

# 2021 年计量科普知识竞赛题库及答案（精 选 120 题）

1. 在《管子·地员篇》中，有采用数学运算方法获得“宫、商、角、徵、羽”五个音的科学办法，这就是中国音乐史上著名的“三分损益法”，请问五音相当于现代音乐的哪几个音？( ) 答案：(B)  
A. 1 2 3 4 5                      B. 1 2 3 5 6  
C. 1 2 3 5 7                      D. 1 2 3 4 6
2. 任何物体的质量是 ( ) 答案：(D)  
A. 随地理纬度不同而变    B. 随地理经度不同而变；  
C. 随所在高度不同而变    D. 在任何地方都是相同的。
3. 地球上在不同地点和不同高度，物体的重量是随 ( ) 而变化答案：  
(D)  
A. 物体的体积    B. 物体的形状  
C. 物体的密度    D. 物体所受重力加速度
4. 质量的国际单位是“公斤”，1791 年规定，在 4℃时，( )  
的质量为 1 公斤答案：(B)  
A. 1 立方米的纯水    B. 1 立方分米的纯水  
C. 1 立方米的金    D. 1 立方分米的金
5. 国际公斤原器是目前世界上复现质量单位唯一的“实物”，它是由  
( ) 来表示的答案：(A)  
A. 铂铱合金（10%Ir 加 90%Pt）制成一个高度和直径都是 39 厘米  
的圆柱体；  
B. 铂铱合金（20%Ir 加 80%Pt）制成一个高度和直径都是 39 厘米  
的圆柱体；  
C. 铂铱合金（10%Ir 加 90%Pt）制成一个高度和直径都是 29 厘米

的圆柱体；

D. 铂铱合金（20%Ir 加 80%Pt）制成一个高度和直径都是 29 厘米的圆柱体。

6. 古有陶渊明“吾不能为五斗米折腰，拳拳事乡里小人邪”中，五斗米大约有多重？答案：(B)

A. 20 公斤 B. 30 公斤 C. 40 公斤 D. 50 公斤。

7. 今年 7 月 1 日 7:59:59 之后，并不是 8:00:00，而是 7:59:60，这多出的一秒被称为“闰秒”。请问，这是自 1972 年 6 月 30 日以来，人为添加的第几个“闰秒”？(B)

A. 21 B. 26 C. 33 D. 38

解答：B；今年 7 月 1 日所出现的“闰秒”，是自 1972 年 6 月 30 日以来第 26 次人为添加的“闰秒”。

8. 请问，第一支温度计是由哪位科学家制作的？(B)

A. 笛卡尔 B. 伽利略 C. 牛顿 D. 伯努利

解答：B；近代物理学之父，意大利科学家伽利略，利用空气受热膨胀和遇冷收缩的原理，于 1593 年制作了以空气为测温物质的第一支温度计。A. 笛卡尔是法国哲学家、科学家和数学家，被称为解析几何之父；C. 牛顿是世界上最伟大、最有影响力的科学家，用数学方法阐明了宇宙中最基本的法则——万有引力定律和三大运动定律；D. 伯努利是瑞士物理学家、数学家和医学家，提出了“流速增加、压强降低”的伯努利原理。

9. 请问，新莽铜嘉量是由谁创制的？(C)

A. 耿寿昌 B. 赵过 C. 刘歆 D. 泛胜之

解答：C；新莽铜嘉量是西汉末年律历学家刘歆创制的，刘歆是西汉后期著名的经学家、数学家，在校勘学、天文历法学、史学、儒学以及诗歌等方面都很有造诣。A. 耿寿昌是西汉天文学家和理财家，精通数学，修订《九章算术》，著有《月行帛图》等；B. 赵过，西汉农学家，推广代田法，为中国早期的农业生产做出了巨大的贡献；D. 泛胜之，西汉末年著名农学家，编著有《泛胜之书》，总结了我国古代黄

河流域劳动人民的农业生产经验。

10. 请问,第一届国际计量大会(CGPM)是哪一年召开的?(A)  
A. 1889年 B. 1898年 C. 1900年 D. 1911年

解答:A;第一届国际计量大会(CGPM)是1889年召开的,至少每六年举行一次。

11. 纳米是一种(B)

