

土木建筑类

一、单选题

1.传媒业界认为：中国杂志业存在巨大发展空间的根本原因在于正在_____的中产阶级及他们多元化的生活方式将_____大量细分杂志。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.崛起 催生 B.觉醒 派生
C.聚集 分化 D.裂变 衍生

2.现代社会中，人们是在相对统一的时间里交往活动，这有利于节约社会成本，提高社会效率，推动社会发展。但全社会的“步调一致”容易导致交通的堵塞，由此引发的一系列社会问题不容忽视。从另一方面来看，人们的需要、社会发展的需求，又对作息时间提出了不同的要求。但作息时间不统一，也会给人们的交往、社会的发展带来一定障碍。

这段文字意在说明：

- A.作息时间应在统一与差异中寻找平衡
B.小问题可能会引起社会发展中的大矛盾
C.调整作息时间是解决交通堵塞的有效措施
D.作息时间需随着人们生活习惯的改变而调整

3.据统计，自1978年以来的20多年中，中国制定了包括宪法在内的400多部法律、800多部行政法规，有力地规范和指引着社会生活的发展方向。作为从书本上的法律走向行动中的司法，也是努力按照依法审判的要求，高度重视制定法在社会生活中的贯彻落实。然而，现实的司法实践告诉我们，在有些情况下，依法审判的结果往往并没有得到当事人和社会公众的普遍认同，“案结事不了”的现象仍然存在。造成这一状况的原因是多方面的。其中，不能忽视的是，社会生活中调整人们行为、形成社会秩序的不仅仅是法律，还有世代相传、约定俗成的民俗习惯。它们坚韧地存在于人们的思想当中，并规范着人们的行为，指导着人们的生活。在一定意义上，民俗习惯更为人们所依归。

最能表达这段文字主题的一项是：

- A.制定法在规范社会生活中的突出地位
- B.与民俗习惯相比，制定法在规范社会生活中具有更加突出的作用
- C.民俗习惯在规范社会生活中具有至高无上的地位
- D.在一定意义上，民俗习惯更为深刻地影响和规范着人们的行为

4. -3, 10, 7, 17, (), 41

- A.18
- B.21
- C.24
- D.31

5.某铁路上有 25 个大小车站，那么应该为这条路线准备多少种不同的车票？

- A.625
- B.600
- C.300
- D.450

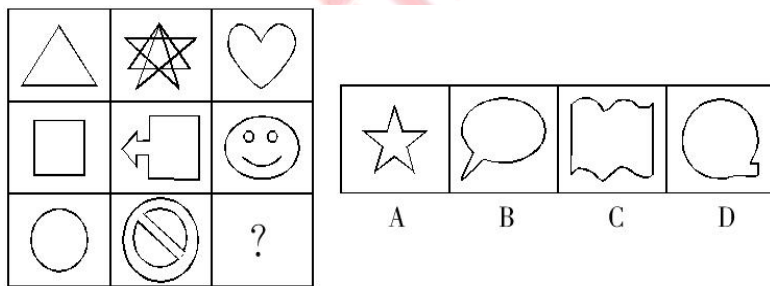
6.有红、黄、蓝三种颜色的木棍各若干根，所有木棍的长度都是整数厘米，且同一颜色的木棍长度也相同。已知用两红两黄、两红两蓝和两黄两蓝的木棍拼成的长方形，面积分别为 20，28 和 35 平方厘米，问蓝色木棍的长度是多少厘米？

- A.8
- B.7
- C.5
- D.4

7.甲、乙、丙、丁四人今年分别是 16、12、11、9 岁。问多少年前，甲、乙的年龄和是丙、丁年龄和的 2 倍？

- A.4
- B.6
- C.8
- D.12

8.



9.现在，在黄金领域进行投资将是一项有利可图的商业活动。《中国黄金》杂志的一项调查表明，该杂志读者中有 88%的人正在计划最近购买一批金条，而对于黄金投资市场的研究显示，目前每年推出的金条购赎业务只能满足购买需求的 70%。

下面哪项如果为真，最能对上文投资建议的正确性构成质疑？

- A.购买金条的人中大约有一半的人为了购买金条而进行抵押贷款

- B.在金条购赎业务开展的前两个星期里，金条只卖出了总数的 20%
- C.购买金条的人中大约有一半的人曾经有过黄金投资行为
- D.那些宣称购买金条的人中仅仅只有 20%的人最后真的购买了金条

10. (1) 单位内人员长期缺乏竞争 (2) 引进外部竞争型人才
 (3) 员工普遍不思进取 (4) 员工工作效率低
 (5) 员工工作效率提高

- A.1-3-4-2-5 B.2-3-5-4-1
 C.1-3-2-5-4 D.2-4-3-1-5

11.作为疆电外送的重要电力输送通道，()线路的状态监测系统，由多个输电铁塔前端监测装置和输电线路后台监测中心组成，使用无线移动通信网络进行数据和图像传输，查看图像、接收报警信息。

