛋白质。血液中数量最 多的血细胞是红细胞。

故正确答案为 A。

141、本题考查人文历史。A 项正确，年糕的谐音为年高，是过春节必不可少的食物之一，寓意是“年年高”，一年更比一年好，所 以正月初一的早上，湖南、宁波、湖北等地的第一餐要吃年糕。年糕又分为三种颜色，分别是黄色，象征黄金， 白色，象征白银，还有红色，象征着红红火火。

B 项错误，重阳节，农历九月初九，二九相重，称为“重九”，民间在该日有登高的风俗，所以重阳节又 称“登高节”。重阳佳节，我国有饮菊花酒的传统习俗。菊花酒，在古代被看作是重阳必饮、祛灾祈福的“吉 祥酒”。

C 项正确，元宵节，又称上元节、小正月、元夕或灯节，时间为每年农历正月十五。元宵节主要有赏花灯、吃汤圆、猜灯谜、放烟花等一系列传统民俗活动。此外，不少地方元宵节还增加了游龙灯、舞狮子、踩高跷、划旱船、扭秧歌、打太平鼓等传统民俗表演。清明节，又称踏青节、行

清明节、三月节、祭祖节等，节期在仲春与暮春之交。扫墓祭祖是清明的重要内容之一。清明扫墓，即为“墓祭”，谓对祖先的“思时之敬”。同时，中华民族自古就有清明踏青的习俗。踏青古时叫探春、寻春等，即为春日郊游，也称“踏春”。一般指初春时到郊外散步游玩。端午节，又称端阳节、龙舟节、重五节、天中节等。赛龙舟是端午节的一项重要活动，在中国南方十分流行，尤其是广东地区，广东地区称之为扒龙船。

D项正确，中秋节，又称祭月节、月光诞、月夕、秋节、仲秋节、拜月节、月娘节、月亮节、团圆节等，是中国民间的传统节日。中秋节源自天象崇拜，由上古时代秋夕祭月演变而来。中秋节自古便有祭月、赏月、吃月饼、看花灯、赏桂花、饮桂花酒等民俗。关于中秋节的来历，有很多古老的传说，其中“嫦娥奔月”流传最广。

故正确答案为ACD。

故正确答案为D。

25、本题考查人文历史。①“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”出自战国时期楚国诗人屈原的《离骚》，意思是前方的道路漫长又遥远，我将百折不挠、不遗余力地去探寻。

②“西北望长安，可怜无数山”出自南宋文学家辛弃疾的《菩萨蛮·书江西造口壁》，意思是我举头眺望西北的长安，可惜只看到无数青山，表达了诗人对国家衰亡的悲愤。

③“苟全性命于乱世，不求闻达于诸侯”出自三国时期蜀国政治家诸葛亮的《出师表》，意思是只想在乱世中苟且保全性命，不奢求在诸侯之中扬名显身。《出师表》是诸葛亮在决定北上伐魏、克复中原之前给后主刘禅上书的表文。

④“黄河之水天上来，奔流到海不复回”出自唐代诗人李白的《将进酒》，意思是黄河之水来自天上，最后由河流汇集到大海之中。按出现时间先后排序为①③④②。

故正确答案为C。

28、本题考查科技。www.chinaexam.org 24 空间站处于太空的失重环境（微重力环境）中。浮力来源于重力引起的液体在不同深度的压强差。当重力消失时，液体内部压强相同，浮力也就消失了。在地面环境中，将泡腾片扔进水球里，就能看到气泡上浮，但是，在中国空间站的失重环境（微重力环境）中，因为浮力的消失，泡腾片扔进水中的产生的气泡不再上浮，而是相互挤压，最后水球被气泡撑得很大。太空是真空（近真空）环境，不存在或几乎不存在气压，但是，空间站有供氧设备，舱内是有氧气的，因此，也具有一定的气压。故正确答案为C。

29、本题考查科技。A、C、D项错误，光在同种均匀介质中沿直线传播，日食（月球运动到太阳和地球中间，如果三者正好处在一条直线时，月球就会挡住太阳射向地球的光，月球身后的黑影正好落到地球上，这时发生日食现象）、月食（当月球运行进入地球的阴影时，原本可被太阳光照亮的部分，有部分或全部不能被直射阳光照亮，使得位于地球的观测者无法看到普通的月相的天文现象）、小孔成像（用一个带有小孔的板遮挡在屏幕与物之间，屏幕上就会形成物的倒像）、影子的形成等都与光沿直线传播有关。

B项正确，光从一种介质斜射入另一种介质时（如从空气中射入水中），传播方向发生改变，从而使光线在不同介质的交界处发生偏折的现象，叫作光的折射。海市蜃楼是一种由光的折射产生的现象，多发生在夏天的海面上。夏天空气较热，但是海水比较凉（水的比热容大于空气，吸收相同的热量，海水升温小于空气），海面附近空气的温度比上面的低。空气热胀冷缩，上层的空气比底层的空气稀疏。来自地平线下远处物体的光（反射的自然光），本来不能到达我们的眼中，但有

一些射向空中的光，由于不同高度空气的疏密不同而发生弯曲，逐渐弯向地面，进入观察者的眼睛。观察者逆着光望去，就看见了远处的物体，即海市蜃楼。

故正确答案为 B。

30、本题考查地理常识。地球自西向东自转，在同一纬度地区，东边的地点比西边的地点先看到日出。这样，时间就有了早迟之分：东边的地点比西边的地点时间要早。同一瞬间，不同经度的地方，地方时不同，经度每隔，地方时相差 1 小时。在江西工作下午 5 点下班，而在新疆工作晚上 8 点才下班，体现了地方时的差异，造成这种时间差异的原因是东西经度的差异。故正确答案为 D

11、本题考查科技。A 项正确，我国承担气象观测任务的卫星是风云系列气象卫星。1988 年 9 月 7 日长征四号甲火箭成功发射风云一号 A 星，之后成功研制并发射了 4 颗风云一号极轨卫星和 4 颗风云二号静止卫星。其中，风云一号 D 星和风云二号 C 星截止至 2009 年仍在轨运行，并广泛应用于天气预报、气候预测、自然灾害和环境监测、资源开发、科学研究等多个重要领域。

B 项错误，长征一号火箭，于 1970 年 4 月 24 日将中国第一颗人造地球卫星——东方红一号成功送入太空。

C 项错误，“天宫一号”是中国研发的第一个目标飞行器，目的是作为其他飞行器的接合点，是中国空间实验室的雏形。

D 项错误，神舟七号载人航天飞行任务总指挥部会议上，经过总指挥部负责人和航天员选评委员会一致表决通过，确定由翟志刚、刘伯明、景海鹏组成执行神舟七号载人航天飞行任务的航天员乘组。

故正确答案为 A。

12、本题考查科技。A 项正确，雷达是根据蝙蝠的回声定位原理发明的。雷达是英文 Radar 的音译，意思为“无线电探测和测距”，即用无线电的方法发现目标并测定它们的空间位置。因此，雷达也被称为“无线电定位”。

B 项错误，锯齿草的叶子容易割破人的手脚，因为这些叶子的边缘都长得像锯齿。古人依此发明了锯子。

C 项正确，萤火虫的发光器位于腹部，由发光层、透明层和反射层三部分组成。发光层拥有几千个发光细胞，它们都含有荧光素和荧光酶两种物质。在荧光酶的作用下，荧光素在细胞内水分的参与下，与氧化合便发出荧光。萤火虫的发光，实质上是把化学能转变成光能的过程。早在 40 年代，人们根据对萤火虫的研究，创造了日光灯（荧光灯），即利用荧光物质发光而照明，使人类的照明光源发生了很大变化。

D 项正确，鸟用翅膀扇动产生涡流气压，气压向下是自身被抬起，气压向后下方，获得向前的动力，科学家根据鸟类飞行机构的原理发明了飞机。本题为选非题，

故正确答案为 B。

13、本题考查科技。A 项错误，在暗室中，让一束平行光线通过一肉眼看来完全透明的溶胶，从垂直于光束的方向，可以观察到有一浑浊发亮的光柱，其中有微粒闪烁，该现象称为丁达尔现象。丁达尔现象是由于胶体粒子使光线散射而产生的，溶液中的溶质粒子太小，没有这种现象，因此该现象常用于鉴别胶体与溶液。

B 项正确，“花气袭人知聚暖”，说明天气暖和了，花分泌的芳香物分子运动加快，说明温度

越高，分子运动越快。花香是由花朵分泌的芳香油分子在空气中传播形成的，气温高时空气中分子无规则运动加剧，花香因此也传播的更快更远。

C 项错误，地面沉降又称为地面下沉或地陷。它是在人类工程经济活动影响下，由于地下松散地层固结压缩，导致地壳表面标高降低的一种局部的下降运动（或工程地质现象）。

D 项错误，电泳现象，胶粒带电荷，且胶粒有较大的表面积，能吸附离子，胶体中的分散质微粒在电场作用下作定向移动的现象。

故正确答案为 B。

14、本题考查科技。音高、音长、音强、音质为语音四要素。A 项错误，音高指各种不同高低的声音，即音的高度，音的高低是由振动频率决定的，频率（即单位时间内振动次数的多少）高则音高，反之则低。

B 项正确，声音的感觉特性叫音色。音调的高低决定于发声体振动的频率，响度的大小决定于发声体振动的振幅，但不同的发声体由于材料、结构不同，发出声音的音色也就不同，这样就可以通过音色的不同去分辨不同的发声体。

C 项错误，音长是指声音的长短，它决定于发音体振动时间的久暂。发音体振动持续久，声音就长，反之则短。

D 项错误，音调指的是声音的高低。音调的高低由物体振动的快慢决定，物理学中用频率来表示物体振动的快慢，频率的单位为赫兹，简称为赫，符号为 Hz。

故正确答案为 B。

15、本题考查科技。A 项错误，

B 项正确，轴的位置随被拉物体一起运动的滑轮称为动滑轮。动滑轮实质是动力臂等于 2 倍阻力臂的杠杆（省力杠杆），它不能改变力的方向，但最多能够省一半的力。

C 项正确，使用动滑轮能省一半力，所以属于省力杠杆。

D 项正确，使用动滑轮时，钩码由两段绳子吊着，每段绳子只承担钩码重的一半。使用动滑轮虽然省了力，但是动力移动的距离是钩码升高的距离的 2 倍，即费距离。

本题为选非题，故正确答案为 A。

15、本题考查科技。液化现象是指物质由气态转变为液态的过程。实现液化有两种手段：一是降低温度，二是压缩体积。

A 项正确，夏天冰棒会冒“白气”，是因为空气中温度较高的水蒸气遇到温度较低的冰棒，会迅速液化为小水珠，所以会看到冰棒会冒“白气”。

B 项错误，冰糕上滴落水滴，是固态变成液态，称之为熔化。

C 项正确，水蒸气在夜间较冷的地面、石块及植物的叶片上液化成小水珠，这就是露。

D 项正确，因为夏季空气中水蒸气含量较高，水管的温度低，空气中的水蒸气遇冷发生液化，在水管壁上凝结成了小水珠，产生了自来水管“出汗”的现象。本题为选非题，

故正确答案为 B。

故正确答案为 D。

18、本题考查科技。Bit，是 Binary digit（二进制数）位的缩写，是数学家 John Wilder Tukey 提议的术语。这个术语第一次被正式使用，是在香农著名的《信息论》，即《通信的数学理论》论文之中。二进制数系统中，每个 0 或 1 就是一个位（bit），是数据存储的最小单位，即二进制数

的一位所包含的信息就是一比特，如二进制数 0100 就是 4 比特。故正确答案为 D。

29、本题考查人文历史。A 项错误，均田制是北魏至唐中叶封建政府推行的将无主土地按人口数分给小农耕作的制度。部分土地在耕作一定年限后归其所有，部分土地在其死后还给官府。均田制的实施，肯定了土地所有权和占有权，减少了田产纠纷，有利于无主荒田的开垦，因而对农业生产的恢复和发展起了积极作用。

B 项错误，井田制始于商朝，兴盛于周朝，瓦解于春秋。井田制是中国古代社会的土地国有制度。井田属于周王所有，分配给庶民使用。领主不得买卖和转让井田，还要交一定的贡赋，并强迫庶民集体耕种井田。井田制不存在农民平均主义思想，而是一种奴隶制下的土地剥削制度，目的在于维护奴隶社会统治的稳定。

C 项正确，屯田制自古便有，曹操采纳枣祗的建议在许昌一带实行屯田，后来又广泛推行，使屯田制的规模和作用在曹魏时期空前绝后。屯田制的实施，不仅为曹操解决了令人头疼的军粮问题，而且还为他争取了大量的口，加快了统一北方的进程。

D 项错误，占田制是西晋颁布的土地、赋税制度。占田制是在屯田制破坏的前提下，允许农民占垦荒地，占田制中对于官僚士族占田、荫客、荫亲属等特权的规定。

故正确答案为 C。

29、本题考查人文历史。A 项正确，“天作孽，犹可违；自作孽，不可活”出自《尚书·太甲》。《尚书》又称《书》《书经》，上古之书，是中国第一部上古历史文件和部分追述古代事迹著作的汇编，保存了商周特别是西周初期的一些重要史料，是我国最早的一部历史散文集。还是儒家五经之一，五经包括《诗经》《尚书》《礼记》《周易》《春秋》。

