# “百万公众网络学习工程”测试答案之一

来源：网络 作者：空谷幽兰 更新时间：2024-07-14

*第一篇：“百万公众网络学习工程”测试答案之一首页 | 退出系统区域：黔东南苗族侗族自治州 区县：雷山县 单位：XXXXXXXXX姓名：XXX 身份证号：XXXXXXXXXXXXXXXXX 测试名称：生态环保主题答题 测试时间：2024-...*

**第一篇：“百万公众网络学习工程”测试答案之一**

首

页 | 退出系统

区域：黔东南苗族侗族自治州 区县：雷山县 单位：XXXXXXXXX

姓名：XXX 身份证号：XXXXXXXXXXXXXXXXX 测试名称：生态环保主题答题 测试时间：2024-8-6 10:08:13 测试时长：无限制

测试次数：1 最高分：88

一、单项选择题(总共 20 题，每题 4 分)

1、为什么要创造有利于绿色消费的消费环境？

消费者对绿色市场的信任程度是决定绿色消费行为的关键因素之一。目前，我国绿色市场鱼龙混杂，政府对（），认证后的质量管理、执行力度不足，使部分企业利用消费者崇尚绿色产品的消费心理，进行虚假宣传，严重损害了绿色市场的秩序，导致消费者对真正的绿色产品信心不足，严重威胁绿色企业的生存，阻碍绿色消费的健康发展。因此，政府要规范好有利于绿色消费的消费环境。

A、绿色产品、企业的认证标准不够完善 B、绿色产品、企业的认证标准完善 C、绿色产品、企业的认证标准尚未制定

2、可回收的生活垃圾包括哪些？

()的生活垃圾主要包括废纸、塑胶、玻璃、金属和织物五大类，经过综合处理回收利用，可以减少污染，节省资源。

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

正确

您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、不可回收 B、可回收

3、我们身边的天然放射性是在增加吗？

随着科学技术的发展，由人类活动引起的天然放射性照射水平的()是当前广为关注的一个重要问题。主要指由于人为活动增加了人类生活环境中的天然放射性水平。在工农业生产中，有色冶金、稀土、钢铁、煤炭、磷酸盐、石油天然气、建材等领域的开采、加工以及产品等，都可能造成天然辐射水平的显著增高。

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

A、升高 B、降低 C、持平

4、公众如何参与污染场地的土壤修复？

首先，公众要及时了解环保及相关部门公布的土壤修复信息。公众可以在有关信息公开后，积极参与到土壤污染修复方案的制定中，以信函、传真、电子邮件或者按照有关公告要求的其他方式，向环境保护行政主管部门，提交污染土壤修复方案方面的观点和意见，并在土壤修复方案报告书审查期间进行磋商。环境保护行政主管部门组织对公众提出的土壤污染修复意见提出审查意见时，应当就()提出处理建议，报送审批机关。在土壤修复的过程中，公众可定期到现场对修复过程进行了解和监督，对修复过程中存在的一些问题提出建议和意见，协助环保部门及工程实施单位开展土壤修复工作。通过对相关问题的交流和反馈，客观上增加相互理解,避免可能发生的冲突。

正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、专家参与内容的审查结果 B、公众参与内容的审查结果 C、施工参与内容的审查结果

5、什么是绿色食品？

绿色食品是指产自优良生态环境、按照绿色食品标准生产、实行全程质量控制并获得绿色食品()使用权的安全、优质食用农产品及相关产品。

正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

A、许可证 B、合格证

C、标志

6、公众如何履行环境责任？

我们在享受社会进步带来福祉的同时，也要尽自己的能力，履行作为一个社会人应尽的环境责任。在生活中，我们要从自身做起，从身边小事做起，倡导绿色低碳的生活方式。在工作中，一方面要积极践行绿色生产，严格按照国家的标准和规定要求进行生产，坚决抵制和杜绝不环保行为，敢于向违法排污和资源浪费行为说“不”；另一方面，积极参与环境影响评价等公众参与环节，合法有序表达对（）的意见和建议，推进决策科学化、民主化进程。

正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

A、有关规划 B、建设项目

C、有关规划和建设项目 D、城镇化建设

7、为什么要开展区域大气污染联防联控？

近年来，粗放型的经济增长方式带来的区域性大气污染问题日益突出，大气环境问题在很多城市群地区表现出显著的区域性，最为突出的问题就是细颗粒物污染。城市间大气污染是相互影响的，形成PM2.5的污染物是可以（）的行政边界远距离输送的，所以仅从行政区划的角度考虑单个城市大气污染防治已难以解决大气污染问题。因此，开展城市之间甚至省际之间的区域大气污染联防联控是解决区域大气污染问题的有效手段。

正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

A、跨越县城 B、跨越城市 C、跨越城市甚至省际

8、我国推动绿色消费的工具主要有哪些？

我国推动绿色消费的主要工具包括环境标志、能效标识、节能节水认证标志、中国()标志、有机产品标志、绿色食品标志、无公害农产品标志以及相应的优惠、补贴或准入政策。

正确 您 的作答：A 正确答案是：A 得分：4

A、RoHS B、Made in China

9、霾天气可以预报吗？

霾天气是可以预报的，但要做到（）霾天气仍有许多困难。这是因为：霾和雾一样，主要发生在近地层，下垫面条件非常复杂，影响因素众多，精准预报存在较大难度；天气预报是以数据为基础的，数据主要来源于高空，这必然会影响霾的预报准确率；在霾的预报中，对于水汽凝结的临界点很难把握，因为临界点的变化常常是在误差范围以内的。另外，气溶胶的化学组成非常复杂，粒径分布不同，模拟起来比较困难，而且对计算机的运算和储存能力要求相当高，这增加了对霾精准预报的难度。

正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、预报 B、精准预报 C、近期预报

10、什么是同位素？

（）的某种元素的各种核素在周期表中占据相同的位置，称为同位素。同位素的化学性质几乎相同,但原子质量或质量数不同,从而其物理性质有所差异。A 得分：4

正确 您的作答：A 正确答案是：

A、质子数相同，中子数不同 B、质子数不同，中子数相同

11、什么是生物多样性？

生物多样性是指()以及与此相关的各种生态过程的总和。它包括数以百万计的动物植物、微生物和它们所拥有的基因，以及它们与生存环境形成的复杂的生态系统。

错误 您的作答：A 正

确答案是：B 得分：0

A、环境

B、生物及其与环境形成的生态复合体

12、什么是有机产品？

有机产品，是指按照有机产品国家标准生产、加工、销售的供人类消费、动物食用的产品。标识为有机的产品应当按照规定在获证产品或者产品的最小销售包装上加施（）或者标识。有机产品认证证书有效期为1年。B 得分：4

A、中国有机产品认证标志

B、中国有机产品认证标志及其唯一编号、认证机构名称

13、应如何减少微波炉产生的电磁辐射污染？

微波炉的工作原理是发射电磁波，使水分子产生共振，从而产生热量，达到使带有水分的食物加热的目的。微波炉的辐射只要不直接接触（），是无害的。

正确 您的作答：B 正确答案是：

错误 您的作答：A 正确答案

是：B 得分：0

A、食物 B、人体 C、头部

14、建筑垃圾的资源化技术有哪些？

建筑垃圾是在新建、改建、扩建、维修、装修和拆除各类建筑物、构筑物、管网等建筑物的过程中产生的渣土、弃土、弃料、余泥及其他废弃物。建筑垃圾中主要包括建筑渣土、废砖、废瓦、废混凝土、散落的砂浆和混凝土，此外还有少量的钢材、木材、玻璃、塑料、各种包装材料等。建筑垃圾经分选、破碎、筛分加工后，其中的废砖可直接再利用；钢材、木材、玻璃、塑料以及各种包装材料可用于生产()；其他的废物也大多可以作为再生骨料资源重新利用，用于生产再生混凝土、再生砖等；剩余的建筑垃圾暂存后用于其他建筑工程的基础回填。B 正确答案是：B 得分：4

A、新材料 B、再生材料

C、建筑材料

15、区域性雾霾污染的形成原因有哪些？

2024年1月，我国中东部多次发生大范围的区域性雾霾污染现象，内在原因是我国中东部地区燃煤、机动车、工业、扬尘等污染源的污染物排放总量大，造成()。

正确 您的作答：正确 您的作答：A 正

确答案是：A 得分：4

A、区域性重污染 B、区域性污染 C、全国性重污染

16、我省哪几家有机食品基地通过国家命名？ 我省遵义市（）获得命名。

正确 您的作答：C 正确答案 是：C 得分：4

A、凤岗县的永安镇田坝村仙人岭锌硒有机茶基地、蜂岩镇巡检村黔韵福有机茶基地、土溪镇凤林茶场野鹿盖有机茶基地 B、绥阳镇金鸡村、琊川镇茅台村存心草有机茶基地 C、凤岗县的永安镇田坝村仙人岭锌硒有机茶基地、蜂岩镇巡检村黔韵福有机茶基地、土溪镇凤林茶场野鹿盖有机茶基地、绥阳镇金鸡村、琊川镇茅台村存心草有机茶基地

