

《常识判断》100 题答案

1.【答案】D。解析：人民代表大会制度是我国的政体。我国人民自己管理国家的政权的组织形式，是按照民主集中制原则，由人民选举代表组成人民代表大会作为权力机关，统一领导国家事务的制度。人民代表大会制度直接体现我国人民民主专政的国家性质。故本题答案选 D。

2.【答案】B。解析：根据罪刑法定原则，法无明文规定不为罪，法无明文规定不处罚。如果一个犯罪行为的法定刑不包括死刑，即使民愤极大，也不能对其行为人实施死刑。本题选择 B。

3.【答案】C。解析：关于行政给付，除了自然灾害的救济等紧急状态下由行政主体主动实施外，其他绝大多数行政给付都以相对人的申请为前提，A 项说法过于绝对。具体行政行为可以分为要式的与不要式的具体行政行为，划分标准是具体行政行为是否需要具备法定的形式，B 项说法错误。法律效力是具体行政行为法律制度中的核心因素，评价具体行政行为合法与否的实际意义，就在于对其法律效力的影响，C 项说法正确。拘束力是指已生效具体行政行为所具有的约束和限制行政主体和行政相对人行为的法律效力，D 选项描述的是具体行政行为的确定力而不是拘束力。故本题答案为 C。

4.【答案】D。解析：《民法典》第 469 条规定：“当事人订立合同，可以采用书面形式、口头形式或者其他形式。书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。”ABC 错误，故本题答案为 D。

5.【答案】A。解析：根据《劳动合同法》第 19 条规定，三年以上固定期限和无固定期限的劳动合同，试用期不得超过六个月。试用期最长可为六个月，故选项 A 错误。第 20 条规定，劳动者在试用期的工资不得低于本单位相同岗位最低档工资或者劳动合同约定工资的百分之八十，并不得低于用人单位所在地的最低工资标准。选项 B 正确。第 84 条规定，用人单位违反本法规定，扣押劳动者居民身份证等证件的，由劳动行政部门责令限期退还劳动者本人，并依照有关法律规定给予处罚。选项 C 正确。《劳动法》第 36 条规定，国家实行劳动者每日工作时间不超过八小时、平均每周工作时间不超过四十四小时的工时制度。选项 D 正确。故本题答案为 A。

6.【答案】C。解析：根据《刑法》第 54 条规定，剥夺政治权利是剥夺下列权利：（1）选举权和被选举权；（2）言论、出版、集会、结社、游行、示威自由的权利；（3）担任国家机关职务的权利；（4）担任国有公司、企业、事业单位和人民团体领导职务的权利。故本题答案选 C。

7.【答案】C。解析：社区矫正作为刑罚执行活动，自然要严格落实具体的惩罚性措施，以实现刑罚的惩罚性。社区矫正作为行刑社会化的一种方式，一方面使服刑人员得

到有效监管，使人们改变对服刑人员的“标签”式看法，让社会变得更加公正、和谐。另一方面，社区矫正通过弱化监狱的封闭性、放宽罪犯自由度、增加罪犯与社会的联系，促使罪犯掌握生活技能与相关社会知识、塑造罪犯符合社会正常生活的信念和人格，最终促成罪犯回归社会，达到预防犯罪的目的。社区矫正的意义重点不在于调动亲友参加罪犯的矫正工作。故本题答案为 C。

8.【答案】C。解析：由于我国的条块结合的管辖体制，对政府职能部门决定不服的，复议时可以找上级主管部门，也可以找本级人民政府。《行政复议法》第 12 条规定：“对县级以上地方各级人民政府工作部门的具体行政行为不服的，由申请人选择，可以向该部门的本级人民政府申请行政复议，也可以向上一级主管部门申请行政复议。”本题中，作出具体行政行为的是合川区市场监督管理局，其上级主管部门为重庆市市场监督管理局，其本级人民政府是合川区人民政府。故本题答案为 C。

9.【答案】B。解析：根据《劳动法》第 2 条规定，在中华人民共和国境内的企业、个体经济组织（以下统称用人单位）和与之形成劳动关系的劳动者，适用本法。国家机关、事业组织、社会团体和与之建立劳动合同关系的劳动者，依照本法执行。A 错误，甲公司与银行形成担保关系，属于民事法律关系，受民法调整。B 正确，企业与员工乙之间发生劳动争议，该法律关系受劳动法调整。C 错误，丙在执行职务过程中造成王某的损失，该损失应由公司承担无过错的替代责任，此时形成了公司与王某间的侵权赔偿关系，属于民事法律关系，受民法调整。D 错误，丁被张某家狗咬伤，形成了丁与张某间的侵权赔偿关系，属于民事法律关系，受民法调整。故本题答案为 B。

10.【答案】C。解析：《反不正当竞争法》第 12 条规定：“经营者利用网络从事生产经营活动，应当遵守本法的各项规定。经营者不得利用技术手段，通过影响用户选择或者其他方式，实施下列妨碍、破坏其他经营者合法提供的网络产品或者服务正常运行的行为：（1）未经其他经营者同意，在其合法提供的网络产品或者服务中，插入链接、强制进行目标跳转；（2）误导、欺骗、强迫用户修改、关闭、卸载其他经营者合法提供的网络产品或者服务；（3）恶意对其他经营者合法提供的网络产品或者服务实施不兼容；（4）其他妨碍、破坏其他经营者合法提供的网络产品或者服务正常运行的行为。”本题答案选 C。