- A.向家坝-上海 B.锦屏-苏南
 C.哈密南-郑州 D.溪洛渡-浙西

12.近年来，中国建设了一批特高压交流和直流输电工程，全面验证了特高压输电的安全性、经济性和()。

- A.环境友好性 B.资源节约
 C.高效利用 D.国际先进

13.电力系统运行中，有三种必须同时满足的稳定性要求，即同步运行稳定性、()稳定性和电压稳定性。

- A.电流 B.负荷 C.功率 D.频率

14.对于特高压直流电压等级来说，一般采用()进行方案比选，即计算比较不同电压等级直流输电方案的单位容量年费用。

- A.技术论证法 B.仿真实验法
 C.试点建设法 D.经济比较法

15.下列不属于特高压交流系统输电能力计算方法的是()。

- A.静态功角稳定计算方法 B.暂态稳定计算方法
 C.电流稳定计算方法 D.动态稳定计算方法

16.线路接入高抗后,由于电抗器的感性无功功率部分地补偿了线路的容性无功功率,相当于减少了(),从而限制了工频过电压。

- A.无功设备 B.线路长度 C.设备投资 D.操作程序

17.研究表明,较长的特高压线路通过装设高抗、中性点电抗的方法可以将潜供电流限制在较低的值,能够满足()要求。

- A.单相重合闸 B.三相联跳
C.无功补偿 D.三相重合闸

18.特高压直流工程由于长距离直流线路的原因,其自身谐振频率接近(),可以通过装设阻波器抑制谐振过电压。

- A.工频或两倍工频 B.两倍工频或四倍工频
C.3次或5次谐波 D.5次或7次谐波

19.雷电波沿特高压线路侵入特高压变电站或换流站,会在变电站的连接点和电气设备上产生复杂的(),形成雷电过电压作用在设备绝缘上。

- A.感应电压 B.潜供电流 C.绕击电流 D.折反射波

20.落实()是实现优质服务的重要保证,可以从职业纪律、廉洁自律、保守机密、依规收费等方面来加强队伍内部建设。

- A.员工服务“十个不准” B.供电服务“十项承诺”
C.“三公”调度“十项措施” D.三个十条

21.特高压直流输电线路多采用()绝缘子串,直流工作电压对杆塔的空气间隙不起控制作用。

- A.V型 B.I型 C.F型 D.D型

22.基于电网动态响应的广域保护主要应用在大电网暂态功角稳定、动态稳定及()稳定等紧急控制中。

- A.频率 B.功率 C.电压 D.电流

23.电力系统机电暂态仿真研究电力系统受到()后,各同步发电机保持同步运行并过渡到新的或恢复到原来稳态运行状态的能力。

- A.小干扰 B.给定扰动 C.大干扰 D.不定扰动

24.风电通过()方式实现并网,具有换流设备占地少、重量轻等优点。

- A.刚性直流输电 B.柔性直流输电

C.刚性交流输电 D.柔性交流输电

25.电能替代战略中，（ ）是清洁替代的必然结果。

- A.以电代煤 B.以电代油
C.电从远方来 D.来的是清洁电

26.2018 年中央经济工作会议指出，资本市场在金融运行中具有牵一发而动全身的作用，要通过深化改革，打造一个_____的资本市场，提高上市公司质量。

- A.规范、透明、开放、有活力、有韧性
B.规范、透明、开放、有发展、能持续
C.公开、高效、开放、有活力、有韧性
D.公开、高效、开放、有发展、能持续

27.习近平在庆祝改革开放 40 周年大会上的讲话中提出了“三个伟大飞跃”，下列各项不属于的是：

- A.中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃
B.中华人民共和国迎来了从初建贫弱到逐步富强的伟大飞跃
C.中国特色社会主义迎来了从创立、发展到完善的伟大飞跃
D.中国人民迎来了从温饱不足到小康富裕的伟大飞跃

28.2018 年 11 月，国家税务总局印发_____，提出“认真落实和完善政策，促进民营企业减税降负”等 5 个方面共 26 条具体措施。

- A.《关于实施支持和服务民营企业大力发展若干措施的通知》
B.《关于进一步支持和服务民营经济发展试点通知》
C.《关于实施进一步支持和服务民营经济发展若干措施的通知》
D.《关于实施进一步支持和服务民营企业税务改革的通知》

29.2018 年 11 月 28 日，在出席二十国集团领导人布宜诺斯艾利斯峰会并对阿根廷共和国进行国事访问前夕，国家主席习近平在阿根廷《号角报》发表题为《_____》的署名文章。