17、生活垃圾源头削减有哪些主要措施？

最简单的垃圾减量措施其实是在最开始便防止垃圾的产生，源头削减是减量化的根本之道，从产品的生产-消费-废弃全过程均可以采取必要措施实现生活垃圾源头削减： 1）在产品制造阶段，从产品设计、材料使用、包装等方面均可以采取预防措施，从产品生产出来时便将其可能产生的垃圾量降至最低。对于生产企业而言，可以从()就考虑产品废弃后有用材料回收利用的问题，通过延长产品的使用寿命，使用环境友好的材料生产产品，并采用“绿色包装”等方式实现生活垃圾的源头削减。2）在产品使用阶段，消费者可以通过减少使用一次性用品、品质低、使用寿命短的产品来达到源头削减生活垃圾产生量的目的。3）在产品废弃阶段，消费者一方面可以通过旧物的捐赠、交换等形式实现旧物再利用，另一方面可以通过源头分类在减少生活垃圾的清运量和最终处置量的同时，使得生活垃圾中的有用物质便于回收。

正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、产品出厂后

B、产品设计阶段 C、产品调研阶段

18、工业VOCs的来源有哪些？

工业VOCs涉及众多行业领域、分布广且各行业排放的VOCs种类繁多、成分复杂，并随着原料和生产工艺的不同，排放的VOCs种类、性质、浓度也不同。排放VOCs的行业主要包括：包装印刷、石油化工、生物质燃料燃烧、油品及溶剂储运（含加油站）、建筑装修、高分子合成、家具制造、电子制造、汽车制造、机械加工、印染、合成革与人造革、制鞋、制药及精细化工等行业。据测算，全国工业VOCs排放总量大于2200万吨/年。VOCs

作为二次污染物的前体物，是引起()的重要污染因子，同时，对全球温室效应和臭氧层破坏具有不可忽略的影响。例如，2024年1月，北京雾霾重污染过程中，PM2.5中有机细颗粒物浓度占50%左右。

A、光化学烟雾

B、光化学烟雾和城市雾霾天气 C、城市雾霾天气

19、PM2.5对人体健康有没有安全水平？

目前的研究()不影响人体健康、安全的大气PM2.5水平。最近的研究显示，即使在WHO的大气PM2.5年均浓度指导值10μg/m3以下，仍能观察到PM2.5污染对人群死亡率的短期和长期不良影响，其中尤以短期影响更为明显。正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

正确 您的

作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、已经观察到

B、还没有观察到

20、什么是污染场地土壤污染筛选值？

污染场地土壤污染筛选值是指（）污染阈值，用于初步判断场地是否存在污染)。当污染物浓度低于筛选值时，化学物质在土壤环境中不会对人体与环境产生危害风险。当污染物浓度超过筛选值时，则该场地可能存在环境风险，需要进行调查和风险评估。

正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、是否存在污染的临界值

B、人为制订的一个（批）污染阈值，用于初步判断场地是否存在污染

二、多项选择题(总共 5 题，每题 4 分)

21、什么是一次污染物和二次污染物？

所谓一次污染物，是指()排放的污染物质，如一氧化碳、二氧化硫等。二次污染物则是指由一次污染物经()形成的污染物，如臭氧、硫酸盐、硝酸盐、有机颗粒物等。A|D 正确答案是：A|D 得分：4

A、直接从污染源 B、间接从污染源 C、化学反应

D、化学反应或光化学反应 E、光化学反应

22、如何选购绿色服装？

选择服装材料应遵循:衣服材质最好是无染色的天然纤维制品，其次是经染色的天然纤维制品，少穿化纤制品服装。（1）选用无染色生态环保型面料。例如，彩棉是一种天然具有色彩的棉花，它在纺织品加工中无须染色，在其加工的生产全过程采用无毒、低毒的化学助剂和无污染的工艺及设备进行工业生产，真正实现了纺纱、织布、后加工、成衣“()”的加工，是绿色材质服装的首选。（2）选用经染色的天然纤维面料。天然纤维以其良好的吸湿、透气、纯天然、安全、生物相容性深受消费者的青睐。尽量购买通过（）的产品。（3）减少使用合成纤维的制品。合成纤维一般吸湿性差，不利于人体汗液的吸收和散发，贴身穿着往往有闷热感觉。其中氨纶可能引发皮肤过敏，婴幼儿和有过敏症史的人不宜穿人造丝服装。A|E 得分：0

A、无过程污染 B、无污染 C、生态标志认证 D、中国环境标志认证

E、生态标志认证或中国环境标志认证

正确 您的作答：错误 您的作答：B|C 正确答案是：

23、为什么厨余垃圾应当单独收集处理？

厨余垃圾含有大量有机物，是垃圾清运和处置过程中各种可能发生的环境问题的重要原因。厨余垃圾非法收集和回收利用会对环境和居民健康产生威胁。对厨余垃圾单独收集，可以减少进入填埋场的()的量，减少（）的产生，也可以避免水分过多对垃圾焚烧处理造成的不利影响，降低了对设备的腐蚀。同时，厨余垃圾具有较大的资源价值，高有机物含量的特点使其经过严格处理后可作为肥料、饲料，也可产生沼气用作燃料或发电，油脂部分则可用于制备生物燃料。厨余垃圾应当提供给专业化处理单位进行处理，严禁将（）（包括地沟油）加工后作为食用油使用，严禁直接使用厨余垃圾饲养畜禽及鱼类，严禁用未经无害化处理的厨余垃圾生产肥料。?

正确 您的作答：A|E|G 正确答案是：A|E|G 得分：4

A、有机物 B、地沟油 C、臭气 D、垃圾渗滤液

E、臭气和垃圾渗滤液 F、食用油脂 G、废弃食用油脂

24、生活垃圾的管理主要涉及哪些政府部门？

2024年国务院批转住房城乡建设部、环境保护部等16个部委联合发布的《关于进一步加强城市生活垃圾处理工作意见》明确了生活垃圾管理上各部门分工： 住房城乡建设部负责城市生活垃圾处理行业管理，牵头建立城市生活垃圾处理部际联席会议制度，协调解决工作中的重大问题，健全监管考核指标体系，并纳入节能减排考核工作。环境保护部负责生活垃圾处理设施环境影响评价，制定污染控制标准，监管污染物排放和有害垃圾处理处置。发展改革委会同住房城乡建设部、环境保护部编制全国性规划，协调综合性政策。科技部会同有关部门负责生活垃圾处理（）工

作。工业和信息化部负责生活垃圾处理（）工作。财政部负责研究支持城市生活垃圾处理的财税政策。国土资源部负责制定生活垃圾处理设施用地标准，保障建设用地供应。农业部负责生活垃圾肥料资源化处理利用标准制定和肥料登记工作。商务部负责生活垃圾中可再生资源回收管理工作。在地方层面，主要是（）负责生活垃圾的具体管理，其中住建部门负责生活垃圾的清运、处理处置及相关设施建设的管理，环保部门负责生活垃圾处理处置过程中的污染防治管理。

正确 您的作答：B|C|G 正确答案是：B|C|G 得分：4

A、技术进步 B、技术创新 C、装备自主化 D、装备现代化 E、住建部门 F、环保部门

G、住建部门和环保部门

25、土壤生物污染的种类和来源主要有哪些？

污染土壤的生物主要有细菌、放线菌、真菌、寄生虫卵、病毒五类。土壤生物污染的来源主要有以下三方面：（1）用（）的人畜粪便进行施肥；（2）用未经处理的（）进行灌溉；（3）（）处理不当。A|E|F 得分：4

A、未经处理 B、处理 C、生活污水

D、医院污水及工业废水

E、生活污水和医院污水及工业废水

F、病畜尸体

G、禽兽尸体

正确 您的作答：A|E|F 正确答案是：

您好，本试卷满分为100分，你的测试分数为88分。

如果您对本次测试成绩不满意，可以刷新本页重新测试，测试次

数不限制，祝您取得更好成绩！

贵州省图书馆协办

**第二篇：百万公众网络学习工程测试答案**

百万公众网络学习工程测试答案

测试名称：生态环保主题答题

一、单项选择题(总共 20 题，每题 4 分)

1、应急计划区的大小如何确定？

应急计划区的大小是根据使得在（）剂量不会超过相应的干预水平的原则来确定的。对烟羽计划区来说，是要使在烟羽计划区外，在各种设计基准事故和大部分严重事故通过烟羽照射途径所产生的公众剂量不会超过规定的隐蔽和服碘干预水平。

A、计划区以内的公众

B、计划区以外的公众

C、公众

正确 您的

作答：B 正确答案是：B 得分：4

2、生活垃圾卫生填埋场运行对环境有何影响？

生活垃圾卫生填埋场运行时主要会产生大气污染和水污染。大气污染主要是（），主要来自填埋气体的外泄。减少填埋场的大气污染主要是加强填埋场的覆盖和填埋气体的收集，另外还可以通过控制进入填埋场的垃 圾成分来减少臭气的产生。

A、温室气体

B、臭气

正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4 C、温室气体和臭气

3、PM2.5与肺癌有没有关系？ 国内外许多研究表明，PM2.5污染程度与()有关。与农村人群相比，城市人群的肺癌死亡率较高，提示PM2.5污染是肺癌发生的危险因素之一。

A、肺癌的发病率

B、死亡率

C、肺癌的发病率和死亡率

正确您的作答：

C 正确答案是：C 得分：4

4、政府在哪些政策中采信环境标志认证结果？

辨别（）的真伪可在环境保护部数据中心（http://datacenter.mep.gov.cn/）或中环联合官方网站（http://www.feisuxs/）免费查询。查询时，可直接输入企业名称，也可输入环境标志认证证书编号进行查询。

A、达标

B、认证书

C、环境标志

正确 您 的作答：C 正确答案是：C 得分：4

5、核事故的辐射照射对健康造成的急性影

响有哪些？

当辐射剂量超过一定的阈值时，就可能产生急性影响，比如皮肤红斑、脱发、放射性皮肤损伤以及急性放射病。当发生核电站核事故时，救援人员、初始响应人员以及核电站工作人员有可能受到()的辐射，并带来急性影响；其他普通公众受到此类高剂量照射的可能性是微乎其微的。

