练习题汇总

一、填空题（90道）

1.集中隔离场所，按照三区两通道，即（ ）、（ ）、（ ），工作人员通道、隔离人员通道的标准设置并规范管理。

正确答案：隔离区、工作准备区（生活区与物资保障区）、缓冲区

2.纳入社区管理的新冠肺炎感染者及其同住人员在出院（舱）后第（ ）、（ ）天各开展一次核酸检测。

正确答案：3、7

3.人员密集的区域，要加密设置采样点，减少群众排队等候时间，原则上群众排队等候时间不超过（ ）分钟。

正确答案：20分钟

4.建立隔离转运车辆储备调度方案，每个县（区）原则上确定（ ）辆大巴车，做好转运车辆改造计划；每辆车配（ ）名司机，纳入转运人员名单，做好培训演练，发生疫情后优先检测，确保及时上岗。

正确答案：10，2-3

5.对输入病例、入境物品及相关环境核酸检测阳性标本，及本土疫情中的首发或早期病例、与早期病例有流行病学关联的关键病例、感染来源不明的本土病例、疫苗接种后核酸检测阳性者的标本，在Ct 值≤（ ）时开展病毒基因组序列测定，Ct 值≤（ ）时开展病毒分离培养工作，实验结果或阳性标本及时报送省疾控中心。

正确答案：32，30

6.对有高风险区7天旅居史的人员采取7天（ ）；对有中风险区7天旅居史的人员采取7天（ ）。

正确答案：集中隔离医学观察，居家隔离医学观察

7.所有新入院患者及其陪护人员，在入院前（ ）小时内（或急诊患者入院（ ）小时内）进行 1 次核酸检测。

正确答案：48，24

8.加强入境人员管理，严格落实从口岸到家门的全流程闭环管理，省内口岸入境人员实行（ ）天集中隔离+（ ）天居家健康监测。

正确答案：7，3

9.各地收到密切接触者、次密切接触者协查信息后，要在（ ）小时内反馈结果，（ ）小时内隔离管控到位，（ ）小时内向疫情发生地反馈初步排查管控结果，形成信息闭环。

正确答案：4，8，24

10.深入开展爱国卫生运动，在村（居）委会建立（ ），推动爱国卫生运动进社区、进村镇、进家庭、进学校、进企业、进机关，发动群众广泛参与爱国卫生运动。

正确答案：公共卫生委员会

11.抗原检测适用到基层医疗卫生机构就诊，伴有呼吸道、发热等症状且出现症状（ ）天以内的人员。

正确答案：5

12.基层医疗卫生机构在接诊有呼吸道、发热等症状且出现症状5天以内的人员时，具备核酸检测能力的机构，应当首选进行（ ）。

正确答案：核酸检测

13.社会公众在进行抗原自测时，要认真按照有关基本要求及流程操作，需要时，进行（）予以确认。

正确答案：核酸检测

14.新冠病毒核酸20合1混采时，因20人相对较多，为避免不同组人员弄混，采样时，可采用（）米线将下一组等候人员与正在采集的一组人员严格分隔开来。

正确答案：2

15.新冠病毒核酸20合1混采时，应注意咽拭子需浸入（）内。

正确答案：保存液

16.工作人员在采集前分配20个受检者为一组，（）收集并登记受检者相关信息（包括姓名、性别、身份证号、联系电话、采集地点、采集日期和时间），按照组别进行采集管编号。

正确答案：采集前/采样前

17.新冠肺炎疫情发生后，所在的设区市，包括城区常住人口（）万以上的超大城市，应当在24小时内完成划定范围的区域核酸检测任务。

正确答案：1000

18.区域新型冠状病毒核酸检测时，原则上，全部采样任务应当在（）小时内完成；确有困难的，可在（）小时内完成。

正确答案：6；12

19.区域新型冠状病毒核酸检测时，按每日6小时的采样时间计算，可参考（）人设置一个采样点。

正确答案：2000-3000

20.某城市经初步摸排现有人口1000万，若按照《区域新型冠状病毒核酸检测组织实施指南（第三版）》（联防联控机制综发〔2022〕28号）的要求，完成一轮全员核酸检测需要（）名采样人员。

