

国家电网招聘考试模拟题答案

通信类

1、【答案】C。解析：作者在肯定社会生活是文学艺术的惟一源泉的前提下，提出人民不满足于前者而要求后者，并解释文学艺术更具有普遍性，之后还通过举例来说明文艺高于生活。即 C。

2、【答案】D。解析：片段主要是学校党支部书记通过比较文革和现在教师的待遇来表达自己的感情。所以选 D

3、【答案】D。解析：文中第一句即肯定的说“作为交换条件，外国投资商可以享受 4 年的免税期和 14% 的公司税税率”，而其他的则在考虑之中，所以只有选项 D 是确定的。

4、【答案】B。解析：从片段中第二句话即可看出其主要说的是华盛顿的出生地和家庭背景。故选 B。

5、【答案】C。解析：片段中达尔文用失败两个词来形容他五十年的奋斗，说明他的工作是在失败中不断探索前进的，所以选 C。

6、【答案】C。解析：片段首句即点明主题，即“在工业企业中，职工培训工作是十分重要的，从发展的观点看，它还将变得越来越重要。”后句则具体分析其重要性和必要性。故选 C。

7、【答案】D。解析：片段中主要是围绕教学论讨论的，它给出定义即“研究教学的一般理论的科学”，后文还具体分析到“要解决的是有关教学方面的理论问题。”综合来看，答案为 D。

8、【答案】D。解析：片段首句即前强调目前所有的整形手术最大的危险在于麻醉，后文则通过举例具体解释这种危险性，故选 D。

9、【答案】D。解析：文中专家通过对检验结果的推测得出一个论点，即“可能由于体内烟碱浓度增加使某些运动神经元受到抑制，从而使骨髓肌兴奋性降低”，因此选 D。

10、【答案】B。解析：该句话即是说明现在的天文学研究的内容，不只是星体的运行规律，还有内部的变化，宇宙的演变，故选项 B 是最全面的。

11、【答案】D。解析：偶数项 5，10 构成公比为 2 的等比数列；奇数项 7、3、1 中，后项=（前项-1）/2，故第六项为 10×2=20，第七项为（1-1）/2。

12、【答案】A。解析：由题意奇数项分子、分母均为以 2 为公差的等差数列，偶数项均为以 3 为公差的等差数列，因此第六项应为 $\frac{11}{14}$ 。

13、【答案】D。解析：此数列为二级等差数列，差值为 30、31、32、33、34。

14、【答案】C。解析：后一项与前一項的差为 5，括号内应填 27。

15、【答案】B。解析：前一项减后一项分别得到 8，6，4，2，括号内应填 11。

16、【答案】D。解析：根据题干可知，石子占总重量的 $\frac{5}{(2+3+5)}$ ，即 $\frac{1}{2}$ ，故石子重量=4000× $\frac{1}{2}$ =2000（公斤）。

17、【答案】D。解析：通过排列组合可知，最大六位数是 985310，最小六位数是 103589，两者差为 881721。

18、【答案】C。解析：在和式中加上 $\frac{1}{20}$ ，则原式

$$= \frac{1}{12 \times 13} + \frac{1}{13 \times 14} + \cdots + \left(\frac{1}{19 \times 20} + \frac{1}{20} \right) - \frac{1}{20} = \frac{1}{12 \times 13} + \frac{1}{13 \times 14} +$$

$$\left(\frac{1}{18 \times 19} + \frac{1}{19}\right) - \frac{1}{20} = \frac{1}{12} - \frac{1}{20} = \frac{1}{30}。$$

19、【答案】D。解析：假设母亲现在的年龄为 x ，则儿子现在的年龄为 $x/4$ ，列方程式： $x + x/4 - 2 \times 3 = 49$ ，解得 $x = 44$ 。

20、【答案】D。解析： $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} = \frac{n}{n+1} (n=6) = \frac{6}{6+1} = \frac{6}{7}。$

21、【答案】D。解析：建筑工人施工、医院接受病人、企业定期记录存货，都是有一定的规则和政策来依循的，都属于程序化的决策，只有制定公司发展战略是可以有各种各样的方案的，因此选 D。