A、高剂量

B、小剂量

C、微量

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

6、不同季节PM2.5的浓度变化有什么特征？

PM2.5浓度水平受污染源排放和气象条件影响，存在明显的()变化特征。以北京为例，冬季PM2.5的平均浓度最高，秋季与春季次之，夏季平均浓度最低。

A、季节

B、区域

C、时差

正确 您 的作答：A 正确答案是：A 得分：4

7、填埋气体如何回收利用？

每一立方米填埋气体相当于大约 0.5m3 天然气或者是0.5 L燃油的热值，即未经处理

的填埋场气体热值是27.8-30.5 MJ/kg，具有很高的燃料回收价值。填埋气体常用方式（）发电，也可以通过提纯后用作管道天然气或汽车燃料等。

A、直接燃烧 B、直接

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

8、应如何减少微波炉产生的电磁辐射污染？

微波炉的工作原理是发射电磁波，使水分子产生共振，从而产生热量，达到使带有水分的食物加热的目的。微波炉的辐射只要不直 正确 您的作

答：B 正确答案是：B 得分：

4接接触（），是无害的。

A、食物

B、人体

C、头部

9、什么叫戈瑞？

戈瑞是辐射剂量单位，是吸收剂量等的国际单位制（SI）单位专用名称，用符号Gy表示，可简称为戈。1戈瑞=1焦耳/千克。吸收剂量的物理含义是指：当()相互作用时，被辐射物质吸收辐射能量的多少。正确 您的作答：A 正确答案是：

A 得分：4

A、辐射与物质

B、辐射与物体

C、辐射与辐射

10、如何通过植物修复技术治理农田土壤重金属污染？

植物修复技术是利用绿色植物吸收、挥发、根滤、降解、稳定等作用来转移、容纳或转化（）的技术。它具有成本低、美化环境、无二次污染等优点，因而是一种很有市场潜力的绿色技术。应用于农田土壤重金属污染治理的植物修复技术可细分为植物提取、植物间作、植物阻隔等技术类型。（1）植物提取技术：利用超富集植物（如砷超富集植物蜈蚣草）的根系吸收土壤中的有毒有害物质并运移至植物地上部，通过收割地上部带走土壤中污染物的一种方法。适 用于不同污染程度的土壤修复。（2）植物阻隔技术：筛选对污染物吸收少的农作物品种，减少农作物对土壤中污染物的吸收，使农产品质量达到《食品中污染物限量》（GB 2762-2024）标准要求。适用于低污染的土壤修复。（3）植物间作技术：利用超富集植物与农作物间作，超富集植物吸收农作物根系的污染物，以减少农作物对土壤污染物的吸收，提高农产品质量；如蜈蚣草与甘蔗、桑树间作，实现边生产边修复。此外，为提高植物修复技术的效率，经常往土壤中加入一些可提高或降低污染物的活性的物质（修复剂），以强化植物修复的效果。植物修复与修复剂的联合修复技术是目前修复农田污染土壤的生力军。

染

11、政府绿色采购是怎么回事？

“政府绿色采购”，就是在政府采购中着意选择那些符合（）的产品和服务。

A、国际绿色标准

B、国家绿色标准

C、国家企业标准

正 A、重金属

B、有机物或放射性污染物 C、重金属、有机物或放射性污

正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

12、生产者延伸责任对生活垃圾减量化有什么影响？

生产者延伸责任（EPR）指生产者应承担的责任，不仅在产品的生产过程之中，而且还要延伸到()，特别是废弃后的回收和处置。生产者延伸责任制度是从产品生产环节促进生活垃圾减量化的重要管理措施制度。生产者延伸责任制度的实施可以促使产品生产者在产品生产和设计环节采取有利于废物

再生利用和减少废物产生量的措施，促进生活垃圾的源头减量

A、产品的保修期

B、产品的出厂期

C、产品的整个生命周期

正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

13、每吨生活垃圾焚烧发电可节约标煤多少？

利用生活垃圾焚烧产生的余热发电，每年可向电网供电，实现废物资源化，并节省不可再生资源——煤、天然气或燃油，减少了二氧化碳的排放。据估算，国内炉排炉生活垃圾焚烧发电厂上网电量约为250-350 kw.h/t，每吨生活垃圾焚烧发电可节约标煤（）kg、减排202-283 kg二氧化碳。

A、81-114 B、81-124 正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

14、我国土场地土壤污染预防措施有哪些？ 根据场地污染的方式和特点，场地土壤污染的预防应在考虑控制和消除污染源同时，充分利用土壤本身所具有的强大的（），预防措施主要包括控制和减少工业三废（废水、废气、废渣）的排放，采用清洁生产技

术，充分回收利用废物，增加土壤有机质的含量等。

A、再生能力

B、抗腐能力

C、自净能力 正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

15、每天你扔多少生活垃圾？

根据国家统计局城市生活垃圾清运量统计数据，2024年我国城镇居民平均每人每天产生约（）生活垃圾。

A、0.069公斤

B、0.69公斤

C、1.69公斤

正确 您的作 答：B 正确答案是：B 得分：4

16、土壤重金属污染的危害主要有哪些？ 重金属在植物体内过量累积，影响（），导致农作物污染超标品质不断下降。例如：镉对植物的叶根具有明显的抑制作用，当镉超过一定浓度后对叶绿素具有破坏作用。重金属还能通过食物链及其他摄入途径在人体内蓄积，对人体健康产生巨大威胁。

A、植物繁殖 正确 您的作答：B 正确答案是：

B 得分：4 B、植物生长代谢

17、有机产品的认证依据有什么标准？ 与环保安全有关的食品认证主要包括有机产品认证、绿色食品认证和无公害农产品认证三种。有机产品的认证依据是有机产品国家标准，在生产加工过程中绝对禁止使用（）等人工合成物质。

A、农药、化肥、激素

B、生物农药、化肥、激素

正确 您的作

答：A 正确答案是：A 得分：4

18、核事故发生地的所有食品都会受到影响吗？

不，并不是所有食物都会受到影响。在突发情况出现之前就曾发货或者完成商业包装的食品就不会受到影响。但是，在放射性物质出现沉降的地区生产的某些食品可能遭受污染。对遭受核事故放射性污染地区的食品和食品生产造成的影响，取决于食品生长或者生产地点存在或者沉淀下来的放射性()。

A、放射性剂量

B、核素的类别

C、核素的类别和放射性剂量

正确您的作答：C 正确答案

是：C 得分：4

19、什么是烟羽？

烟羽又称烟云、烟流。是从烟囱中连续排放到大气中的烟气流，因外形呈羽毛状而得名。核事故泄漏出来的放射性物质会像烟雾般随风扩散，因而被形象的称为“()烟羽”。

A、放射性 B、烟气流 正确 您的作答：A 正确答案

是：A 得分：4

20、电动汽车是否有利于环境保护？ 较传统燃油汽车而言，电动汽车因使用过程中没有尾气排放，被称为“()”汽车。但是，电能的生产过程会对环境产生影响，并且废电池也会产生污染。所以，对于电动汽车的环境影响分析不能局限于使用阶段，应基于全生命周期分析的方法，从其电能与电池的生产、车辆使用、报废全过程进行分析。

A、无污染

B、零排放 正确您的作答：B 正确答案是：

B 得分：4

二、多项选择题(总共 5 题，每题 4 分)

21、什么是一次颗粒物？什么是二次颗粒物？

大气颗粒物按来源可以分为一次颗粒物和二

次颗粒物。一次颗粒物是指从排放源直接排放到大气环境中的液态或固态颗粒物，而且在排放之后颗粒物未发生变化，保持其排放时的原有()性状。其中自然界及人为活动都有很多一次颗粒物的排放源，例如：火山喷发、沙尘暴、森林火灾、海洋飞沫等自然源产生的烟尘或液态颗粒物，以及燃煤、机动车、工业生产、日常生活等人为源排放的烟尘、粉尘、扬尘等都是一次颗粒物；二次颗粒物是指由大气中某些气态污染物经过一系列()而生成的固态或液态颗粒物，是PM2.5的主要来源。例如，气态污染物二氧化硫、氮氧化物、氨气及一些有机物气体，在大气中会发生一系列化学反应，最后生成硫酸盐、硝酸盐、铵盐及有机颗粒物等。二次颗粒物的物化性质及成分组成都有很大的差异，与参与生成二次颗粒物的气态污染物有关。二次颗粒物硫酸铵、硝酸铵等盐是PM2.5的主要成分，约占PM2.5总量的40%左右。

学

D、化学转化

E、物理过A、物理

B、化学

C、物理和化 正确 您的作答：C|F 正确答案是：C|F 得分：4 程

程

22、节能节水标志中的节能标志与能效标识有什么区别？

能效标识是()实施，凡是列入《中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录》的产品，都必须有能效标识才可以在市面上销售，否则会被处罚。而节能标志是()认证，没有节能标志的产品也是可以销售的。