- A.登高望远，牢牢把握世界经济正确方向
B.跨越时空的友谊面向未来的伙伴
C.开创中阿关系新时代
D.阔步迈进新时代，携手共创新辉煌

30.2018年12月10日,纪念《世界人权宣言》发表70周年座谈会在京举行。习近平发贺信强调,_____是最大的人权。

- A.人民幸福生活
- B.生存权
- C.发展权
- D.政治经济权利

31.用 MIPS 衡量的计算机性能指标是()。

- A.安全性
- B.存储容量
- C.可靠性
- D.运算速度

32.存储器在计算机中的主要功能是()。

- A.传输功能
- B.计算功能
- C.分配功能
- D.记忆功能

33.计算机网络是一个()。

- A.管理信息系统
- B.编译系统
- C.在协议控制下的多机互联系统
- D.网上购物系统

34.电脑的主机箱内一般都包括了()。

- A.CPU、存储器和显示器
- B.主板和外设
- C.扫描仪和 CPU
- D.主板和 CPU

35.智能健康手环的应用开发,体现了()的数据采集技术的应用。

- A.统计报表
- B.网络爬虫
- C.API 接口
- D.传感器

36.CPU 与其它部件之间传送数据是通过()实现的。

- A.数据总线
- B.地址总线
- C.控制总线
- D.数据、地址和控制总线三者

37.若网络的各个节点通过中继器连接成一个闭合环路,则称这种拓扑结构称为()。

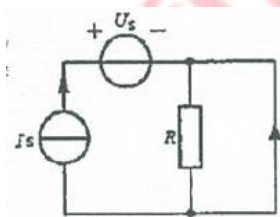
- A.总线型拓扑
- B.星型拓扑
- C.树型拓扑
- D.环型拓扑

38.下列关于 CD-ROM 光盘的描述中,不正确的是()。

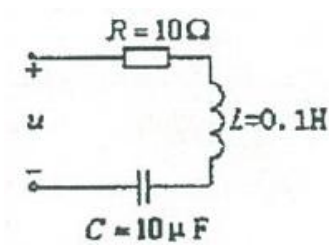
- D.可读可写
- A.容量大
- B.保存时间长
- C.传输速度比硬盘慢

- 39.下列选项属于软件的是（ ）。
- A.主机
B.键盘
C.显示器
D.操作系统
- 40.对计算机软件正确的态度是（ ）。
- A.计算机软件不需要维护
B.计算机软件只要能复制到就不必购买
C.计算机软件不必备份
D.受法律保护的计算机软件不能随便复制
- 41.一个计算机网络是由资源子网和通讯子网构成的，资源子网负责（ ）。
- A.信息传递
B.数据加工
C.信息处理
D.数据变换
- 42.计算机的病毒是指（ ）。
- A.编制者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或毁坏数据、影响计算机使用、并能自我复制的一组计算机指令或程序代码
B.对计算机操作人员身体有害的传染病毒
C.一个功能不全的计算机应用程序
D.一段感染了霉菌的程序
- 43.下列不属于计算机病毒特点的是（ ）。
- A.潜伏性
B.破坏性
C.寄生性
D.真伪性
- 44.在以下四个 WWW 网址中，哪一个网址不符合 WWW 网址书写规则（ ）。
- A.www.163.com
B.www.nk.cn.edu
C.www.863.org.cn
D.www.tj.net.jp
- 45.各种应用软件都必须在（ ）的支持下运行。
- A.编程程序
B.计算机语言程序
C.字处理程序
D.操作系统
- 46.云计算里面临的一个很大的问题，就是（ ）。
- A.节能
B.存储
C.计算
D.服务器

47. 下列设备中，多媒体计算机常用的图像输入设备不包括（ ）。
 A. 数码照相机 B. 彩色扫描仪
 C. 键盘 D. 彩色摄像机
48. FDDI 是一种以以下哪种介质作为传输介质的高速主干网（ ）。
 A. 双绞线 B. 同轴电缆
 C. 光纤 D. 微波
49. 调制解调器的作用是（ ）。
 A. 把数字信号转换为模拟信号 B. 把模拟信号转换为数字信号
 C. 把模拟信号和数字信号相互转换 D. 其它三个答案都不对
50. 在 OSI 参考模型中能实现路由选择的层是（ ）。
 A. 传输层 B. 应用层
 C. 网络层 D. 物理层
51. 图示电路中点电流 I 为（ ）。
 A. I_s B. $2I_s$ C. $-I_s$ D. $\frac{U_s}{R}$



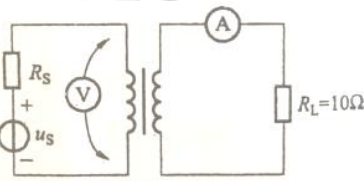
52. 图示 RLC 串联电路，若（复）阻抗 $Z = 10 \angle 0^\circ \Omega$ ，则正弦信号源 u 的角频率为（ ）。
 A. 100rad/s B. 1000rad/s C. 10000rad/s D. 10^6 rad/s



53.电压比较器中，若输入电压大于参考电压，则输出电压处于（ ）。
 A.正向饱和区 B.负相饱和区 C.线性放大区 D.不确定

54.工作在放大状态的双极性晶体管是（ ）。
 A.电流控制元件 B.电压控制元件
 C.不可控元件

55.在信号源(u_s , R_s)和电阻 R_L 之间插入了一个理想变压器，若电压表和电流表的读书分别为 100V 和 2A，则信号源供出电流的有效值为（ ）。

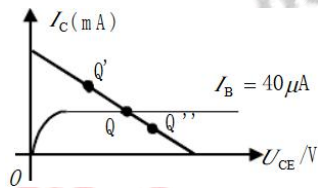


A.0.4A B.10A C.0.28A D.7.07A

56.某晶体管三个电极的静态电流分别为 0.06mA、3.66mA、3.6mA，则该管的 β 为（ ）。

A.60 B.61 C.100 D.50

57.固定偏置放大电路的静态工作点 Q 如下图所示，当温度升高时，点 Q 错误的移动是（ ）。



A.不改变 B.向 Q'移动 C.向 Q'移动

58.并联相同的电阻越多，总电阻（ ）。

A.越大 B.越小 C.不变

59.当环境温度升高时，二极管的反向饱和电流 I_s 将增大，是因为此时 PN 结内部的（ ）。

A.多数载流子浓度增大 B.少数载流子浓度增大

- C.多数载流子浓度减小
D.少数载流子浓度减小
- 60.实际变压器工作时：（ ）。
- A.存在铁损，不存在铜损
B.存在铜损，不存在铁损
C.铁损、铜损均存在
D.铁损、铜损均不存在
- 61.某次变压器的空载试验中可以测出参数 U_1 、 I_0 、 P_0 、 U_{20} ，求励磁阻抗的大小为（ ）。
- A. P_0/I_0^2
B. U_1/I_0
C. $(X^2m-R^2m)^{1/2}$
D.无法确定
- 62.下列关于变压器说法错误的是（ ）。
- A.副边额定电压是指原边加额定电压时的副边开路电压
B.变压器不仅可以对电压大小进行变换，还可以对功率大小进行变换
C.当变压器原边与发电机直接相连时，（发电厂升压变压器的低压绕组）变压器原边绕组的额定电压与发电机额定电压相同
D.可以对电压进行变化，升高电压满足大容量远距离输电需要
- 63.在由运放组成的电路中，运放工作在非线性状态的电路是（ ）。
- A.反相放大器
B.差值放大器
C.有源滤波器
D.电压比较器
- 64.集成运放的中间级主要是提高电压增益，所以多采用（ ）。
- A.共集电极电路
B.共发射极电路
C.共基极电路
- 65.（ ）输入比例运算电路的反相输入端为虚地点。
- A.同相
B.反相
C.双端
- 66.PN 结加正向电压时，其正向电流是（ ）。
- A.多子扩散而成
B.少子扩散而成
C.少子漂移而成
D.多子漂移而成
- 67.当环境温度升高时，二极管的反向饱和电流 I_s 将增大，是因为此时 PN 结内部的（ ）。
- A.多数载流子浓度增大
B.少数载流子浓度增大
C.多数载流子浓度减小
D.少数载流子浓度减小