11.【答案】A。解析：“独与天地精神相往来”是庄子的思想，原句“独与天地精神往来而不敖倪于万物，不遣是非，以与世俗处”出自《庄子·天下》。A 项对应错误。故本题答案选 A。

12.【答案】B。解析：《五牛图》是中国十大传世名画之一，画家是韩滉。A 项错误。《洛神赋图》是著名画家顾恺之的作品。C 项错误。《游春图》是展子虔的作品。D 项错误。故本题答案选 B。

13.【答案】D。解析：《史记》是由司马迁撰写的中国第一部纪传体通史，故 BC 选项错误；司马迁是中国西汉伟大的史学家、文学家、思想家，唐朝位于西汉之后，故 A 选项错误。《史记》共有本纪 12 篇，表 10 篇，书 8 篇，世家 30 篇，列传 70 篇，共

130 篇，“本纪”叙述历代最高统治者帝王的政绩；“表”是各个历史时期的简单大事记；“书”是个别事件始末的文献记载，分别叙述天文、历法、水利、经济、文化、艺术等方面的发展和现状；“世家”主要叙述贵族侯王的历史；“列传”则是各种不同类型、不同阶层人物的传记。故本题答案选 D。

14.【答案】C。解析：“大漠孤烟直，长河落日圆”主要描写的是西北塞外和黄河的景观，不是金沙江的景观。故本题答案选 C。

15.【答案】C。解析：“竹林七贤”中善弹古琴的是嵇康。阮咸善弹琵琶。故本题答案选 C。

16.【答案】A。解析：“颜”指颜真卿，“柳”指柳公权。故本题答案选 A。

17.【答案】C。解析：古代的新罗是现在的朝鲜。故本题答案选 C。

18.【答案】B。解析：《武经七书》是北宋朝廷作为官书颁行的兵法丛书，是中国古代第一部军事教科书。它由《孙子兵法》、《吴子兵法》、《六韬》、《司马法》、《三略》、《尉缭子》、《李卫公问对》七部著名兵书汇编而成。故本题答案选 B。

19.【答案】B。解析：京剧中一般用红色脸谱表示忠勇侠义，黑色脸谱表示豪爽粗暴、刚正不阿，B 项表述不正确。故本题答案选 B。

20.【答案】C。解析：“弄璋之喜”用来祝贺人家生男孩，A 项错误；“一问三不知”中的“三不知”指的是不知事情的起因、经过、结果，B 项错误；《百家姓》的次序不是按姓氏人口数量来排列，“赵钱孙李”成为《百家姓》前四姓是因为百家姓形成于宋朝的吴越钱塘地区，故而宋朝皇帝的赵氏、吴越国国王钱氏、吴越国王钱俶正妃孙氏以及南唐国王李氏成为百家姓前四位，D 项错误。故本题答案选 C。

21.【答案】A。解析：《伤寒杂病论》的作者为张仲景，A 项对应错误。故本题答案选 A。

22.【答案】A。解析：李清照是婉约派词人的典型代表，只有个别作品具有豪放的特点，如《渔家傲·天接云涛连晓雾》。故本题答案为 A。

23.【答案】C。解析：A 项“却看妻子愁何在，漫卷诗书喜欲狂”出自杜甫《闻官军收河南河北》，表达了诗人听闻安史之乱结束，内心无限喜悦兴奋的心情；B 项“两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山”出自李白《早发白帝城》，表达了诗人遇赦后愉快的心情；C 项“枝上柳绵吹又少，天涯何处无芳草”出自苏轼《蝶恋花·春景》，表达了词人对春光流逝的叹息，以及自己的情感中那些不为人知的烦恼；D 项“春风得意马蹄疾，一日看尽长安花”出自孟郊《登科后》，表达了诗人考取功名的得意心情。故本题答案为 C。

24.【答案】C。解析：“云母屏风烛影深，长河渐落晓星沉”出自唐代诗人李商隐的《嫦娥》，意思是透过装饰着云母的屏风，烛影渐渐暗淡下去。银河也在静静地消失，晨星沉没在黎明的曙光里。所以这句诗描写的是黎明时段。故本题答案为 C。

25.【答案】A。解析：“云想衣裳花想容”是李白所作《清平调》（一作《清平调词》）三首里的第一首的首句，诗人设想云朵想与杨贵妃的衣裳媲美，花儿想与杨贵妃

的容貌媲美，这是赞美杨玉环的衣饰和容貌之美。A 项正确。“羞花”指的是杨贵妃，非貂蝉。B 项错误。“闭月”是貂蝉的代称，貂蝉是三国时的歌妓，而“以肥为美”的时代为唐朝。C 项错误。“沉鱼”讲的是春秋战国时期西施的故事，非王昭君的故事，“落雁”是王昭君出塞的故事，非西施的故事。D 项错误。故本题答案为 A。

26.【答案】C。解析：“稻花香里说丰年，听取蛙声一片”出自辛弃疾《西江月·夜行黄沙道中》，这首词描写的是夏夜山道的景物，由“稻花香”也可知稻花盛开尚未到成熟时期，应为夏季；“棠梨叶落胭脂色，荞麦花开白雪香”出自宋代王禹偁的《村行》，这首诗描绘了一幅色彩斑斓、富有诗意的秋日山村晚晴图，该诗第一句为“马穿山径菊初黄”，从“菊初黄”可知，当时处于初秋，且题干中“棠梨叶落”“荞麦花开”也能推测出当时是秋天；“碧玉妆成一树高，万条垂下绿丝绦”出自贺知章的《咏柳》，诗的后两句为“不知细叶谁裁出，二月春风似剪刀”，可见这首诗借柳树歌咏春天；“山舞银蛇，原驰蜡象，欲与天公试比高”出自毛泽东的《沁园春·雪》，描写了高原上白雪皑皑的景象。故按照季节排序应为③①②④，故本题答案为 C。