正确答案：2.8万/2.78万/27778

21.医院感染暴发是指在医疗机构或其科室的患者中，短时间发生（）例以上同种同源感染病例的现象。

正确答案：3

22.接触皮肤、粘膜的医疗器械、器具和物品必须达到（）水平。

正确答案：消毒

23.进入人体组织、无菌器官的医疗器械、器具和物品必须达到（）水平。

正确答案：灭菌

24.各种用于注射、穿刺、采血等有创操作的医疗器具必须一用一（）。

正确答案：灭菌

25.新型冠状病毒肺炎的正式命名为（）。

正确答案：COVID-19

26.新型冠状病毒肺炎主要传播途径为（）和（）。

正确答案：经呼吸道飞沫传播、密切接触传播

27.对危重型新型冠状病毒肺炎患者早期恰当的（）治疗是其重要的治疗手段。

正确答案：有创机械通气

28.重型、危重型新型冠状病毒肺炎患者PaO2/FiO2低于（）应给予经鼻高流量氧疗（HFNC）或无创通气。

正确答案：200mmHg

29.新冠肺炎康复者恢复期血浆采集后如需长期贮存，应当在（）温度以下保存；不超过48小时的，可在（）温度保存。

正确答案：零下20摄氏度，2-6摄氏度

30.新冠肺炎康复者恢复期血浆采集场所的地面，采用（）%有效氯的消毒液地巾擦拭消毒，作用时长不少于30分钟。消毒液现用现配，使用时长不超过（）小时。

正确答案：0.05,24

31.手卫生为医务人员在从事职业活动过程中的（）、（）和（）的总称。

正确答案：洗手、卫生手消毒、外科手消毒

32.暂居菌是指寄居在（），常规洗手容易被清除的（）。直接接触患者或被污染的物体表面时可获得，可随时通过手传播，与（）密切相关。

正确答案：皮肤表层、微生物、医院感染

33.外科洗手遵循以下方法与要求： 洗手之前应先摘除手部饰物，修剪指甲，指甲长度（）。取适量的洗手液清洗（）、（）和（），并认真揉搓。清洁双手时，可使用清洁指甲用品清洁指甲下的污垢和使用揉搓用品清洁手部皮肤的皱褶处。

正确答案：不超过指尖、双手、前臂、上臂下 1/3

34.现场评估宜采用（）和（）方法。

正确答案：个案追踪、系统追踪

35.医院感染管理质量指标宜与同（）同类（）进行比较分析，促进医院感染预防与控制工作的持续

质量改进。

正确答案：地区、医院

36.医院应有医院感染监测计划，有（）、（）、医院感染预防与控制相关因素如（）、（）和环境卫生学等的监测，监测方法规范。

正确答案：全院综合性监测、目标性监测、消毒、灭菌

37.呼吸道感染患者应佩戴（）口罩、在咳嗽或打喷嚏时用纸巾盖住口鼻、接触呼吸道分泌物后实施（），并与其他人保持（）距离。

正确答案：医用外科、手卫生、1m 以上

38.医疗机构的门急诊应成立（），全面负责门急诊的医院感染管理工作，明确小组及其人员的职责并落实。小组应由（）担任组长，人员应包括（）和（），小组成员为本区域内相对（），应至少配备医院感染管理兼职人员一名。

正确答案：医院感染管理小组、门急诊负责人、医师、护士、固定人员

39.医疗机构应根据传染病的（）、（）、（）和卫生行政部门发布的特定传染病预警信息，或者按照当地卫生行政部门的要求，加强特定传染病的预检、分诊工作。

正确答案：流行季节、周期、流行趋势

40.医疗机构各科室的医师在接诊过程中，应注意询问患者有关的（）、（），结合患者的（）、（）、（）和（）等对来诊的患者进行传染病的预检。

正确答案：流行病学史、职业史、主诉、病史、症状和体征

41.医疗废物分类目录，由国务院（）行政主管部门和（）行政主管部门共同制定、公布

正确答案：卫生、环境保护

42.医疗废物专用车辆应当达到（）、（）以及其他环境保护和卫生要求

正确答案：防渗漏、防遗撒

43.医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位，应当依照（）的规定，执行危险废物转移联单管理制度