22、【答案】D。解析：预谋故意成立的重要条件是：行为人产生犯罪故意之后，要经过一段时间的准备才实施犯罪行为。选项 D 中的青年在夜路上发现一年轻女子，遂起不良之心将其强奸，在产生犯罪故意到实施犯罪行为的中间并没有经过一段时间的准备，因此与预谋故意定义不符合。

23、【答案】D。解析：国家的工业发展规划与公共政策法治环境没有直接的联系，故选 D 项。

24、【答案】D。解析：基本归因错误感知者倾向于低估情境因素的影响，而高估内在因素的重要性。故选项 D 正确。

25、【答案】C。解析：根据定义内容，A、B、D 均是由律师的某种责任而导致的不良后果，只有 C 项与律师的法律责任无关，故选 C 项。

26、【答案】A。解析：此题可用排除法。用外文商标的国产商品在“百姓”中销路不错，可排除 B、C；由题目中隐含意思可知其原因是用了外文商标及商业行为，可排除 D。故正确答案为 A。

27、【答案】B。解析：本题属于削弱型试题，有相当的难度，要求透过表面的内容，找出能够削弱核心观点的选项。材料中试图被削弱的核心观点是，电影中的吸烟镜头不会影响其历史真实性。A 是一个支持型的选项，因为如果 A 成立，则正好说明错误不会影响历史真实性，不能选。C 项也是一个支持型的选项，说明电影制作者这样做是无奈的，情有可原，当然不会影响其在观众中的良好效果，不能选。D 项是有相当的迷惑性，它是用举例的办法来间接说明类似的错误会影响历史的真实性，显然是一个削弱型的论断，容易误导很多考生选择此项，事实上这也是一个“优化”的问题，要看清问题的要求，是“最能”削弱，不是一般意义的能够削弱，比较选项 B，“至关重要”“第二次放映”，容易知道答案是 B，因为 D 是讲别的例子，都不是本部电影的事实，而 B 项所说的正好是本部电影的关键缺陷，因此正确答案是 B。

28、【答案】C。解析：已知一个人在增加进餐次数并且不显著增加所摄入的食物总量，那么他的胆固醇水平会上升。但是大多数人违反了这规律，在进餐次数增加的同时还摄入了更多食物，这样就不会导致胆固醇水平下降。故选择 C。

29、【答案】A。解析：用马克思主义辩证法进行辨析，任何事物都处在不断地运动变化中，B、C、D 项均是错误的表述，应选 A 项。

30、【答案】A。解析：由题干知壳牌石油利润高的原因是国际业务多。因此，A 项的表述最能说明国际业务是影响石油公司利润的主要原因。其余选项均不能针对这一原因做出分析。

31、【答案】A。解析：这道题相对来说还是比较简单的，只需要从资料中找出相关的数字来进行大小比较就可以了。由题干知人口密度高的地区上升了 37.8%，人口密度居中的地区人口增加了 50.9%，人口稀少的地区上升了 63.9%，可见人口密度越稀少的地区，人口相

对增长幅度越大，故选项 A 正确。

32、【答案】C。解析：根据数据资料，1982 年我国的第三次人口普查中，我国每平方公里的平均人口为 107 人，比 1964 年的每平方公里 74 人增加了 33 人，所以我国 1982 年的人口比 1964 年的人口增加的水平为： $33 \div 74 \approx 44.6\%$ 。故本题应该选 C。

33、【答案】B。解析：根据 1964 年的人口普查结果，我国每平方公里的人口为 74 人。根据地理常识知道，我国的领土面积为 960 万平方公里，所以我国 1964 年的人口约为： $9600000 \times 74 \approx 7.1$ （亿），即我国 1964 年的人口约为 7 亿 1 千万。

34、【答案】D。解析：文章资料中并没有给出西藏自治区的相关人口数目，文章中人口稀少的地区包含了西藏，但同时也包含了新疆、青海、宁夏、内蒙古等地区。所以无论是 1982 年还是 1964 年的西藏自治区人口都无法知道，其增加的幅度也不能统计。故选 D。

35、【答案】A。解析：1964 年的全国人口为平均每平方公里 74 人，到了 1982 年，全国人口为平均每平方公里 107 人，如果设平均每年人口递增 X，则 $74(1+X)$ 的 18 次方就等于 107，运算的结果为 $X \approx 2.1\%$ ，故本题选 A。