A、规范

B、强制

C、他人

D、自愿性

F、化学转化或物理过 正确 您的作答：B|D 正确答案是：B|D 得分：4

23、低碳生活与生活垃圾减量化有什么关系？

垃圾中的各种成分，在作为商品的一部分进行生产时都会消耗能源与资源，也就是会向大气中排放二氧化碳；而成为废物后，在对其进行处理处置过程中，为防止和避免产生 二次污染，也会消耗能源与资源，如焚烧烟气的处理与控制，填埋场防渗系统的建设与渗滤液的处理，甚至生活垃圾的收集、运输和分选，都必须要能量驱动，也就是要产生二氧化碳；而无论是焚烧还是生物处理，垃圾中的有机物都将转化为二氧化碳。由此可以看出，生活垃圾的()会有效地减少碳排放，而减少生活垃圾的产生也是我们低碳生活的重要组成部分。低碳生活可以从垃圾减量化做起：改变我们大吃大喝、食不厌精的习惯，既可以有益于我们的身体，减少肥胖和“三高”的发生，又可以减少剩饭、剩菜以及食物残渣的产生，垃圾中污染物质的产生量也就相应减少；少使用甚至不使用一次性塑料包装袋，自然可以有效地减少垃圾中塑料的含量，还可以唤起我们对过去古朴生活的美好回忆；不去购买过度包装的商品，特别是不为面子、身份购买用包装体现奢华生活的奢侈品，尽量去过俭朴的生活，我们的生活质量并不会由此而降低，而生活垃圾中的包装废物却会由此而减少。垃圾收费如何能够促进生活垃圾减量化？ 生活垃圾处理实际上是居民生活服务的一种形式，因此生活垃圾处理的费用也就是居民获得服务所应支付的费用。从另外一个角度看，环境保护的基本原则之一是“污染者治理”，今天这一原则往往表述为“()”，生活垃圾污染的初始产生源——生活垃圾产生者应承担垃圾处理费用。长期以来，生活垃圾处理费用都是由城市政府财政支出，这种方式不能直接体现“产生者付费”的原则，同时也不能对减少生活垃圾的产生发挥有效的作用，不利于生活垃圾减量化。通过用户收费、产品收费、填埋税等收费政策促进垃圾产生者以及商品生产从源头上减少生活垃圾的产生量是国外生活垃圾减量化的重要管理政策之一。我国目前也正在稳步推进生活垃圾处理收费制度。2024年6月，国家计委、财政部、建设部和国家环保总局联合发布了《关于实行城市生活垃圾处理收费制度促进垃圾处理产业化的通知》，对建立我国城市生活垃圾处理收费制度作出了具体规定。根据这一通知，对城市居民生活垃圾处理费，可以以户或居民人数为单位收取；为充分体现“产生者付费”的原则和促进生活垃圾减量化，通知要求“具备条件的城市可以按照生活垃圾量计收垃圾处理费”。由于生活垃圾()计量困难、征收成本较高，目前很少采用按生活垃圾产生量征收生活垃圾处理费，大多采用定额制，即以户或人数为计量依据征收固定额度的垃圾处理费。目前各地区对居民征收生活垃圾处理费的方式主要是两种：一种是将垃圾处理费附征于()，按照居民消耗的水、电或燃气数量作为计算依据征收生活垃圾处理费；另一种是通过居民自治组织或者物业管理机构直接向公众收取垃圾处理费。

正确 您的作答：A|D|E|G 正确答案是：A|D|E|G 得分：4

出

费

A、减量化

B、增量化

C、政府财政支D、污染者付E、产生量

F、填埋量

G、水、电、燃气等公H、通讯费

用事业收费

24、如何防止农药对土壤的污染？ 一是要弄清是（），做到“对症下药”，避免盲目施药；二是施用农药时要选择适当的时机，一般来说，在病虫害发生的初期，害虫处于幼龄阶段时施用农药效果最好；三是在施用农药的时候，要严格按照农药的使用说明书执行；四是（）含有剧毒物质或者容易在农田残留的农药；五是妥善处理农药包装物。

因

因

C、虫害还是病B、病害产生的原A、虫害产生的原

正确 您的作答：C|E 正确答案是：C|E 得分：4 害

用

使用

25、如何防止污染场地土壤修复的二次污染？

污染场地土壤修复可能产生的二次污染包括修复过程中产生的废水、尾气、废渣、新生化学品、废热和噪音等。因此在污染场地土壤修复工程施工过程中，需采取措施抑制挖掘过程中产生的()的散发，妥善处理挖掘及修复过程中产生的废水，并应尽量避免产生噪音污染，并应对修复过程中的“三废”和可能产生的()进行监测。污染场地中挖掘出的污染土壤和抽取的地下水需运到场外处理的，污染介质的挖掘、运输、转移和处 置应符合国家、场地所在地和处理场所所在地的环境保护法律法规要求。对于污染土壤的运输，需保证在运输过程中运输车辆的密闭性，防止污染物挥发和遗撒，并即时清理车身、车轮上的污染土壤。

E、不要使用或者少量D、不要使

正确 您的作答：A|D 正确答案是：A|D 得分：4

质

A、扬尘和挥发性物

质

质、扬尘

C、挥发性物D、新化学物E、物质

**第三篇：百万公众网络学习工程测试答案**

百万公众网络学习工程测试答案

测试名称：生态环保主题答题

一、单项选择题(总共 20 题，每题 4 分)

1、农田土壤农膜污染的危害有哪些？ 在现代农业生产中，农膜技术在实现大幅度稳产高产的同时，也产生了大量不溶解、不腐烂的废旧、残留农膜。这些农膜会破坏耕作层的土壤结构，使土壤（），使微生物和土壤动物的活力受到限制，不利于水分和营养物质在土壤中的传输，影响农作物对水分和营养物质的吸收，阻碍了农作物种子发芽、出苗和根系生长，最终导致农作物减产。

A、空隙减少，降低土B、板结增加，降低土壤的通气性和透水性

壤的通气性和透水性

2、什么叫希沃特？

希沃特是()单位，是当量剂量、有效剂量等的国际单位制（SI）单位专用名称，用符号Sv表示，可简称为希。1希沃特=1焦耳/千克。

A、辐射剂量

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

量

B、非电离辐射剂

3、为什么提倡快速公交系统（BRT）？ 起源于巴西的库里蒂巴市的快速公交系统（BRT：Bus Rapid Transit），是一种介于（）交通与常规交通之间的新型公共客运系统，是一种大运量交通方式，通常也被人称作“地面的地铁系统”。

正

确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、轨道

B、快速轨道

C、高速轨道

4、农田土壤污染修复能有效果吗？ 根据土壤污染程度、污染物种类和修复目标等因素，采用最适合的修复技术，农田土壤修复能达到较好效果。其修复效果评价主要是农田土壤（）或固定效果，农作物产量和农产品质量改善状况。评价的具体内容包括土壤中污染物的总量、毒性、活性和农产品的产量、质量以及土壤周边环境质量变化情况；同时包括土壤的肥力、酸碱度和微生物种群的变化情况。

A、酸碱度和微生物种

正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4 群的变化

除

5、污染土壤里种出的粮食和蔬菜会对人体有影响吗？

在污染土壤中种植农作物，有毒有害物质会在农作物体内残留和富集。人类作为食物链的最顶层，若食用了污染土壤种出的农作物，通过食物链的生物富集作用，会导致在人体内的（），这样会使人体产生一系列的病变，严重时甚至会导致死亡。

标

标

标

6、不同季节PM2.5的浓度变化有什么特征？

PM2.5浓度水平受污染源排放和气象条件影响，存在明显的()变化特征。以北京为例，冬季PM2.5的平均浓度最高，秋季与春季次之，夏季平均浓度最低。

C、毒素含量超B、微量元素超A、农药含量超B、污染物的去 正确 您的作答：C 正确

答案是：C 得分：4

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

A、季节

B、区域

C、时差

7、什么是剂量限值？

剂量限值是指在正常情况下，为了保护个人而制定的防护水平，是不可接受的剂量范围的下限值，不是允许接受的剂量范围的上限值，是辐射防护体系的一部分，是一个主权国家在参照（）的基础上自行确定的数值。

A、国际标准

B、国外标准

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

8、核事故发生地的所有食品都会受到影响吗？

不，并不是所有食物都会受到影响。在突发情况出现之前就曾发货或者完成商业包装的食品就不会受到影响。但是，在放射性物质出现沉降的地区生产的某些食品可能遭受污染。对遭受核事故放射性污染地区的食品和食品生产造成的影响，取决于食品生长或者生产地点存在或者沉淀下来的放射性()。

正确您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

量

别

性剂量

9、当需要隐蔽时应注意什么？

当发生核事故时，行政主管部门可能会责令受影响地区的居民留在室内，而不是实施撤离。你可能被告知在住所、工作地点或者公共避难场所进行隐蔽。实施隐蔽可以保护人们避免遭受()。

质

性物质

10、有机产品的认证依据有什么标准？ 与环保安全有关的食品认证主要包括有机产品认证、绿色食品认证和无公害农产品认证三种。有机产品的认证依据是有机产品国家标准，在生产加工过程中绝对禁止使用（）等人工合成物质。

C、外照射或吸入放射A、外照射

B、吸入放射性物C、核素的类别和放射B、核素的类A、放射性剂

正确 您的作 答：C 正确答案是：C 得分：4

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

素

激素

11、绿色交通工具有哪些？

绿色交通工具是是指在行驶中对环境()的载客工具，它的使用是建立绿色交通体系的必要条件，对改善大气质量、保护环境有很大的作用。一般来说，绿色交通工具包括两大类，一类是本身设计上含有新能源、低能耗等元素，具备节能、环保等特性的交通工具，主要包括各种低污染车辆，如双能源汽车、天然气汽车、电动汽车、氢气动力车、太阳能汽车等，还包括各种电气化交通工具，如无轨电车、有轨电车、轻轨等，自行车也属于这类绿色交通工具。另一类是因平均能源消耗和环境影响较小而提高了节能环保效率的载客量大的交通工具，主要有公交、地铁、长途巴士、高铁、火车、客船等。