B 项错误，《史记》是西汉史学家司马迁撰写的纪传体史书，是中国历史上第一部纪传体通史，被列为“二十四史”之首，记载了上至上古传说中的黄帝时代，下至汉武帝太初四年间共 3000 多年的历史。“史家之绝唱，无韵之离骚”是鲁迅对《史记》的评价。

C 项错误，《左传》也称《左氏春秋》。它是儒家重要经典之一，与《公羊传》《谷梁传》合称“春秋三传”。相传为左丘明著，是中国古代一部叙事完备的编年体史书，也是先秦散文著作的代表。

D 项错误，《诗经》是中国古代诗歌的开端，最早的一部诗歌总集，收集了从西周初年（公元前 11 世纪）到春秋中叶（公元前 6 世纪）约 500 年间的诗歌 305 篇。从内容上分为风、雅、颂三个部分。赋、比、兴是《诗经》的主要三种表现手法。

故正确答案为 A。

30、本题考查人文历史。A 项错误，林则徐，清朝后期著名政治家、思想家和诗人，曾任湖广总督、陕甘总督和云贵总督，两次受命钦差大臣。因其主张严禁鸦片，在中国有“民族英雄”之誉。代表名句“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”。

B 项错误，严复，近代极具影响力的资产阶级启蒙思想家，著名的教育家、翻译家，其翻译代表作有：亚当·斯密《原富》、孟德斯鸠《法意》、赫胥黎《天演论》。

C 项错误，顾炎武，明末清初的杰出的思想家、经学家、史地学家和音韵学家，与黄宗羲、王夫之并称为明末清初“三大儒”。其主要作品有《日知录》《天下郡国利病书》等。代表名句“天下兴亡，匹夫有责”。

D 项正确，魏源，清代启蒙思想家、政治家、文学家。近代中国“睁眼看世界”的首批知识分

子的代表。著有《海国图志》《圣武记》等。魏源认为论学应以“经世致用”为宗旨，提出“变古愈尽，便民愈甚”的变法主张，倡导学习西方先进科学技术。并提出了“师夷长技以制夷”的主张，开启了了解世界、向西方学习的新潮流，这是中国思想从传统转向近代的重要标志。

故正确答案为 D。

32、本题考查科技。太阳是一个巨大的、炽热的气体球，太阳的主要成分是氢和氦。从化学组成来看，现在太阳质量的大约四分之三是氢，剩下的几乎都是氦，包括氧、碳、氮、铁和其他的重元素质量少于，采用核聚变的方式向太空释放光和热。故正确答案为 B。

33、本题考查地理常识。

故正确答案为 D。

9、本题考查人文历史。《只此青绿》的创作灵感来源于北宋画家王希孟的《千里江山图》。《千里江山图》用石青石绿色的矿物质颜料绘成而得名，绚丽的青绿色调交织描绘着千里江山的锦绣恢弘。《富春山居图》，是元代画家黄公望传作的纸本水墨画，为中国古代十大名画之一。该画于清代顺治年间遭火焚，断为两卷，前卷《剩山图》，现藏浙江省博物馆；后卷《无用师卷》，现藏台北故宫博物院。故表述错误。

36、本题考查科技。A 项错误，“墙内开花墙外香”是分子扩散现象，分子可以在空气中任意扩散，当它扩散到墙外就闻到花的香味了。

B 项正确，声音的波长比较长，在空气里的传播时容易发生衍射现象，可以绕过障碍物。因此有“未见其人，先闻其声”的现象。

C 项正确，望远镜口径很大，在高倍率下，不明显的衍射效果同时会被放大。一条很细的光线，经过望远镜后会弥散形成一个衍射光斑，这是限制望远镜分辨率的关键。

D 项正确，在密闭的房间内接打无线电话，是电磁波遇到障碍物会偏离原来直线传播的物理现象，属于电磁波衍射。

本题为选非题，故正确答案为 A。

43、本题考查科技。A 项正确，驯化是将野生动物和植物的自然繁殖过程变为人工控制下的过程。家猪已经成为猪科欧亚野猪属中的一个亚种，是通过人工驯化的方式从野猪中分化出来的一种动物。B 项错误，海洋里的海豚进行的是驯服，不是驯化。C 项错误，大熊猫属于濒危动物，野生的极少，多为人工繁殖，属于保护，不是驯化。D 项错误，引进他国仙人掌作为牧场的绿篱栅，是外来植物引入的过程，并没有改变性状。故正确答案为 A。

45、本题考查科技。淀粉是人类粮食的最主要成分，同时也是重要的工业原料。目前淀粉主要由农作物通过光合作用，将太阳光能、二氧化碳和水转化而成。故正确答案为 A。

46、本题考查时事政治。2021 年 10 月 14 日，我国在太原卫星发射中心采用长征二号丁运载火箭，成功发射首颗太阳探测科学技术试验卫星“羲和号”。该星将实现国际首次太阳波段光谱成像的空间探测，填补太阳爆发源区高质量观测数据的空白，提高我国在太阳物理领域研究能力，对我国空间科学探测及卫星技术发展具有重要意义，标志着我国太空探测正式步入“探日”时代。故正确答案为 C。

47、本题考查科技。A 项正确，乔治·史蒂芬孙，英国人，1814 年发明了第一台蒸汽机车，从此开始，人类加快了进入工业时代的脚步。B 项正确，鲁道夫·狄塞尔，德国人，是柴油机的

发明人，被誉为柴油机之父。德语的柴油一词，就是从他的名字而来的。第一次世界大战时，他的柴油机成为各国潜艇的主要动力。C项正确，阿尔弗雷德·伯纳德·诺贝尔，瑞典化学家、军工装备制造制造商和炸药的发明者，取得了成千上万的科研成果。1867年，诺贝尔通过实验制成了安全炸药。D项错误，恩利克·费米，美籍意大利物理学家，他领导的小组于1942年12月在美国芝加哥大学建成人类第一台核反应堆，命名为芝加哥一号堆，该反应堆是采用铀裂变链式反应，开启了人类原子能时代，芝加哥大学也因此成为人类“原子能诞生地”。本题为选非题，故正确答案为D。

48、本题考查科技。太空育种也称空间诱变育种，就是将农作物种子或试管种苗送到太空，利用太空特殊的、地面无法模拟的环境（高真空，宇宙高能离子辐射，宇宙磁场、高洁净）的诱变作用，使种子产生变异，再返回地面选育新种子、新材料，培育新品种的作物育种新技术。太空育种具有有益的变异多、变幅大、稳定快，以及高产、优质、早熟、抗病力强等特点。其变异频率较普通诱变育种高3-4倍，育种周期较杂交育种缩短约1倍，由8年左右缩短至4年左右。故正确答案为B。

49、本题考查科技。A项正确，脑出血急性期应卧床休息，保持安静，减少不必要的搬运，以防出血加重。

B项正确，呕吐时头应偏向一侧，防止呕吐造成误吸或窒息。

C项错误，如果身上的衣物由于静电的作用或吸烟不慎引起火灾，应迅速将衣服脱下或撕下，或就地滚翻将火压灭，但注意不要滚动太快。一定不要身穿着火衣服跑动。

D项正确，离体组织应尽快使用无菌单包裹，外套塑料袋，立即用冰块做干冻冷藏，保持在左右。冷藏时要防止冰水渗入塑料袋，切忌将断离肢体浸泡在任何液体中。

本题为选非题，故正确答案为C。

50、本题考查科技。A项错误，无公害食品标志图案主要由麦穗、对勾和无公害农产品字样组成，麦穗代表农产品，对勾表示合格，橙色寓意成熟和丰收，绿色象征环保和安全。

B项正确，绿色食品标志图形由三部分构成：上方的太阳、下方的叶片和中间的蓓蕾，象征自然生态。标志图形为正圆形，意为保护、安全。绿色食品标志颜色为绿色，象征着生命、农业、环保。

C项错误，有机食品标志采用国际通行的圆形构图，以手掌和叶片为创意元素，包含两种景象，一只手向上持着一片绿叶，寓意人类对自然和生命的渴望。图形外围绿色圆环上标明中英文“有机食品”。

D项错误，保健食品标志为天蓝色图案，下有保健食品字样，俗称“蓝帽子”。

故正确答案为B。

51、本题考查科技。A项正确，银是一种重要的贵金属。银的理化性质均较为稳定，导热、导电性能很好，是常温下导电能力最强的物质。

B项错误，铝为银白色轻金属，有延展性。以其轻、良好的导电和导热性能、高反射性和耐腐蚀而被广泛使用。

C项错误，纯铁是带有银白色金属光泽的金属晶体，通常情况下呈灰色到灰黑高纯铁丝色无定形细粒或粉末。有良好的延展性、导电、导热性能。有很强的铁磁性，属于磁性材料。

D项错误，钨是熔点最高的难熔金属，呈钢灰色或银白色，硬度高，常温下不受空气侵蚀，家用灯泡的灯丝都是用钨制成。

故正确答案为 A。

52、本题考查科技。A 项错误，能产生泡沫，便于清洁牙面的是牙膏中的洁净剂。

B 项错误，口腔内的细菌构成了一个微观的生态平衡，如果一直使用同样的牙膏，时间久了细菌会对牙膏中的抗菌成分产生耐药性，造成口腔内菌群失调，产生异味，影响健康。

C 项正确，随着科技发展，人们发现了氟化物具有防龋的作用，并且多年实践证明，氟化物与牙齿接触后，使牙齿组织中易被酸溶解的氢氧磷灰石形成不易溶的氟磷灰石，从而提高了牙齿的抗腐蚀能力。

D 项错误，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。

故正确答案为 C。

53、本题考查科技。奋斗者号是中国研发的万米载人潜水器，于 2020 年 10 月 27 日在马里亚纳海沟成功下潜突破 1 万米达到 10058 米，创造了中国载人深潜的新纪录。故正确答案为 C。

54、本题考查科技。1953 年，美国科学家沃森和英国科学家克里克提出了著名的 DNA 分子双螺旋结构模型。DNA 分子双螺旋结构模型的发现，是生物学史上的一座里程碑，它为 DNA 复制提供了构型上的解释，使人们对 DNA 作为基因的物质基础不再怀疑，并且奠定了分子遗传学的基础。故正确答案为 B。

60、本题考查人文历史。A、C、D 项正确，三内是唐代国都长安城中三处皇家宫殿的合称，皇帝居住的地方叫大内。唐代长安城中，共有三处皇家宫殿，其中太极宫称为“西内”，大明宫称为“东内”，兴庆宫称为“南内”，合称为“三内”。

B 项错误，建章宫，中国古代宫殿建筑，是汉武帝刘彻于太初元年（公元前 104 年）建造的宫苑。武帝为了往来方便，跨城筑有飞阁辇道，可从未央宫直至建章宫。建章宫建筑组群的外围筑有城垣。本题为选非题，

故正确答案为 B。

61、本题考查人文历史。A 项正确，“应是天仙狂醉，乱把白云揉碎”出自李白的《清平乐·画堂晨起》，其将天上降下的白雪比作天仙揉碎的云朵，描写对象为雪。

B 项正确，“不知庭霰今朝落，疑是林花昨夜开”出自宋之问的《苑中遇雪应制》，意思是不知道庭院里今朝落下了雪花，还以为昨夜庭院枝上开了花，描写对象为雪。

C 项错误，“宁可枝头抱香死，何曾吹落北风中”出自郑思肖的《寒菊》，其与一般赞颂菊花不俗不艳不媚不屈的诗歌不同，托物言志，深深隐含了诗人的人生遭际和理想追求，是一首有特定生活内涵的菊花诗。

D 项正确，“忽如一夜春风来，千树万树梨花开”出自岑参的《白雪歌送武判官归京》，用春花比喻冬雪，写出了雪后美景，一片银白的世界在作者眼中变成一片春意盎然，欣欣向荣的明丽春光，描写对象为雪。

本题为选非题，故正确答案为 C。

62、本题考查人文历史。A 项错误，募役法是在宋神宗在位期间的王安石变法中，于熙宁四年（1071 年）颁布的一项法令。在中国古代自秦朝始，农民每年都要服徭役。而募役法的颁布使得原来必须轮流充役的农民可以选择以交钱代替服徭役。

B 项错误，方田均税法是宋代改革田赋制度的措施。王安石执政时，为解决以往各地田赋不均、

税户相率 隐田逃税的情况，于熙宁五年（1072 年）坚决推行曾三试三罢的方田，其主要内容为：对各州县耕地进行清查 丈量，以东南西北四边长各 1000 步为 1 方（相当于当时的 1 万亩），核定各户占有土地的数量，然后按照地势、 土质等条件分成五等（次年又改成十等）编制地籍及各项簿册，并确定各等地的每亩税额。

C 项正确，青苗法，亦称“常平新法”，是宋朝王安石变法的措施之一，在每年二月、五月时，农民从官 府贷款、贷粮，每半年上交二分或三分利息，分别随夏季和秋季交税时归还。改革大大增加了政府收入并且减 少了高利贷对农民的剥削。但也有不好之处，会强制农民借贷，利息偏高，使农民负担依然沉重，并且威胁到 封建地主阶级的利益。

D 项错误，市易法于宋神宗熙宁五年（公元 1072 年）颁布实施，其在汴京设都市易司，边境和重要城市设 市易司或市易务，平价收购市上滞销的货物，并允许商贾贷款或赊货，按规定收取息金。