27.【答案】D。解析：“虎踞龙盘”一词，“虎踞”指的是石头城，这是南京的旧城，同时也是南京的旧称。“龙盘”指的是钟山，金陵东边是冈峦绵延的钟山，像一条巨龙似的盘伏着，西边是巍然屹立的石城，像一只猛虎似的踞坐着。这就是所谓的“龙盘虎踞”或“虎踞龙盘”。D 项说法错误，故本题答案为 D。

28.【答案】D。解析：甲“身体天然完整”符合道家学说“人必须顺应自然”；乙体现了儒家学说中的“礼”及“等级观念”；丙符合墨家的“节用”思想；丁体现了“严刑峻法”符合法家的学说。故本题答案为 D。

29.【答案】D。解析：秦岭—淮河是 800 毫米年等降水量线的界限，是湿润区和半湿润区的分界线，是 1 月 0℃等温线的界限，是暖温带和亚热带分界线，是南北方地区分界线，是中国冬季集中供暖分界线，是亚热带季风气候和温带季风气候的分界线。中国季风区与非季风区的分界线是：大兴安岭——阴山——贺兰山——巴颜喀拉山——冈底斯山。故本题选 D。

30.【答案】A。解析：傣族人民喜欢依水而居，有“水的民族”的美称，A 项错误；傣族聚居区盛产大米，主食以米饭为主，其次为用大米制成的打糕、苏叶饼等，B 项正确；维吾尔族信奉伊斯兰教，家庭、婚姻、饮食等诸方面均受到宗教的影响。C 项正确；回族人喜欢吃牛、羊、鸡、鸭肉和带鳞的鱼类，爱吃蔬菜，但不吃马、驴、骡、狗的肉，尤其忌食猪肉，D 项正确。故本题选 A。

31.【答案】D。解析：稻田实行以双季稻为主的一年多熟制，A 项正确；小麦是世界粮食种植面积最大的粮食作物，B 项正确；我国中温带的作物有春小麦、玉米、大豆、甜菜。暖温带的作物有冬小麦、棉花、花生、哈密瓜、葡萄。亚热带的作物有水稻、棉花、油菜。热带的作物有水稻、热带水果、橡胶。高原气候区的作物有青稞、春小麦、豌豆，C 项正确；我国耕地的地理分布很不均，人均耕地水平也存在很大差别，D 项错误。故本题选 D。

32.【答案】B。解析：长江，亚洲、中国第一长河，全长 6403 公里；它发源于青藏高原唐古拉山主峰各拉丹东雪山，是世界第三长河，仅次于尼罗河与亚马逊河，所以 A 选项正确。中国能源矿产资源种类齐全、资源丰富、分布广泛，相对集中。有利于在资源集中地区大规模开采，形成全国性的重要矿产基地。所以 B 选项错误。在我国主要粮食作物品种中，产量一直居于首位的稻谷，占粮食总产量的 40%左右，小麦产量位居第二位，玉米产量位于第三位。所以 C 选项正确。东北平原又称松辽平原（广义）、关东平原，是中国四大平原之一，也是中国最大的平原，位于中国东北部，地跨黑、吉、辽和内蒙古四个省区，地处大、小兴安岭和长白山脉之间，北起嫩江中游，南至辽东湾，南北长约 1000 千米，东西宽约 400 千米，面积达 35 万平方千米。所以 D 选项正确。故本题答案为 B。

33.【答案】D。解析：海洋性气候的特点是气温年、日较差小，年降水量较多，雨季较长，湿度较大。大陆性气候的特点是气温年、日较差大，年降水量较少，雨季较短。地中海气候冬季温暖湿润，夏季却较干燥。热带季风气候主要分布在中南半岛、印度半岛的大部分地区，是由海陆热力性质差异和季风带、风带的季节性移动形成的，终年高温，旱、雨两季分明。D 项说法错误。故本题答案选 D。

34.【答案】D。解析：秦岭——淮河一线是我国南方地区和北方地区的分界线，不是东部西部的分界线。故本题答案为 D。

35.【答案】D。解析：满族人主要信奉萨满教。ABC 表述正确。故本题答案为 D。

36.【答案】C。解析：从总体上看，我国土地资源有三大特点：（1）山地多、平地少、耕地比重小，耕地比重低于世界平均水平。（2）人均占有的土地资源较少，低于世界平均每人占有数。（3）土地资源分布不平衡，土地利用情况、生产力地区差异大，保护和开发问题突出。由此可知，C 项错误。故本题选 C。

37.【答案】C。解析：世界最主要的油料作物是大豆，C 项错误。其余三项表述正确。故本题选 C。

38.【答案】B。解析：华山位于陕西省境内。故本题选 B。

39.【答案】D。解析：A 错误，岳阳楼原是三国时期吴国都督鲁肃的阅兵台。B 错误，被誉为“东方彩塑艺术的宝库”的是双林寺。C 错误，中国现存最完整的明清县城是平遥古城。D 正确，苏堤是因北宋苏东坡任杭州知州时构筑而得名。故本题答案为 D。