正确答案：《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

44.医疗卫生机构应当建立医疗废物的暂时贮存设施、设备，医疗废物暂时贮存的时间不得超过（）

正确答案：2天

45.医疗卫生机构应当根据（）的原则，及时将医疗废物交由医疗废物集中处置单位处置

正确答案：就近集中处置

46.废弃的麻醉、（）、放射性、（）等药品及其相关的废物的管理，依照有关法律、行政法规和国家有关规定、标准执行

正确答案：精神、毒性

47.感染性废物、病理性废物、()、（）及化学性废物不能混合收集

正确答案：损伤性废物、药物性废物

48.重大传染病疫情等突发事件产生的医疗废物，可按照（）确定的工作方案进行收集、贮存、运输和处置等。

正确答案：县级以上人民政府

49.没有陆路通道必需经水路运输医疗废物的，应当经设区的市级以上人民政府（）行政主管部门批准

正确答案：环境保护

50.化学性废物中（）的废化学试剂、废消毒剂应当交由专门机构处置

正确答案：批量

51.（ ）应当对学校开展应急知识教育进行指导和监督。

正确答案：教育主管部门

52.新闻媒体应当（ ）开展突发事件预防与应急、自救与互救知识的公益宣传。

正确答案：无偿

53.县级人民政府应当在居民委员会、村民委员会和有关单位建立（ )制度。

正确答案：专职或者兼职信息报告员

54.突发公共卫生事件的预警级别，按照事件发生的紧急程度、发展势态和可能造成的危害程度分为一级、二级、三级和四级，（ ）为最高级别。

正确答案：一级

55.（ ）参加应急救援工作或者协助维护社会秩序期间，其在本单位的工资待遇和福利不变。

正确答案：公民

56.医疗卫生机构内应当采取（ ）措施，防止交叉感染和污染。

正确答案：卫生防护

57.根据突发事件应急处理的需要，突发事件应急处理指挥部有权紧急调集人员、储备的物

资、交通工具以及相关设施、设备；必要时，对人员进行疏散或者隔离，并可以依法对（ ）实行封锁。

正确答案：传染病疫区

58.县级以上各级人民政府应当加强（ ）的建设，配备相应的医疗救治药物、技术、设备和人员，提高医疗卫生机构应对各类突发事件的救治能力。

正确答案：急救医疗服务网络

59.对早期发现的潜在隐患以及可能发生的突发公共卫生事件，应当依照《突发公共卫生事件应急条例》规定的（ ）及时报告。

正确答案：报告程序和时限

60.国务院有关部门和县级以上地方人民政府及其有关部门，应当建立严格的突发事件防范和应急处理（ ），切实履行各自的职责，保证突发事件急处理工作的正常进行。

正确答案：责任制

61.常驻人口500万以下的市，设置方舱医院床位数不低于＿（）张；常驻人口500万以上的市，设置方舱医院床位数不低于（）张。

正确答案：1000、2000

62.方舱医院按照床护比（）、医护比（）配备医护人员

正确答案：1:0.2、1:5

63.方舱医院用于收治新冠病毒（）及（）病例

正确答案：无症状感染者、轻型确诊

64.供隔离人员居住的隔离房间宜采用单元式布局，每个隔离单元宜包含（）间隔离房间和（）间服务间

正确答案：10～20、1

65.医学隔离观察临时设施中隔离单元应相对独立，相互间距不宜小于（）米

正确答案：12

66.医学隔离观察临时设施中每间隔离房间使用面积不宜小于（）平方米

正确答案：14

67.医学隔离观察临时设施宜采用（）建造方式，及单元式、模块化结构。

正确答案：装配式

68.医学隔离观察临时设施各功能房间室内设计温度宜为冬季（）℃，夏季（）℃

正确答案：18-20、26-28

69.医学隔离观察临时设施中隔离房间的卫生间应设置机械排风装置，每间卫生间排风量不小于（）m3/h，室外排风出口应高于屋面高空排放。

正确答案：120

70.医学隔离观察临时设施污水处理从预消毒池至二级消毒池的水力停留总时间不应小于（）h

正确答案：48

71.从事高致病性病原微生物相关实验活动应当有（）名以上的工作人员共同进行

正确答案：2

72.实验室从事高致病性病原微生物相关实验活动的实验档案保存期，不得少于()年。

正确答案：20

73.新型冠状病毒毒株或其他潜在感染性生物材料的运输包装分类属于()类。

正确答案：A

74.新冠病毒暂按照病原微生物危害程度分类中第（）类病原微生物进行管理

正确答案：二

75.新型冠状病毒环境标本属于 B 类，对应的联合国编号

为 （）

正确答案：UN3373

76.新型冠状病毒灭活材料的操作应当在生物安全（）及以上实验室进行；

正确答案：（二级）

77.病原微生物实验室应当加强对实验活动废弃物的管理，依法对()进行处置，采取措施防止污染。

正确答案：废水、废气以及其他废弃物

78.病原微生物实验室（）对实验室的生物安全负责。

正确答案：设立单位的法定代表人和实验室负责人

79.个人设立病原微生物实验室或者从事病原微生物实验活动，由县级以上人民政府有关部门根据职责分工，责令改正，没收违法所得，给予警告，可以并处（）的罚款。

正确答案：十万元以上一百万元以下

80.新冠采样管，在接收确认时，如发现渗漏应立即用吸 水纸覆盖，并喷洒有效氯含量为（）的含氯消毒剂进行消毒处理。

正确答案：0.0055

81.高度危险性医疗器材应（ ）。

正确答案：无菌 （进行灭菌 也可判对）

82.中度危险性医疗器材的菌落总数应≤20 CFU/件(CFU/g或CFU／100 cm2)，不得检出（ ）。

正确答案：致病性微生物

83.灭菌用消毒液的菌落总数应为（ ）CFU／mL;皮肤黏膜消毒液的菌落总数应符合相应标准要求;其他使用中消毒液的菌落总数应≤（ ）CFU／mL，不得检出致病性微生物。

正确答案：0、100

84.紫外线灯应符合GB 19258要求，使用中紫外线灯(30

)的辐射照度值应≥（ ）。

正确答案：70 u/cm2

85.对治疗车、床栏、床头柜、门把手、灯开关、水龙头等频繁接触的物体表面应（ ）清洁、消毒。

正确答案：每天

86.使用中紫外线灯辐射照度值检查方法(指示卡法):开启紫外线灯（）后，将指示卡置紫外灯下垂直距离（）处，有图案一面朝上，照射（），观察指示卡色块的颜色，将其与标准色块比较。