A. 水稻的一种      长度单位      粒子      时间单位

12. 激光器产生于:(A)

A 1953      B 1961      C 1960      D 1948

解答:顾名思义,就是激发出来的光。

最早的激光器是由红宝石制作的,它是由一根红宝石棒两端磨平并抛光然后再一端镀成100%反光,而另一端镀成90%反光,最后在外边加光源组成的.当光源照射后,光子在红宝石内受到激发,并由两端的反射镜不停的反射,凡是不平行于红宝石棒的光线都散发出去了,最后剩下的只有平行的光,其中的10%从90%反光的镀膜中射出来,成为红宝石激光。

现在的工艺有很多种,最常见的CD或DVD光头里的激光二极管属于LED的一种,它是由发光材料晶体本身两端与空气界面自然形成的反射效应作为反射面的,但理论是相同的.不过不同的是,激光LED的晶体既用来发光又用来作为激发反射的介质。

光电鼠标不都是激光的,常见的是普通高亮红光LED,也有红外LED的,新出的高级鼠标才是激光LED的.激光鼠标的好处就是定位精确。

13. 使用哪种仪器,可以获得三维图象:(A)

A. 扫描电子显微镜      透射电子显微镜

C. 荧光显微镜      光学显微镜

解答:扫描电子显微镜(SEM)是1965年发明的较现代的细胞生物学研究工具,主要是利用二次电子信号成像来观察样品的表面形态,即用极狭窄的电子束去扫描样品,通过电子束与样品的相互作用产生各种效应,其中主要是样品的二次电子发射。

二次电子能够产生样品表面放大的形貌像，这个像是在样品被扫描时按时序建立起来的，即使用逐点成像的方法获得放大像。

14. 互联网上传输速率的单位是\_\_\_\_。（ A ）

A、比特/秒      B 文件/秒      C、帧/秒      D、米/秒

15. 一纳米是一米的（ C ），略等于 45 个原子排列起来的长度。

A、十万分之一      B、百万分之一      C、十亿分之一      D 万分之一

16. 下列生活中的仪器，那些不属于计量器具？（ C ）

A、雷达测速仪、B 超      B、酒检仪、加油机      C、听诊器、空调

17. 强制检定是国家针对重要计量器具实施的法定行为，应用在四大用途并列入强检目录的计量器具应实施定点定期检定。但下列有一类用途不属于强检领域之列，请挑出来。（ B ）

A 安全防护      B 公开教学      C 贸易结算      D 环境检测      E 医疗卫生

解答：教学用的不少仪器只是演示作用，并不要求强制检定。

18. 我国已经废除了非法定计量单位，请说出我国不再正式使用的两个非法定计量单位？下列哪个单位属于我国不再正式使用的非法定计量单位？（ C ）

A、吨      B、毫升      C、两

解答：斤、两是我国已经不在使用的非法定计量单位。取而代之的是公斤和克。

19. 正史《三国志》中记载，诸葛亮身高八尺，请问按照三国时期的度量衡标准，换算成今天的法定单位，诸葛亮的身高有多高？（ B ）

A，1 米 73      B，1 米 84      C，1 米 92

解答：根据丘光明教授的《中国古代计量史》记载，诸葛亮生活的东汉末年，一尺约等于 23.1 厘米，所以诸葛亮身高大约 1.84 至 1.85，是个高个的智慧的帅哥。

20. 《中华人民共和国计量法》于哪一年起实施？（B）

A、1949 B、1986 C、1999

解答：B，计量法于1986年7月1日实施。明年（2016年）是计量法实施30周年。

21. 计量是质量的基础。没有准确的计量，质量无法保障，每年都有中秋节，出一道有关月饼的题目，根据现在的国家标准，莲蓉月饼（就是莲籽馅儿的月饼）。除油、糖原料以外，莲蓉的含量应不低于百分之多少？（B）