36、【答案】A。解析：全国企业的总和应该是 100%，即国有企业、集体企业、外商投资企业加上其他类型的总和应该是 100%。所以表中的 $X = 100 - 49.1 - 31.4 - 7.0 = 12.5$ ，即外商投资企业占全国工业产值的比重为 12.5%。

37、【答案】C。解析：此题的算法与上题相同。东部地区的企业总和为 100%，则国有企业、集体企业、外商投资企业加上其他类型的总和应该是 100%。所以图中的 $Y = 100 - 40.2 - 17.3 - 8.0 = 34.5$ ，即集体企业占东部工业产值的比重为 34.5%。

38、【答案】D。解析：此题的算法与上面两道题相同。西部地区的工业产值总和为 100%，则国有企业、集体企业、外商投资企业加上其他类型的总和应该是 100%。所以图中的 $Z = 100 - 23.0 - 2.2 - 5.7 = 69.1$ ，即国有企业占西部工业产值的比重为 69.1%。

39、【答案】B。解析：此题需要根据图中的数值来进行推理。图表中并没有反映出东部地区与中、西部地区的差距，故选项 A 不正确；选项 C 同样认为由于各地区非国有经济发展速度不同，所以东西差距大，这也是不正确的；图表只是反映了一种现实状况，并不能说明今后的投资重点应该放在中、西部。选项 B 是正确的，从图表可以看出，中、西部地区的集体企业和外商投资企业在经济中所占的比例明显低于东部地区。

40、【答案】B。解析：选项 B 的判断是错误的。图表中并不能反映出国有经济占有比值的大小与经济活力之间的关系，因此不能主观猜测国有经济成分越高，经济就越缺乏活力，其他几个选项都可以从图表中推出是正确的。

41、【答案】C。解析：非均匀量化可以实现对大信号使用大的量化间隔，对小信号使用小的量化台阶，可比均匀量化节省码字，改善量化信噪比。

42、【答案】A。解析：线性调制主要是将信号的频谱进行线性搬移，而非线性调制，包括频率调制和相位调制，用信号的频率或者相位去控制载波信号的相应变化，即频谱发生变化。

43、【答案】C。解析：信息量的大小与信息的不确定性有关，信息的不确定性越大，信息量越大，信息的不确定性越小，信息量越小。

44、【答案】B。解析：有效性和可靠性是相互制约的，一个指标的提升会导致另一指标的下降，因此，若提高有效性会降低可靠性指标。

45、【答案】A。解析：HDB₃ 码也叫三阶高密度双极性码，其“3 阶”的含义是，限制“连 0”个数不超过 3 位，故答案选 A。

46、【答案】B。解析：常规双边带调制信号（AM）含有直流分量，故调幅指数应小于等于 1，否则会发生过载，导致失真。

47、【答案】A。解析：信息通过信源发送到发送设备进行对原始信号的调制，传送到信

道进行传输，在接收设备中进行信号还原，最后传送给接收者，即信宿。

48、【答案】A。解析：码距为码组间的模 2 加运算结果，故题中两个码组间的码距为 1，答案选 A。

49、【答案】C。

50、【答案】C。解析：对于 M 进制的符号速率 R_s 与信息速率 R_b 的关系 $R_b = R_s \log_2 M$ ，

故对应信息速率为 $R_b = 4800 \log_2 4 = 4800 \times 2 = 9600$ ，答案选 C。

51、【答案】C。

52、【答案】A。解析：抽样定理中设时间连续信号的最高截止频率为 f_m ，则以速率 $f_s \geq 2f_m$ 进行均匀抽样，则可以无失真恢复原信号。

53、【答案】B。解析：根据奈奎斯特第一准则提到信道响应频谱是带宽为 $B_N = R_b/2$ 的理想低通特性，因此最小传输带宽为 $8.448 \div 2 = 4.224 \text{MHz}$ ，答案选 B。

54、【答案】C。解析：误码率的计算为一段时间内发生误码的码元数所占这段时间所传码元总数的比值，故误码率为 $\frac{\frac{3}{0.125} \times 5}{40960} = \frac{3}{40960} \approx 0.007324\%$ ，故答案选 C。