68.单极型半导体器件是（ ）。
 A.二极管 B.双极型三极管 C.场效应管 D.稳压管

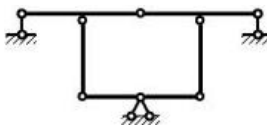
69.当温度升高时，二极管反向饱和电流将（ ）。
 A.增大 B.减小 C.不变 D.等于零

70.普通半导体二极管是由（ ）。
 A.一个PN结组成 B.两个PN结组成
 C.三个PN结组成

71.结构力学的研究对象是（ ）。
 A.单根杆件 B.杆件结构 C.板壳结构 D.实体结构

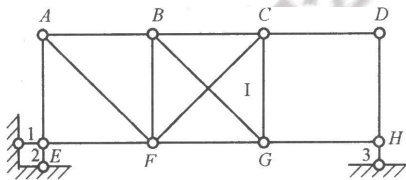
72.固定铰支座有（ ）约束反力分量。
 A.一个 B.两个 C.三个 D.四个

73.对图示平面体系进行几何组成分析，该体系是（ ）。



A.瞬变体系 B.可变体系
 C.无多余约束的几何不变体系 D.有一个多余约束的几何不变体系

74.对图示平面体系进行几何组成分析，该体系是（ ）。



A.瞬变体系 B.可变体系
 C.无多余约束的几何不变体系 D.有一个多余约束的几何不变体系

75.三刚片组成几何不变体系的规则是（ ）。

- A.三链杆相联，不平行也不相交于一点
- B.三铰两两相联，三铰不在一直线上
- C.三铰三链杆相联，杆不通过铰

D.一铰一链杆相联，杆不过铰

76.图示结构中 C 截面弯矩等于 ()。



A. $\frac{F_P a}{4}$ (上拉)

B. $\frac{F_P a}{2}$ (上拉)

C. $\frac{F_P a}{4}$ (下拉)

D. $\frac{F_P a}{2}$ (下拉)

77.绘制任一量值的影响线时，假定荷载是 ()。

A.一个方向不变的单位移动荷载

B.移动荷载

C.动力荷载

D.可动荷载

78.机动法作静定结构内力影响线的理论基础是 ()。

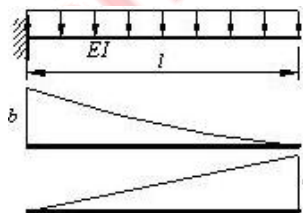
A.刚体体系虚位移原理

B.功的互等定理

C.位移互等定理

D.反力互等定理

79.悬臂梁两种状态的弯矩图如图所示，图乘结果是 ()。



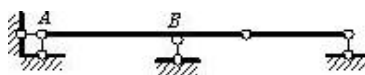
A. $\frac{abl}{4EI}$

B. $-\frac{abl}{4EI}$

C. $\frac{abl}{12EI}$

D. $-\frac{abl}{12EI}$

80.图示结构当支座 B 有沉降时产生 ()。



A.内力

B.反力

C.位移

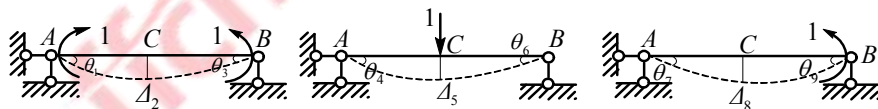
D.变形

81. 变形体虚功原理适用于 ()。

- A. 线弹性体系
- B. 任何变形体
- C. 静定结构
- D. 杆件结构

82. 图示结构中, 位移之间的关系成立的有 ()。

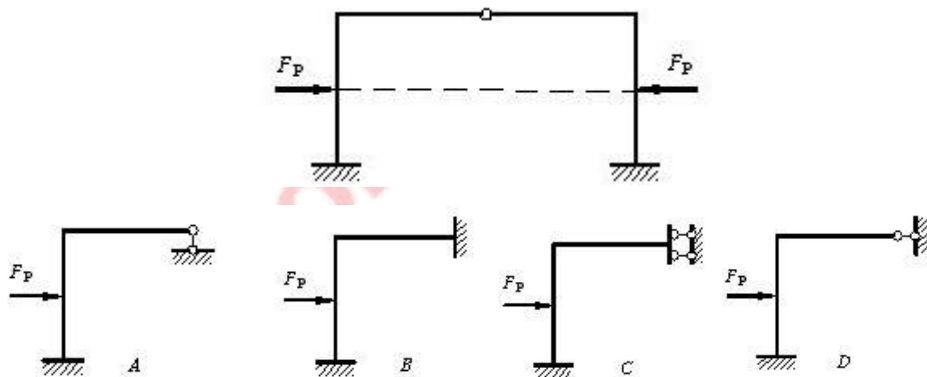
- A. $\theta_3 = \theta_4 + \theta_6$, $\Delta_2 = \Delta_8$, $\theta_4 = \theta_7$
- B. $\Delta_5 = \theta_1 + \theta_3$, $\Delta_6 = \Delta_8$, $\theta_1 + \theta_2 = \theta_9$
- C. $\Delta_2 = \theta_4 + \theta_6$, $\Delta_5 = \Delta_8$, $\theta_3 = \theta_9$
- D. $\Delta_2 = \theta_4 + \theta_6$, $\Delta_8 = \theta_6$, $\theta_3 = \theta_7 + \theta_9$