染

B、发生较轻污A、不发生污

B、生物农药、化肥、A、农药、化肥、激 正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4 染

C、不发生污染，或发生较轻污染

12、为什么要推广新能源汽车和使用清洁代用燃料？

从降低交通工具自身污染排放角度考虑，享受汽车文明和优良城市空气的“鱼和熊掌兼得”的办法之一，就是推广使用新能源汽车与清洁代用燃料等。推广新能源汽车可以有效降低汽车（）。

A、燃料消耗量，缓B、燃料消耗量，缓解C、减少排放

解燃油供求矛盾

燃油供求矛盾，减少排放

正确 您的作

答：B 正确答案是：B 得分：4

13、珍兽皮衣饰物带来了什么? 来自大自然的珍兽皮毛服饰消费，对人体来说健康安全，而且因为材料的稀少更显珍贵。但它却不应该成为绿色的服装选择，因为这种服装是建立在破坏()之上。以中国青藏高原地区特有物种藏羚羊为例，藏羚羊 由于毛中含有世界上最好的羊绒，被称为“绒之王因此偷猎严重，依据野生动物保护学会的报告，至少3～5头藏羚羊的生命，才能换得织成一条300～600克重的披肩所需的生羊绒，每年约有20000只藏羚羊被捕杀，其种群遭到严重破坏，自1979年起，就被列入《濒危野生动植物物种国际贸易公约》（COTES），已成为世界级珍稀动物。自动物保护的世界性运动开展以来，许多女星因穿皮草而被善待动物组织评为“最差衣着艺人”，甚至以“血洗红地毯”来指责她们的行为。在一些发达国家，穿一件狐皮的外衣走上大街，不仅不会引来青睐，还会惹来想不到的麻烦。现在使用替代品——各种各样的“仿真皮”材料，既能满足追求自然美的心情，又能满足保护动物的意愿，仿皮毛、仿兽皮纹印花的时装如雨后春笋，且广受欢迎。

衡

14、什么是半衰期？

半衰期是指放射性()衰减到原来数目的一半所需的时间，它是放射性核素的一个特征常数。半衰期不随外界条件和元素的物理、化学状态的变化而改变，不同的放射性核素具有不同的半衰期，而且差别很大，短的只有几天、几小时、几分钟，甚至不到1秒

A、文明

B、自然生态

C、自然生态平

正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4 钟，长的却可达几千年、几万年，甚至是几亿年、几十亿年。

A、原子核数

B、质子数

C、中子数

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

15、我国垃圾焚烧处理的现状是如何？ 我国垃圾焚烧发电虽起步较晚，但发展迅速。（）深圳建立我国第一座引进日本三菱马丁进口设备和技术的垃圾发电厂——深圳市政环卫综合处理厂（日处理垃圾3×150吨，装机容量4MW）。随后珠海、上海浦东和浦西、宁波、杭州、温州、苏州、常州、重庆、成都、广州、福州、厦门、天津和北京等多个城市的垃圾焚烧发电厂相继建成投产，2024年全国已建和在建的垃圾焚烧发电（供热）厂已经超过170座。

年

C、2024年

A、1988年

B、1998

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

16、铯-137污染和健康影响？

与放射性碘一样，放射性铯也是核裂变产物 中的主要组分，其中主要的是铯-137。由于铯的密度较小，很容易在空气中悬浮，因此通过()扩散是造成放射性铯污染的主要途径，即使远离事故地点的地方也能检测到放射性铯。

A、地面

B、空气

C、太空

正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

17、土壤生物污染的危害有哪些？ 土壤生物污染会引起（），造成农作物减产。一些植物致病菌污染土壤后能引起茄子、马铃薯和烟草等百余种植物的青枯病，能造成果树细菌性溃疡和根癌。某些真菌会引起大白菜、油菜和萝卜等一百多种蔬菜烂根，还可导致玉米、小麦和谷子等粮食作物的黑穗病。还有一些线虫可经土壤侵入植物根部并引起线虫病，甚至在土壤中传播植物 病毒。土壤中的各种病原微生物和寄生虫不仅可以通过食物链进入人体，使人感染发病，还可直接通过皮肤接触由土壤进入人体，危害人体健康。被病原体（包括细菌、放线菌、真菌）污染的土壤能传播伤寒、副伤寒、痢疾和病毒性肝炎等疾病。某些寄生虫卵在温暖潮湿的土壤中经过几天孵育处感染性幼虫，然后再通过皮肤接触进入人体，尤其是从伤口进入，从而导致继发性疾病。

害

B、植物病害

C、植物退化

A、植物虫 正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

18、公众如何履行环境责任？

我们在享受社会进步带来福祉的同时，也要尽自己的能力，履行作为一个社会人应尽的环境责任。在生活中，我们要从自身做起，从身边小事做起，倡导绿色低碳的生活方式。在工作中，一方面要积极践行绿色生产，严格按照国家的标准和规定要求进行生产，坚决抵制和杜绝不环保行为，敢于向违法排污和资源浪费行为说“不”；另一方面，积极参与环境影响评价等公众参与环节，合法有序表达对（）的意见和建议，推进决策科学化、民主化进程。

正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

目

A、有关规划

B、建设项目

C、有关规划和建设项

设

D、城镇化建

19、什么是污染场地土壤污染筛选值？ 污染场地土壤污染筛选值是指（）污染阈值，用于初步判断场地是否存在污染)。当污染物浓度低于筛选值时，化学物质在土壤环境中不会对人体与环境产生危害风险。当污染物浓度超过筛选值时，则该场地可能存在环境风险，需要进行调查和风险评估。

界值

在污染

20、我国土壤污染防治的总体目标是什么？ 土壤污染防治是防止土壤遭受污染和对已污染土壤进行改良、治理的活动。我国土壤污染防治的总体目标是：（）。为了完成该目标，可采取多种措施，例如：对农业用水进行经常性监测、监督，使之符合农田灌溉 水质标准，利用城市污水灌溉，必须进行净化处理，减少污水灌溉对土壤的污染；合理施用化肥、农药，限制或禁止使用剧毒、高残留农药，减少土壤农药污染，避免土壤酸

B、人为制订的一个（批）污染阈值，用于初步判断场地是否存

A、是否存在污染的临 正确 您的作答：B 正确

答案是：B 得分：4 化、板结；种植对重金属吸收能力极强的作物，如黄颔蛇草对重金属的吸收量比水稻高10倍，种植这些非食用性作物，在一定程度上可排除土壤中的重金属。

正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

境

境

二、多项选择题(总共 5 题，每题 4 分)

21、生活垃圾卫生填埋的发展趋势 通过提高垃圾资源再生利用率，减少生活垃圾填埋总量，提高污染控制标准，减少生活垃圾填埋的污染，其中逐步减少有机垃圾的填埋，最终达到()的零填埋是一项重要措施。例如, 进入90年代以后，美国相继实施禁止庭院垃圾(Yard Waste)进行填埋处置 的条例。1999年，欧盟制定了垃圾填埋指南，提出了分阶段减少可生物降解有机垃圾的填埋量的目标，在2024年将进入填埋场的有机物在1995年的基础上削减65%。德国、奥地利、瑞士等国也都提出了各自的要求，进入填埋场的填埋物总有机碳（TOC）

C、改善土壤环境质量、保障农产品质量和建设良好人居环

A、改善土壤环境质B、建设良好人居环量、保障农产品质量

要小于5%，就意味着填埋的垃圾基本上就是()。

圾

22、洗衣机如何选购和使用可以节能环保？ 洗衣机选购的建议：（1）根据家庭成员数选购适合的洗衣机。（2）选购获得（）的洗衣机。? 洗衣机使用的建议：1）先浸泡再洗涤：将脏衣服先浸泡()分钟，再进行洗涤。省电的同时，可以将衣物洗的更干净。2）适中的洗衣量：洗衣机内衣物过少会减少衣服之间的摩擦，反而延长洗涤时间；相反衣物过多，不仅会增加洗涤时间，而且电机超负荷运转，容易损坏。（3）脱 水时间不用过长：在转速1680转/分的情况下脱水一分钟，脱水率即可达到55%。一般情况下，脱水时间2分钟以内就足够。（4）标准洗涤更省电：相比“轻柔洗涤”、“快速洗涤”，“标准洗涤”模式更省电。（5）滚筒与波轮：滚筒式洗衣机耗电量大，但耗水量少；搅拌式与波轮式洗衣机耗电量比滚筒洗衣机少，但耗水量却大得

A、垃圾

B、原生垃圾

C、灰渣

D、可生物降解有机垃 正确 您的作答：B|C 正确答案是：B|C 得分：4 多。正确 您的作答：C|E 正确答案是：C|E 得分：4

志

水

节水

D、几

E、15-20

C、环境标志或节能、B、节能、节A、环境标

23、PM2.5对气候变化的影响

PM2.5对气候变化的影响分为直接效应和间接效应。直接效应主要指PM2.5通过散射和吸收太阳辐射，改变到达地球表面的辐射量，从而改变()的效应。间接效应主要指PM2.5作为云凝结核改变云的反照率、生命期等性质，进而影响()的效应。有研究发现，由于黑碳气溶胶的存在，南非地区气溶胶总直接辐射强迫可达到+2W/m2，对全球气 候变化具有重要影响的北极地区也存在+0.4W/m2的气溶胶总直接辐射强迫。硫酸盐气溶胶直接和间接辐射效应都使大气层产生负的辐射强迫，使地面气温下降。间接效应的引入，加剧了辐射强迫和地面降温，是一个不可忽视的重要过程。还有一些学者发现，如果黑碳气溶胶与硫酸盐气溶胶以内部混合方式存在，黑碳气溶胶的光学吸收作用会得到更大的增强，进而可能在全球范围内更大程度地削弱硫酸盐等气溶胶负的辐射强迫作用。