A，50% B60% C70%

解答：60%。这是《月饼国家标准 GB19855-2005》中规定的。

22. 猜一个字谜，它的谜底是一个计量单位。谜面是：“山中一卧天钩落，抬脚依依向西行”。请问答案是？（C）

A 米 B 秒 C 吨

解答：这句诗表面是描写诗人寄宿山间的美景，其实是个巧妙的字谜。详细解答：“山”字中间的一竖“丨”改成横卧“一”，再加一个天钩——竖弯钩，合成“屯”字，“抬”字的脚，是“口”字，西行——向左边走（左西右东），依依，靠在一起。

23. 大家都知道，秦始皇的伟大历史功绩之一就是统一了度量衡。

请问度量衡三个字中，衡代表什么？（A）

A、容量 B、重量 C、数量

解答：A，度量衡三个字分别代表：度=长度，量=容量，衡=重量（质量）。

24. 说到宇宙，我们总爱用一个单位叫做“光年”，请问“光年”是什么单位？（B）

A、时间 B、长度 C、透明度 D、亮度

25. 退避三舍中，一舍是多少里？（C）

A、10里 B、20里 C、30里 D、50里

解答：那时候的一舍换成现在的单位是 30 华里！也就是 15 公里。

26. 以人体温度为 100 度的温度表示是 (B)

A、摄氏度 B、华氏度 C、列氏度 D、兰氏度

27. 国际时间局把协调世界时增加或减少一秒，增加或减少的这一秒称为什么？(A)

A、闰秒 B、橡皮秒 C、原子秒 D、平太阳秒

解答：闰秒 (rùn miǎo) 是指为保持协调世界时接近于世界时时刻，由国际计量局统一规定在年底或年中（也可能在季末）对协调世界时增加或减少 1 秒的调整。由于地球自转的不均匀性和长期变慢性（主要由潮汐摩擦引起的），会使世界时（民用时）和原子时之间相差超过到±0.9 秒时，就把世界时向前拨 1 秒（负闰秒，最后一分钟为 59 秒）或向后拨 1 秒（正闰秒，最后一分钟为 61 秒）；闰秒一般加在公历年末或公历六月末。

目前，全球已经进行了 26 次闰秒。最近一次闰秒于北京时间 2015 年 7 月 1 日早晨出现，当时北京时间出现了 07:59:60 的特殊现象。

28. 人类目前测量精度最高的一项参数是 (B)

A、长度 B、时间频率 C、质量 D、发光强度

29. 如果你怀疑市场上的商贩对电子秤动了手脚，应该向哪个部门投诉？(B)

A、工商局 B、质监局 C、食药局 D、税务局

30. 世界上第一台铯原子钟是由那个国家制成的？(A)

A、美国 B、英国 C、法国 D、中国

解答：世界上第一个原子钟是由美国国家物理实验室的埃森和帕里合作建造完成的，当时这个钟需要一个房间的设备，另一名科学家扎卡来亚斯使得原子钟成为一个更为实用的仪器。1954 年，他与麻省摩尔登公司一起建造了以他的便携式仪器为基础的商用原子钟。



34. 我国在 C 已用声波作为长度基准。

A、唐代 B、商周时期 C、汉代 D、明代

解答：我国历史上计量的发展，为人类进步做出了突出的贡献。我国古代早已提出“自然基准”的概念，我国汉代已用声波作为长度基准，具体的量值复现是用“黄钟律管”，即用共鸣声频率相对应的管腔长度作为长度基准。

35. 周朝设有 C 颁行度量衡法令。

A、大行人 B、合方氏 C、内宰 D、司事

解答：《周礼》说，周朝设内宰颁行度量衡法令，大行人掌管发放标准器；合方氏负责监督检查；办理地方事务的官职叫司事；管理市场的较质人。公元前 221 年，秦始皇统一全国后，立即颁发诏书，以最高法令形式将秦国的度量衡法制推行于天下，秦朝还监制了许多度量衡标准器，并实行定期的检定制度。我国历史上计量的发展，为人类做出了突出的贡献。西汉末年，王莽进行度量衡改革时颁行的用青铜铸造的新莽嘉量标准器，成为我国历史上度量衡器的珍品。我国汉代已用“黄钟律管”用声波对应管腔长度做为长度基准。我国历史上把漏刻做为计时仪器，已使用了几千年。我国古代计量具有光辉的一页。