40.【答案】B。解析：A 项不选。“曾经沧海难为水，除却巫山不是云”出自元稹《离思五首·其四》，诗人用“沧海”喻指对亡妻的深刻感情，“海”指代大海。

B 项当选。“瀚海阑干百丈冰，愁云惨淡万里凝”出自岑参《白雪歌送武判官归京》，此句描绘的是无边沙漠结成百丈坚冰，忧愁的阴云凝结在长空场景，“瀚海”指代的是沙漠，而非大海。

C 项不选。“春江潮水连海平，海上明月共潮生”出自张若虚《春江花月夜》，此句描绘的是春夜江河潮水与海面相连的美丽场景，其中“海”指代大海。

D 项不选。“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海”出自李白《行路难·其一》，此句借潇洒乘舟出海无畏风浪来抒发诗人的豪情壮志，“海”指代大海。

故本题答案为 B。

41.【答案】C。解析：“红豆生南国，春来发几枝。”出自唐朝王维的《相思》。故本题答案为 C。

42.【答案】C。解析：孔子曰：“吾十有五而志于学，三十而立，四十而不惑，五十而知天命。”花甲，指 60 岁。故本题选 C。

43.【答案】B。解析：词在宋朝相对比较盛行，所以才有唐诗宋词元曲的说法。故本题选 B。

44.【答案】A。解析：郭沫若在《十批判书》中说：“孟文的犀利，庄文的恣肆，荀文的浑厚，韩文的峻峭，单拿文章来讲，实在各有千秋。”故本题答案选 A。

45.【答案】D。解析：商朝人用龟甲、兽骨占卜。在占卜后把占卜日期、占卜者的名字、所占卜的事情用刀刻在卜兆的旁边，有的还把过若干日后的吉凶应验也刻上去。占卜甲骨的背面有一些小坑，可称为“凿坑”。凿坑边上有圆形黑点，称为“灼点”。灼点的对面有裂痕，这种裂痕叫做“兆”。甲骨文里占卜的“卜”字，就是“兆”字的象形。从事占卜的巫师，根据占卜甲骨被灼烧后出现卜兆的各种形状来判断吉凶。故本题答案选 D。

46.【答案】B。解析：“张”指唐朝书法家张旭，“素”指唐朝书法家怀素。张旭的传世书迹有草书《心经》《醉墨帖》《千字文》《自言帖》《古诗四帖》等。B 项符合题意。A 项《自叙帖》是怀素的作品；C 项《中秋帖》是王献之的作品；D 项《黄州寒食帖》是苏轼的作品。故本题答案选 B。

47.【答案】B。解析：《平凡的世界》的作者是路遥，史铁生的代表作主要有《我与地坛》《务虚笔记》《病隙碎笔》等。故本题答案选 B。

48.【答案】C。解析：中国的古都很多，最为重要的是西安、洛阳、北京、开封、南京，它们不仅在古代的中国朝代是首都，而且保存至今，一般被称为中国的五大古都。

49.【答案】B。解析：《史记》是中国第一部以描写人物为中心的大规模作品，是中国史学史上第一部贯通古今，网罗百代的通史名著。故本题答案选 B。

50.【答案】D。解析：牧野之战是武王伐纣时的战役，发生于公元前 1046 年；长平之战是战国时期秦国与赵国之间的战争，发生于公元前 260 年左右；官渡之战是汉末曹操与袁绍争夺黄河区域统治权的战争，发生于公元 200 年；淝水之战是东晋与前秦之间的战争，发生于公元 383 年。题干中“东风不与周郎便，铜雀春深锁二乔”指的是赤壁之战，发生于公元 208 年。故本题答案选 D。

51.【答案】D。解析：古希腊数学家阿基米德（公元前 287—前 212 年）开创了人类历史上通过理论计算圆周率近似值的先河。公元 263 年，中国数学家刘徽用“割圆术”计算圆周率。公元 480 年左右，南北朝时期的数学家祖冲之进一步得出精确到小数点后 7 位的结果。印度数学大师阿耶波多计算圆周率约在公元 530 年。故本题答案选 D。

52.【答案】B。解析：在星系中，起主导作用的力是引力，A 项错误。太阳系中体积最大的行星是木星，C 项错误。行星运动三大定律又名开普勒定律，D 项错误。故本题答案为 B。

53.【答案】B。解析：南回归线，是太阳直射点回归运动时移到最南时所在的纬线，其纬度数值等于黄赤交角，大约在 $23^{\circ} 26' S$ ，A 项错误，B 正确；南回归线穿过的大洋洲、非洲和南美洲，C 选项错误；南、北回归线也是南温带、北温带与热带的分界线，D 项错误。故本题选 B。

54.【答案】B。解析：二十四节气是根据地球在黄道上的位置变化而制定，A 选项错误；立春是春季的开始，过了立春，万物复苏，C 选项错误；24 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，寒露在霜降之前，D 错误。故本题答案为 B。

55.【答案】B。解析：洋流的流动使得部分海域受到严重污染后，其污染物得到迅速地扩散，这样也就加快了污染物的稀释和净化的速度，对海洋生态环境的恢复具有重大意义，A 项正确；洋流按其性质可分为暖流和寒流。其中暖流为海水由温度高的海域流向温度低的海域，寒流则相反，B 项说法错误；暖流对陆地有增加温度和湿度的影响，寒流对陆地有降低温度和湿度的影响。C 项正确；寒暖流交汇会使海水搅动，带动海底的营养盐类上泛，这些盐类使得大量浮游生物繁殖，为鱼类提供了丰富的饵料，往往会形成较大渔场。D 项正确。故本题选 B。