正确答案：5min、1m、1 min

87.臭氧消毒器是将臭氧发生器产生的臭氧以（）或（）为载体用于消毒所必需的全部装置。

正确答案：气体、水

88.臭氧浓度是指臭氧发生器产生的单位体积气体或水中所含（ ）。

正确答案：臭氧质量

89.臭氧消毒器用于生活饮用水消毒时，消毒后管网（ ）中臭氧残留量应≥0.02mg/L。

正确答案：末梢水

90.用过氧化物类消毒液进行普通物体表面消毒时，可使用（ ）、（ ）、（ ）、（ ） 方法。

正确答案：浸泡、喷洒、擦拭、气雾

二、单选题（90道）

1.新冠肺炎的传播特点不包括？

A、传染源主要是新冠肺炎患者 B、呼吸道飞沫是主要传播途径 C、可通过接触传播 D、抵抗力好的人群不易感染

正确答案：D

2.新冠病毒核酸检测采用哪两个基因为特异性检测靶标？

A、ORF1ab和S基因 B、ORF1ab和N基因 C、S基因和N基因 D、M基因和N基因

正确答案：B

3.新冠病毒核酸检测试剂盒中的标准品和质控品应保存在\_\_\_\_\_。

A、试剂储存和准备区  B、标本制备区  C、扩增区  D、产物分析区

正确答案：B

4.各地要储备足够的集中隔离房间，以地市为单位按照当地常住人口（ ）间/万人口的比例储备，协同周边城市统筹用好隔离资源。

A、40 B、60 C、80 D、100

正确答案：B

5.发生疫情后，当地联防联控机制应于（ ）小时内发布疫情、风险区域等相关信息，疫情信息应以网络直报数据为准，不得晚于次日召开新闻发布会，并建立每日例行新闻发布会机制。

A、4 B、5 C、6 D、8

正确答案：B

6.医疗卫生机构、第三方检测机构接到新冠肺炎确诊病例、密接等人员标本后，应当在（ ）小时内反馈实验室检测结果。

A、4 B、6 C、8 D、10E12

正确答案：E

7.对入境人员实施（ ）天集中隔离医学观察+（ ）天居家健康监测管理措施，在集中隔离医学观察的第 1、2、3、5、7 天各开展一次核酸检测，在居家健康监测的第3天开展一次核酸检测。

A、14，7 B、7，7 C、10，7 D、7，0 E、7，3

正确答案：E

8.检测机构发现新冠病毒初筛阳性人员后，应立即通知初筛阳性人员落实就地隔离措施，在出具检测结果后（ ）小时内通过中国疾控中心信息系统填报初筛阳性信息，并报告当地疫情防控指挥部，初筛阳性人员信息不对外发布。

A、2 B、3 C、4 D、5 E、6

正确答案：A

9.集中隔离点物品、家具表面等可能被污染的表面每天消毒两次，受唾液、痰液等污染随时消毒。消毒时用有效氯为（ ）含氯消毒液、75%酒精或其他可用于表面消毒的消毒剂擦拭消毒，作用 30 分钟后清水擦净。

A、 250mg/L～500mg/L B、 500mg/L～1000mg/L C、 1000mg/L～1500mg/L D、 1500mg/L～2000mg/LE 2000mg/L～2500mg/L

正确答案：B

10.具备测序条件的省份要在接收标本后（ ）小时内开展测序工作。

A、12 B、24 C、36 D、48E96

正确答案：B

11.针对抗原检测阳性人员，基层医疗卫生机构应当立即向辖区（）报告。

A、疾控部门 B、卫健部门 C、政府党委 D、政府办公室 E、疫情防控领导小组（指挥部）

正确答案：A

12.针对抗原检测阴性人员，基层医疗卫生机构应当予以对症治疗、嘱其居家观察，自就诊当日起连续（）天每天进行一次抗原检测。

A、3 B、4 C、5 D、6 E、7

正确答案：C

13.如核酸检测阴性但抗原检测阳性，则视同（）

A、新冠病毒疑似感染者 B、新冠病毒感染者 C、密切接触者 D、密切接触者的密切接触者 E、重点人员

正确答案：B

14.合理安排抗原检测采样人员轮替，原则上每（）小时轮岗休息1次。

A、8-10 B、6-8 C、4-6 D、2-4 E、3-5

正确答案：D

15.采集口咽拭子时，将拭子越过舌根，在被采集者两侧咽扁桃体稍微用力来回擦拭至少（）次。

A、1 B、2 C、3 D、4 E、5

正确答案：C

16.采集鼻拭子时，采样人员一手轻扶被采集人员的头部，一手执拭子贴一侧鼻孔进入，沿下鼻道的底部向后缓缓深入1-1.5厘米后贴鼻腔旋转至少（）圈（停留时间不少于15秒）。