83. 下面说法中正确的一项是 ()。

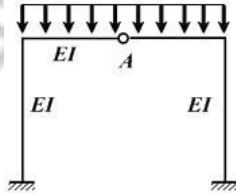
- A. 图乘法适用于任何直杆结构
- B. 虚功互等定理适用于任何结构
- C. 单位荷载法仅适用于静定结构
- D. 位移互等定理仅适用于线弹性结构

84. 下图所示对称结构的等代结构为 ()。



85. 下图所示对称结构 A 截面不为零的是 ()。

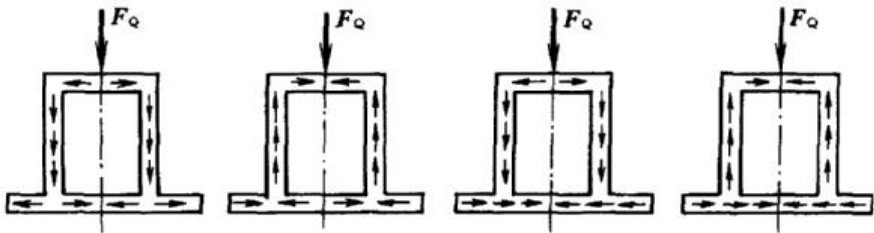
- A. 剪力
- B. 轴力
- C. 弯矩
- D. 剪力和弯矩



86. 薄壁圆环截面梁横截面上的剪力值为 600N，横截面积为 100mm²，则最大切应力约为 ()。

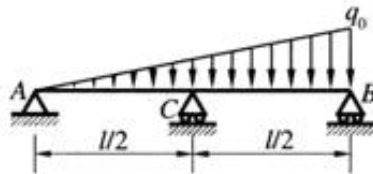
- A. 6MPa
- B. 8MPa
- C. 9MPa
- D. 12MPa

87. 试判断下列图示的切应力流方向哪一个是正确的。()



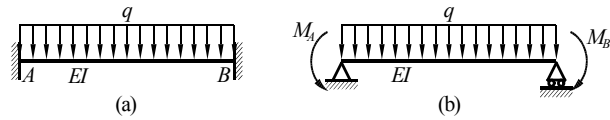
- A.
- B.
- C.
- D.

88. 下图所示梁的超静定次数为 ()。



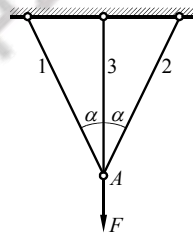
- A.0
- B.1
- C.2
- D.3

89.解图(a)所示超静定梁时,若取图(b)所示的静定基,其变形协调条件是()。



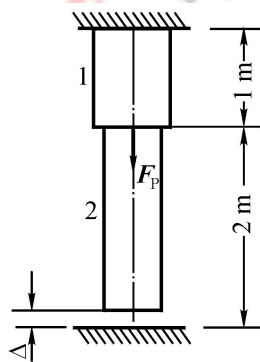
- A. $w_A = 0, w_B = 0$
- B. $\theta_A = 0, \theta_B = 0$
- C. $w_A = 0, \theta_A = 0$
- D. $w_B = 0, \theta_B = 0$

90.三杆结构如图所示。今欲使杆3的轴力减小,问应采取以下哪一种措施?()



- A. 加大杆3的横截面面积
- B. 减小杆3的横截面面积
- C. 三杆的横截面面积一起加大
- D. 增大 α 角。

91.图示一阶梯形杆,上端固定,下端与刚性底面留有空隙 $\Delta = 0.08\text{mm}$, $A_1 = 4000\text{mm}^2$, $E_1 = 100\text{GPa}$, $A_2 = 2000\text{mm}^2$, $E_2 = 200\text{GPa}$ 。在两段交界处,当 $F_P = 500\text{kN}$ 时,第二段的应力值为()。

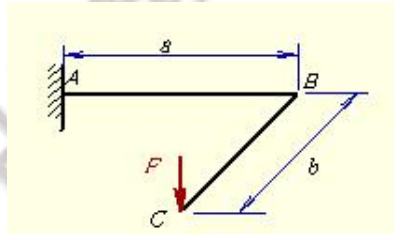


- A. 80KN
- B. 86KN

C.78KN

D.40KN

92.如图所示折杆 ABC，在 C 点受集中力的作用，AB 梁的变形形式为（ ）。



A.拉伸与扭转的组合

B.压缩与弯曲的组合

C.扭转与弯曲的组合

D.弯曲与弯曲的组合

93.大地水准面是通过（ ）的水准面。

A.赤道

B.地球椭球面

C.平均海水面

D.中央子午线

94.水准测量中，调节微倾螺旋使水准管气泡居中的目的是使（ ）

A.竖轴竖直

B.视准轴水平

C.十字丝横丝水平

D.十字丝竖丝竖直

95.经纬仪粗平操作应（ ）。

A.升降脚架

B.调节脚螺旋

C.调整脚架位置

D.平移仪器

96.转点在水准测量中起传递（ ）的作用。

A.高程

B.水平角

C.距离

D.方向

97.水准测量的目的是（ ）。

A.测定点的平面位置

B.测定两点间的高差

C.读取水准尺读数

D.测定点的高程位置

98.经纬仪对中误差所引起的角度偏差与测站点到目标点的距离（ ）。

A.成反比

B.成正比

C.没有关系

D.有关系，但影响小

99.测量误差按其性质可分为（ ）和系统误差。

A.偶然误差

B.中误差

C.粗差

D.平均误差

100. 下列关于水准面的描述，正确的是（ ）。

- A. 水准面是平面，有无数个
- B. 水准面是曲面，只有一个
- C. 水准面是曲面，有无数个
- D. 水准面是平面，只有一个

二、多选题

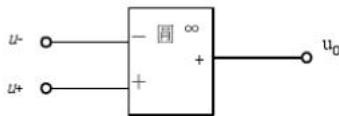
101. 对称三相电源的特点有（ ）。

- A. 对称三相电动势最大值相等、角频率相同、彼此间相位差 120°
- B. 三相对称电动势的相量和等于零
- C. 三相对称电动势在任意瞬间的代数和等于零

102. 变压器带负载时的效率，以下说法正确的是（ ）。

- A. 变压器效率跟负载性质无关
- B. 运行时，当不变损耗等于可变损耗，变压器达到最高效率
- C. 变压器带纯感性负载时，效率最高
- D. 随着负载功率因数的提高，变压器的效率增大