温

程

水

24、什么是API？什么是AQI？

空气污染指数(Air Pollution Index，API)是用于评估空气质量状况的()，可以直观地评价大气环境质量状况并指导空气污染地控制和管理。API是将常规监测的几种空气污染物浓度简化成为单一的概念性指数值形式，并分级表征空气污染程度和空气质量状 况，根据空气环境质量标准和各项污染物的生态环境效应及其对人体健康的影响来确定污染指数的分级数值及相应的污染物浓度限值，适合于表示城市的短期空气质量状况和变化趋势。API划分为0～50、51～100、101～150、151～200、201～300和大于300

D、降水

E、云的生消过程和降C、云的生消过A、地面气温

B、室外气正确 您的作答：A|E 正确答案是：A|E 得分：4 六档，对应于空气质量的六个级别，指数越大、级别越高，说明()，对人体健康的影响也越明显。()（Air Quality Index，AQI）也是定量描述空气质量状况的无量纲指数，分为0～50、51～100、101～150、151～200、201～300和大于300六档，相对应空气质量的六个类别，指数越大、级别越高，说明污染越严重，对人体的健康危害也就越大。AQI与我国原来发布的API有较大区别。AQI分级计算参考的标准是新的环境空气质量标准（GB3095-2024），参与评价的污染物为二氧化硫、二氧化氮、PM10、PM2.5、臭氧、一氧化碳六项；而API分级计算参考的标准是老的环境空气质量标准（GB3095-1996），评价的污染物仅为二氧化硫、二氧化氮和PM10三项，且AQI采用分级限制标准更全面。因此AQI较API监测的污染物指标更多，其评价结果更加客观、全面。

正确 您的作答：B|D|F 正确答案是：B|D|F 得分：4

数

重

C、污染越低

D、污染越严

A、量化指数

B、无量纲指

数

数

E、空气污染指F、空气质量指

25、土壤生物污染的种类和来源主要有哪些？

污染土壤的生物主要有细菌、放线菌、真菌、寄生虫卵、病毒五类。土壤生物污染的来源主要有以下三方面：（1）用（）的人畜粪便进行施肥；（2）用未经处理的（）进行灌溉；（3）（）处理不当。正确 您的作答：A|E|F 正确答案是：A|E|F 得分：4

水

水

体

A、未经处理

B、处理

C、生活污

D、医院污水及工业废E、生活污水和医院污F、病畜尸

G、禽兽尸体

水及工业废水

**第四篇：百万公众网络学习测试答案**

1、（），党的十一届三中全会召开。√ A、1977年12月18日至22日 B、1978年12月18日至22日 C、1979年12月18日至22日

2、关于数学的定义错误的是（）√ A、研究数和形的科学

B、研究数字和数字关系的科学

C、研究现实世界中数量关系和空间形式的科学 D、辅助数学研究的工具

3、通常情况下，下列物体属于绝缘体的是（）√ A、铜线 B、人体 C、橡胶棒 D、硫酸溶液

4、WWW是近几年来迅速崛起的一种服务方式，它是（）的缩写。√ A、World Wide Wait B、World Wide Web C、World Wide Window D、World Wide Way

5、挑拨民族关系制造事端或者参加民族分裂活动的，对策划者、组织者和骨干分子，给予（）处分。√ A、开除党籍 B、严重警告 C、留党察看

6、贵州四大古镇位于贵阳市境内的是()。√ A、青岩古镇 B、镇远古镇 C、丙安古镇 D、隆里古镇

7、党的（）纪律是维护党的集中统一、保持党的战斗力的重要保障。√ A、政治 B、组织 C、经济工作

8、农业污染物排放具有一定的（）√ A、地域性和空间性 B、时间性和空间性 C、地域性和时间性 D、空间性和多样化

9、全球定位系统主要有（）√ A、GPS B、北斗

C、Galileo（伽利略）

D、GLONASS（格洛纳斯）

10、电解水得到的产物是（）√ A、水汽 B、氢气 C、氧气 D、冰

1、亚健康是非病非健康状态的职业危害，表现为精神活力、适应能力和（）的下降× A、心理压力 B、劳动强度 C、反应能力 D、思考能力

2、（），我国自行设计建造的当时最大的铁路、公路两用桥——南京长江大桥全面建成通车。√

A、1968年10月 B、1968年11月 C、1968年12月

3、公元１９５２年证明（）是一个旋涡星系√ A、太阳系 B、河外星系 C、银河系

4、毛泽东在《中国革命和中国共产党》中论述了民主革命和社会主义革命的关系。他指出：“民主革命是社会主义革命的必要准备，社会主义革命是民主革命的必然趋势”。这两个革命阶段能够有机连接的原因是（）× A、资本主义道路在中国走不通 B、俄国十月革命为中国提供了经验 C、中国国情决定中国革命必须分两步走

5、掀起全国抗日救亡运动新高潮的是\_\_\_\_\_\_。× A、九•一八后东北义勇军抗日 B、一•二九运动

C、察哈尔抗日同盟军抗日

6、如果从你现在所处的地方一直向北走去，能再回到你现在的位置。（）× A、正确 B、错误

7、十八届五中全会认为，我国发展仍处于可以大有作为的重要（），也面临诸多矛盾叠加、风险隐患增多的严峻挑战。× A、矛盾凸显期 B、战略机遇期 C、发展机遇期

8、中国梦的实质就是要实现（）。√ A、科技发达、军事强大、经济发展 B、国家富强、民族振兴、人民幸福 C、文化繁荣、经济发展、社会和谐

9、二十世纪中期兴起的新科学技术革命以（）为代表√ A、原子能技术 B、空间技术

C、电子计算机技术 D、生物工程

10、布尔运算的基本元素是（）× A、真 B、假 C、非 D、或

1、蜜蜂中的“蜂王”和“工蜂”分别是：（）√ A、雌蜂、雄峰

B、雌蜂、雌蜂 C、雄峰、雄峰

D、雄峰、雌蜂

2、公文包会提醒主人忘带了什么东西，衣服会提醒洗衣机对颜色和水温的要求，运货汽车会自动提醒超载重量„„2024年，国际电信联盟曾描绘过诸如此类（）的图景√ A、大数据时代 B、物联网时代 C、智能城市时代 D、智能制造时代 3、1938年5月12日，()一部在安徽巢县蒋家河口伏击乘船出扰的日军，揭开了新四军在华中敌后常规战争的序幕。√ A、新四军第一支队 B、新四军第二支队 C、新四军第四支队

4、被同样温度的热水和热汽烫伤的程度是一样的。（）√ A、正确 B、错误

5、下列唯一一个由国务院以行政区名称命名的国家级风景名胜区是()。× A、娄山关 B、遵义会址

C、赤水风景名胜区 D、乌江景区 6、1990年“人类基因组计划”正式启动，由美国、英国、法国、德国、日本和（）科学家共同合作执行√ A、俄罗斯 B、中国 C、加拿大 D、巴西

7、世界上第一个研制出通过无性繁殖的动物是（）√ A、猪 B、狗 C、羊 D、猴

8、地球表面积约为5.1亿平方千米，其中海洋的面积是()：√ A、3.61亿平方千米 B、3.06亿平方千米 C、2.87亿平方千米 D、1.49亿平方千米

9、如果睡眠不足，则在白天清醒的时候身体无法完全恢复，会导致。()√ A、没精打采 B、极度疲劳 C、记忆力下降 D、注意力不集中

10、当前常用的网络终端设备有（）× A、电脑 B、智能手机 C、平板电脑 D、微波炉

1、我国现代的第一篇白话小说是鲁迅作的《呐喊》（）× A、正确 B、错误

2、DNA由（）和四种含氮碱基组成。× A、脱氧核糖核酸 B、脱氧核糖 C、核苷酸

D、核糖核苷酸

3、雾是由大量悬浮在近地面空气中的()组成的气溶胶系统，是近地面层空气中水汽凝结的产物；霾则是由空气中的灰尘、硫酸、硝酸、有机碳化合物等粒子组成的。√ A、微小水滴或冰晶 B、烟尘

4、发现领导干部有思想、作风、纪律等方面苗头性、倾向性问题的，有关党组织负责人应当及时对其（）；发现轻微违纪问题的，上级党组织负责人应当对其（），并由本人作出说明或者检讨，经所在党组织主要负责人签字后报上级纪委和组织部门。× A、提醒谈话；批评谈话 B、诫勉谈话；批评谈话 C、提醒谈话；诫勉谈话 5、3D打印需要经过哪四个主要阶段（）× A、建模、打印、分层、后期处理 B、分层、打印、建模、后期处理 C、建模、分层、打印、后期处理 D、打印、建模、分层、后期处理

6、我国少数民族最多的省区是（）√ A、西藏 B、云南 C、四川 D、贵州

7、工业4.0指的是将供应、制造和销售等环节进行（）和智慧化，从而建立起一个新的、具有高度灵活的产品与服务生产模式。× A、智能化 B、个性化 C、产业化 D、数据化