A、1 B、2 C、3 D、4 E、5

正确答案：D

17.（）空间应当相对密闭，可供采集人员更换个人防护装备，放置与采样点规模相匹配的防护用品、采集用消毒用品、拭子和采集管，户外消杀设备。

A、签到区 B、等候区 C、采集区 D、缓冲区 E、临时隔离区

正确答案：D

18.新冠病毒核酸20合1混采时，所用病毒采集管容量企业定标为（）

A、5-10ml B、10-20ml C、20-30ml D、30-40ml E、40-50ml

正确答案：C

19.采集的新冠病毒检测标本如无法及时运送至实验室，需准备（）℃冰箱或低温保存箱暂存。

A、0 B、4 C、8 D、10 E、-20

正确答案：B

20.新冠病毒核酸检测样本运送推荐使用符合《危险品航空安全运输技术细则》（）类物品运输UN2814标准的转运箱。

A、A B、B C、C D、D E、E

正确答案：A

21.捐献血浆的新冠肺炎康复者，应当距首发症状或无症状感染者核酸检测初次阳性时间不少于（），年龄应当满（），原则上不超过 55 岁。

A、2周，18岁 B、3周，18岁 C、3周，16岁 D、2周，16岁 E、4周，18岁

正确答案：B

22.捐献血浆的新冠肺炎康复者,体重要求为（）。

A、男性不低于50公斤、女性不低于45公斤。 B、男性不低于55公斤、女性不低于45公斤。 C、男性不低于55公斤、女性不低于50公斤。 D、男性不低于60公斤、女性不低于50公斤。 E、男性不低于60公斤、女性不低于45公斤。

正确答案：A

23.对无偿捐献血浆的新冠肺炎康复者进行血浆采集时，每次采集血浆量（）。

A、少于600克 B、不超过400克 C、不超过600克 D、少于800克 E、不超过800克

正确答案：C

24.新冠肺炎康复者捐献的血浆，如需长期贮存，应当在零下（）摄氏度 以下保存；不超过48小时的，可在（）摄氏度保存。

A、20，3-5 B、10， 2-6 C、20，2-6 D、10，3-5 E、20，5-10

正确答案：C

25.新冠肺炎康复者捐献血浆时，两次采浆间隔期不少于（）天。

A、14 B、20 C、15 D、30 E、60

正确答案：A

26.不宜进行新冠肺炎康复者恢复期血浆临床治疗的是（）。

A、病情进展快的具有高危因素的普通型患者 B、合并糖尿病、 慢性肾脏损害、冠心病、慢性阻塞性肺疾病（COPD）等基础疾病的普通型患者 C、以呼吸衰竭为主要表现的重型患者 D、危重症终末期，多器官功能衰竭无法逆转的 E、以呼吸衰竭为主要表现的危重型患者

正确答案：D

27.在新冠肺炎康复者恢复期血浆检测实验室，采用（）擦拭工作台物体表面，采用（）有效氯的消毒液地巾擦拭消毒地面，作用时长不少于30分钟。

A、 75%乙醇，0.05%(0.5克/升) B、0.05%(0.5克/升)，0.05%(0.5克/升) C、0.05%(0.5克/升)，0.1%(1克/升) D、0.1%(1克/升)，0.1%(1克/升) E、 75%乙醇，0.1%(1克/升)

正确答案：A

28.根据《建立健全医院感染管理组织的暂行办法》的要求，（）张床位以上的医院应设医院感染管理委员会。

A、500 B、300 C、100 D、1000 E、300-500

正确答案：B

29.非定点救治医院中，100张以下实际使用床位配备（）名专职感控人员，100-500张实际使用床位配备不少于（）名专职感控人员。

A、1，2 B、2，4 C、1，4 D、1-2，2-4 E、2，3

正确答案：B

30.医疗机构中，专职感控人员的医师占比不低于（），护士占比不高于（）。

A、20%，30% B、30%，30% C、40%，30% D、30%，40% E、40%，20%

正确答案：D

31.控制医院感染最简单、最有效、最方便、最经济的方法是：（ ）

A 、环境消毒 B、 隔离传染病人C 、手卫生 D、合理使用抗菌素 E、规范处置医疗废物

正确答案：C

32.手卫生消毒效果应达到的要求：卫生手消毒，监测的细菌菌落总数应 （ ）

A 、≤20CFU/cm2B 、≤5 CFU /cm2 C、 ≤15 CFU /cm2D 、≤10CFU /cm2 E、≤8CFU /cm2

正确答案：D

33.医疗机构应（ ）对手术室、产房、重症监护病房、口腔科等部门工作的医务人员手进行消毒效果的监测。

A、每日 B、每周 C、每月 D、每季度 E、每半年

正确答案：D

34.外科手消毒中清洁指甲用品应（ ）清洁与消毒。

A、应一人一用一消毒或者一次性使用 B、每周 C、每月 D、每4小时 E、每天

正确答案：A

35.医生晨间查房取压舌板检查患者口腔前，常规选择哪项手卫生方式？（）

A、洗手 B、卫生手消毒 C、洗手+卫生手消毒 D、外科手消毒 E、洗手+外科手消毒

正确答案：B

36.某内科病区手卫生依从性监测，其中医护人员手卫生观察时机为25人次，实际执行手卫生20人次，正确执行手卫生18人次，请问该内科取得手卫生依从率和正确率分别是多少？（）