故正确答案为 C。

63、本题考查人文历史。A 项正确，司马迁《史记》中的《高祖本纪》，首称刘邦为高祖。西汉之后的后世之君为了表示对刘邦的 尊敬均尊称刘邦为高祖。唐高祖一般指中国唐朝开国皇帝李渊。

B 项正确，“舍”是用来谦称比自己卑幼的亲属或自己的家，如寒舍、敝舍、舍弟、舍妹等。

C 项正确，舞象之年是古代男子 15 岁-20 岁时期的称谓，是成童的代名词。

D 项错误，右客是中国民间对自己老婆的一种称呼，堂客泛指妇女或妻子。娅是指连襟，即姊妹夫婿之间 相互的称谓。

本题为选非题，故正确答案为 D。

64、本题考查人文历史。《祭侄文稿》（全称为《祭侄赠赞善大夫季明文》）是唐代书法家颜真卿于唐乾元元年（758 年）创作的 行书纸本书法作品，现收藏于台北故宫博物院。《祭伯父文稿》又称《告伯父文稿》，全称《祭伯父濠州刺史 文》，自署书于乾元元年（758 年）。乾元元年颜真卿被御史唐旻诬劾，贬饶州刺史，遂祭其伯父颜元孙及一门 去世者。原卷现藏台北故宫博物院。《争座位帖》又名《论座帖》《争座位稿》《与郭仆射书》，为唐广德二年（764 年）十一月颜真卿致尚书右仆射、定襄郡王郭英义的信函，是颜真卿行草书法的代表作，原迹已佚， 刻石存西安碑林。故正确答案为 B

76、本题考查计算机基础知识。A 项正确，一个硬盘驱动器的物理损坏意味着数据丢失。设备的运行损耗、存储介质失效、运行环境以及 人为的破坏等，都能给硬盘驱动器设备造成影响。需要合理的数据安全解决方案。

B 项正确，由于操作失误，使用者可能会误删除系统的重要文件，或者修改影响系统运行的参数，以及没 有按照规定要求或操作不当导致的系统宕机。

C 项正确，计算机感染病毒而招致破坏，甚至造成的重大经济损失，计算机病毒的复制能力强，感染性强， 特别是网络环境下，传播性更快。

D 项正确，电源故障属于硬件故障因素，也会威胁数据安全。

故正确答案为 ABCD。

78、本题考查科技。A 项错误，车载导航仪电子地图图幅受电脑、手机等显示器大小的限制，不能随意调整图幅大小。

B 项正确，车载导航仪电子地图可根据对图中内容的需要随意改变比例尺大小。

C 项正确，车载导航仪电子地图可连接实时网络数据，能实时查看所在位置和行驶路。

D 项正确，无论是手机导航、车载导航或者其它专业的导航仪，电子地图和定位技术都是他们的命门，能快速选择最佳出行线路。

故正确答案为 BCD。

78、本题考查科技。A、D 项正确，虚拟现实的交互能力依赖于立体显示和传感器技术的发展，立体显示技术是虚拟现实的一种重要实现方式，借助专用的辅助设备，将具有一定视差的影像和视频进行处理，实现“左眼看左像、右眼看右像”，进而产生立体视觉。传感器技术是现代检测仪器仪表和自动测控系统的重要技术基础，是虚拟现实交互能力的技术基础。故正确答案为 AD。

90、本题考查计算机基础知识。在用 Word 编辑时，文字下面的红色波浪线表示可能存在拼写错误，文字下面出现绿色波浪线表示可能有语法错误。故表述错误。

91、本题考查科技。色彩明度，又称为色彩的亮度，是色彩的三要素（色相、明度和饱和度）之一。不同颜色会有明暗的差异，相同颜色也有明暗深浅的变化。黑白灰之间可构成明度序列，最亮是白，最暗是黑，黑白之间有不同程度的灰。任何一个色彩，加白可以提高明度，加黑则能降低明度，由此产生许多深浅不同的颜色。故表述正确。

92、本题考查科技。超声波是频率高于 20000 赫兹的声波。它方向性好，穿透能力强，易于获得较集中的声能，在密度较大的固体及液体中传播距离远，可用于测距、工业探伤、医用 B 超声、清洗、焊接、钻孔、碎石、杀菌消毒等，海豚可以利用超声波相互交流。故表述正确。

93、本题考查科技。牛顿是英国著名物理学家，百科全书式的“全才”，提出万有引力定律、牛顿运动定律，与莱布尼茨共同发明微积分，发明反射式望远镜和光的色散原理，被誉为“近代物理学之父”。开普勒是德国杰出的天文学家、物理学家、数学家。他发现了行星运动的三大定律，分别是轨道定律、面积定律和周期定律。这三大定律最终使他赢得了“天空立法者”的美名。故表述错误

76、本题考查人文历史。A 项正确，孔子，儒家学派创始人，开创私人讲学之风，最早提出“因材施教、有教无类”的教育主张，被后世誉为“大成至圣先师”。

B 项错误，老子是我国春秋时期的伟大思想家、哲学家、文学家，道家学派创始人和主要代表人物。老子主张“无为而治”，著有《道德经》流传于世。

C 项错误，陶行知，中国著名教育家、思想家，中国民主同盟的主要领导人之一，代表作有《中国教育改造》、《斋夫自由谈》等。

D 项错误，蔡元培，中国著名教育家，曾任北大校长，革新北大，开“学术”与“自由”之风。故正确答案为 A。

77、本题考查人文历史。A 项错误，“千载琵琶作胡语，分明怨恨曲中论”出自唐代杜甫的《咏怀古迹（其三）》，意思是千年以来，流传王昭君作的胡音琵琶曲，曲中倾诉的分明是满腔悲愤。故诗句对应的人物应为王昭君。

B 项正确，“出师未捷身先死，长使英雄泪满襟”出自唐代杜甫的《蜀相》，意思是诸葛亮出师北伐未捷而病亡军中，常使历代英雄们对此涕泪满裳。故诗句对应的人物为诸葛亮。

C 项正确，“天子呼来不上船，自称臣是酒中仙”出自唐代杜甫的《饮中八仙歌》，意思是唐玄宗在湖池游宴，召李白为诗作序，他因酒醉不肯上船，自称是酒中之仙。故对应的人物是李白。

D 项正确，“谁言孟德乌林日，全似本初官渡时”出自宋代陈普的《咏史下·曹操七首》，意思

是谁说曹操 在乌林被孙刘联军大败的样子和袁绍在官渡之战大败的样子完全相似。该诗描写的是曹操。

本题为选非题，故正确答案为 A。

78、本题考查人文历史。A 项错误，庐陵萧君圭君玉：依次为籍贯（庐陵）、姓氏（萧）、敬称（君）、名（圭）、字（君玉）。

B 项错误，永和九年，岁在癸丑：“癸丑”是按天干地支纪年。

C 项错误，王维，字摩诘，号摩诘居士。苏轼曾称赞王维的诗歌“味摩诘之诗，诗中有画；观摩诘之画，画中有诗”。

D 项正确，王安石，北宋著名政治家，江西临川人，“唐宋八大家”之一，著有《临川先生文集》。

故正确答案为 D。

79、本题考查人文历史。A 项正确，张謇是近代中国著名的民族资本家，主张“实业救国”，是中国棉纺织领域的代表人物，大生 纱厂的创始人。

B 项正确，范旭东是近代中国著名的民族资本家，中国化工实业家，先后创办和筹建久大精盐公司、永利 碱厂、黄海化学工业研究社等企业，为近代民族工业发展做出突出贡献。

C 项正确，卢作孚是近代中国著名的民族资本家，民生公司创始人、中国航运业先驱。

D 项错误，张之洞是晚清名臣，洋务派代表人物，曾主持创办了汉阳铁厂、湖北枪炮厂，他不属于民族资 本家。

本题为选非题，故正确答案为 D。

80、本题考查科技。太阳光是由红、橙、黄、绿、青、蓝、紫七种颜色的光混合而成的白色光，透过三棱镜投射到白屏幕上后，由于不同颜色的光折射率不同，从而发生色散形成红、橙、黄、绿、青、蓝、紫 7 种色带。根据光路可逆原理，当红、橙、黄、绿、青、蓝、紫七种光会聚一点时，该点呈白色。故正确答案为 A。

81、本题考查地理常识。A 项错误，长白山天池属于火山口湖，而五大连池属于熔岩流阻塞河道后形成的熔岩堰塞湖。B 项正确，熔岩堰塞湖是炙热的岩浆流进河道并挡住或者部分挡住河流去向形成湖泊。C 项错误，堰塞湖的堵塞物不是固定不变的，也会受冲刺、侵蚀、溶解、崩塌。D 项错误，火山湖大多数是淡水湖。故正确答案为 B。

82、本题考查地理常识。“寒夜光柱”是一种可与极光比肩的冰晕现象，是由大气中的冰晶反射地面灯光形成的，空气温度在 以下、湿度大、无风，才有可能形成“寒夜光柱”。“寒夜光柱”通常出现在高纬度地区以及海拔较高的山地和 高原，在我国东北地区，内蒙古、新疆都曾出现。故正确答案为 A。

83、本题考查地理常识。A 项错误，风蚀是指在风力作用下，地表物质被侵蚀、磨蚀并被带走的过程。

B 项错误，水蚀是指在流水的作用下，地表土壤逐渐被冲刷流失的现象。

C 项正确，海蚀是海水对陆地边缘产生侵蚀作用。大连瓦房店市排石村附近的海岸景观是在漫长的海蚀、海风及冬季海冰冻融的共同作用下，黄褐色的石英砂岩被不断地精雕细刻形成的。

D 项错误，风化是指在地表常温条件下，岩石在原地发生的崩解或蚀变的现象。

故正确答案为 C。

84、本题考查科技。A、B、C 项正确，按降水强度大小分为三个等级，即 24 小时降水量为 50-99.9 毫米称“暴雨”、100-249.9 毫米之间为“大暴雨”、250 毫米以上称“特大暴雨”。D 项错误，遇到暴雨，要避免在低洼路段行走，避免积水掩盖路面的真实情况，此外，远离电线杆、路灯等。本题为选非题，故正确答案为 D。

113、本题考查人文历史。A 项正确，“飒飒东风细雨来，芙蓉塘外有轻雷”出自唐代李商隐的《无题》，意思是东风飒飒，阵阵细雨随风飘散纷飞，荷花塘外的那边，传来了声声轻雷。描写的植物是荷花。

B 项正确，“风蒲猎猎小池塘，过雨荷花满院香”出自李重元的《忆王孙·夏词》，意思是风中的水草猎猎有声，下过了雨，荷花的香气充满了庭院。描写的植物是荷花。

C 项错误，“乱花渐欲迷人眼，浅草才能没马蹄”出自唐代白居易的《钱塘湖春行》，意思是眼观岸边野花，渐使游人为之着迷；路上浅浅绿草，仅能把马蹄遮盖。描写的植物是各种不知名的野花。

D 项正确，“翻空白鸟时时见，照水红蕖细细香”出自宋代苏轼的《鹧鸪天·林断山明竹隐墙》，意思是天空中偶尔会有白色的小鸟飞过，塘中红色的荷花散发幽香。描写的植物是荷花。

故正确答案为 ABD。

28、本题考查人文历史。A 项正确，周朝（前 1046 年-前 256 年）是中国历史上继商朝之后的第三个奴隶制王朝。周王朝一共传国君 32 代 37 王，享国共计 790 年。周朝由周武王姬发建立，武王名为姬发，继承了其父周文王的王位，公元前 1046 年灭掉商朝，建立了周朝。周朝分为西周（前 1046-前 771 年）和东周（前 770 年-前 256 年）两个时期。其中东周以“三家分晋”为节点，又分为春秋和战国两个时期。公元前 256 年，秦国攻破东周都城洛邑（洛阳），杀周赧王，东周灭亡。

B 项错误，清朝（1636 年-1912 年），是中国历史上最后一个封建王朝，共传十二帝，统治者满洲爱新觉罗氏。从努尔哈齐建立后金起，总计 296 年。从皇太极改国号为清起，国祚 276 年。从清兵入关，建立全国性政权算起为 268 年。

C 项错误，宋朝（960 年-1279 年）是中国历史上承五代十国下启元朝的朝代，分北宋和南宋两个阶段，共历十八帝，享国 319 年。

D 项错误，隋朝（581 年-618 年）是中国历史上承南北朝，下启唐朝的大一统朝代，享国 38 年。

故正确答案为 A。

29、本题考查人文历史。A 项正确，京剧《贵妃醉酒》是一出单折戏，取材于中国唐朝历史人物杨贵妃的故事，经过中国著名京剧表演艺术家梅兰芳先生创作、表演而广为人知，是梅派代表剧目之一。《贵妃醉酒》通过动作和唱词、曲调，表达杨贵妃由期盼到失望，再到怨恨的复杂心情。

B 项正确，《穆桂英挂帅》是豫剧剧目，后经梅兰芳等艺术家改编，也成为京剧剧目。《穆桂英挂帅》歌颂了杨家将世代忠良保家卫国的英雄事迹。

C 项错误，清代花部《花木兰》又名《代父征》的花木兰故事形象目前是对众多花木兰故事中影响最大的，花部《花木兰》后衍化出豫剧《花木兰》。

D 项正确，《小二黑结婚》是现代小说家赵树理写于 1943 年的短篇小说。小说描写了抗战时期解放区一对青年男女为追求婚姻自由，冲破封建传统和守旧家长的阻挠，最终结为夫妻的故事。这篇小说自出版以后，被改编成电影、豫剧、评剧、歌剧、连环画等多种艺术形式。本