56.【答案】D。解析：亚马孙河的源头是在安地斯山脉区中一个海拔 5597 米的奈瓦多·密斯米峰的一条小溪，距离的的喀喀湖约 160 公里，距利马约 700 公里，1971 年第一次认定，直到 2001 年才正式确定。溪水先流入劳里喀恰湖，再进入阿普里马克河，阿普里马克河汇入乌卡亚利河，乌卡亚利河再与马腊尼翁河汇合成亚马逊河主干流。故本题答案选 D。

57.【答案】A。解析：喜马拉雅山脉，是世界上最高大最雄伟的山脉。它耸立在青藏高原南缘，分布在中国西藏和巴基斯坦、印度、尼泊尔和不丹等国境内，其主要部分在中国和尼泊尔交接处。A 正确。长江在世界大河中，其长度仅次于非洲的尼罗河和南美洲的亚马逊河，居世界第三位。B 错误。亚洲气候复杂多样，大陆性气候分布广，季风气候显著。C 错误。亚洲地势起伏很大，中部高，四围低。亚洲的河川大都发源自中部山地而注入太平洋、印度洋和北冰洋。D 错误。故本题答案选 A。

58.【答案】D。解析：印度是世界第二大人口大国，具有丰富的文化遗产和旅游资源，是世界上发展最快的国家之一，A项正确；巴西是南美洲最大的国家，国土总面积854.74万平方公里，居世界第五，B项正确；南极洲无国家，全洲无定居居民，只有来自世界各地的科学考察人员和捕鲸队，C项正确；欧盟是由欧洲共同体发展而来的，创始成员国有6个，分别为德国、法国、意大利、荷兰、比利时和卢森堡。俄罗斯不是欧盟成员，D项错误。故本题选D。

59.【答案】B。解析：渤海水温变化受北方大陆性气候影响，2月在0℃左右，8月达21℃。严冬来临，除秦皇岛和葫芦岛外，沿岸大都冰冻，不能通航。故本题答案选B。

60.【答案】B。解析：维也纳是音乐之都，而萨尔斯堡被称为音乐之城。故本题选B。

61.【答案】A。解析：长江、黄河和澜沧江发源于青藏高原的腹地，该地区被称为三江源地区，A项正确。内蒙古高原气候十分干燥，沙漠分布面积占全国沙漠总面积的37.8%，存在的问题是土地荒漠化严重，B项错误。黄土地貌特征是沟谷众多、地面破碎；侵蚀方式独特、过程迅速；沟道流域内有多级地形面。我国黄土集中分布在北起长城，南界秦岭，西从青海湖，东到太行山的范围内，地理上称为黄土高原。黄土高原属于黄土地貌，C项错误。古代东西方交流必经我国西北地区，云贵高原地处西南，D项错误。故本题选A。

62.【答案】C。解析：题干所表述的产业，出现最迟的是信息产业，是第三次工业革命之后产生，故排除AD。BC选项的差异在于服装业和石化产业的先后区别。内燃机发明之后才推动了石油化工工业的产生，石化产业产生于第二次工业革命，而第一次工业革命中纺纱机的产生催生了服装业的产生发展。故本题答案为C。

63.【答案】C。解析：光的波粒二象性是爱因斯坦提出的，并因这一成就获得了诺贝尔物理学奖。故本题答案选C。

64.【答案】B。解析：中国科学院系统研究所研究员、中国科学院院士吴文俊和湖南杂交水稻研究中心研究员、中国工程院院士袁隆平，由于在基础研究和技术开发及产业化方面做出的卓越贡献，荣获2000年度首届国家最高科学技术奖。故本题答案选B。

65.【答案】B。解析：钟表秒针转动的速度较分、时针转速高，所以转动最容易受外力影响，而垂直放置的钟表，秒针从0到30秒时，秒针自身的质量对秒针轴形成的力矩与钟表本身的驱动力矩相同，可帮助秒针前进，当秒针从30秒位置开始到60秒时，秒针自身产生的力矩与钟表走动的驱动力矩正好相反，这力矩在秒针处于45秒位置时达到最大，一旦超过45秒位置，该力矩又减少。所以当钟表驱动能量将尽，驱动秒针的力矩越来越弱，不能抵御秒针从30秒到45秒这段路程的反向力矩时，秒针就停在这段位置，特别是在接近反向力矩最大的45秒（九点方向）处了。重力矩=重力的大小×重力臂。当秒针到达表盘的9处时，支点到重力作用方向的距离最大，即重力臂最大，故重力矩最大，故秒针会停在表盘上的9位置处。故本题答案为B。

66.【答案】B。解析：微波辐射能引起食物内部的分子振动，从而产生热量。这种肉眼看不见的微波，能穿透食物，并使食物中的水分子也随之运动，剧烈的运动产生了大量的热能，于是食物便被“煮”熟了。这就是微波炉加热的原理。故本题答案选B。

67.【答案】D。解析：高温下，车胎热胀冷缩导致爆裂，其中空气分子的大小并没有变化，而是分子随着温度升高而加速运动，导致分子间距离变大，空气体积增大。D项说法不正确，故本题答案为D。

68.【答案】D。解析：根据金属的密度，金属分重金属和轻金属。轻金属密度小于4500千克/立方米，如钛、铝、镁、钾、钠、钙、锶、钡等。重金属密度大于4500千克/立方米，如铜、镍、钴、铅、锌、锡、锑、铋、镉、汞等。D项说法错误。故本题答案为D。