55、【答案】C。

56、【答案】C。

57、【答案】B。

58、【答案】A。解析：单位冲激响应，应为系统初始状态为零的条件下， $\delta(t)$ 作用下的零状态响应。

59、【答案】A。

60、【答案】D。

61、【答案】C。解析：连续周期信号的频谱是离散分布的，所有周期信号的频谱由间隔为 ω_0 的谱线组成。

62、【答案】B。解析：在零状态下，输出响应随着输入激励的时间变化而变化，则为时变系统，从题中条件可知零输入响应和零状态响应可分解，故为线性系统，答案选 B。

63、【答案】D。解析：D 项极点在右半平面，不属于稳定系统，不满足傅里叶变换的条件。

64、【答案】A。

65、【答案】C。

66、【答案】D。解析：域名是一个通过计算机登上网络的单位在该网中的地址。域名存在一定规范，如标号都由英文字母和数字组成，每一个标号不超过 63 个字符，也不区分大小写字母。标号中除连字符 (-) 外不能使用其他的标点符号。级别最低的域名写在最左边，而级别最高的域名写在最右边。由多个标号组成的完整域名总共不超过 255 个字符。另外，域名需要进行注册。

67、【答案】B。

68、【答案】C。解析：RARP 协议为逆地址解析协议，RARP 发出要反向解析的物理地址并希望返回其对应的 IP 地址。

69、【答案】B。解析：IPv6 将 IP 地址从 32 位扩大到 128 位，有效地解决了 IP 地址短缺的问题，IP 地址是唯一不重复的，之后 IPV6 主要会用于 3G 业务、IP 电信网、个人智能终端、家庭网络等。

70、【答案】D。解析：属于路由协议的是 OSPF 和 RIP 协议，其中 OSPF 协议是基于链路状态选择的协议，而 RIP 协议是基于距离矢量算法的路由协议。

71、【答案】A。解析：ATM 局域网升级的投资要比以太网升级的投资高得多。这在一定程度上也限制了 ATM 技术在桌面系统的应用，随着 IP 技术的发展，以及与以太网的结合，ATM 技术在局域网中逐渐退出。

72、【答案】C。

73、【答案】A。解析：RADIUS 协议简单明确，可扩充，得到广泛应用，无线网络的接入认证，也采用 RADIUS 协议。

74、【答案】A。解析：DMT 调制技术是将频带（0~1.104MHz）分割成 256 个正交子信道，每个信道占用 4kHz 带宽。

75、【答案】B。解析：ADSL 接入可分为 4 种类型，即专线方式、PPPoA、PPPoE 和路由方式。

76、【答案】B。解析：长波主要用地波形式传播。天波虽可由电离层反射，传播较远，但电离层吸收强，且低层参数变化大，极不稳定，只会导致干涉和衰落；地波传播主要与大地的导电率有关，传播比较稳定，在陆地一般传播距离为几十到几百公里。

77、【答案】A。解析：短波通信发射电波要经电离层的反射才能到达接收设备，依靠天波传播，通信距离较远，是远程通信的主要手段。由于电离层的高度和密度容易受昼夜、季节、气候等因素的影响，所以短波通信的稳定性较差，噪声较大。

78、【答案】C。

79、【答案】A。解析：超短波的波长在 1~10 米之间，主要依靠地波传播和空间波视距传播。整个超短波的频带宽度有 270MHz，是短波频带宽度的 10 倍。由于频带较宽，因而被广泛应用于电视、调频广播、雷达探测、移动通信、军事通信等领域。

80、【答案】A。解析：移动通信是在运动过程中进行的，移动台之间会出现近处移动台干扰远处移动台的现象，称为远近效应。当一个小区内的用户越来越多，干扰信号越来越强的时候，基站的实际覆盖面积就会缩小，反之亦然，这种覆盖半径随用户数目的增加而收缩的现象叫做呼吸效应。多径效应是指电磁波经不同路径传播后，各分量场到达接收端时间不同，按各自相位相互叠加而造成干扰，使得原来的信号失真，或者产生错误。在无线通信系统中，移动台在运动的情况下，由于大型建筑物和其他物体对电波的传输路径的阻挡而在传播接收区域上形成半盲区，从而形成电磁场阴影，这种随移动台位置的不断变化而引起的接收点场强中值的起伏变化叫做阴影效应。