题为选非题，故正确答案为 C。

63、本题考查人文历史。三教九流中的“三教”指的是儒教、道教、佛教。东汉初年，佛教传入中国，与本土儒教、道教发生论战。公元 573 年，北周武帝亲自召集百官及沙门道士等“辨析三教后”问题，最后作出了“儒教在先，道教次之，佛教在后”的结论。从此后人说三教通常为儒、道、佛。“九流”，《汉书·艺文志》中说，九流分别指：儒家、道家、阴阳家、法家、名家、墨家、纵横家、杂家、农家者流。泛称宗教、学术上的各种流派或江湖上各种行业的人。故表述正确。

64、本题考查科技。在暗室中，让一束平行光线通过一肉眼看来完全透明的溶胶，从垂直于光束的方向，可以观察到有一浑浊发亮的光柱，其中有微粒闪烁，该现象称为丁达尔现象。丁达尔效应就是光的散射现象或称乳光现象。由于真溶液粒子直径一般不超过 1nm，胶体粒子介于溶液中溶质粒子和浊液粒子之间，其直径在 1 100nm。小于可见光波长（400nm 700nm），因此，当可见光透过胶体时会产生明显的散射作用。而对于真溶液，虽然分子或离子更小，但因散射光的强度随散射粒子体积的减小而明显减弱，因此，真溶液对光的散射作用很微弱。所以说，胶体能有丁达尔现象，而溶液几乎没有，可以采用丁达尔现象来区分胶体和溶液。故表述错误。

65、本题考查地理常识。横断山脉是中国最长、最宽和最典型的南北向山系群体，唯一兼有太平洋和印度洋水系的地区，位于中国地势第二级阶梯与第一级阶梯交界处，是中国第一阶梯、第二阶梯的分界线。祁连山脉，位于中国青海省东北部与甘肃省西部边境，是中国境内主要山脉之一。由多条西北-东南走向的平行山脉和宽谷组成。故表述正确。

9、本题考查科技。根据太阳在黄道上的位置，将全年分为二十四个时段，即：立春，雨水，惊蛰，春分，清明，谷雨；立夏，小满，芒种，夏至，小暑，大暑；立秋，处暑，白露，秋分，寒露，霜降；立冬，小雪，大雪，冬至，小寒，大寒。合称二十四节气。二十四节气表明气候的变化和农事季节，中国在公元前 2 世纪已用来指导农业生产。A、C、D 项正确，“小雪、大雪”、“小暑、大暑”、“小寒、大寒”均属于二十四节气。B 项错误，“小满”属于二十四节气，“大满”不属于二十四节气。本题为选非题，故正确答案为 B。

10、本题考查人文历史。中国人民志愿军是中华人民共和国在 1950 年 10 月至 1959 年 1 月期间参加抗美援朝的中国方面部队。中国人民志愿军 1950 年 10 月 19 日入朝参战，由中国人民解放军东北边防军改编而成，总计有 240 万人先后加入中国人民志愿军。故正确答案为 A。

11、本题考查人文历史。棉花最开始在南北朝时期传入中国。在宋末元初，棉花大量传入内地；在明朝初期的时候，朱元璋用强制的方法开始在全国范围内推广棉花。故正确答案为 A。

12、本题考查时事政治。美国实行总统制，总统选举每四年举行一次。根据美国选举制度，美国总统由选举人团选举产生，并非由选民直接选举产生，获得半数以上选举人票者当选总统。故正确答案为 B。

13、本题考查人文历史。A 项错误，李白，字太白，号“青莲居士”，又号“谪仙人”，唐代伟大的浪漫主义诗人，被后人誉为“诗仙”，代表作有《望庐山瀑布》《行路难》《蜀道难》《将进酒》《明堂赋》《早发白帝城》等。

B 项正确，《乌衣巷》是唐代诗人刘禹锡的代表作之一。原文为“朱雀桥边野草花，乌衣巷口夕阳斜。旧时王谢堂前燕，飞入寻常百姓家。”

C 项错误，杜甫，字子美，自号“少陵野老”，唐代著名现实主义诗人，与李白合称“李杜”。代表作《望岳》、《登高》、《春望》、《茅屋为秋风所破歌》、“三吏”“三别”等。

D 项错误，白居易字乐天，号“香山居士”，又号“醉吟先生”，有《白氏长庆集》传世，代表作有《长恨歌》《卖炭翁》《琵琶行》等。

故正确答案为 B。

19、本题考查人文历史。旧殖民主义是垄断资本主义国家用各种侵略手段使落后国家变为它们的殖民地或附属国的侵略政策。垄断资本主义国家用垄断低价收购殖民地和附属国的资源性初级产品，而用垄断高价向殖民地和附属国销售工业制成品，这一进一出，使殖民地和附属国遭受着双重的剥削，严重阻碍了殖民地和附属国的经济发展。第二次世界大战后，殖民地和附属国人民的反抗和革命风起云涌，他们纷纷进行民族解放斗争，建立起一大批民族独立的发展中国家，最终使帝国主义的殖民体系瓦解了。随着旧殖民体系的瓦解，垄断资本主义国家迫于形势的变化，不得不改变旧殖民主义的统治方式，采用新的控制和掠夺手法，即推行新殖民主义。新殖民主义采用比较隐蔽的、间接的办法，主要是以经济渗透的办法来控制 and 掠夺发展中国家，以继续保持和维护垄断资本主义的各种利益。新殖民主义对发展中国家进行控制和剥削的方法有很多，主要以“援助”为旗号进行国家资本输出，以此控制受援助国家的政治和经济。此外还利用跨国公司在发展中国家的投资、不合理的国际分工、不等价交换、技术上的垄断地位等，对发展中国家进行盘剥。综上所述，新殖民主义在实质上同旧殖民主义是相同的，二者的区别在于所采取的控制和掠夺的方法有所改变。故正确答案为 D。

12、本题考查科技。中华人民共和国成立时间为 1949 年 10 月 1 日。A 项错误，1958 年，中科院计算所研制成功我国第一台小型电子管通用计算机 103 机（八一型），标志着我国第一台电子计算机的诞生。

B 项正确，1923 年 1 月 23 日，美国人在上海创办中国无线电公司，播送广播节目，同时出售收音机。1953 年，中国研制出第一台全国产化收音机（“红星牌”电子管收音机），并投放市场。

C 项正确，电报是一种最早用电的方式来传送信息的、可靠的即时远距离通信方式，它是 19 世纪 30 年代在英国和美国发展起来的。中国首条出现电报线路是 1871 年，由英国、俄国及丹麦敷设，从香港经上海至日本长崎的海底电缆。

D 项正确，电话是于 1860 年发明的，后于 1881 年传入中国。

本题为选非题，故正确答案为 A。

53、本题考查人文历史。明治维新是指 19 世纪 60 年代末，日本在受到西方资本主义工业文明冲击下所进行的，由上而下、具有资本主义性质的全盘西化与现代化改革运动。1868 年 1 月 3 日，日本的明治天皇颁布了“五政复古”诏书，这是日本著名的明治维新运动的开始。

A 项错误，第二次鸦片战争后，清朝统治者集团内部一些比较开明的官员，主张利用西方先进技术，强兵富国，维护清王朝的统治。这些官员被称为“洋务派”。洋务运动是清朝封建统治阶级中的洋务派为了维护清朝的封建统治而实行的一场自救改革运动

B 项错误，辛亥革命是以推翻满清君主专制统治，成立民主国家为目标的革命运动，是一次资产阶级民主革命。它建立了中国历史上第一个资产阶级共和政府，使民主共和的观念深入人心。

C 项正确，戊戌变法是晚清时期以康有为、梁启超为代表的维新派人士通过光绪帝进行倡导学习西方，提倡科学文化，改革政治、教育制度，发展农、工、商业等的资产阶级改良运动。戊戌变法从 1898 年 6 月 11 日开始实施，是一场自上而下的资产阶级改良运动。

D 项错误，新文化运动是 20 世纪初中国一些先进知识分子发起的反对封建主义的思想解放运

动，其基本口号是拥护“德先生”和“赛先生”，也就是提倡民主和科学。新文化运动是一次全面的思想文化革新、文学革命运动，也是中国近代史上一次空前的思想解放运动。

故正确答案为 C。

53、本题考查人文历史。①大生纱厂是张謇于清末创办的一所私营棉纺织企业。1895年，张謇在“设厂自救”的浪潮中开始筹办。1899年5月23日，大生纱厂开工投产。②1865年9月20日，江南制造总局在上海成立，该机构是曾国藩规划，后由李鸿章实际负责，是李鸿章在上海创办的规模最大的洋务企业。③1905年8月，孙中山联合华兴会、光复会和兴中会的成员，在日本东京成立中国同盟会。④清朝最后一位皇帝是溥仪，退位时间是1912年2月12日。因此，按照时间先后顺序排序应为②①③④。故正确答案为 B。

55、本题考查科技。A项正确，凝华是物质从气态不经过液态而直接变成固态的物理现象。雾凇是空气中水蒸气在寒冷天中直接变为固态的冰晶，属于凝华。

B项错误，升华是指物质从固态直接变成气态，升华是一种吸热现象。

C项错误，液化现象是指物质由气态转变为液态的过程。我们夏天看到冰棒会冒“白气”，是因为空气中温度较高的水蒸气遇到温度较低的冰棒，会迅速液化为小水珠，所以会看到冰棒会冒“白气”。

D项错误，汽化是指物质从液态变为气态。汽化是一种吸热现象，主要通过两种方式：蒸发和沸腾。前者是在液体表面发生的汽化现象，而后者是当饱和蒸气压等于外界压强时发生在液体体内的汽化现象。

故正确答案为 A。

56、本题考查科技。A项正确，生物灾害可以分三类，分别是动物灾害、微生物灾害、植物病虫害灾害。

B项正确，鼠害是指鼠类对农业生产造成的危害。鼠类繁殖次数多，孕期短，产仔率高，性成熟快，数量能在短期内急剧增加。鼠害的重灾区是牧场、农田以及森林。

C项错误，蝗灾是指由蝗虫引起的灾变。蝗虫极喜欢温暖干燥的环境，因而蝗灾往往和旱灾相伴而生，有所谓“旱极而蝗”“久旱必有蝗”的说法。

D项正确，小麦条锈病是由条形柄锈菌引起的、发生在小麦的病害。小麦条锈病是影响小麦安全生产的重要生物灾害。

本题为选非题，故正确答案为 C。

57、本题考查科技。A项错误，恒星是由发光等离子体，主要是氢、氦和微量的较重元素构成的巨型球体。彗星分为彗核、彗发、彗尾三部分。彗核由冰物质构成，当彗星接近恒星时，彗星物质升华，在冰核周围形成朦胧的彗发和一条稀薄物质流构成的彗尾。

B项错误，银河系是太阳系所在的棒旋星系（漩涡星系的一种），呈椭圆盘形，具有巨大的盘面结构，最新研究表明银河系拥有四条清晰明确且相当对称的旋臂，旋臂相距4500光年。

C项正确，木星是太阳系八大行星中体积最大、质量最大的行星，其观察方法简单易做，大多数的业余观测者都能进行。

D项错误，一般彗星是由彗头和彗尾两大部分组成。彗头又包括彗核和彗发两部分。后来自1920年探空火箭、人造卫星和宇宙飞船对彗星近距离的探测，又发现有的彗星在彗发的外面被一层由氢原子组成的巨云所包围，人们称为“彗云”或“氢云”。在彗发外由氢原子组成的云，人们又称为

氢云。直径可达 公 里，但是有的彗星就没有彗云。

故正确答案为 C。

58、本题考查科技。A 项错误，被踩扁的乒乓球里面的气体被挤压后，空气密度增加了，如若这个时候放到热水里面，利用热 胀冷缩的原理，气体吸收了热量后就会迅速变大，那么乒乓球就会恢复原样。

B 项正确，牙膏中含有药物成分，且牙膏呈碱性，所以能用于小面积的皮肤损伤或烧伤、烫伤止血止痛和 消炎，所以若有小面积皮肤损伤或烧伤、烫伤，抹上少许牙膏，可立即止血止痛，也可防止感染。

C 项正确，洗澡时，在水中加入数滴风油精，浴后会有浑身清凉舒爽感觉，还有防治痱子、防蚊叮咬、祛 除汗臭的作用。

D 项正确，维生素 A 能够起到维持视觉、促进生长发育、维持上皮结构完整与健全、加强免疫力、消除自 由基的作用。大部分维生素是无法通过人体自身合成的重要营养物质，其中维生素 A 可有效防止夜盲症和视力 减退。

本题为选非题，故正确答案为 A。

59、本题考查人文历史。A 项正确，李白，字太白，号青莲居士，又号“谪仙人”，唐代伟大的浪漫主义诗人，被后人誉为“诗仙”。

B 项错误，刘禹锡，字梦得，唐朝文学家、哲学家，有“诗豪”之称。杜甫，字子美，自号少陵野老，唐 代伟大的现实主义诗人。

C 项正确，王维，字摩诘，号摩诘居士，唐朝诗人、画家。因笃诚奉佛，有“诗佛”之称。

D 项正确，王勃，字子安，唐朝文学家，有“诗杰”之称。

本题为选非题，故正确答案为 B。

60、本题考查人文历史。A 项正确，《诗经》是我国古代诗歌开端，最早的一部诗歌总集，收集了西周初年至春秋中叶（前 11 世纪 至前 6 世纪）的诗歌，共 311 篇。