69.【答案】A。解析：碳酸镁质量很轻，具有很强的吸湿作用。运动员在比赛时，手掌心常会冒汗，这对体操和举重运动员来说非常不利。因为湿滑的掌心会使摩擦力减小，使得运动员握不住器械，不仅影响操作动作，严重时还会使运动员从器械上跌落下来，造成失误，甚至受伤。碳酸镁能吸去掌心汗水，同时还会增加掌心与器械之间的摩擦力。这样，运动员就能握紧器械，有利于提高动作的完成质量。故本题答案选A。

70.【答案】C。解析：区别物理变化和化学变化的唯一标志是有无新物质生成。A项中野火烧不尽，B项中蜡炬成灰泪始干，D项中爆竹声中一岁除，都涉及到了燃烧反应，有新物质的生成，为化学变化；C项只涉及到物质的形状变化，并没有产生新的物质，只有物理变化。故本题答案为C。

71.【答案】D。解析：松花蛋又称皮蛋，是采用多种化学原料加工制作而成的，含有大量的纯碱成分，因而吃起来会有涩味，食醋含酸性成份，吃松花蛋佐以食醋能起到酸碱中和，减少涩味的作用，A项说法正确；灯泡中的水汽和氧气会在点灯的过程中腐蚀灯丝，降低灯丝寿命，加入红磷可以和水汽和氧气发生反应生成氧化磷和磷酸，这样可以达到消除氧气和水汽的效果，从而延长灯丝使用寿命，B项说法正确；纯碱的化学名称是碳酸钠，是一种强碱弱酸盐，发面后在面团里加入纯碱，可以起到中和酸的作用，碳酸在受热时会分解成水和二氧化碳，因而会使馒头稀松多孔，C项说法正确；千滚水就是在炉子上沸腾了一夜或很长时间的水，高温条件下细菌无法生存，因此细菌含量并不会大量增加，D项说法错误。故本题答案为D。

72.【答案】C。解析：植物一般都是自养型生物，但也有一些种类为部分或完全异养型。部分异养型植物如食虫植物、某些寄生植物（槲寄生、桑寄生等）。典型的异养型植物主要是一些寄生植物，如菟丝子、大花草等，A项说法错误。黑木耳在植物分类上，属于真菌类，是腐生类生物。它的生长繁殖和阳光无关，所以不是植物。B项说法错误。动物界中只有哺乳动物和鸟类为恒温动物，C项说法正确。病毒是由一个核酸分子（DNA或RNA）与蛋白质构成的非细胞形态的靠寄生生活的生命体，D项说法错误。故本题答案选C。

73.【答案】A。解析：“铜绿”主要成分为碱式碳酸铜，是铜器表面经二氧化碳、水和氧气作用后生成的绿色锈衣，又称铜锈。这属于化学反应，没有生命现象。因此 A 项当选。“赤潮”是在特定的环境条件下，海水中某些浮游植物、原生动物或细菌爆发性增殖或高度聚集而引起水体变色的一种有害生态现象。因此 B 项不选。“化蛹成蝶”指蝴蝶的孵化过程，即由蚕蛹吐丝结茧，然后从茧变成蝴蝶的过程。有生命现象。因此 C 项不选。“青苔”是水生苔藓植物，色翠绿，生长在水中或陆地阴湿处，属于生命现象。因此 D 项不选。故本题答案选 A。

74.【答案】A。解析：由于早晨空气中有时有逆温层，即大气上暖下凉，这种情况不利于污染物的扩散，在工业区污染更为严重。故本题答案选 A。

75.【答案】B。解析：异卵双胞胎可以为同性也可以为异性，A 项说法错误；同卵双胞胎即单卵双胞胎是一个精子与一个卵子结合产生的一个受精卵。这个受精卵一分为二，形成两个胚胎。他们性别相同。B 项说法正确。同卵双胞胎染色体数目和异卵双胞胎的相同，C 项说法错误；异卵双胞胎是由两个卵子分别与两个精子结合，D 选项说法错误。故本题答案为 B。

76.【答案】B。解析：破坏性地震从人感觉振动到建筑物被破坏平均只有 12 秒钟，在这短短的时间内应根据所处环境迅速作出保障安全的抉择。如果住的是平房，那么可以迅速跑到门外。如果住的是楼房，千万不要跳楼，应立即切断电闸，关掉煤气，暂避到洗手间等跨度小的地方，或是桌子、床铺等下面，震后迅速撤离，以防强余震。人多先找藏身处。学校、商店、影剧院等人群聚集的场所如果遇到地震，最忌慌乱，应立即躲在课桌、椅子或坚固物品下面，待地震过后再有序地撤离，远离危险区。如在街道上

遇到地震，应用手护住头部，迅速远离楼房，到街心一带。如在郊外遇到地震，要注意远离山崖、陡坡、河岸及高压线等。正在行驶的汽车和火车要立即停车。如果震后不幸被废墟埋压，要尽量保持冷静，设法自救。无法脱险时，要保存体力，尽力寻找水和食物，创造生存条件，耐心等待救援。B 项说法错误。故本题答案为 B。