81、【答案】D。

82、【答案】B。解析：复用技术是在发送端将多路信号进行组合，在一条专用的物理信道上实现传输，接收端再将复合信号分离出来。

83、【答案】B。解析：电路交换是通信网中最早出现的一种交换方式，也是应用最普遍的一种交换方式，主要应用于电话通信网中，完成电话交换，已有 100 多年的历史。

84、【答案】B。

85、【答案】B。解析：逆磁性物质又称“抗磁性物质”，是一种非铁磁性物质，它们移进磁场，就会发生反向磁化，与磁铁不是相互吸引，而是互相排斥。

86、【答案】B。解析：X、Y 向上的角度分别为 90°和 180°，两者成 90°夹角，故为圆极化波。

87、【答案】B。

88、【答案】C。解析：当空心线圈加入铁心后，相同的电流下，线圈内部空间的磁通密度 B 会增大，于是线圈内的磁通量就变大。那么，当电流变化时，相应的磁通变化就会变大。根据法拉第电磁感应定律，感生电动势会增大，自感系数就增加。

89、【答案】D。解析：真空中均匀平面波的波阻抗为 $\eta_0 = \sqrt{\frac{\mu_0}{\epsilon_0}} = 120\pi \approx 377$ ，故答案选 D。

90、【答案】B。解析：根据波长与频率的关系式 $\lambda = \frac{c}{f} = \frac{3 \times 10^8}{1} = 300\text{MHz}$ ，故答案选 B。

91、【答案】C。解析：“诚信、责任、创新、奉献”的核心价值观是公司的价值追求，是公司和员工实现愿景和使命的信念支撑和根本方法。“诚信”，是企业立业、员工立身的道德基石。每一位员工、每一个部门、每一个单位，每时每刻都要重诚信、讲诚信，遵纪守法、言行一致，忠诚国家、忠诚企业。这是公司履行职责，实现企业与员工、公司与社会共同发展的基本前提。

92、【答案】D。解析：建设电网坚强、资产优良、服务优质、业绩优秀的现代公司是公司的战略目标，“三个统一”则是品牌建设的原则，两个转变是实现战略目标的途径。“奉献清洁能源，建设和谐社会”的企业使命是公司生存发展的根本意义，是公司事业的战略定位，是公司工作的深刻内涵和价值体现。

93、【答案】D。解析：发展智能电网有四项基本原则，分别是坚强与智能并重、统筹协调发展、高效集约发展、安全环保发展。

94、【答案】A。解析：新一轮能源技术革命，将是一次以技术创新为先导，以电力为中心，以能源系统智能化为方向，以优化能源结构、提高能源效率、促进节能降耗、共享社会资源、实现可持续发展为目标的深刻变革。

95、【答案】A。在我国，高压电网指的是 110kV 和 220kV 电网；超高压电网指的是 330kV，500kV 和 750kV 电网。特高压输电指的是 1000 kV 交流电压和 $\pm 800\text{kV}$ 直流电压输电工程和技术。

96、【答案】C。解析：根据中国能源和负荷分布特点，特高压交流输电定位于主网架建设和跨大区联网输电，同时为直流输电提供重要的支撑；特高压直流输电定位于大型能源基地的远距离、大容量外送。构建坚强的受端电网和送端电网，形成坚强的特高压交直流混合输电网络，为实现大水电、大煤电、大核电、大可再生能源发电的跨区域、远距离、大容量、高效率输送和配置提供保障。

97、【答案】A。解析：2009 年 5 月 21 日至 22 日，来自有关国际组织和世界 21 个国家和地区的各方面的代表，参加了在中国北京举行的“特高压输电技术国际会议”，深入研讨了电网技术发展的最新趋势，交流了特高压输电技术研究和应用的最新成果，取得了广泛共识。会议上，中国国家电网公司正式提出了“坚强智能电网”的概念。

98、【答案】C。解析：坚强智能电网是以特高压电网为骨干网架、各电压等级电网协调发展的坚强电网为基础，以通信平台为支撑，具有信息化、自动化、互动化特征，包含发电、输电、变电、配电、用电和调度各个环节，覆盖所有电压等级，实现“电力流、信息流、业务流”的高度一体化融合的现代电网。