B 项正确，《史记》是西汉史学家司马迁撰写的纪传体史书，是中国历史上第一部纪传体通史，记载了上 至上古传说中的黄帝时代，下至汉武帝太初四年间共 3000 多年的历史。

C 项正确，《汉书》又称《前汉书》，由我国东汉时期的历史学家班固编撰，是中国第一部纪传体断代史，“二十四史”之一。

D 项错误，《资治通鉴》是由北宋史学家司马光主编的一部多卷本编年体史书，共 294 卷，历时十九年完 成。

本题为选非题，故正确答案为 D。

61、本题考查人文历史。A 项错误，“独在异乡为异客，每逢佳节倍思亲”出自唐代诗人王维的《九月九日忆山东兄弟》。

B 项正确，“男儿何不带吴钩，收取关山五十州”出自唐代诗人李贺的《南园十三首·其五》。“黑云压 城城欲摧，甲光向日金鳞开”出自李贺的《雁门太守行》。

C 项错误，“忽如一夜春风来，千树万树梨花开”出自唐代诗人岑参的《白雪歌送武判官归京》。

D 项错误，“但使龙城飞将在，不教胡马度阴山”出自唐代诗人王昌龄的《出塞》。

故正确答案为 B。

19、本题考查人文历史。三辅，又称“三秦”，本指西汉武帝至东汉末年（公元前 104-220 年）

期间，治理长安京畿地区的三位官员京兆尹、左冯翊、右扶风，同时指这三位官员管辖的地区京兆、左冯翊、右扶风三个地方。隋唐以后称“辅”。故正确答案为 B。

20、本题考查人文历史。“青取之于蓝，而胜于蓝”出自《荀子·劝学》，意思是靛青是从蓼蓝中提取的，但它比蓼蓝的颜色更深。故正确答案为 A。

21、本题考查地理常识。A 项正确，漠河县隶属于黑龙江省大兴安岭地区，位于大兴安岭山脉北麓、黑龙江上游南岸、中国东北地区版图的最北端。漠河县是中国纬度最高的县，属寒温带大陆性气候，是我国最冷的地方之一，冬季平均气温接近。

B 项错误，新疆吐鲁番盆地 7 月平均气温高达以上，是中国夏季的炎热中心。吐鲁番属独特的暖温带大陆性干旱荒漠气候。因地处盆地之中，四周高山环抱，增热迅速、散热慢，形成了日照长、气温高、昼夜温差大、降水少、风力强五大特点，素有“火州”“风库”之称。

C 项错误，吐鲁番是中国降水最少最干旱的地方，也是世界上干旱少雨区之一。年平均降水量 16.4 毫米，且分布不均，季节差异大，持续性降水少、多属于间歇性。

D 项错误，拉萨是中国太阳辐射能最多的城市，拉萨全年多晴朗天气，降雨稀少，冬无严寒，夏无酷暑，气候宜人。年日照时数 3000 小时，在中国各城市中名列前茅，故有“日光城”的美称。故正确答案为 A。

22、本题考查地理常识。A、C 两项错误，中国地势西高东低，大致呈三级阶梯状分布，并且向海洋倾斜，有利于海洋湿润气流深入内地。形成大致呈三级阶梯。第一、二级阶梯的分界：西起昆仑山脉，经祁连山脉向东南到横断山脉东缘。第二、三级阶梯的分界：由东北向西南依次是大兴安岭、太行山、巫山、雪峰山。

B 项正确，黑河—腾冲线，即瑗瑛—腾冲线，或胡焕庸线，是一条贯穿中国版图的假想直线段。是我国著名地理学家胡焕庸在 1935 年提出的划分我国人口密度的对比线。这条线将全国为东南与西北两部：东南部区域人口约占总人口百分之九十以上；西北部区域人口约占全国总人口的比例不到百分之十。

D 项错误，秦岭—淮河一线的地理意义包括：（1）气候上的分界线：①秦岭淮河线一线以北 1 月平均气温在以下，以南 1 月平均气温在以上。②以北年降水量在 800 毫米以下，以南年降水量在 800 毫米以上。③以北温度带属暖温带，以南温度带属亚热带。④以北属半湿润地区，以南属湿润地区。（2）河流水文特征上的分界线：秦岭淮河以北——水量小，汛期短，含沙量大，有结冰期。秦岭淮河以南——水量大，汛期长，含沙量小，无结冰期。（3）土壤类型上的分界线：秦岭淮河以北多肥沃的褐土（黄壤）。秦岭淮河以南多贫瘠的红壤。（4）自然植被类型上的分界线：秦岭淮河以北——温带落叶阔叶林。秦岭淮河以南——亚热带常绿阔叶林。（5）农业生产上的分界线：秦岭淮河以北——耕作制度两年三熟或一年一熟，耕地以旱地为主，主要农作物以小麦、玉米、棉花、花生为主。秦岭淮河以南——耕作制度一年两熟到三熟，耕地以水田为主，主要农作物以水稻、小麦、棉花、油菜为主。

故正确答案为 B。

23、本题考查时事政治。A 项错误，2013 年 9 月和 10 月，国家主席习近平在出访中亚和东南亚国家期间，先后提出共建“丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的重大倡议。并开始被简称为共建“一带一路”倡议。2021 年 9 月 7 日，纪念“一带一路”倡议提出八周年国际学术研讨会暨《“一带一路”手册（2020）》新书发布会在北京举行。

B 项正确，“一带一路”倡议代表着一种面向未来的发展理念，更蕴含着传承千年的精神价值。古丝绸之路绵亘万里，延续千年，积淀了以和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢为核心的丝路精神。习近平主席指出，在新的历史条件下，我们提出“一带一路”倡议，就是要继承和发扬丝绸之路精神，把我国发展同沿线国家发展结合起来，把中国梦同沿线各国人民的梦想结合起来，赋予古代丝绸之路以全新的时代内涵。

C 项正确，2021 年 11 月 19 日，习近平总书记在第三次“一带一路”建设座谈会上发表重要讲话，并指出：“通过共建‘一带一路’，提高了国内各区域开放水平，拓展了对外开放领域，推动了制度型开放，构建了广泛的朋友圈，探索了促进共同发展的新路子，实现了同共建国家互利共赢。”

D 项正确，习近平主席在博鳌亚洲论坛 2018 年年会开幕式上的主旨演讲中指出，共建“一带一路”倡议源于中国，但机会和成果属于世界，中国不打地缘博弈小算盘，不搞封闭排他小圈子，不做凌驾于人的强买强卖。

本题为选非题，故正确答案为 A。

24、本题考查人文历史。五年计划，是中国国民经济计划的重要部分，属长期计划，主要是对国家重大建设项目、生产力分布和国民经济重要比例关系等作出规划，为国民经济发展远景规定目标和方向。1951 年 2 月，中央召开政治局扩大会议，毛泽东提出“三年准备、十年计划经济建设”的思想，决定自 1953 年起，实行发展国民经济的第一个五年计划。第一个五年计划，简称“一五”计划（1953-1957），它是以实现社会主义工业化为中心的，是根据党在过渡时期的总路线和总任务而制定的，也是在党中央的直接领导下，由周恩来、陈云同志主持制定的。“一五”计划时期，我国对个体农业、手工业和私营工商业的社会主义改造的任务基本完成，我国建立起社会主义工业化的初步基础，社会主义生产关系基本确定。故正确答案为 C。

25、本题考查人文历史。A 项正确，1927 年 8 月 1 日，周恩来领导发动了南昌起义，打响了武装反抗国民党反动派的第一枪，中国共产党领导的人民军队从此诞生。1933 年起，南昌起义日被确定为中国工农红军成立纪念日，成为了人民军队的建军节。中华人民共和国成立后，将此纪念日改称为中国人民解放军建军节。每年 8 月 1 号，我国各大军区等都举行一系列活动，正是为了纪念南昌起义。

B 项错误，秋收起义是 1927 年 9 月中国共产党在湖南、江西边界领导发动的农民武装起义。秋收起义是继南昌起义之后，中国共产党领导的又一次著名的武装起义，是中共党史军史上的三大起义之一。中国人民革命史开始了具有决定意义的新起点。秋收起义开创了一条新的道路，也开辟了第一个在农村的根据地，为后来各地工农红军和农村革命根据地的大规模发展奠定了基础。

C 项错误，武昌起义，又称辛亥首义、武汉首义，是指 1911 年 10 月 10 日在湖北武昌发生的一场旨在推翻清朝统治的兵变，也是辛亥革命的开端。起义的胜利，逐步使清朝走向灭亡，并建立起亚洲第一个民主共和国——中华民国，是亚洲和中国走向民主共和的开端，在中国历史中具有里程碑意义。

D 项错误，广州起义，1927 年 12 月 11 日中国共产党在广州领导工人、农民和革命士兵举行的反抗国民党反动派的武装起义，是中国共产党和中国人民继南昌起义、湘赣边界秋收起义之后，对国民党反动派的又一次英勇反击，是在城市建立苏维埃政权的大胆尝试，在国内外都引起了很大的震动。

故正确答案为 A。

26、本题考查国情省情。江西的“四大名山”是指匡庐奇秀甲天下的庐山、养生福地井冈山、峰林奇观三清山、道教祖庭龙虎山。庐山天下悠，在于历史悠久、景色悠然、生活悠闲。庐山，又名匡山、匡庐，位于江西省九江市庐山市境内。庐山以雄、奇、险、秀闻名于世，素有“匡庐奇秀甲天下”之誉。联合国教科文组织评价庐山为“中华文明发祥地之一”。龙虎天下绝，在于丹霞绝美、道宗绝圣、古越绝唱。其山虎踞龙盘，丹山碧水，是道教四大名山之一，道教正一派发源地。张道陵在此地建教，并延续 1900 余年，宋朝“提举三山符篆”，元朝“掌江南道教事”，明朝“永掌天下道教事”，成为“万法宗坛”，施耐庵的《水浒传》以龙虎山开篇。山上有着古越族人独特的崖墓葬民俗文化，二百多座悬棺至今仍是不解之谜。龙虎山是中国典型的丹霞地貌风景，是中国道教发祥地，2007 年加入世界地质公园网络。三清山兼具泰山之雄伟、华山之险峻、峨眉之秀丽、黄山之奇绝，展示了世界上已知花岗岩地貌中，分布最密集、形态最多样的峰林，创造了世界上独一无二的景观美学效果，被誉为“太平洋西海岸最美的花岗岩”。三清天下秀，在于奇峰峻秀、飞云叠秀、仙宫揽秀。三清山有着独特景观云海雾涛。其古建筑群被誉为“中国古代道教建筑的露天博物馆”，清静自得的文化景观与清绝尘嚣的自然景观和谐互补，体现了藏风聚水、天人合一的至高境界。井冈山，毛泽东在这里写下“星星之火，可以燎原”，并领导创建了第一个农村革命根据地，中国革命找到了农村包围城市、武装夺取政权的成功之路。井冈山还是座养生的山，森林覆盖率达 81.2%，至今仍保留众多人迹未至的大片原始森林。云海、杜鹃、瀑布、温泉，美不胜收。井冈山，瓷土矿、稀土矿储量丰富，为两大优势矿种。井冈山被誉为“中国革命的摇篮”，是世界上最有代表性的山地亚热带常绿阔叶林区。

故正确答案为 D。

27、本题考查人文历史。A 项正确，陶渊明，字元亮，晚年更名潜，别号五柳先生，私谥靖节，世称靖节先生，浔阳柴桑（今江西九江）人，东晋末到刘宋初杰出的诗人、辞赋家、散文家。被誉为“隐逸诗人之宗”“田园诗派之鼻祖”。是江西首位文学巨匠，有《陶渊明集》。

B 项正确，欧阳修，字永叔，号醉翁、六一居士，吉州永丰（今江西省吉安市永丰县）人，北宋政治家、文学家，且在政治上负有盛名。谥号文忠，世称欧阳文忠公。后人又将其与韩愈、柳宗元和苏轼合称“千古文章四大家”。与韩愈、柳宗元、苏轼、苏洵、苏辙、王安石、曾巩被世人称为“唐宋散文八大家”。

C 项错误，陆游，字务观，号放翁，汉族，越州山阴（今浙江绍兴）人，南宋文学家、史学家、爱国诗人。

D 项正确，汤显祖，明代戏曲家、文学家，江西临川人。其戏剧作品《还魂记》《紫钗记》《南柯记》和《邯郸记》合称“临川四梦”，其中《牡丹亭》是他的代表作。

本题为选非题，故正确答案为 C。

32、本题考查人文历史。《南京条约》，又称《江宁条约》，是中国近代史上与外国签订的第一个丧权辱国的不平等条约。涉及割地、赔款、五口通商和税款协商。要求清朝政府开放广州、厦门、福州、宁波、上海等五处为通商口岸（史称“五口通商”），准许英国派驻领事，准许英商及其家属自由居住。实际作用是打开中国大门，使中国成为西方列强的商品倾销地，并逐渐改变中国原有的经济结构。五口通商开创了帝国主义强迫中国开港的先例。所以，舟山不是五口通商中开放的城市。本题为选非题，故正确答案为 D。

33、本题考查科技。A 项正确，亚历山大·格拉汉姆·贝尔，出生于英国爱丁堡市，是著名的苏格兰裔发明家、企业家。他获得了世界上第一台可用的电话机的专利权，创建了贝尔电话公司(AT&T 公司的前身)。