103. 图示集成运算放大器，输入端 U_- 与输出端 U_0 的相位关系错误的是（ ）。



- A. 同相
- B. 反相
- C. 相位差 90°

104. 下列关于线性电阻的描述，说法正确的是（ ）。

- A. 对于理想电压源而言，不允许短路，但允许开路
- B. 对于理想电流源而言，不允许短路，但允许开路
- C. 电流的理想化是有条件的，这个条件与分析电路的工作特点有关，集总参数元件假设的内容是：实际电路的尺寸远小于电路工作时的电磁波波长
- D. KCL 定律是对电路中各支路电压之间施加的线性约束条件

105. 当 n 个电流源（ ）时，可以用一个电流源等效，且该电流源的电流值（ ）。

- A. 串联
- B. 并联

$$C. i_g = \sum_{k=1}^n i_{sk}$$

$$D. \frac{1}{i_g} = \sum_{k=1}^n \frac{1}{i_{sk}}$$

106. 如果体系是几何不变的，那么其（ ）。

- A. 计算自由度可能大于零
- B. 计算自由度可能等于零
- C. 计算自由度可能小于零
- D. 自由度必须等于零
- E. 计算自由度必须等于零

107. 下列论述正确的是（ ）。

- A. 瞬变体系在很小的荷载作用下会产生很大的内力
- B. 只有几何不变体系才能作为建筑结构使用
- C. 建筑结构的自由度等于零
- D. 建筑结构的计算自由度等于零
- E. 自由度等于零的体系才可作为建筑结构

108. 列论述正确的是（ ）。

- A. 几何常变体系一定无多余约束
- B. 静定结构一定无多余约束
- C. 有多余约束的体系一定是超静定结构
- D. 有多余约束的体系一定是几何不变体系
- E. 几何瞬变体系都有多余约束

109. 带有静定部分的超静定梁，超静定部分的内力影响线的特点是（ ）。

- A. 在静定部分是直线
- B. 在超静定部分是曲线
- C. 在静定部分是曲线
- D. 在超静定部分是直线
- E. 在整个结构上都是曲线

110. 外力作用在基本部分上时，附属部分上的（ ）。

- A. 内力为零
- B. 变形为零
- C. 位移为零
- D. 反力为零
- E. 应力为零

111. 以下关于切应力的说法正确的是（ ）。

- A. 矩形截面的切应力沿横截面宽度均匀分布

- B.在梁的中性轴上切应力为零
- C.在梁的中性轴上切应力为极大值
- D.矩形截面的平面弯曲梁横截面上各点的切应力均与侧边垂直

112.下列说法中正确的是（ ）。

- A.通过静力学平衡方程能够求解全部约束反力的系统，称为静定系统
- B.未知力数超过独立平衡方程数的数目，称为超静定次数
- C.无论静定结构或超静定结构，都将引起应力和变形
- D.静定结构中将引起应力和变形，超静定结构中将引起应力

113.已知 $\sigma_1=20\text{MPa}$ 、 $\sigma_2=0$ 、 $\sigma_3=0$ ，则此点的应力状态为（ ）。

- A.单向应力状态
- B.二向应力状态
- C.三向应力状态
- D.简单应力状态

114.薄壁圆管受扭转时的剪应力公式为 $\tau = T/(2\pi R^2 t)$ ，（R 为圆管的平均半径 t 为壁厚）。则下列叙述正确的有（ ）。

- A.该剪应力公式可根据平衡关系导出
- B.该剪应力公式可根据平衡、几何、物理三方面条件导出
- C.该剪应力公式符合“平面假设”
- D.该剪应力公式仅适用于 $t \ll R$ 的圆管

115.已知某点的主应力分别为 $\sigma_1=50\text{MPa}$ 、 $\sigma_2=20\text{MPa}$ 、 $\sigma_3=-10\text{MPa}$ ，则此点的最大切应力为（ ）。