99、【答案】C。解析：OBAOR 指的是 ONE BELT AND ONE ROAD，所以 C 不符合要求。

100、【答案】B。解析：全球能源观中提出的“两个替代”指的是清洁替代和电能替代。

101、【答案】C。解析：品牌建设“三个统一”的原则分别是统一品牌战略、统一品牌传播、统一品牌管理。统一品牌战略是指在统一公司品牌形象的基础上，以塑造国家电网“公司品牌”为重点，统一品牌内涵、统一品牌核心要素，完善品牌整体框架，统一实施品牌发展规划。统一品牌传播是指加强公司品牌传播的整体组织和实施，突出“公司品牌”整体概念，整合公司力量，促进公司各单位分散传播向公司总部集中策划、分级实施转变，统一公司价值观输出，提升品牌传播效果。统一品牌管理是指理顺公司品牌管理体制，实现公司总部对品牌策划、传播、维护、运营等全过程监控和管理，整体部署、上下联动，实现品牌建设关键资源、关键环节、关键活动的统一运作和管理。

102、【答案】A。解析：“四个服务”的企业宗旨体现了公司政治责任、经济责任和社会责任的统一，是公司一切工作的出发点和落脚点。“两个一流”的企业愿景是公司的奋斗方向，是国家电网人的远大理想，是公司一切工作的目标追求。“两越”精神是公司和员工勇于超越过去、超越自我、超越他人，永不停步，追求企业价值实现的精神境界。“诚信、责任、创新、奉献”的核心价值观是公司的价值追求，是公司和员工实现愿景和使命的信念支撑和根本方法。

103、【答案】B。解析：我国天然气生产主要集中在川渝、塔里木、鄂尔多斯、柴达木、松辽、东海、渤海湾、莺—琼八大产气区，年产量占全国的95%。

104、【答案】D。解析：我国油气输送管网建设近年来不断实现突破，取得了长足的进步，但由于受到资源、资金、市场、技术等多方面因素制约，在管网运输能力、网络化规模、调节手段、技术水平等方面还存在着一些问题和不足：（1）油气管网里程偏少，密度偏低（2）管道网络化程度较低（3）成品油管道运输比例不高（4）天然气调峰设施建设落后（5）部分原油管线老化情况严重（6）管道运输技术与先进国家存在一定差距

105、【答案】A。解析：我国特高压输电技术有以下两个示范工程：1、特高压交流试验示范工程——2009年1月6日，晋东南—南阳—荆门1000千伏特高压交流试验示范工程建成投运并保持安全运行，验证了特高压输电的可行性、安全性和优越性，标志着我国在特高压输电技术领域取得重大突破。它是目前世界上运行电压最高、技术水平最先进、我国拥有自主知识产权的交流输电工程。2、特高压直流输电试验示范工程——2009年12月26日，向家坝—上海±800千伏特高压直流输电工程全线带电成功，创造了额定电流最大、输送距离最远等18项世界记录。它是世界上电压等级最高、输送容量最大、送电距离最远、技术水平最先进的特高压直流输电工程。

106、【答案】AB。解析：信号增益是根据输出信噪比与输入信噪比的比值所得的，因此与输入信噪比和输出信噪比有关。

107、【答案】ABC。解析：DSB、SSB和VSB属于调幅，即模拟调制，又称线性调制，其得到的还是模拟信号，而PCM是将模拟信号数字化，属于数字调制。

108、【答案】AB。

109、【答案】ABD。解析：C项属于信号的展缩特性，其正确形式是 $\delta(at) = \frac{1}{|a|} \delta(t)$ 。

110、【答案】ABD。解析：C项信号卷积正确的形式是 $e^{-at}u(t) * e^{-at}u(t) = te^{-at}u(t)$ ，故C项错误，其他项正确。

111、【答案】BCD。解析：线性时不变系统可分为连续信号线性时不变系统和离散信号线性时不变系统。

112、【答案】AD。解析：并非所有信号均由傅里叶变换，只有满足狄里赫利条件才存在傅里叶变换，一个信号的频谱是周期离散谱，其对应的时域应试离散周期信号，一个域的离散对应另一个域的周期延拓，一个域连续对应另一个域的非周期。

113、【答案】BD。

114、【答案】ABC。解析：虚电路服务提供的一种面向连接的可靠传输，而数据报服务提供的是一种面向无连接的尽最大努力传输，即非可靠传输。

115、【答案】AD。解析：传输层中 TCP 提供的是面向无连接的传输，UDP 提供面向连接的传输服务，路由选择由网络层路由协议选择，提供差错恢复和流量控制，实现可靠传输。