B 项错误，最早的温度计是在 1593 年由意大利科学家伽利略发明的。华伦海特，物理学家，研制成功水银温度计，1724 年创立了华氏温标。

C 项正确，阿尔弗雷德·伯纳德·诺贝尔，是瑞典化学家、工程师、发明家、军工装备制造者和炸药的发明者。

D 项正确，卡尔·弗里德里希·本茨，德国发明家，汽车的发明者（他和戴姆勒各自独立发明了汽车）。德国著名的戴姆勒-奔驰汽车公司的创始人之一，现代汽车工业的先驱者之一，人称“汽车之父”、“汽车鼻祖”。

本题为选非题，故正确答案为 B。

34、本题考查科技。A 项正确，氢气是世界上已知的最轻的气体。它的密度非常小，只有空气的  $\frac{1}{14}$ ，即在标准大气压下，氢气的密度为  $0.0899 \text{ g/L}$ 。常温常压下，氢气是一种极易燃烧，无色透明、无臭无味的气体。

B 项正确，锂是一种银白色的金属元素，质软，是密度最小的金属。用于原子反应堆、制轻合金及电池等。

C 项错误，金是延性及展性最高的金属。一克金可以打成一平方米薄片，或者说一盎司金可以打成 300 平方英尺。

D 项正确，地球上水资源丰富，分为海洋水和陆地水两部分，全部水体总储存量达到 13.86 亿，其中海洋水量为 13.38 亿，占地球总储存水量的  $\frac{96.5}{100}$ ，除极少量目前开发作为冷却水、海水淡化利用外，由于高含盐量很难被利用。

本题为选非题，故正确答案为 C。

35、本题考查科技。A 项正确，共生是指两种不同生物之间所形成的紧密互利关系。动物、植物、菌类以及三者中任意两者之间都存在“共生”。在共生关系中，一方为另一方提供有利于生存的帮助，同时也获得对方的帮助。

B 项错误，寄生即两种生物在一起生活，一方受益，另一方受害，后者给前者提供营养物质和居住场所，这种生物的关系称为寄生。主要的寄生物有细菌、病毒、真菌和原生动物。题干中并未给另外一方造成伤害。

C 项错误，捕食，狭义指某种动物捕捉另一种动物而杀食之，广义是指某种生物吃另一种生物，如草食动物吃草；同种个体间的互食、食虫植物吃动物等也都包括在内。捕食时被食者的种群变化有很大的影响。题干并未体现捕食关系。

D 项错误，竞争关系，两种生物生活在一起，相互争夺资源、空间等的现象。如杂草和农作物争夺养料和生存空间。题干并未体现双方相互争夺资源、空间等的现象。

故正确答案为 A。

36、本题考查科技。A 项正确，随着激光技术研究和激光医疗诊断水平的逐步提高，激光医疗产品的应用领域也相应不断扩大，疗效不断提高。在整个激光医疗领域中激光美容市场最大，并且逐年呈递增趋势发展。当代激光美容已占到整个医学美容领域的半壁江山。

B 项错误，激光医疗设备的临床应用已广泛地深入到各医学专科，临床手术及治疗，激光医疗

技术已进入 普外科、耳鼻喉科、皮肤科、口腔科、妇科、泌尿科以及神经外科、肿瘤科等各个临床科室，已成为激光技术 应用的一个重要分支。目前的激光治疗还停留在花费大量的人力物力对某一必须治疗或经济条件较好的个体进 行治疗的阶段，因此，性价比比较低。

D、D 两项正确，随着现代医学的迅速发展和对人类健康更好呵护理念的提出，临床医学要求手术设备所带 来的创伤要最小化，术后恢复要最快化。在这样的环境要求下，激光以其穿透性小、切割深度浅、热损伤小、止血效果好、安全性高的优点在激光医学中奠定了牢固的地位，前景发展广阔。

本题为选非题，故正确答案为 B。

37、本题考查人文历史。A 项错误，《战国策》，又称《国策》，为西汉刘向编订的国别体史书。主要记述了战国时期的纵横家的 政治主张和策略，展示了战国时代的历史特点和社会风貌，是研究战国历史的重要典籍。

B 项错误，《汉书》开创了“包举一代”的断代史体例，作者东汉班固。它的记事始于汉高祖刘邦元年， 终于王莽地皇四年。《汉书》是一部断代史。

C 项正确，《资治通鉴》，由北宋司马光主编的一部多卷本编年体史书，共 294 卷，历时 19 年完成。主要 以时间为纲，事件为目，从周威烈王二十三年（公元前 403 年）写起，到五代后周世宗显德六年（公元 959 年） 征淮南停笔，涵盖 16 朝 1362 年的历史。司马光的《资治通鉴》与司马迁的《史记》并列为中国史学的不朽巨 著，所谓“史学两司马”。

D 项错误，《史记》，二十四史之一，是西汉史学家司马迁撰写，是中国历史上第一部纪传体通史，记载 了上至上古传说中的黄帝时代，下至汉武帝太初四年间共 3000 多年的历史。《史记》被列为“二十四史”之首， 与《汉书》、《后汉书》、《三国志》合称“前四史”，对后世史学和文学的发展都产生了深远影响。其首创 的纪传体编史方法为后来历代“正史”所传承。《史记》还被认为是一部优秀的文学著作，在中国文学史上有 重要地位，被鲁迅誉为“史家之绝唱，无韵之《离骚》”，有很高的文学价值。

故正确答案为 C。

38、本题考查地理常识。四大名亭，是我国古代因文人雅士的诗歌文章而闻名的景点，它们分别是滁州的醉翁亭，杭州的湖心亭， 北京的陶然亭，长沙的爱晚亭。

A 项错误，湖心亭，位于浙江省杭州市西湖中央。湖心亭与三潭印月、阮公墩合称湖中三岛，是三岛中最 早的岛。

B 项错误，醉翁亭，位于安徽省滁州市西南琅琊山麓，始建于北宋庆历七年（1047 年），由唐宋八大家之 一欧阳修命名。因《醉翁亭记》影响深远、千古传诵，醉翁亭位居四大名亭之首，又被誉为“天下第一亭”。

C 项正确，爱晚亭，位于湖南省长沙市湘江西岸、岳麓山清风峡中，始建于清乾隆五十七年（1792 年）， 为清代岳麓书院山长罗典创建，原名红叶亭，后由湖广总督毕沅，据“停车坐爱枫林晚，霜叶红于二月花”的 诗句，更名爱晚亭。

D 项错误，陶然亭是清代名亭，清康熙三十四年（1695 年），工部郎中江藻奉命监理黑窑厂，他在慈悲庵 西部构筑了一座小亭，并取白居易诗“更待菊黄家酿熟，与君一醉一陶然”句中的“陶然”二字为亭命名。

故正确答案为 C。

39、本题考查人文历史。辛弃疾，原字坦夫，后改字幼安，中年后别号稼轩，南宋官员、将领、文学家，豪放派词人，有“词中之龙”之称。

A 项正确，“会挽雕弓如满月，西北望，射天狼”出自宋朝苏轼的《江城子·密州出猎》，意思是那时我一定当拉开弓箭，使之呈现满月的形状，瞄准西北，把代表西夏的天狼星射下来。苏轼，是北宋中期文坛领袖，在诗、词、散文、书、画等方面取得很高成就，与辛弃疾同是豪放派代表，并称“苏辛”。

B 项错误，“仰天大笑出门去，我辈岂是蓬蒿人”出自唐代李白的《南陵别儿童入京》，意思是仰面朝天纵声大笑着走出门去，我怎么会是长期身处草野之人？李白，是唐代伟大的浪漫主义诗人，被后人誉为“诗仙”，与杜甫并称为“李杜”。

C 项错误，“酌酒以自宽，举杯断绝歌路难”出自南北朝鲍照的《拟行路难·其四》，意思是喝酒来宽慰自己，因举杯饮酒而中断歌唱《行路难》。鲍照，南朝宋文学家，与颜延之、谢灵运合称“元嘉三大家”。

D 项错误，“报君黄金台上意，提携玉龙为君死”出自唐代李贺的《雁门太守行》，意思是为了报答国君的赏赐和厚爱，手操宝剑甘愿为国血战到死。李贺，中唐的浪漫主义诗人，有“诗鬼”之称，是与“诗圣”杜甫、“诗仙”李白、“诗佛”王维相齐名的唐代著名诗人。

故正确答案为 A。

40、本题考查人文历史。A 项正确，《儒林外史》，是清代吴敬梓创作的长篇小说。这部小说代表着中国古代讽刺小说的高峰，它开创了以小说直接评价现实生活的范例。鲁迅认为该书思想内容“秉持公心，指摘时弊”，胡适认为其艺术特色堪称“精工提炼”。

B 项错误，《狂人日记》是鲁迅创作的第一个短篇白话日记体小说，也是中国第一部现代白话文小说。《狂人日记》在中国现代文学史和中国现代文化史上都具有跨时代的意义，它奠定了中国现代小说（文学）创作的基础；它的深切的思想是中国现代启蒙主义的高度概括。其在形式和思想方面都深刻影响了二十世纪中国文学史和中国思想史。

C 项错误，《呐喊》是现代文学家鲁迅的短篇小说集，收录了《狂人日记》《孔乙己》《药》《阿 Q 正传》《故乡》等 14 篇小说，反映从辛亥革命前后到“五四”时期中国古老农村和市镇的面貌，深刻地揭露了封建宗法制度和封建礼教吃人的本质和虚伪，痛苦地解剖了中国沉默的国民灵魂，批判了国民的劣根性。

D 项错误，《聊斋志异》简称《聊斋》，俗名《鬼狐传》，是中国清代著名小说家蒲松龄创作的文言短篇小说集。作品成功地塑造了众多的艺术典型，人物形象鲜明生动，故事情节曲折离奇，结构布局严谨巧妙，文笔简练，描写细腻，堪称文言短篇小说的巅峰之作。

故正确答案为 A。

52、本题考查地理常识。地质构造是指在地球的内、外应力作用下，岩层或岩体发生变形或位移而遗留下来的形态。在层状岩石分布地区最为显著。在岩浆岩、变质岩地区也有存在。地质构造类型包括褶皱和断层。褶皱包括背斜和向斜两种基本形态。本题为选非题，故正确答案为 ACD。

55、本题考查人文历史。秦国是周朝时在中国西北地区建立的诸侯国。秦朝是中国历史上一个极为重要的朝代，是由战国后期的秦国发展起来的中国历史上第一个大一统王朝。故表述错误。

56、本题考查人文历史。巨鹿之战，是秦末大起义中，项羽率领数万楚军破釜沉舟，同四十万秦军主力在巨鹿（今河北平乡）进行的一场重大决战性战役，也是中国历史上著名的以少胜多的战役之

一。官渡之战是三国时期“三大战役”之一，也是中国历史上著名的以弱胜强的战役之一，此战曹操奇袭袁军在乌巢的粮仓，继而击溃袁军主力，奠定了曹操统一中国北方的基础。故表述错误。

59、本题考查人文历史。“我善养吾浩然之气”，意思是我善于培养我拥有的浩然之气。其出自《孟子》，作者是战国时期的孟子。“长太息以掩涕兮”，意思是我揩着眼泪啊声声长叹。其出自《离骚》，作者是战国时期的屈原。故表述正确。

42. 本题考查人文历史。A 项错误，“阡陌交通，鸡犬相闻，黄发垂髫，并怡然自乐”出自东晋陶渊明的《桃花源记》，这句话的意思是田间小路交错相通，鸡鸣狗叫到处可以听到，老人和小孩们个个都安适愉快，自得其乐，描绘的是陶渊明对于美好生活的向往。

B 项错误，“鸡犬之声相闻，老死不相往来”出自《老子》，这句话的意思是相邻的两个国家彼此可以望见，两国鸡狗的叫声都可以听见，各自吃自己的国家丰富的食物，穿自己的衣服，按照自己的风俗生活，直到老死都不发动战争，描绘的是老子所向往的社会。

C 项正确，“刑过不避大臣，赏善不遗匹夫”出自《韩非子·有度》，这句话的意思是惩罚罪过不避让大臣，赏赐善行不遗忘百姓，惩罚和奖赏应一视同仁，不应因人的地位不同而区别对待。这句话体现的是法家的治国思想。

D 项正确，大同社会是中国古代儒家所宣传的最高理想社会或人类社会的最高阶段，为历代儒客推崇，是孔子认为的人类最美好，最理想的社会。

故正确答案为 CD。

43. 本题考查人文历史。A 项错误，算盘是一种手动操作计算辅助工具形式。中国算盘的特点是设有横梁，采用上二珠、下五珠的形式，上一珠当五，下一珠当一，随手拨珠，便成答数，珠动则数出。算盘除支持十进制外，还支持十六进制。这是因为当时的计算方式是一斤十六两，也就是代表十六进制，故算盘设计为二五珠算盘。

B 项正确，《梦溪笔谈》是北宋科学家、政治家沈括所撰写的一部涉及古代中国自然科学、工艺技术及社会历史现象的综合性笔记体著作。因写于润州梦溪园而得名，书中记述当时一些重大科技成就，如指南针、活字印刷术、炼铜、炼钢、石油等。其中“石油”一词是在该书中首次提出的，并且沿用至今。