- A.30MPa
- B.70MPa
- C.位于与 σ_1 成 45° 的截面内
- D.位于与 σ_1 正交的截面内

116.将起重机的主钢梁设计成两端外伸的外伸简支梁有利，理由是（ ）。

- A.减小了梁的最大弯矩值
- B.减小梁的最大剪力值
- C.增加梁的抗弯刚度
- D.减小梁的最大挠度值

117.挠曲线方程的积分常数由什么确定（ ）。

- A.边界常数
- B.边界条件
- C.位移常数
- D.连续条件

118.处于平衡态的压杆在干扰力的作用下发生微弯，建立新的平衡，当卸除干扰力后可能出现的情况是（ ）。

- A.压杆回复到原来的平衡状态
- B.压杆失衡
- C.压杆在新位置平衡
- D.以上都正确

119.下列选项中，属于分布力的有（ ）。

- A.均布载荷
- B.重力
- C.变布载荷
- D.集中力偶

120.应力是矢量，通常分解为（ ）。

- A.正应力
- B.斜应力
- C.剪应力
- D.轴力

121.传统的测量方法确定地面点位的三个基本观测量是（ ）。

- A.水平角
- B.高差
- C.坡度
- D.水平距离

122.在水准测量时，若水准尺倾斜，则其读数数值（ ）。

- A.当水准尺向前或向后倾斜时增大
- B.当水准尺向左或向右倾斜时减小
- C.总是增大
- D.不论水准尺怎样倾斜都是错误的

123.水准器的分划值越大，说明（ ）。

- A.内圆弧的半径大
- B.其灵敏度低
- C.气泡整平困难
- D.整平精度低

124.关于误差，下列说法正确的有（ ）。

- A.误差总是存在的
- B.误差是完全可以消除的
- C.系统误差可以通过一些方法加以消除或减弱
- D.偶然误差可以通过一些方法加以消除

125.全站仪的主要技术指标有（ ）。

- A.最大测程
- B.测距标称精度
- C.放大倍率
- D.测角精度

三、判断题

126.在节点处各支路电流的方向不能均设为流向节点，否则将只有流入节点而无流出节点的电流。（ ）

- A.正确 B.错误

127.对称 Y 形和对称 Δ 形网络等效变换的公式为 $3R_Y = R_\Delta$ 。（ ）

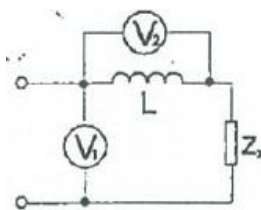
- A.正确 B.错误

128.串接在正弦交流电路中的功率表，测量的是交流电路的有功功率。（ ）

- A.正确 B.错误

129.如图所示电路中，若电压表的读数 $U_2 > U_1$ ，则 Z_x 必为容性。（ ）

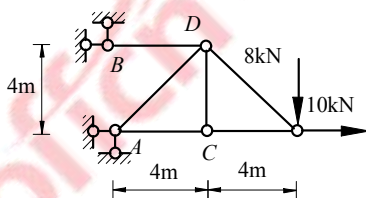
- A.正确 B.错误



130.基本放大电路通常都存在零点漂移现象。（ ）

- A.正确 B.错误

131.图示桁架，增加 CD 杆的截面积不能使 C 点挠度减小。（ ）



- A.正确 B.错误

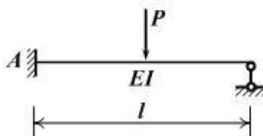
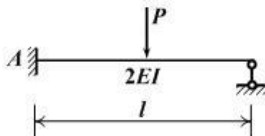
132.在力法计算时，多余未知力由位移条件来求，其他未知力由平衡条件来求。

()

A.正确

B.错误

133.图示 (a)、(b) 两个结构中，A 端的支反力完全相同。()



A.正确

B.错误

134.超静定次数一般不等于多余约束的个数。()

A.正确

B.错误

135.用位移法解超静定结构时，附加刚臂上的反力矩是利用结点平衡求得的。

()

A.正确

B.错误

136.在解超静定结构时不可以既采用多余约束力又采用结点位移作为基本未知量。

()

A.正确

B.错误

137.力矩分配法适用于连续梁。()

A.正确

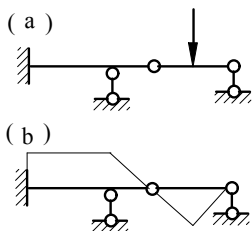
B.错误

138.在多结点结构的力矩分配法计算中，可以同时放松所有不相邻的结点以加速收敛速度。()

A.正确

B.错误

139.图 a 所示结构的弯矩分布形状如图 b 所示。()



- A.正确 B.错误
- 140.两材质不同但是截面形状和支撑条件完全相同的静定梁，在承受相同荷载的下，两梁的截面位移相同。（ ）
- A.正确 B.错误
- 141.平面应力状态是指一点处的 2 个主应力都不为零。（ ）
- A.正确 B.错误
- 142.扭矩的正负号可按如下方法来规定：运用右手螺旋法则，四指表示扭矩的转向，当拇指指向与截面外法线方向相同时规定扭矩为正；反之，规定扭矩为负。（ ）
- A.正确 B.错误
- 143.在构件上有多个面积相同的剪切面，当材料一定时，若校核该构件的剪切强度，则只对剪力较大的剪切面进行校核即可。（ ）
- A.正确 B.错误
- 144.装配应力总是会带来不利的影响，所以在工程中应避免。（ ）
- A.正确 B.错误
- 145.研究构件的内力，通常采用实验法。（ ）
- A.正确 B.错误
- 146.角应变的单位是 rad。（ ）
- A.正确 B.错误
- 147.若某研究截面的正应变为零，则此截面上一定没有正应力或正应力为零。（ ）
- A.正确 B.错误
- 148.弯矩的矢量方向与轴线重合或平行。（ ）
- A.正确 B.错误
- 149.纯弯曲梁的内力只有弯矩没有剪力。（ ）
- A.正确 B.错误
- 150.横力弯曲梁的内力既有弯矩又有剪力。（ ）
- A.正确 B.错误
- 151.同一直线的正、反方位角的关系是互补的。（ ）
- A.正确 B.错误

152.在工程建筑工地,为了便于平面位置的施工放样,一般采用大地坐标系。()

A.正确 B.错误

153.水平距离指地面两点的投影在竖直面上的直线长度。()

A.正确 B.错误

154.水准仪是用来测量角度的仪器。()

A.正确 B.错误

155.测量上确定点的高程是通过边长测量工作来实现。()

A.正确 B.错误

四、资料分析

根据以下资料,回答 156~160 题。

2015 年 1—3 月,国有企业营业总收入 103155.5 亿元,同比下降 6%。其中,中央企业收入 63191.3 亿元,同比下降 7%。地方国有企业收入 39964.2 亿元,同比下降 4.2%。