A、80%，72% B、72%，90% C、80%，90% D、90%，80% E、90%，72%

正确答案：C

37.以下哪个部门不是医院感染重点部门。（ ）

A、重症医学科 B、新生儿病房及重症新生儿监护病房 C、急诊科 D、消化病区 E、手术室

正确答案：D

38.医护人员应评估患者发生血管导管相关血流感染的危险因素，实施预防和控制血管导管相关血流感染的综合措施。其预防措施不包括（ ）

A、 手卫生 B、落实无菌操作 C、血管导管的更换 D、皮肤护理 E、危重患者必须长期保留中心静脉导管

正确答案：E

39.预防和控制手术部位感染的综合措施，不包括（ ）

A、落实无菌操作 B、术中保持低保温 C、手术部位皮肤准备 D、围手术期抗菌药物的使用 E、血糖控制

正确答案：B

40.关于呼吸机相关性肺炎医院感染预防与控制措施，下列哪项不正确？（）

A、目标监测资料有定期（至少每半年）分析、总结、反馈及持续质量改进。 B、相关医护人员应熟练掌握无菌技术、气管插管、气管切开技术以及呼吸机相关性肺炎预防

的相关知识和操作规程。 C、开展重症监护病房呼吸机相关性肺炎的目标性监测。 D、有感染预防与控制措施落实情况的检查、分析及反馈，预防与控制有效。 E、医院应制定呼吸机相关性肺炎预防与控制相关管理制度和操作流程。

正确答案：A

41.少量的( )废物可以并入（ ）废物，需在标签中注明

A、感染性、药物性 B、药物性、感染性 C、病理性、感染性 D、感染性、病理性 E、药物性、病理性

正确答案：B

42.医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位，应当对医疗废物进行登记，登记资料至少保存（）。

A、1年 B、2年 C、3年 D、5年 E、10年

正确答案：C

43.《医疗废物管理条例》中所称的医疗废物是指什么？

A、医疗卫生机构在医疗、预防、保健活动中产生的危害性的废物 B、医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性以及其危害性的废物 C、在医疗、预防、保健活动中产生的具有直接或间接感染性、毒性以及其危害性的废物 D、在日常公益活动中产生的废物 E、医疗卫生机构在医疗、预防、保健活动中产生的所有废物

正确答案：B

44.医疗卫生机构发生医疗废物流失、泄漏、扩散和意外事故时，应在（）内向所在地的县级人民政府卫生行政主管部门、环境保护行政主管部门报告。

A、6小时 B、8小时 C、12小时 D、24小时 E、48小时

正确答案：E

45.医疗机构发热门诊在诊疗新型冠状病毒肺炎疑似患者产生的废弃物，（ ）。

A、应当按医疗废物和生活垃圾分类收集。 B、应当按医疗废物分类收集。 C、应当按生活垃圾分类收集。 D、、应当消毒后按生活垃圾分类收集。

正确答案：B

46.对感染性废物污染区域进行消毒时，消毒工作应

A、从污染最轻区域向污染最严重区域进行 B、从污染最严重区域向污染最轻区域进行 C、从里向外 D、从外向里

正确答案：A

47.医疗卫生机构发生因医疗废物管理不当导致1人以上死亡或者3人以上健康损害，应当在（）内向所在地的县级人民政府卫生行政主管部门报告

A、2小时 B、6小时 C、12小时 D、24小时 E、48小时

正确答案：C

48.医疗卫生机构发生因医疗废物管理不当导致3人以上死亡或者10人以上健康损害，县级人民政府卫生行政主管部门接到报告后，应当在（）内逐级向省级人民政府卫生行政主管部门报告。