77.【答案】A。解析：过量饮酒会危害下一代。酒精对生殖细胞（精子和卵子）有毒害作用，若这种受毒害的细胞发育成胎儿，则成为大脑迟钝的低能儿，甚至有 20% 左右成为残疾儿，给家庭和社会造成沉重的负担。孕妇饮酒，酒精能通过胎盘进入胎儿体内，阻碍胎儿脑细胞的分裂。酒精也是一种致畸因素，能诱发胎儿先天性畸形。故本题答案选 A。

78.【答案】C。解析：一般情况下，白天太阳高度角从北回归线往北，逐渐变小，而楼间距从北回归线往北逐渐增大才能保证一楼的正常采光，所以昆明和哈尔滨相比较，昆明的太阳高度角大于哈尔滨的太阳高度角，而昆明的楼间距要小于哈尔滨的楼间距。故本题答案为 C。

79.【答案】B。解析：细胞核中包含了大部分的遗传物质，决定克隆羊体表特征的基因和决定性别的性染色体都位于细胞核中，而提供去核卵细胞的母羊和代孕母羊都不

提供遗传物质。这只克隆羊的体表和性别应与提供细胞核的白细毛公羊一致。故本题答案选 B。

80.【答案】A。解析：全球定位系统（通常简称 GPS）是美国国防部研制的一种全天候的，空间基准的导航系统。A 项说法错误。GPS 卫星定位系统精度很高，信号强度和准确度是可控的。B 项说法正确。北斗卫星导航系统是我国自行研制开发的区域性有源三维卫星定位与通信系统（CNSS），是除美国的全球定位系统（GPS）、俄罗斯的 GLONASS 之后第三个成熟的卫星导航系统。C 项说法正确。正在建设的伽利略全球卫星定位导航系统是欧盟与我国合作建立的商用全球卫星定位系统。D 项说法正确。故本题答案为 A。

81.【答案】A。解析：核潜艇是潜艇中的一种类型，指以核反应堆为动力来源的潜艇。按武器装备它可以分为鱼雷核潜艇和导弹核潜艇，A 项错误。故本题答案为 A。

82.【答案】A。解析：“炎黄一号”是全球第一例中国人标准基因组序列图谱，也是全球 20 亿黄种人的第一个个人基因序列图，该项目完成于 2007 年 10 月 11 日，属于 21 世纪取得的科学成就。器官移植成为常规疗法是 20 世纪的科学成就；克隆羊“多莉”的诞生于 1996 年 7 月 5 日；试管婴儿路易斯·布朗诞生于 1978 年 7 月 25 日，B、C、D 三项均为 20 世纪所取得的科学成就。故本题答案为 A。

83.【答案】C。解析：1687 年英国科学家牛顿发现了万有引力定律，说明了两个物体间都存在一种相互吸引的力，力的大小跟两个物体的质量和两个物体间的距离有关。万有引力具有宏观性，只有质量巨大的天体间，万有引力的存在才有宏观物理意义。而电子的发现是人类对物质结构认识上的一次飞跃，开创了探索物质微观结构的新时代。故本题答案选 C。

84.【答案】D。解析：1957 年 10 月 4 日，苏联宣布成功地把世界上第一颗绕地球运行的人造卫星送入轨道，A 项说法错误；航天员列昂诺夫在 1965 年 3 月 18 日乘“上升 2 号”飞船遨游太空时，冒险出舱活动 24 分钟，成为世界上太空行走第一人，B 项说法错误；“阿波罗 11 号”是美国国家航空航天局的阿波罗计划中的第五次载人任务，是人类第一次登月的载人飞船，C 项说法错误；1966 年 3 月 16 日，美国发射载有阿姆斯特朗和斯科特的“双子座 8 号”，绕地球飞行 6.5 圈，历时 10 小时 41 分，飞行中首次实现载人飞船与一个名叫阿金纳的对接舱体对接，D 项说法正确。故本题答案为 D。

85.【答案】B。解析：蹦极运动员从高处跳下，刚开始只受重力的作用，做向下的加速运动，处于失重状态；在弹性绳被拉伸后，弹性绳的拉力小于重力，加速度向下，依然做向下的加速运动，处于失重状态；当弹性绳的拉力大于重力后，加速度向上，做向下的减速运动，处于超重状态，直到速度减为零。所以弹性绳拉展后运动员先处于失重状态，后处于超重状态。故本题答案为 B。

86.【答案】C。解析：“蜃景”不仅会出现在平静的海面、江面，也会出现在雪原、沙漠或戈壁等地方。故本题答案选 C。

87.【答案】B。解析：往保温瓶灌开水，未灌满时，瓶口有一层空气，是热的不良导体，能更好地防止热量散失。B项与热胀冷缩无关，选项A、C、D均体现了热胀冷缩。故本题答案选B。

88.【答案】B。解析：干手器的出风口处安装了电容感应电路，因为人体是导体，当湿手靠近干手器的出风口时，感应电路的电容量发生变化，导致控制电路输出电压变化，接着电磁继电器常开触点闭合，接通风扇与加热器的电源，手上的水很快被吹干。当手移开后便又恢复原来状态。故本题答案为B。

89.【答案】D。解析：酒精是一种无色透明具有特殊气味的液体，易挥发，能与水以任意比例互溶。A项说法正确。汽油属于有机溶剂，有机溶剂是能溶解一些不溶于水的物质（如油脂、蜡、树脂、橡胶、染料等），其特点是在常温常压下呈液态，具有较大的挥发性，在溶解过程中，溶质与溶剂的性质均无改变。B项说法正确。酸和碱恰好完全中和，溶液不一定呈中性，由生成的盐的性质而定。C项说法正确。向水中加入少量蔗糖固体不能增强溶液的导电性，因为蔗糖在水中不能发生电离。D项说法错误，故本题答案选D。