1—3 月,国有企业营业总成本 100345.5 亿元,同比下降 5.1%,其中销售费用、管理费用和财务费用同比分别下降 2.9%、增长 2.3%和增长 7.3%。其中,中央企业成本 60216.5 亿元,同比下降 6.4%;地方国有企业成本 40129 亿元,同比下降 3.1%。

1—3 月,国有企业利润总额 4997.3 亿元,同比下降 8%。国有企业应交税金 9383 亿元,同比增长 0.13%。

3 月末,国有企业资产总额 1054875.4 亿元,同比增长 12%;负债总额 685766.3 亿元,同比增长 11.9%;所有者权益合计 369109.1 亿元,同比增长 12.2%。其中,中央企业资产总额 554658.3 亿元,同比增长 10.5%;负债总额 363304 亿元,同比增长 10.4%;所有者权益为 191354.4 亿元,同比增长 10.7%。地方国有企业资产总额 500217.1 亿元,同比增长 13.8%;负债总额 322462.3 亿元,同比增长 13.7%;所有者权益为 177754.7 亿元,同比增长 13.9%。

156.2014 年 1—3 月,国有企业营业总收入最接近:

A.10.5 万亿元 B.11 万亿元

C.11.5 万亿元

D.12 万亿元

157.2015 年 1—3 月，在销售费用、管理费用和财务费用中，占国有企业营业总成本的比重同比上升的有几项？

A.0

B.1

C.2

D.3

158.2015 年 3 月末，中央企业所有者权益占国有企业总体比重比上年同期约：

A.下降了 0.7 个百分点

B.下降了 1.5 个百分点

C.上升了 0.7 个百分点

D.上升了 1.5 个百分点

159.2015 年 3 月末，中央企业的资产负债率（负债总额÷资产总额）约在以下哪个范围内？

A.50%以下

B.50%~60%

C.60%~70%

D.70%以上

160.能够从上述资料中推出的是：

A.2015 年 1—3 月，中央和地方国有企业营业成本均低于同期营业收入

B.2014 年 1—3 月，国有企业应交税金占同期营业总收入的一成以上

C.2015 年 3 月末，国有企业资产总额同比增长不到 12 万亿元

D.2015 年 3 月末，地方国有企业资产负债率高于上年同期水平

根据以下资料，回答 161~165 题。

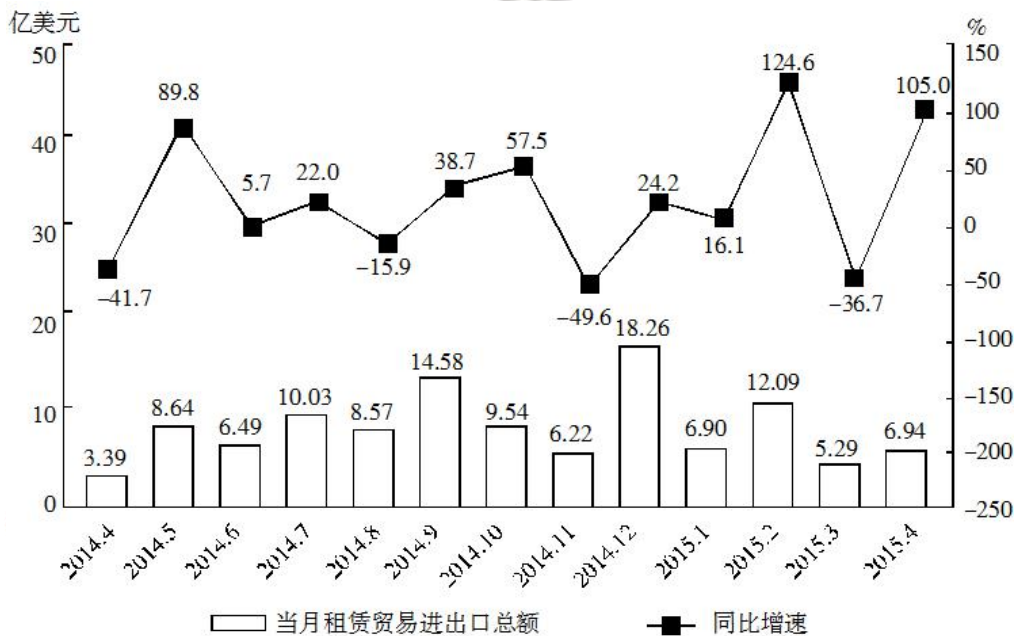


图 2014 年 4 月-2015 年 4 月全国租赁贸易进出口总额及增速统计

161. 2014 年下半年全国租赁贸易进出口总额约为多少亿美元?
 A.55 B.62 C.67 D.74
162. 下列月份中，全国租赁贸易进出口总额环比增速最快的是：
 A.2014 年 5 月 B.2014 年 9 月
 C.2014 年 12 月 D.2015 年 2 月
163. 2015 年一季度全国租赁贸易进出口总额较上一季度约：
 A.增长了 30% B.降低了 30%
 C.增长了 40% D.降低了 40%
164. 2014 年 5 月—2015 年 4 月间，全国租赁贸易进出口总额及同比增速均高于上月的月份有几个?
 A.5 B.6 C.7 D.8
165. 能够从上述资料中推出的是：
 A.2015 年 4 月全国租赁贸易进出口额比 2013 年 4 月翻了一番

- B.2015 年 1—4 月月均全国租赁贸易进出口额超过 8 亿美元
- C.2013 年 8—9 月全国租赁贸易进出口额超过 20 亿美元
- D.表中全国租赁贸易进出口额同比下降的月份占总数的三分之一

offcn 中公教育

offcn 中公教育