A、2小时 B、6小时 C、8小时 D、12小时 E、24小时

正确答案：B

49.发生医疗废物管理不当导致传染病传播事故，或者有证据证明传染病传播的事故有可能发生时，应当按照()及有关规定报告，并采取相应措施。

A、中华人民共和国固体废物污染环境防治法 B、中华人民共和国传染病防治法 C、医疗废物管理条例 D、医疗卫生机构医疗废物管理办法 E、国家危险废物名录

正确答案：B

50.以下废弃物中不属于感染性废弃物的是（）

A、病原微生物实验室菌毒种保存液 B、疑似传染病患者产生的废弃物 C、 一次性使用透析器 D、血清标本 E、疑似传染病产妇的胎盘

正确答案：E

51.突发事件的分级标准由( )制定。

A、国务院 B、国务院确定的部门 C、国务院或者国务院确定的部门 D、全国人大 E、全国人大及其常委会

正确答案：C

52.对即将发生或者已经发生的（ ），县级以上地方各级人民政府及其有关主管部门应当按照规定向上一级人民政府及其有关主管部门报告，必要时可以越级上报。

A、自然灾害 B、事故灾难 C、公共卫生事件 D、社会安全事件 E、以上全对

正确答案：D

53.单位或者个人违反本法规定，导致突发事件发生或者危害扩大，给他人人身、财产造成损害的，应当依法承担（ ）。

A、民事责任 B、民政责任 C、行政责任 D、刑事责任 E、以上全不对

正确答案：A

54.（ ）建立全国统一的突发事件信息系统。

A、国家 B、国务院 C、全国人大 D、行业主管部门 E、工信主管部门

正确答案：B

55.（ ）对在应急救援工作中伤亡的人员依法给予抚恤。

A、国务院 B、省级人民政府 C、设区市级人民政府 D、县级人民政府 E、县级以上人民政府

正确答案：E

56.（ ）根据受突发事件影响地区遭受损失的情况，制定扶持该地区有关行业发展的优惠政策。

A、国务院 B、省级人民政府 C、设区市级人民政府 D、县级人民政府 E、县级以上人民政府

正确答案：A

57.国家发展( )，建立国家财政支持的巨灾风险保险体系，并鼓励单位和公民参加保险。

A、保险公司 B、保险工作 C、保险事业 D、突发事件保险 E、保险

正确答案：C

58.按照自然灾害的预警级别，三级事件可以用（ ）标示。

A、蓝色 B、黄色 C、橙色 D、红色 E、黑色

正确答案：B

59.履行统一领导职责或者组织处置突发事件的（ ），必要时可以向单位和个人征用应急救援所需设备、设施、场地、交通工具和其他物资。

A、指挥部 B、人民政府 C、救援队 D、现场总指挥 E、领导

正确答案：B

60.国家建立统一领导、综合协调、分类管理、分级负责、（ ）为主的应

急管理体制。

A、行业主管 B、属地管理 C、政府管理 D、专业救援 E、及时处置

正确答案：B

61.医学隔离观察临时设施中隔离人员用房内照度宜为（）。

A、100LX B、200LX C、300LX D、400LX E、500LX

正确答案：C

62.医学隔离观察临时设施污水处理消毒剂的投加应根据具体情况确定，但pH值不应大于（）。

A、5.5 B、6.5 C、4 D、3 E、2.5

正确答案：B

63.山东省集中隔离医学观察场所物品、家具表面等消毒时选用的含氯消毒液的有效氯浓度为（）mg/L。

A、250～500 B、500～1000 C、500 D、1000 E、2000

正确答案：B

64.山东省集中隔离医学观察场所餐具消毒可用（）mg/L含氯消毒液溶液浸泡 30 分钟后再用清水洗净。

A、250～500 B、500～1000 C、500 D、1000 E、2000

正确答案：A

65.山东省集中隔离医学观察场所单人隔离使用的厕所每天用 （）mg/L 含氯消毒液消毒一次， 作用 30 分钟后清水冲洗或擦拭。

A、250～500 B、500～1000 C、500 D、1000 E、2000

正确答案：E

66.厕所门把手、 水龙头等手经常接触的部位， 使用有效氯为()mg/L 的含氯消毒液或其他可用于表面消毒的消毒剂擦拭消毒， 作用 30 分钟后清水擦净。

A、250～500 B、500～1000 C、500 D、1000 E、2000

正确答案：B

67.山东省集中隔离医学观察场所中清洁消毒使用的拖布和抹布等卫生用具使用后以 （）mg/L 含氯消毒液进行浸泡消毒， 作用 30 分钟后用清水冲净， 晾干存放。

A、250～500 B、500～1000 C、500 D、1000 E、2000

正确答案：D

68.山东省集中隔离医学观察场所每周进行 （）次环境核酸检测。

A、1 B、2 C、3 D、4 E、5

正确答案：A

69.对于集中隔离医学观察场所内发现的核酸检测阳性人员，应在复核确定后 （）小时内 将其转运至定点医疗机构。

A、1 B、2 C、3 D、4 E、5

正确答案：B

70.集中隔离医学观察场所内发现的核酸检测阳性人员后，调查人员应在（）小时内启动交叉感染排查工作。

A、2 B、6 C、10 D、12 E、24

正确答案：D

71.国家对病原微生物实验室的管理模式为（）。

A、分类管理 B、分类管理和分级管理 C、分级管理 D、实验室设立单位负责管理 E、实验室自行管理

正确答案：C

72.使用新冠病毒培养物提取核酸，裂解剂或灭活剂的加入应在()级别的实验室下进行。

A、BSL-1 B、BSL-2 C、BSL-3 D、BSL-4 E、ABSL-2

正确答案：C

73.申请跨省、自治区、直辖市运输高致病性病原微生物菌（毒）种或样本的，应当将申请材料提交运输出发地省级卫生行政部门进行初审；对符合要求的，省级卫生行政部门应当在（）个工作日内出具初审意见

A、3 B、5 C、7 D、10 E、14

正确答案：A

74.运输高致病性病原微生物菌（毒）种或样本，必须经（）级以上卫生主管部门批准。

A、国家 B、省 C、市 D、县 E、乡镇

正确答案：B

75.省级卫生行政部门应当对申请运输高致病性病原微生物菌(毒）种或样本的单位提交的申请材料及时审查，对申请材料齐全或者符合法定形式的，应当即时受理，并在（）个工作日内做出是否批准的决定。