36. “米原器”是根据地球子午线长度的四千万分之  A  长度制作。

A、一 B、二 C、三 D、四

解答：如今国际米原器仅作为“最能表明‘米’的规定性质”的器具。

1889 年的第一届国际计量大会确定“米原器”为国际长度基准，它

规定 1 米就是米原器在 0 摄氏度时两端的两条刻线间的距离。米原器的精度可以达到 0.1 微米，也就是千万分之一米，可以说够精确的了。可是在 1960 年召开的第 11 届国际计量大会上，各国代表一致通过决议，废除了米原器对米的定义，理由是它既不方便，也不准确。

第 11 届国际计量大会在废除旧的“米”的标准的同时，也规定了新的“米”的标准，它就是氪 86 同位素灯在规定条件下发出的橙黄色光在真空中的波长。

37. 计量是实现单位统一和 A 准确可靠的活动。

A、量值      B、数值      C、数据      D、量纲

38. 黄帝时期的“十二律”中，短笛所容纳谷物的重量，就是 C 制的起源。

A、度      B、量      C、衡      D、质

解答：据中国最古老的度量衡专著《汉书·律历志》说：度量衡就是从那支能吹奏出黄钟乐音的短笛起源的。短笛的长度，即度制的起源；短笛的容积，即量制的起源；短笛所容谷物的重量，即衡制的起源。

39. 长度计量中最基本的实物量具是（ D ）。

A、游标卡尺      B、砝码      C、钢卷尺      D、量块

40. 车辆驾驶人员血液、呼气酒精含量阈值达到或超过多少即为醉驾？（B）

A、60 mg/ml      B、80 mg/ml      C、100 mg/ml      D、120 mg/ml

41. 可听声的频率范围是多少? C

A、2Hz-2kHz    B、10Hz-10kHz    C、20Hz-20kHz    D、  
100Hz-100kHz

解答：可听声是指引起听觉的声波，一般简称声或声音。人耳能否听到声音，取决于声波的频率和强度。频率太低或太高时，人耳便听不到。可听声的频率范围大约为  $20-2 \times 10^4$ Hz 能听到的最低强度。不同频率的纯音信号可以听到的强度也不同，能听到的最低强度由听阈决定。可听声的强度范围大约为 0-130dB 。上述的频率和强度范围是根据大量的实际调查统计得来的。可听声为 20 ~ 20000Hz 。

42. 通过电流表，电压表动圈的电流越大，仪表指示器的偏转角越     ，反作用力矩也越     。（A）

- A 大，大
- B 大，小
- C 小，大
- D 小，小

43. 中国最早由国家颁发的标准量器是哪一件?（ B ）

- A. 新莽加量
- B. 商鞅铜方升
- C. 量天度地衡
- D. 粟氏量

44. 公元前 221 年，秦始皇颁布诏令统一度量衡的诏令。秦代的 1 尺有多长? A

- A. 23.1 厘米
- B. 24.2 厘米
- C. 24.7 厘米
- D. 23.2 厘米

解答：地处西陲的秦国，原属周地，当沿用 24.63 厘米长的黍尺。

当商鞅变法，统一度量时，为便于同中原的经济交往，也推行 23.1 厘米长的尺。据铸造于公元前 344 年的商鞅铜方升实测，其深一寸经折算等于 2.32 厘米，和 23.1 厘米为尺极接近，这也是战国秦尺的一个间接的物证。