C 项错误，《茶经》是中国乃至世界现存最早、最完整、最全面介绍茶的第一部专著，被誉为茶叶百科全书，是唐代陆羽所著。此书是关于茶叶生产的历史、源流、现状、生产技术以及饮茶技艺、茶道原理的综合性论著，是划时代的茶学专著，精辟的农学著作，阐述茶文化的书。

D 项错误，《伤寒杂病论》是我国传统医学著作之一，作者是东汉末年医学家张仲景，至今仍是我国中医院校开设的主要基础课程之一。该书系统地分析了伤寒的原因、症状、发展阶段和处理方法，创造性地确立了“六经分类”的辨证施治原则，奠定了理、法、方、药的理论基础。麻沸散是我国汉代名医华佗发明并应用于实践的中药全身麻醉剂。

故正确答案为 B。

44. 本题考查人文历史。A 项正确，甲骨文，是中国商朝晚期王室用于占卜记事而在龟甲或兽骨上契刻的文字，又称“契文”、“甲骨卜辞”、“殷墟文字”或“龟甲兽骨文”，是我国能见到的最早的成熟汉字。甲骨文已有相当完备的文字体系，是已经能够完整地记录汉语的成熟的汉字。

B 项正确，“刃”是一个指事字。指事字是一种抽象的造字法，也就是当没有、或不方便用具

体形象画出来时，就用一种抽象的符号来表示。大多数指事字是在象形字的基础上添加、减少笔画或符号。指事字可分为两类：一类是纯符号构成的，如“上”“下”的古文字写法，用两横表示，长横表示一个标准，短横则表示与这一标准的位置关系，借此以表示上、下的意思；另一类是在一个汉字的基础上增添指事符号构成的，如“刀”上加“、”组成“刃”字，“、”表示刀刃之所在。

C 项错误，会意字是指用两个及两个以上的独体汉字，根据各自的含义所组合成的一个新汉字。比如，众、泪、尘等。而“江”“河”“箭”属于形声字，形声是说字由“形”和“声”两部分合成，形旁和全字的意义有关，声旁和全字的读音（古音）有关。如由形旁“氵（水）”和声旁“工、可”分别合成“江、河”，形旁“竹”和声旁“前”可合成“箭”。

D 项正确，按照实物形体用线条进行描摹的一种造字方法。象形字有明显的直观性，如日、月。本题为选非题，故正确答案为 C。

45. 本题考查科技。A 项正确，诺贝尔是瑞典化学家，世界著名的发明家，诺贝尔奖的设立者。诺贝尔一生共有 200 多项发明，尤以炸药最为出名，被称为世界“炸药大王”。

B 项错误，自动手枪的子弹装于弹匣内，携带 6-12 发子弹，部分型号甚至可装 20 发子弹。

C 项正确，左轮手枪一般装弹 6 发，并且有一个很大的优点：不卡壳。由于火药受潮等种种原因，有的子弹会“哑火”，即发射不出去，左轮手枪只需要再扣一下扳机，就可以排除这颗臭弹而击发下一发弹，这在千钧一发的战斗中是相当重要的。

D 项正确，中国南宋时期发明的突火枪，以巨竹筒为枪身，内部装填火药与子窠一子弹。点燃引线后，火药喷发，将“子窠”射出，射程远达 150 步。突火枪的创制，受到后世各国火器史研究者的重视，公认它是世界上最早自发运用射击原理的管形射击火器，是最原始的步枪。

本题为选非题，故正确答案为 B。

46. 本题考查人文历史。春分三候分别指的是“玄鸟至”“雷乃发声”“始电”，“玄鸟”指的是燕子，“雷乃发声”指的是春分时节雨水多、空气潮湿，“始电”指的是春分时节雨量渐多，伴随着的是雷声和闪电。A 项正确，“落花人独立，微雨燕双飞”出自晏几道的《临江仙·梦后楼台高锁》，意思是人在落花纷扬中幽幽独立，燕子在微风细雨中双双翱飞。

B 项错误，“蝉噪林逾静，鸟鸣山更幽”出自王籍的《入若耶溪》，意思是蝉声高唱，树林却显得格外宁静；鸟鸣声声，深山里倒比往常更清幽。

C 项错误，“明月别枝惊鹊，清风半夜鸣蝉”出自辛弃疾的《西江月·夜行黄沙道中》，意思是天边的明月 www.chinaexam.org 29 月升上了树梢，惊飞了栖息在枝头的喜鹊。清凉的晚风仿佛传来了远处的蝉叫声。

D 项错误，“今夜偏知春气暖，虫声新透绿窗纱”出自刘方平的《月夜/夜月》，意思是今夜才知春天的来临，那被树叶映绿的窗纱外，唧唧的虫鸣，头一遭儿传到了屋子里来了。

故正确答案为 A。

47. 本题考查人文历史。①“好八连，天下传。为什么？意志坚”出自毛泽东的《杂言诗·八连颂》，赞美的是 1949 年 7 月入驻上海南京路的三营八连全体战士保持艰苦朴素本色，牢记一心为民的使命。

②“三湾改制定兵编，一立军魂永向前”描述的是 1927 年的三湾改编。

③“革命雄狮会井冈，集中力量更坚强”描述的是 1928 年井冈山胜利会师。④“屯田仅告成，战士粗温饱。农场牛羊肥，马兰造纸俏”出自朱德所作的《游南泥湾》，描写的是 1941 年 3 月，

为响应中共中央关于开展大生产运动的号召，王震率八路军三五九旅开赴该地垦荒生产。由此可知，题干诗词按照所描述的历史事件先后排序为②③④①。

故正确答案为 B。

48. 本题考查人文历史。A 项错误，郑和出使西洋是明代永乐、宣德年间的一场海上远航活动，首次航行始于永乐三年（1405 年），末次航行结束于宣德八年（1433 年），共计七次。

B 项正确，元朝设宣政院，管理西藏地区，西藏正式成为中央政府直接管辖的地方行政区域。

C 项错误，指南针起源于战国时期，叫“司南”；后来宋朝的沈括在前人研究的基础上对指南仪器进行了改进，制作出各种样式的指南针。火药是唐代炼丹家发明的。

D 项错误，贾思勰是北魏时期著名农学家，他潜心研究农学取得了重要成果，他所著的《齐民要术》是中国现存最早、最完整的农书。

故正确答案为 B。

49. 本题考查人文历史。A 项错误，浙江省博物馆并没有鱼龙化石。

B 项正确，青铜纵目面具为商代中晚期青铜器，出土于三星堆遗址二号祭祀坑，是三星堆出土青铜器中形体最大的两件面具之一。现收藏于三星堆博物馆。

C 项正确，马踏飞燕为东汉青铜器，国宝级文物，出土于甘肃省武威市雷台汉墓，现藏于甘肃省博物馆，为甘肃省博物馆镇馆之宝。

D 项正确，越王勾践青铜剑是春秋晚期越国青铜器，中国一级文物，出土于湖北省荆州市江陵县望山楚墓群 1 号墓，现收藏于湖北省博物馆。本

题为选非题，故正确答案为 A。

50. 本题考查计算机基础知识。A 项正确，VPN 是指虚拟专用网络。它的功能是：在公用网络上建立专用网络，进行加密通讯。在企业网络中有广泛应用。VPN 网关通过对数据包的加密和数据包目标地址的转换实现远程访问。

B 项正确，VPN 属于远程访问技术，简单地说就是利用公用网络架设专用网络。例如某公司员工出差到外地，他想访问企业内网的服务器资源，这种访问就属于远程访问。

C 项错误，VPN 可通过服务器、硬件、软件等多种方式实现。

D 项正确，当使用无线设备时，VPN 有安全风险。在接入点之间漫游特别容易出问题。当用户在接入点之间漫游的时候，任何使用高级加密技术的解决方案都可能被攻破。

本题为选非题，故正确答案为 C。

51. 本题考查人文历史。A 项错误，九品中正制是魏晋南北朝时代的选官制度。这种制度以汉代的“察举”制度为基础，建立起一套可供操作的人才评估标准，以向朝廷提出准确的推荐意见。“九品”就是将士人分为上上、上中、上下、中上、中中、中下、下上、下中、下下九个等级，“中正”是官名，各州、郡、县都设有“中正”，负责对本地士人的德行和才能按照“九品”作出评估，送朝廷吏部，吏部依据所定品级的高低授官，故又称“九品官人法”。

B 项错误，九品中正制是魏晋南北朝时期主要的选官制度。

C 项错误，九品中正制并没有将官吏的任免权下放到了州县等地方机关，而是由吏部决定官员的升迁与罢黜。

D 项正确，九品中正制弊端在于州郡中正都由本地在中央任官员的兼任，其结果必然为世家大族所操纵，以致出现“上品无寒门，下品无世族”的现象。

故正确答案为 D。

52. 本题考查地理常识。A 项正确，陆间海也称自然内海，是指具有海洋的特质，但被陆地环绕，形成一个形似湖泊但具海洋特质的海洋，一般与大洋之间仅以较窄的海峡相连。世界上最大的陆间海是地中海，最小的陆间海是土耳其海峡中的马尔马拉海。

B 项错误，欧洲大部分国家因临海而拥有便利的海上交通。

C 项错误，欧洲东部以平原占绝对优势，地形比较单一，西部则山地和平原互相交错，地形比较复杂。

D 项错误，欧洲大部分为温带海洋性气候，也有地中海气候、温带大陆性气候、极地气候和高原山地气候等气候。欧洲西部为温带海洋性气候为主，东部为温带大陆性气候，北部则是极地气候，南部为地中海气候。

故正确答案为 A。

53. 本题考查微观经济。A 项正确，金融就是由货币、信用和银行形成的资金融通。其基本的中心点是资本市场的运营、资本资产的供给和定价。

B 项错误，金融活动是指与货币、货币流通、信用等直接相关的经济活动。一般的货币转移和票据交易属于金融活动。

C 项错误，直接融资中，融资的风险由债权人独自承担。

D 项错误，直接融资是指资金供给者与资金需求者运用一定的金融工具直接形成债权债务关系的行为。间接融资是指资金供给者与资金需求者通过金融中介机构间接实现融资的行为。商业信用、企业发行股票和债券，以及企业之间、个人之间的直接借贷，均属于直接融资。

故正确答案为 A。

54. 本题考查人文历史。A 项正确，太极拳是中国武术中的一种以柔化为主，讲究“以静制动”用劲巧妙的武术拳种。

B 项错误，八段锦是一套独立而完整的健身功法，起源于北宋，共八百多年的历史，是一种健身防病体操，而非武术运动。

C 项错误，《易经》即《周易》，是中国传统思想文化中自然哲学与人文实践的理论根源，是古代汉民族思想、智慧的结晶，被誉为“大道之源”。

D 项错误，五禽戏是通过模仿虎，鹿，熊，猿，鸟（鹤）五种动物的动作，以保健强身的一套健身方法，是一种健身操，而非武术运动。

故正确答案为 A。

55. 本题考查科技。A 项错误，巡洋舰是军舰中较早出现的一个舰种，自从用于海上作战消灭敌人大型水面舰艇和压制歼灭敌少、岸上目标的战列舰一诞生，与战列舰为伴作为混合舰队核心之一的巡洋舰也就诞生了。

B 项错误，战列舰是以大口径火炮攻击与厚重装甲防护为主的高吨位海军作战舰艇。护卫舰是以水中武器、舰炮、导弹为主要武器的轻型军舰。主要担负反潜、护航以及侦察、警戒、巡逻、布雷和支援登陆作战等任务。

C 项正确，驱逐舰是一种以导弹、鱼雷、火炮等为主要武器，具有多种作战能力的中型水面舰艇。它是海军舰队中突击力较强的舰种之一，用于攻击潜艇和水面舰船，舰队防空，以及护航，侦察巡逻警戒，布雷，袭击岸上目标等。

D 项错误，现代各国的护卫舰舰体和吨位并非沿着越造越大的方向发展，而是根据不同的需求衍生出各种任务专用型号的护卫舰，可大可小。

故正确答案为 C。

56. 本题考查科技。A 项错误，钙是人体中含量最多的金属元素，约占人体质量的。

B 项正确，钙是人类骨、齿的主要无机成分，成人体内以上的钙集中在骨和牙中。

C 项错误，肾衰竭会导致患者皮肤新陈代谢不正常，并非丧失皮肤代谢功能。

D 项错误，静脉瓣是静脉壁内膜向管腔突出而成的半月形囊袋状薄膜，一般两个瓣膜构成一组，向心脏方向开放。静脉瓣的配布与影响静脉回流因素有关，如受重力影响较大的四肢，尤其是下肢，其静脉瓣很多。一般在 2 毫米以下和大静脉干以及头颈部的静脉均无静脉瓣。

故正确答案为 B。

57. 本题考查地理常识。“夏雨不过江”是因为夏季积雨云是沿着对流旺盛的地带移动的，在江河表面，空气温度要比陆地低，空气上升、对流较弱，对积雨云的发展不利，江河上的空气就形成了一条阻隔积雨云的“长堤”，从而使得含水量丰富的积雨云不能通过江河。故正确答案为 B。

58. 本题考查国情省情。A 项错误，我国石油资源集中分布在渤海湾、松辽、塔里木、鄂尔多斯、准噶尔、珠江口、柴达木和东海陆架八大盆地，即主要分布在东北、华北和西南地区。