8、加强对党的各级组织和全体党员的（），把纪律放在前面，注重抓早抓小。× A、教育、管理和监督 B、教育、管理和问责 C、管理、监督和问责

9、农村环境污染物的主要来源有那些。()× A、农药、化肥不科学施用 B、秸秆

C、人蓄粪便、污水 D、农村地区工业污染

10、常见的地质灾害包含（）√ A、滑坡 B、泥石流 C、地震 D、干旱

1、欧美发达国家从未轻视化学研究的首要原因是（）√ A、化学的研究极大地丰富了人们的生活

B、化学是关系国家安全和国民经济发展的科学 C、随着时代进步，化学研究的对象在不断更新 D、对化学的研究是各国实力竞争的有效保障

2、矿产资源开发导致环境污染，下列哪一个不是其表现（）√ A、损伤地表土层和植被 B、破坏周边生态环境 C、噪声

D、污染空气

3、在贵州的各类土壤中，面积最大的是：（）× A、黄壤 B、石灰土 C、紫色土

4、新修订的《中国共产党纪律处分条例》自()起施行。√ A、2024年10月31日 B、2024年11月1日 C、2024年1月1日

5、“黄道吉日”和“黑道凶日”是没有经过科学论证的？()√ A、正确 B、错误

6、自然对数的底e约等于（）× A、3.1416 B、2.7182 C、1.4142 D、1.7321

7、发烧时不宜喝什么饮料？（）× A、果汁

B、白开水

C、浓茶 D、可乐

8、清代在黔北崛起了“独领中国西南文化之风骚”的()，为中国留下了丰富的思想、道德、文化艺术遗产。× A、清明文化 B、沙滩文化 C、黔北文化 D、西南文化

9、清洁能源包括（）√ A、水能 B、风能 C、太阳能 D、地热能

10、电解水得到的产物是（）√ A、水汽 B、氢气 C、氧气 D、冰

**第五篇：百万公众网络学习测试答案**

一、单项选择题(总共 20 题，每题 4 分)

1、土壤污染的健康风险暴露途径有哪些？

土壤污染的健康风险暴露途径可分为()两类。当人们呼吸时，不小心吸入污染的土壤尘及土壤中的挥发性有机污染物；当人们接触污染土壤时，污染物被皮肤吸收或通过误食土壤的方式进入人体。这些都属于直接途径。土壤污染物在植物体中积累，并通过食物链进入到人体内；农药等有毒化学物质污染的土壤，经过雨水的冲刷和携带，进入到饮用水体中，人们喝了这种水就会中毒。这些属于间接途径。A 正确答案是：A 得分：4

A、直接和间接 B、传染和感染

正确 您的作答：

2、生活垃圾焚烧系统主要包括那些单元？

垃圾运输车称重后通过垃圾卸料门将垃圾倾倒于垃圾储坑中。垃圾在垃圾储坑中存放几天脱去一定的渗滤液水分后，用垃圾起重机送至焚烧炉的给料平台。经过进料斗及溜槽后，垃圾被给料器推到机械炉排上进行干燥、着火、燃烧、燃尽。垃圾燃尽后剩下的炉渣经落渣口进入推式除渣机。冷却后的炉渣经除渣机送至渣坑，经过炉渣起重机装车后送出进行炉渣()。

正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、填埋

B、综合利用

3、农田土壤污染修复过程中需要注意什么问题？

农田土壤污染修复需要注意以下问题：（1）技术问题：坚持“（）”的原则进行技术选择，应尽量采用技术成熟度较高和具有可操作性的技术，既有利于保证修复的效果，又便于规范管理和工程化。（2）协作问题：与污染场地的治理不同，农田土壤修复涉及的利益方更加复杂，不仅需要环保部门的严格监管，而且需要有关科研机构、专业公司的参与，以及地方政府及有关部门，特别是农民的积极参加和配合。农田土壤修复应尊重农民意愿，协调好修复技术单位、地方政府及有关部门、相关农户等各方面的关系。（3）环境监管问题：实行第三方监理制度，进行全过程环境监管，土壤修复过程中产生的废水、废气和固体废物进行安全处理处置，防止二次污染。

正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

A、技术可操作、经济可承受 B、风险可接受、经济可承受

C、风险可接受、技术可操作、经济可承受

4、PM2.5人体暴露的主要途径有哪些？

PM2.5主要通过()进入体内。PM2.5也可以降落至食物、水体或土壤，人通过进食或饮水摄入PM2.5。幼儿还可因直接食入尘土而摄入PM2.5。PM2.5中的一些污染物可通过直接接触黏膜、皮肤进入体内。

正确 您的作答：B 正确答

案是：B 得分：4

A、饮食 B、呼吸道 C、皮肤

5、土壤中持久性有机污染物（POPs）的种类和来源主要有哪些？

()（POPs）是指持久存在于环境中, 具有很长的半衰期, 且能通过食物网积聚, 并对人类健康及环境造成不利影响的有机化学物质。首批列入《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》控制的POPs共有12种，它们是滴滴涕、氯丹、灭蚁灵、艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂、七氯、毒杀酚、六氯苯、多氯联苯、二噁英、呋喃。

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

A、持久性有机污染物 B、持久性污染物 C、无机污染物

6、我国土壤养分现状如何？

土壤养分主要是指土壤中的()这三种元素。氮：我国土壤耕层中的全氮含量大概变动在0.05%～0.25%。其中东北地区的黑土是我国土壤平均含氮量最高的土壤，一般为0.15%～0.35%。而西北黄土高原和华北平原的土壤含氮量较低，一般为0.05%～0.1%。华中华南地区，土壤全氮含量一般为0.04%～0.18%。水田的含氮量往往高于旱地土壤。?

正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、氮、磷、钙 B、氮、磷、钾 C、氮、镁、钾

7、什么是卫生填埋？

生活垃圾卫生填埋要求对填埋场场地进行工程化防渗，有完善的垃圾渗滤液收集处理系统，填埋气体得到有效地收集和利用，生活垃圾填埋日常运行管理规范，对周围环境的影响得到有效控制。填埋场按垃圾堆体与空气的接触程度，可分为厌氧填埋、准好氧填埋和好氧填埋。保持垃圾填埋堆体处于厌氧状态的填埋称作厌氧填埋，目前，我国的卫生填埋场基本上采用()。目前，卫生填埋仍然是最常用的生活垃圾处理方法，具有成本低、处理量大、操作简便等特点，在世界上许多国家得到

广泛应用。卫生填埋场要满足规划选址标准、工程建设标准、工艺技术标准、操作运行标准和环境污染控制标准。

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

A、厌氧填埋 B、卫生填埋

C、准好氧填埋 D、好氧填埋

8、土壤中放射性物质的来源和种类主要有哪些？ 放射性污染物是指各种放射性核素污染物。通常存在于核工业、核动力、核武器生产和试验以及医疗、机械、科研等放射性同位素应用时排放的含放射性物质的粉尘、废水和废弃物中。常见的放射性元素有镭、铀、钴、钋、氘、氩、氪、氙、碘、锶、钜、铯等。土壤中放射性物质的主要来源是（），以及核电站反应堆泄漏以及核试验等。C 正确答案是：C 得分：4

A、含放射性核素粉尘

正确 您的作答：B、废水、废气、废弃物排放

C、含放射性核素粉尘、废水、废气、废弃物排放

9、如何利用现代技术实现绿色办公？

自动化办公方面，将（）整合在一起的统一通信系统，电子邮件取代了打印文件，视频会议则取代了出差，统计显示，统一通信平均可减少商务人员12％的旅行次数和企业二氧化碳排放量的14.5％。办公自动化采用电子文档传送文件，不再需要纸张作为文件的载体，鼠标一点，网络传输，不但提高了效率，更是大大减少纸张的使用。

正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、电话和视频会议

B、电子邮件、电话和视频会议

10、生活垃圾污染有什么危害？

生活垃圾不但占用大量的土地，而且还污染水体、大气、土壤，危害农业生态，影响环境卫生，传播疾病，对（）造成危害。

正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

A、生态系统 B、人体健康

C、人体健康

11、我国新环境空气质量标准有何特点？

我国新的空气质量标准具有多个新特点，如将原标准的第三类功能区调整并入第二类功能区；新增PM2.5()和臭氧8小时平均浓度限值；加严PM10、二氧化氮、苯并[a]芘、铅的浓度限值；并提出了部分重金属参考浓度限值等。

正确 您 的作答：C 正确答案是：C 得分：4

A、日均浓度限值 B、年均浓度限值

C、日均浓度限值、年均浓度限值

12、每吨生活垃圾焚烧发电可节约标煤多少？

利用生活垃圾焚烧产生的余热发电，每年可向电网供电，实现废物资源化，并节省不可再生资源——煤、天然气或燃油，减少了二氧化碳的排放。据估算，国内炉排炉生活垃圾焚烧发电厂上网电量约为250-350 kw.h/t，每吨生活垃圾焚烧发电可

节约标煤（）kg、减排202-283 kg二氧化碳。

正确 您的作答：A 正确答案是：A 得分：4

A、81-114 B、81-124

13、为什么提倡快速公交系统（BRT）？

起源于巴西的库里蒂巴市的快速公交系统（BRT：Bus Rapid Transit），是一种介于（）交通与常规交通之间的新型公共

客运系统，是一种大运量交通方式，通常也被人称作“地面的地铁系统”。4

A、轨道 B、快速轨道 C、高速轨道 正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：

14、中国能效标识的图形有什么含义？

能效标识为蓝白背景的彩色标识，背部有粘性，顶部标有“中国能效标识”（CHINA ENERGY LABEL）字样，通常粘贴在产品的()上，样式和规格由国家发改委和认监委统一制定和公布。

A、反面面板 B、侧面面板 C、正面面板 正确 您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

15、放射性锶污染和健康影响？

与放射性铯一样，放射性锶也是核裂变产物，其中主要的是锶-89和锶-90。锶-90的半衰期为28.1年，锶-89的半衰期为50.4天。锶的密度是水的2.5倍，事故中释放的放射性