45. 第一支温度计是哪国科学家制作的？（D）

- A. 中国祖冲之
- B. 瑞典摄尔西斯
- C. 英国路易斯·埃森
- D. 意大利伽利略

46. 计量检定应遵循的原则是什么？（B）

- A. 统一准确
- B. 经济合理，就地就近
- C. 严格执行计量检定规程
- D. 认真负责

47. 国际单位制的长度单位符号是？（A）

- A. cm
- B. n mile
- C. ft
- D. nm

48. 国际法制计量组织的英文缩写是？（D）

- A. CGPM
- B. CIPM
- C. BIPM
- D. OIML

49. 1983 年第 17 届国际计量大会通过的米定义是什么？（C）

- A. 粒子在真空中于  $1/299\,792\,458$  秒时间内所经路径的长度
- B. 英王亨利一世的手臂向前平伸的长度
- C. 光在真空中于  $1/299\,792\,458$  秒时间内所经路径的长度

D. 古埃及臂膊肘到指尖的距离

50. 英国科学家 1986 年出版的《中国——发现和发明的国度》一书中，介绍了中国的一百个“世界第一”，其中有一件计量器具，你知道是什么吗？（D）

- A. 新莽铜嘉量
- B. 商代牙尺
- C. 商鞅铜方升
- D. 新莽铜卡尺

解答：新莽铜卡尺书中称“活动测径器”。

51. 海拔高度 72.260 米是我国的水准原点，你知道这个“原点”建在哪里吗？（A）

- A. 青岛观象山
- B. 南京紫金山
- C. 北京天坛
- D. 吉林长白山

52. 中国古代计量活动有“布手知尺”、“迈步定     D    ”、“滴水计时”。

A、垧； B、顷； C、丈； D、亩。

解答：大禹派遣人去四方勘测，“步”便成为测量大地最原始的单位。这种以步为丈量土地的单位甚至延续了几千年。怎样才算一步呢？跬步，作为长度单位则起源于走的动作。《孔丛子》说“跬，一举足也，倍跬为步。”即一条腿跨出的距离称“跬”，再把另一条腿跨出的距离称“步”。今日所称的“步”则为一举足，其实相当古代的半步。这些都说明了大禹运用各种测量方法最终达到治水的目的。

53. “固时俗之工巧兮，偃规矩而改错。”出自战国时楚国屈原所作的《楚辞·离骚》。以下说法正确的的是     A    。

A、规画圆，矩画方； B、规画方，矩画方；     C、规矩画圆； D、规矩画方

54. 荀子《劝学》中有“故不积跬步，无以至千里”。以下关于跬步的关系，正确的是 A 。
- A、一步等于两跬； B、一跬等于两步； C、一步等于十跬；  
D、一跬等于十步
55. 公元前 221 年，秦始皇统一中国后，下诏书统一度量衡，1 尺合今 23.1mm, 1 升合今 B ml, 1 斤合今 253g。商鞅铜方升是当时所使用的标准器具。
- A、155； B、200； C、306； D、427。
56. 1875 年“米制公约”摆脱了以人体、自然物体作为计量基准的原始状态，进入以科学技术为基础的发展时期。计量基准是在经典理论为指导的宏观实物基准，如根据地球子午线长度的 A 分之一长度制作“米原器”，根据 1 立方米体积的纯水在 密度最大时的质量制作“千克原器”。
- A、四千万； B、四百万； C、四十万； D、四万；
57. 2008 年，国家质检总局在全国范围内统一部署“关注民生、计量惠民”专项行动，集中组织开展“诚信计量进市场”，“健康计量进医院”，“光明计量进眼镜店”，“服务计量进 D”即“4 个走进”服务活动。
- A、厂矿； B、学校； C、边疆； D、社区乡镇。
58. 法定计量单位，是指由国家以法令形式规定强制使用或允许使用的计量单位。包括：国际单位制的基本单位，国际单位制的辅助单位；国际单位制中具有专门名称的导出单位；A；由以上单位构成的组合形式的单位；由 词头和以上单位所构成的十进倍数和分数单位。
- A、国家选定的非国际单位制单位； B、非国际单位制单位； C、国际计量组织公认单位。
59. 定量包装商品：凡是以销售为目的，与消费者利益密切相关，在一定量限范围内具有统一的质量、体积、长度标注的预包装商