B 项错误，我国天然气资源主要分布在中西部的众多盆地，这些地区的天然气资源量超过全国总量的一半。

C 项错误，我国太阳能资源总体呈“高原大于平原、西部干燥区大于东部湿润区”的分布特点。其中，青藏高原最为丰富，四川盆地，雨多、雾多、晴天较少，资源最为匮乏。

D 项正确，我国的煤炭资源分布呈现出西多东少，北富南贫的特点。故正确答案为 D。

69. 本题考查人文历史。A 项正确，“东边日出西边雨，道是无晴却有晴”出自刘禹锡《竹枝词二首·其一》，意思是东边出着太阳，西边却下着雨，说不是天晴又还有晴朗的日光。“东边日出西边雨”这种天气现象在气象上称为降水量水平分布的不连续性，特别在夏季，尤为突出，主要与产生降水的云体特点及地形、地貌等因素有关。在夏季，产生降水的云多为雷雨云，是一种垂直发展十分旺盛，而水平范围发展较小的云。由于云体较小，在它移动和产生降水时，只能形成狭小的雨区。而雷雨云含水量大，降水效率又较高，因此容易造成雨区内外雨量分布的显著差异。

B 项正确，“黑云翻覆未遮山，白雨跳珠乱入船”出自苏轼《六月二十七日望湖楼醉书》，意思是乌云上涌，翻滚的乌云像泼洒的墨汁，却又在天边露出一段山峦，大雨激起的水花如白珠碎石，飞溅入船，描写了夏日西湖上一场来去匆匆的暴雨。

C 项错误，“夜阑卧听风吹雨，铁马冰河入梦来”出自陆游的《十一月四日风雨大作》，意思是夜将尽了，我躺在床上听到那风雨的声音，迷迷糊糊地梦见自己骑着披着铁甲的战马跨过冰封的河流出征北方疆场，描绘了冬日萧瑟的景象。

D 项正确，“残虹收度雨，缺岸上新流”出自张正见《后湖泛舟》，意思是断虹出现在空中，雨停了，湖水从堤岸的缺口溢出来，成了一股新流，描绘的是仲夏雨后天晴的景色。

故正确答案为 ABD。

70. 本题考查中国特色社会主义理论体系。2019 年，国务院办公厅印发《“无废城市”建设试点工作方案》（以下简称《方案》）。

A、B 项错误，《方案》指出，“无废城市”是以创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念

为引领，通过推动形成绿色发展方式和生活方式，持续推进固体废物源头减量和资源化利用，最大限度减少填埋量，将固体废物环境影响降至最低的城市发展模式。“无废城市”并不是没有固体废物产生，也不意味着固体废物能完全资源化利用，而是一种先进的城市管理理念，旨在最终实现整个城市固体废物产生量最小、资源化利用充分、处置安全的目标，需要长期探索与实践。

C 项错误，

D 项正确，《方案》指出，通过“无废城市”建设试点，统筹经济社会发展中的固体废物管理，大力推进源头减量、资源化利用和无害化处置，坚决遏制非法转移倾倒，探索建立量化指标体系，系统总结试点经验，形成可复制、可推广的建设模式。

本题为选非题，故正确答案为 ABC。

59. 文段为并列结构，通过“人民”、“国家”、“民族”三个方面强调理想信念的重要性，对应 A 项。B 项“时代精神”、C 项“传统美德”、D 项“社会主义核心价值观”文段均未提及，无中生有，排除。故正确答案为 A。【文段出处】《习近平：人民有信仰民族有希望国家有力量》

60. 本题考查人文历史。A 项正确，华为鸿蒙系统是一款全新的面向全场景的分布式操作系统，“鸿蒙”来源于中国古代的传说，宇宙形成前世界是一团混沌的元气，没有天地之分，后来盘古开天辟地破了鸿蒙，天地才由此分开。

B 项错误，首颗量子通信卫星以我国古代科学家墨子的名字来命名。墨子最早提出过光线沿直线传播的观点，进行了小孔成像实验，用他的名字命名以纪念他在早期物理光学方面的成就。

C 项正确，中国暗物质粒子探测卫星被命名为“悟空”。悟空是古典名著《西游记》中齐天大圣的名字，“悟”有领悟的意思，“悟空”有领悟、探索太空之意；另一方面，悟空的火眼金睛，犹如暗物质粒子探测卫星的探测器，可以在茫茫太空中，识别暗物质的踪影。

D 项正确，2020 年 7 月 26 日，我国自主研制的大型灭火/水上救援水陆两栖飞机“鲲龙”AG600 在山东青岛附近海域，成功实现海上首飞。“鲲龙”取意“鲲鹏展翅，蛟龙入海”，“鲲”是“不知其几千里”而且会飞的大鱼；龙是“升则飞腾于宇宙之间，隐则潜伏于波涛之内”的生灵。

本题为选非题，故正确答案为 B。

61. 本题考查人文历史。象形属于“独体造字法”，用文字的线条或笔画，把要表达物体的外形特征，具体地勾画出来。

A 项错误，会意字，是指用两个及两个以上的独体汉字，根据各自的含义所组合成的一个新汉字。“休”属于会意字，指人依傍大树休息。

B 项正确，“山”属于象形字。“山”字，像起伏叠嶂的峰岭。

C 项正确，“马”属于象形字。“马”字像马的侧视形，头尾四足俱全。

D 项正确，“目”属于象形字。“目”字是根据人的眼睛形状创造而来的。

本题为选非题，故正确答案为 A。

62. 本题考查科技。A 项错误，衣柜中的樟脑球变小是固态直接变成气态，属于升华现象。

B 项错误，晾在户外的湿衣服干了，是由液态的水变为水蒸气，是汽化现象。

C 项错误，北方冬季因室外温度低，室内较高温度的水汽在窗玻璃上遇冷而形成“冰窗花”，是气态直接变成固态的过程，属于凝华现象。

D 项正确，冰棍冒“白烟”是空气中的水蒸气遇冷形成的小水滴，是液化现象。

故正确答案为 D。

63. 本题考查人文历史。南京自公元前 472 年越王勾践在此筑城以来，历来为兵家必争之地，是我国七大古都之一，有“六朝古都”“十朝都会”之称，至今有 2400 年的历史。南京曾有过多个名称，如金陵、建业、建康、秣陵、白下、升州、江宁、集庆、应天、天京等。大都是元朝的都城，在今北京，因此 D 项错误。本题为选非题，故正确答案为 D。

64. 本题考查科技。A 项正确，在阳光强度一定的情况下，彩虹的明显程度取决于空气中小水滴的大小，小水滴体积越大，形成的彩虹越鲜亮；小水滴体积越小，形成的彩虹就越不明显。

B 项正确，彩虹一般在夏、秋季节出现，发生在梅雨季节比较多，冬天的气温较低，在空中不容易存在小水滴，下雨的机会也少，冬天一般不会有彩虹出现。

C 项错误，彩虹的明显程度与阳光强度有关，阳光越强烈，彩虹越明显。

D 项正确，阳光经过水滴时，它会被折射、反射后再折射出来，在水滴内经过一次反射的光线，就形成我们常见的彩虹，即虹。此时，若是光线在水滴内进行了两次反射，会产生第二道彩虹，即霓。

本题为选非题，故正确答案为 C。

65. 本题考查科技。“天阶夜色凉如水，卧看牵牛织女星”出自唐代杜牧的《秋夕》，意为夜色里的石阶清凉如冷水，静坐凝视天河两旁的牵牛织女星。织女星是天琴座中最明亮的恒星，在夜空中排名第五，是北半球第二明亮的恒星。织女星是太阳之外第一颗被人类拍摄下来的恒星，也是第一颗有光谱记录的恒星。故正确答案为 A。

66. 本题考查科技。根据国家防汛办《防汛手册》规定，小雨是指 24 小时降雨量为 1-10 毫米，中雨是指 24 小时降雨量为 10-25 毫米，大雨是指 24 小时降雨量为 25-50 毫米，暴雨是指 24 小时降雨量为 50-100 毫米，大暴雨是指 24 小时降雨量为 100-200 毫米，特大暴雨是指 24 小时降雨量为 200 毫米以上。故正确答案为 A。

67. 本题考查地理常识。三江源地区位于我国青海省南部，平均海拔 3500-4800 米，是世界屋脊——青藏高原的腹地，为孕育中华民族、中南半岛悠久文明历史的世界著名江河，“三江”是指长江、黄河和澜沧江（国外称湄公河）的源头汇水区。因此 A、B、C 项正确。本题为选非题，故正确答案为 D。

68. 本题考查人文历史。2021 年 12 月 3 日，连接昆明和万象、全线采用中国标准的中老铁路全线开通运营，老挝自此迈入铁路运输时代。从滇池畔出发，过“茶马古道”，看孔雀起舞，品普洱香茗，观山水风光，中老铁路是一条名副其实的“绿色之路”。故正确答案为 D。

69. 本题考查人文历史。《子夜》原名《夕阳》，中国现代长篇小说。小说以 1930 年 5-6 月间半封建、半殖民地的旧上海为背景，以民族资本家吴荪甫为中心，描写了当时中国社会的各种矛盾和斗争。子时指夜半，又名子夜、中夜，十二时辰的第一个时辰，对应的现代时间是 23 时至 1 时。故正确答案为 B。

70. 本题考查人文历史。A 项正确，《跨过鸭绿江》全景展现了抗美援朝从最初决策到最后签订停战协议的整个过程，热情讴歌英雄儿女，弘扬伟大的抗美援朝精神。

B 项正确，上甘岭战役是中国人民志愿军为粉碎美国为首的“联合国军”及其指挥的南朝鲜军“金化攻势”，于 1952 年 10 月 14 日—11 月 25 日，在上甘岭地区依托坑道工事，所进行的坚守防御作战。《上甘岭》与抗美援朝有关。

C 项错误,《我和我的祖国》分别取材新中国成立 70 周年以来,祖国经历的无数个历史性经典瞬间,与抗美援朝无关。

D 项正确,《长津湖》以抗美援朝战争中长津湖战役为背景,塑造了将青春、热血与生命化作守护祖国的铜墙铁壁的志愿军战士的英雄群像。

本题为选非题,故正确答案为 C。

71. 本题考查人文历史。A 项错误,铜雀台位于河北省邯郸市临漳县城西南 18 公里处。三国时期,曹操击败袁绍后营建邺都,修建了铜雀、金虎、冰井三台,即史书中之“邺三台”,是建安文学的发祥地。

B 项正确,华山,古称“西岳”,位于陕西省渭南市华阴市,在省会西安以东 120 千米处。其南接秦岭山脉,北瞰黄渭,自古以来就有“奇险天下第一山”的说法。

C 项正确,华清宫,是唐代封建帝王游幸的别宫,位于陕西省西安市临潼区。华清宫背山面渭,倚骊峰山势而筑,规模宏大,建筑壮丽,楼台馆殿,遍布骊山上下。

D 项正确,大雁塔位于唐长安城晋昌坊(今陕西省西安市南)的大慈恩寺内,又名“慈恩寺塔”。大雁塔是现存最早、规模最大的唐代四方楼阁式砖塔,是凝聚了中国古代劳动人民智慧结晶的标志性建筑。

本题为选非题,故正确答案为 A。

72. 本题考查人文历史。张衡,东汉时期地震学家、科学家、文学家、发明家和政治家。在地震学方面,他发明创造了“地动仪”,是世界上第一架测定地震及方位的仪器,比欧洲早 1700 多年。故正确答案为 B。

73. A 项,词语理解正确,当选;

B 项,“床”指的是供睡觉用的家具,而非“窗户”,解释错误,排除;

C 项,“婵娟”是美好的样子,此句中代指明月,而非“姻缘”,解释错误,排除;

D 项,“屠苏”是古代春节时喝的用屠苏草或几种草药泡成的酒,而非“地名”,解释错误,排除。

故正确答案为 A。

74. 本题考查人文历史。A 项错误,黄巾起义是中国历史上规模最大的一次宗教形式组织的民变之一。公元 184 年,张角相约信众在 3 月 5 日以“苍天已死,黄天当立,岁在甲子,天下大吉”为口号兴兵反汉。起义后仅历经 9 个月的时间,同年 11 月,皇甫嵩与巨鹿太守郭典打下曲阳,成功斩杀张宝,俘虏十多万人,黄巾之乱平息。

B 项正确,安史之乱是唐代玄宗末年至代宗初年(755 年至 763 年)由唐朝将领安禄山与史思明背叛唐朝后发动的战争,是同唐朝争夺统治权的内战,是唐由盛而衰的转折点。

C 项错误,藩镇割据的局面是在唐朝中期安史之乱后形成的,在北宋初年,宋太祖的一系列措施改变了唐末五代以来藩镇割据的局面。

D 项错误,黄巢起义是唐末民变中历时最久、遍及最大、影响最深远的一场农民起义,黄巢之乱转战近半唐朝江山,导致唐末国力大衰。

故正确答案为 B。

75. A 项,出自陆游的《卜算子·咏梅》,根据梅花“无意争春”可知把梅花人格化,采用了拟人的修辞手法;

B 项，出自杜甫的《春望》，根据“花溅泪，鸟惊心”可知把花和鸟人格化，采用了拟人的修辞手；

C 项，出自欧阳修的《蝶恋花·庭院深深深几许》，根据“花不语”可知把花人格化，采用了拟人的修辞手法；

D 项，出自李白的《早发白帝城》，采用了夸张的修辞手法，与前三句所用的修辞手法不同，当选。 本题为选非题，故正确答案为 D。