锶一般能较快地沉降到地面，因此只能在距离事故点（）检测到放射性锶，不会造成较大范围和远距离的污染。

正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、较远的范围 B、较近的范围 C、很近的范围

16、垃圾焚烧处理厂有臭味吗？

生活垃圾中有机物的腐烂分解，不可避免地将产生恶臭污染。恶臭污染源主要来自进厂的()，垃圾运输车在卸料过程中和垃圾堆放在垃圾储坑内散发出带恶臭的气体，其主要成分为硫化氢（H2S），氨（NH3）等。

正确 您的作答：A 正确

答案是：A 得分：4

A、原始垃圾 B、次生污染

17、什么是剂量限值？

剂量限值是指在正常情况下，为了保护个人而制定的防护水平，是不可接受的剂量范围的下限值，不是允许接受的剂量范围的上限值，是辐射防护体系的一部分，是一个主权国家在参照（）的基础上自行确定的数值。

正确 您的作答：A 正

确答案是：A 得分：4

A、国际标准 B、国外标准

18、什么是天然放射性？

天然放射性按其来源为（）两部分。地球生成已经45亿年，经历这么长的时间仍然存在于地球上的放射性物质称为陆生

放射性物质，它们包括天然存在于空气、水、泥土、岩石以及食物中的放射性物质。B 得分：4

A、陆生放射性和高能粒子流 B、陆生放射性和宇生放射性

正确 您的作答：B 正确答案是：

19、如何通过植物修复技术治理农田土壤重金属污染？ 植物修复技术是利用绿色植物吸收、挥发、根滤、降解、稳定等作用来转移、容纳或转化（）的技术。它具有成本低、美化环境、无二次污染等优点，因而是一种很有市场潜力的绿色技术。应用于农田土壤重金属污染治理的植物修复技术可细分为植物提取、植物间作、植物阻隔等技术类型。（1）植物提取技术：利用超富集植物（如砷超富集植物蜈蚣草）的根系吸收土壤中的有毒有害物质并运移至植物地上部，通过收割地上部带走土壤中污染物的一种方法。适用于不同污染程度的土壤修复。（2）植物阻隔技术：筛选对污染物吸收少的农作物品

种，减少农作物对土壤中污染物的吸收，使农产品质量达到《食品中污染物限量》（GB 2762-2024）标准要求。适用于低污染的土壤修复。（3）植物间作技术：利用超富集植物与农作物间作，超富集植物吸收农作物根系的污染物，以减少农作物对土壤污染物的吸收，提高农产品质量；如蜈蚣草与甘蔗、桑树间作，实现边生产边修复。此外，为提高植物修复技术的效率，经常往土壤中加入一些可提高或降低污染物的活性的物质（修复剂），以强化植物修复的效果。植物修复与修复剂的联合修复技术是目前修复农田污染土壤的生力军。

正确

您的作答：C 正确答案是：C 得分：4

A、重金属

B、有机物或放射性污染物

C、重金属、有机物或放射性污染

20、什么是天气系统？

天气系统是指具有一定的温度、气压、风等气象要素空间结构特征的()系统。如有的以空间气压分布为特征组成高压、低压、高压脊、低压槽等，有的则以风的分布特征来分，如气旋，反气旋，切变线等，有的又以温度分布特征来确定，还有的以某些天气特征来分，如雷暴，热带云团等。通常构成天气系统的气压、风、温度及气象要素之间都有一定的配置关系。

正确 您的作答：B 正确答案是：B 得分：4

A、流体运动 B、大气运动

二、多项选择题(总共 5 题，每题 4 分)

21、农田土壤污染治理修复技术有哪些？

农田土壤污染修复主要以原位修复技术为主，其可分为生物、物理和化学修复技术三大类型。生物修复技术主要是利用土壤特定的微生物、植物根系分泌物、菌根和超富集植物等降解、吸收、转化或固定土壤的污染物，一般可分为植物修复技术、微生物修复技术，有时也包括动物修复技术。物理修复技术主要有换土法、热处理。换土法是将污染土壤通过深翻到土壤底层（深层翻土法）、或在污染土壤上覆盖清洁土壤（客土法）、或将污染土壤挖走换上清洁土壤（换土法）将（）；热处理是通过加热的方式，将一些有机物和具有挥发性的重金属如

汞、砷等从土壤中解吸出来，或者进行热固定的一种方法。化学修复技术是向土壤中（），通过吸附、氧化还原、拮抗或沉淀等作用与土壤中污染物发生反应，将污染物进行固定、解毒、分离提取的一种方法。

正确 您的作答：B|C 正确答案是：B|C 得分：4

A、清洁土壤与生态系统隔离

B、污染土壤与生态系统隔离 C、添加化学物质 D、添加肥料

22、我国控制垃圾产生量的方法有哪些？

促进源头减量。通过使用()、开展资源综合利用等措施，在产品生产、流通和使用等全生命周期促进生活垃圾减量。限制包装材料过度使用，减少包装性废物产生，探索建立包装物强制回收制度，促进包装物回收再利用。组织净菜和洁净农副产品进城，推广使用菜篮子、布袋子。有计划地改进燃料结构，推广使用城市燃气、太阳能等清洁能源，减少灰渣产生。在宾馆、餐饮等服务性行业，推广使用可循环利用物品，限制使用（）

用品。4

A、清洁能源

B、原料

C、清洁能源和原料

D、一次性 正确 您的作答：C|D 正确答案是：C|D 得分： E、再生

23、如何开展农田土壤污染调查？

农田土壤污染调查的步骤如下：首先通过资料收集和走访了解农田污染的来源、历史、面积等基本情况，确定采样的密度、方法；其次利用全球定位系统()仪器确定采样地块和土壤采样点的具体位置，采样竹片、木片或不锈钢的铁锹挖掘农田土壤，一般分为水平调查和垂直调查：水平调查一般采集0～20厘米的耕作层土壤，而垂直调查需要挖1～2米深的土壤剖面，从下往上进行分层取样；水平调查可采用对角线、蛇形和棋盘取样法，将每块地至少取（）个样点的土样充分混合、分减成1千克左右的土壤装入棉布做的土壤袋或塑料封口袋；最后做好样品编号和档案纪录，如土样编号、采样地点及经纬度、土壤名称、采样深度、前茬作物及产量、采样日期、采样人等。

正确 您的作答：B|D 正确答案是：B|D 得分：4

A、GPG B、GPS C、GSP D、5 E、10

24、油品质量对排放有什么影响？对机动车有哪些危害？ 油品质量与机动车排放性能密切相关，燃油中的硫、锰、铜等元素和烯烃、芳烃、醇类等物质的含量对排放性能都有重要影响。燃油中的硫在燃烧过程中生成二氧化硫，会导致排气净化

装置性能下降、使用寿命缩短、污染物()，二氧化硫也会进一步反应生成三氧化硫或硫酸，造成颗粒物排放增长。锰元素燃烧产生的二氧化锰覆盖在净化催化剂的表面上，会降低净化装置性能，使排放污染升高。铜元素可提高燃油中烯烃的氧化速度，能生成大量的胶质，燃油燃烧过程中形成沉积物，使燃烧质量下降，污染物排放增加。烯烃含量高的燃油热安定性差，易在发动机内产生沉积物，导致发动机工作异常，使发动机排放恶化。芳烃含量较高时不但导致碳氢化合物、一氧化碳、氮氧化物和颗粒物排放增长，还容易产生硝基多环芳烃等具有致癌效应的污染物，加大机动车排放危害。乙醇和甲醇等容易造成发动机沉积物增长，导致排放加重，且燃烧中产生醛、酮类等()污染物，增加汽车排气污染的危害性。

正确 您的作答：B|E 正确答案是：B|E 得分：4

A、排放下降 B、排放上升 C、毒性

D、低毒性 E、高毒性

25、PM2.5有哪些危害？

PM2.5对健康的危害是多方面的。进入肺部的PM2.5长期作用可使局部支气管的通气功能下降、细支气管和肺泡的换气功能受损。吸附着有害气体的PM2.5可以刺激或腐蚀肺泡壁，长期作用可使呼吸道防御机能受到损害，发生支气管炎、肺气肿和支气管哮喘等。暴露于PM2.5数小时至数周后，可使心肌缺血、心肌梗死、心力衰竭、心律失常和卒中等心脑血管疾

病相关死亡和非致死性事件发生的风险增高。长期暴露于PM2.5可更显著地增加人群心血管疾病死亡风险。PM2.5污染可加快动脉粥样硬化的发病和进展。也有证据提示，PM2.5暴露会促进一些慢性疾病，如高血压和糖尿病发病和恶化。? PM2.5的有机提取物有致突变性，并可引起细胞的染色体畸变等改变。研究还发现，PM2.5的有机提取物可引起细胞发生恶性转化。PM2.5中含有()。城市大气PM2.5中的致癌性多环芳烃如苯并[a]芘浓度与居民肺癌的发病率和死亡率有关。大气PM2.5的高浓度长期暴露还与人群中出生缺陷的高发有关。PM2.5能吸收和阻挡太阳辐射，降低()的强度。紫外线具有抗佝偻病及杀菌的作用。因此，在PM2.5污染严重的地区，儿童佝偻病发病率增加，一些呼吸道传染病的发病率也增高。正确 您的作答：C|D 正确答案是：C|D 得分：4

A、多种致癌物

B、促癌物

C、多种致癌物和促癌物 D、紫外线辐射 E、红外线辐射

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找