品均为定量包装商品。净含量：即去除包装容器和其他包装材料后装物的实际质量，标注净含量由：“净含量”（中文）、数字、法定计量单位（或用中文表示的计数单位）三部分组成。其标注净含量与实际含量之差不得大于国家规定的         B        。

A、最大允许误差； B、允许短缺量； C、允许误差； D、允许偏差。

60. 国务院首次出台计量事业发展的中长期规划《计量发展规划（2013-2021 年）》，提升各级计量技术机构量传溯源体系服务与保障能力。加快食品安全、         D        、环境保护等重点领域国家计量基础标准和社会公用计量标准建设，填补量传溯源体系空白。

A、贸易结算； B、安全防护； C、卫生安全； D、节能减排。

61. 现代计量学最为突出的成就，是         C        。这一成就与相对论以及其后的宇宙大爆炸模型、DNA双螺旋结构、板块构造理论、计算机科学等科学理论共同确立了现代科学体系的基本结构，给人类社会的进步与发展带来巨大的影响，而且一直延续至今。

A、以现代科学技术为基础的计量基准进行的量值传递检定系统；  
B、以科学技术为基础的发展时期取代了以人体、自然物体作为计量基准的原始状态；  
C、以量子理论为基础的微观量子基准逐步取代宏观实物基准。

62. 测量设备的计量特性可以与计量要求直接进行比较，以判断测量设备是否满足预期的计量要求。特性之一的重复性，是测量仪器的重复性在相同测量条件下，重复测量同一个被测量，测量仪器提供         A         的能力。测量结果的重复性在相同测量条件下，对同一被测量进行连续多次测量所得结果之间的一致性。

A、相近示值； B、真值； C、实际值； D、预期值。

63. 我国积极参加各项国际学术工作和活动。这些国际组织是：国际计量局、国际法制计量组织、国际标准化组织、国际照明委员会、国际电工委员会、国际无线电联合会、国际原子能机构、亚

太地区规划组织。其中国际法制计量组织的缩写是：         D          
A、BIPM； B、ISO； C、IEC； D、OIML。

64. 国际贸易中用以表示商品数量的计量单位分成两类：一类是以度量衡制单位表示，包括重量、长度、面积、体积和         A        。另一类是以个数表示，包括约定成俗的一些个数单位，如打、罗、大罗以及订有国际标准的某些商品的包装单位，如桶(石油)、包(棉花)等。

A、容积； B、质量； C、周长； ④密度。

65. 在国际单位制中，作为光度量的基本单位是（ ） 答案：（C）

- A. 流明
- B. 勒克斯
- C. 坎德拉
- D. 坎德拉/m<sup>3</sup>

66. 在光度学中，光度量是一种（ ） 答案：（C）

- A. 物理量
- B. 心理量
- C. 生理心理物理量
- D. 生理量

67. 光度学中的光度量有很多个，其中常用的光度量有四个，即（ ）  
答案：（D）

- A. 光量、曝光量、发光强度、光照度
- B. 光通量、发光强度、光亮度、光出射度
- C. 光亮度、光通量、光量、发光强度
- D. 光通量、发光强度、光亮度、光照度

68. 光源的分布温度是          量，而色温和相关色温度则属于          量。  
（ ） 答案：（A）

- A. 物理            生理物理
- B. 物理            物理

- C. 生理物理 物理
- D. 生理物理 生理物理

69. 点光源在一面元上建立的照度与光源在该面元方向的发光强度成     ，与光源到面元的距离平方成     。( ) 答案：(B)

- A. 反比 正比
- B. 正比 反比
- C. 正比 正比
- D. 反比 反比

70. 蓬莱阁附近海滩上空经常出现极为罕见的“海市蜃楼”奇观，产生这一现象的主要原因是 ( ) 答案：(D)

- A. 光沿直线传播
- B. 景物经水面成像
- C. 光经过密度不均匀的空气发生漫反射
- D. 光经过密度不均匀的空气发生折射

71. 在“人面桃花相映红”这诗句中，用光学知识解答桃花红的原因是 ( ) 答案：(C)