90.【答案】B。解析：惰性气体，即稀有气体。稀有气体的化学性质很不活泼，所以过去人们曾认为他们与其他元素之间不会发生化学反应，称之为“惰性气体”。但是在1962年，英国青年化学家N.Bartlett合成了第一个稀有气体化合物Xe [PtF6]之后，许多化学家竞相开展这方面的工作，先后陆续合成了多种“稀有气体化合物”，促进了稀有气体化学的发展。而“惰性气体”一名也不再符合事实，故改称稀有气体。故本题答案为B。

91.【答案】C。解析：鬼火”就是“磷火”，人的骨头里含有磷元素，尸体腐烂后经过变化，会生成磷化氢，磷化氢的燃点很低，在常温下与空气接触便会燃烧起来。磷化氢产生之后沿着地下的裂痕或孔洞冒出到空气中燃烧发出蓝色的光，属于自燃现象。故本题答案为C。

92.【答案】C。解析：含磷洗衣粉就是在洗衣粉中加入15%的聚磷酸盐，它能螯合水中的钙镁等造成水质较硬的金属离子，起到软化水的作用。选项A说法正确。洗涤后的污水排放到河流湖泊中后，水中磷含量升高，水质趋向富营养化，导致各种藻类、水草大量滋生，水质混浊，水体缺氧，使鱼虾等水生生物死亡，是发生“赤潮”的元凶之一。选项B说法正确。含磷洗衣粉具有吸收水分，防止洗衣粉结块的作用，保持合成洗涤剂制品始终成为干爽的粒状。选项C说法不正确。长期使用高含磷洗衣粉，洗衣粉当中的磷会直接影响人体对钙的吸收，导致人体缺钙或诱发小儿软骨病等，含磷洗衣粉中的荧光增白剂能使人体细胞发生突变，诱发癌症，还会影响人的生殖能力等。选项D说法正确。故本题答案为C。

93.【答案】A。解析：生物是具有动能的生命体，也是一个物体的集合，而个体生物指的是生物体。其元素包括：在自然条件下，通过化学反应生成的具有生存能力和繁殖能力的有生命的物体以及由它（或它们）通过繁殖产生的有生命的后代，能够对外界

的刺激做出反应。细胞是生物体结构和功能的基本单位，但是并不是所有的生物都是由细胞构成的，例如病毒。故本题答案为 A。

94.【答案】C。解析：植物在有光照的情况下会发生光合作用，消耗二氧化碳，产生氧气；但是在没有光照的情况下，会发生呼吸作用，消耗氧气，产生二氧化碳。由于地窖是一个相对比较密闭的环境，空气不流通，消耗的氧气无法得到补充，所以二氧化碳的比重会越来越大。二氧化碳浓度过大，会使人发生窒息而晕倒。可以在下去之前，放下去一个燃烧的蜡烛，如果火灭了，就不可下去，通风后才可下去。故本题答案为 C。

95.【答案】B。解析：蛋白质的组成单位是氨基酸，蛋白质的水解产物也是氨基酸，脱氧核糖核酸即 DNA，其和蛋白质一样，本身就是大分子，同属于细胞基本组成物质。选项 B 说法错误。故本题答案为 B。

96.【答案】D。解析：打雷时，不宜使用无防雷措施或防雷措施不足的电视、音响等电器，要拔掉电器用具插头，A 项错误。汽车往往是极好的避雷设施，因有屏蔽作用，即使被闪电击中汽车，也不会伤人，B 项错误。遇到雷雨时，切勿游泳或从事其它水上运动或活动，不宜停留在游泳池、湖泊、海滨、水田等地和船上，C 项错误。雷雨天时，不宜进行室外球类运动，在空旷场地不宜打伞，不宜把锄头、铁锹、羽毛球拍、钓鱼竿、高尔夫球杆等扛在肩上，D 项正确。故本题答案为 D。

97.【答案】A。解析：蜘蛛网上有水珠代表晴天。选项 B 说法错误；如果身上着火，不能跑动或拍打，应该立即脱下着火的衣服，或原地打滚，或用其他衣服压在身上灭火，或往身上泼水。选项 C 说法错误；醋虽然可以在某种程度上软化鱼刺，但是反应时间短鱼刺并不能消除，而且喝浓醋会在同时损害咽喉的粘膜，造成进一步伤害。选项 D 说法错误；故本题答案选 A。

98.【答案】D。解析：A 项，在盘山公路转弯处标示减速慢行是对的，但标语过长，且提示为事故高发地点会造成司机紧张，不利于驾驶，故不恰当；B 项，公共绿地的标语语气应亲切有号召力，不可生硬具有强制性，前一句表达有歧义，故不选；C 项，超市对小偷的行为没有处罚权，“偷一罚十”不符合法律规定，不选；D 项，用于餐厅禁止人们吸烟的提示语很委婉且有号召力，当选。故本题答案选 D。

99.【答案】C。解析：从人体健康和节能等综合情况考虑，夏季室内温差应控制在 7~9℃，提倡夏季空调温度设在 26℃以上，冬季设在 20℃以下。故本题答案选 C。

100.【答案】B。解析：氢弹的爆炸威力比原子弹要大，A 项错误。太阳就是热核反应，C 项错误。核电站是先把核能转换成内能，最后转换成电能，D 项错误。故本题答案为 B。