116、【答案】ABC。解析：TCP/IP 协议族中定义了 4 层网络结构：应用层、运输层、网际层（IP 层）、网络接口层。

117、【答案】ABCD。

118、【答案】ABC。

119、【答案】ABD。解析：CSMA/CD 通过电缆中电压的变化来检测，当数据发生碰撞时，电缆中的电压就会随着发生变化；而 CSMA/CA 采用能量检测(ED)、载波检测(CS)和能量载波混合检测三种检测信道空闲的方式。

120、【答案】ABCD。

121、【答案】AC。

122、【答案】AD。解析：Cable Modem 把用户要上传的上行数据以 5-65M 的频率以 QPSK 或 16QAM 的调制方式调制之后向上传送。把从头端发来的下行数据，解调的方式是 64QAM 或 256QAM。

123、【答案】ABCD。

124、【答案】ABD。解析：光纤的工作波长有短波长 0.85 μ m、长波长 1.31 μ m 和 1.55 μ m。光纤损耗一般是随波长加长而减小，0.85 μ m 的损耗为 2.5dB/km,1.31 μ m 的损耗为 0.35dB/km,1.55 μ m 的损耗为 0.20dB/km，这是光纤的最低损耗，波长 1.65 μ m 以上的损耗趋向加大。

125、【答案】ABC。

126、【答案】BCD。解析：调制解调器是一种计算机硬件，它能把计算机的数字信号翻译成可沿普通电话线传送的模拟信号，不属于终端设备。

127、【答案】ACD。解析：光交换是指不经过任何光/电转换，将输入端光信号直接交换到任意的光输出端。

128、【答案】BCD。解析：NO.7 信令系统按规程可划分为多个功能模块，包括消息传递部分(MTP)、电话用户部分(TUP)、ISDN 用户部分(ISUP)、信令连接控制部分(SCCP)、事务处理能力部分(TCAP)、应用实体(AE)和应用业务单元(ASE)。

129、【答案】ABCD。

130、【答案】ABD。解析：传输线的工作状态包括驻波（全发射情况）、行波（无反射情况）以及部分反射的行驻波（混合波）状态。

131、【答案】√。

132、【答案】×。解析：信源编码是将模拟信号转变为数字信号。

133、【答案】×。解析：每帧中的第 0 时隙是帧同步信号。

134、【答案】√。

135、【答案】×。解析：脉冲振幅调制(PAM)是脉冲载波的幅度随基带信号变化的一种调制方式，是用脉冲序列对基带信号进行抽样的过程，所得的已抽样信号就是 PAM 信号，并没有经过编码过程，不是数字信号。

136、【答案】√。

- 137、【答案】√。
- 138、【答案】×。
- 139、【答案】×。
- 140、【答案】√。
- 141、【答案】√。
- 142、【答案】×。解析：数据链路层中传送的数据块称为帧，在数据链路层中，差错控制的两种基本方法是反馈检测和自动重发请求（ARQ）。
- 143、【答案】×。解析：网络层的协议数据单元是分组。
- 144、【答案】√。
- 145、【答案】√。
- 146、【答案】√。
- 147、【答案】√。
- 148、【答案】√。
- 149、【答案】√。
- 150、【答案】√。
- 151、【答案】×。解析：应用服务器是下一代网络中业务支撑环境的主体。
- 152、【答案】√。
- 153、【答案】×。解析：选择性合并方法是接收端有 N 个分集支路的接收机，根据选择逻辑选出其中具有最大信噪比的某一路作为输出。
- 154、【答案】√。
- 155、【答案】×。解析：在程控交换机中处理一个呼叫接续的程序在处理机上是被与该呼叫有关的事件启动执行的。
- 156、【答案】√。
- 157、【答案】×。解析：数据驱动程序的主要优点是在规范发生改变时，控制程序不变，只需修改数据。
- 158、【答案】×。解析：时分接线器的工作方式有两种，一种是顺序写入，控制读出；另一种是控制写入，顺序读出，其中输入控制是顺序写入、控制读出。
- 159、【答案】×。解析：呼叫处理程序在运行的不同阶段要查询局数据、用户数据的内容，根据局数据、用户数据的内容对呼叫进行处理。
- 160、【答案】×。解析：电磁波的电场强度矢量应该是与能量的传播方向垂直。