- A. 桃花自己能发出红光
- B. 桃花吸收红光
- C. 桃花反射红光
- D. 以上说法都不对

72. 古诗句中有许多描述光现象的句子，如“潭清疑水浅”“池水映月明”，这两句诗描述的分别是光的 ( )。答案：C

- A. 反射、反射
- B. 反射、折射
- C. 折射、反射
- D. 折射、折射

73. 在 2000 多年前，我国古人已经能用“照冰取火”，人们用冰磨成一种冰透镜，使太阳光通过它点燃柴草取火，这种冰透镜应

为（ ）。答案：（C）

- A. 平面镜
- B. 凹透镜
- C. 凸透镜
- D. 凹面镜

74. 宋代文学家范仲淹在名篇《岳阳楼记》中写道：“皓月千里，浮光跃金，静影沉璧。”文中（ ）。答案：C

- A. “皓月”是人造光源
- B. “皓月”是自然光源
- C. “静影沉璧”是反射形成的虚像
- D. “静影沉璧”是折射形成的虚像

75. 太阳光谱中的紫外线是在短波段还是长波段？（ ）答案：（B）

- A、长波段
- B、短波段

76. 天气预报中经常出现紫外线指数，当紫外线指数越（ ）时，对人体的危害越大。答案：（A）

- A、高
- B、低

77. 人耳正常听力频率范围是（ ）答案：（A）

- A. 20Hz ~20000Hz
- B. 10Hz ~10000Hz
- C. 10Hz ~50000Hz

78. 一个正常人一年最多可以接受几次 x 光胸部照射？答案：（B）

- A 一次
- B 两次

79. 一般以下哪种情况所受到的电离辐射剂量更强（ ）答案：（C）

- A. 做一次 CT 检查
- B. 做一次磁共振检查
- C. 肿瘤患者做一次放射治疗

80. DR、CR、CT 等设备是应用的（ ）来进行诊断的。答案：（A）

- A. X 射线
- B.  $\gamma$  射线
- C.  $\alpha$  射线

81. 医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统是利用计算机与常规X线血管造影相结合的一种检查方法,具有高精密度和灵敏度的特点,常用在冠脉血管造影、心室造影、先天性心脏病诊治、血管瘤等手术中,手术中医生也要暴露于X射线辐射下,手术中医生需要穿上( )材料制作的防护服来对X射线进行屏蔽? 答案:(B)

- A. 铁                      B. 铅                      C. 铝                      D. 棉

82. 进行头部CT检查时,检查者其它部位需要辐射防护吗? ( )  
答案:(A)

- A. 需要                      B. 不需要

83. 当今国际体育比赛径赛类项目,一般采用( )来给运动员计时。答案:(C)

- A. 手表;  
B. 秒表  
C. 电子计时器

84. 按照佛经《摩诃僧祇律》推算,一刹那为有多长时间哪? ( )  
答案:(A)

- A. 0.018s  
B. 0.36s  
C. 2.4s

85. 某温度计的标称范围为(-20~100)℃,其量程为( ) 答案:(A)

- A、120℃;  
B、100℃;  
C、80℃;  
D、20℃

86. 测量范围总是( )标称范围。答案:(C)

- A、等于;

- B、小于;
- C、等于或小于;
- D、大于

87. 由测量所得到的赋予被测量的值及有关的信息称为( )。答案:  
(C)

- A、真值
- B、约定真值
- C、测量结果
- D、被测量

88. 电度表上的一度电表示耗电量为:( )。答案:(B)

- A、1 百瓦/小时
- B、1 千瓦/小时
- C、1 瓦/小时

89. 计量安全防护是指在计量工作及相关活动中的( )的安全和防护问题。答案:(C)

- A、测量数据
- B、财产
- C、人员、设备
- D、环境

90. 用人体秤测量人的体重使用的是( )。答案:(B)

- A、直接比较测量法
- B、直接测量法
- C、间接测量法
- D、动态测量法

91. 下列量值中,其计量单位属于用词头构成的是( )。答案:(A)

- A、10 兆吨;
- B、10 亿吨;
- C、10 万吨;

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/938073111024006076>