A、3 B、5 C、7 D、10 E、14

正确答案：B

76.中华人民共和国生物安全法正式实施日期

A、2021年4月15日 B、2006年12月24日 C、2007年5月1日 D、2008年3月24日 E、2009年6月24日

正确答案：A

77.主管与人体健康有关的实验室及其实验活动的生物安全监督工作的部门是（）。

A、国务院卫生主管部门 B、省级以上人民政府主管部门 C、县级以上人民政府 D、国家认监委 E、各级疾病预防控制机构正确答案：A

78.以下那些单位，不可以申请运输高致病性病原微生物

菌（毒）种或样本。

A、疾病预防控制 B、医疗 C、教学、科研 D、菌种保藏 E、生物制品销售

正确答案：E

79.根据病原微生物分类，指能够引起人类或者动物严重疾病，比较容易直接或者间接在人与人、

动物与人、动物与动物间传播的微生物，属于第（）类病原微生物

A、一 B、二 C、三 D、四 E、五

正确答案：B

80.从事高致病性病原微生物实验活动的人员应每()进行一次培训，并记录培训及考核情况

A、一个月 B、三个月 C、半年 D、一年 E、三年

正确答案：C

81.在臭氧发生器进气端应安装滤膜孔径≤（）的过滤装置。

A．0.05μm B．0.1μmC．0.2μmD．0.25μm

正确答案：B

82.以空气为臭氧发生器冷却方式时，冷却空气的相对湿度应≤（ ）。

A．30%B．50%C．65%D．85%

正确答案：D

83.臭氧发生器中，臭氧紫外线杀菌灯的初始臭氧产出率应不低于标示值的（ ）。

A．50%B．70%C．80%D．90%

正确答案：C

84.过氧化物类消毒液有效期应≥（ ）。

A．1个月B．3个月C．6个月D．12个月

正确答案：D

85.过氧化物类消毒液稳定性加速试验或自然存放试验，有效成分含量下降率≤（），并不得低于标准中标示值的下限。

A．3%B．5%C．10%D．15%

正确答案：D

86.固体含氯消毒剂在产品有效期内，有效氯下降率不得超过（ ）。

A．5%B．10%C．15%D．20%

正确答案：B

87.液体含氯消毒剂在产品有效期内，产品的有效氯含量不得低于标示值的下限，产品有效期不得少于（ ）。

A．3个月B．5个月C．6个月D．12个月

正确答案：C

88.固体含氯消毒剂，产品有效期不得少于（ ）。

A．3个月B．5个月C．6个月D．12个月

正确答案：D

89.含溴消毒剂稳定性要求完整包装的消毒剂在产品规定的储存条件下有效期应大于或等于（ ）。

A．1个月B．3个月C．6个月D．12个月

正确答案：D

90.含溴消毒剂稳定性要求完整包装的消毒剂在产品规定的储存条件下，有效卤素或有效溴含量下降率应小于或等于（ ）。

A．3%B．5%C．10%D．15%

正确答案：C

三、多选题（80道）

1.新冠核酸检测口咽拭子的采集部位有：\_\_\_\_\_。

A舌根B咽扁桃体C咽后壁D软腭

正确答案：BC

2.下面哪些是新冠肺炎的主要传播途径\_\_\_\_\_。

A呼吸道飞沫B粪口传播C密切接触传播D性传播

正确答案：ABCD

3.新冠肺炎采样时的下呼吸道标本包括\_\_\_\_\_。

A深咳痰液B肺泡灌洗液C支气管灌洗液D呼吸道吸取物E鼻咽拭子F口咽拭子

正确答案：A,B,C,D

4.以下哪些人群需要进行单采单检，即单独采集个体的标本，单管进行核酸检测，不得进行混采混检。

A确诊病例和无症状感染者B入境人员C密切接触者和密接的密接D中风险区人员E高风险区人员

正确答案：A,B,C,E

5.社区卫生服务站、村卫生室和个体诊所发现可疑患者后，要在2小时内报告社区卫生服务中心或乡镇卫生院，落实（ ）核酸检测策略，

A村报告B村采样C乡采样D县检测E市复核

正确答案：A,C,D

6.病毒核酸检测的实验室应当设置以下哪些区域？

A试剂储存和准备区B标本制备区C标本处理区D扩增区E产物分析区

正确答案：A,B,D,E

7.进口冷链食品生产加工企业的掏箱工、搬运工、拆包工等高风险岗位人员，实施以下哪些管理措施？

A集中住宿B集中出入C集中管理D相对隔离E集中吃饭

正确答案：A,B,C,D

8.药店对有发热等症状和购买以下哪几类药品的人员要进行登记报告？

A退烧B止咳C抗病毒D抗生素E感冒

正确答案：A,B,C,D,E

9.做好我省新冠疫情防控，要落实外防输入，严防以下哪四个源头？

A入境人员B入境货物及交通工具C口岸城市疫情防控D入鲁返鲁人员E发热门诊监测

正确答案：A,B,C,D

10.每个市要指定一家综合实力强的三级医院（独立区域）作为市级一点两区救治医院，每个县（市、区）要设置一家县级一点两区救治医院。一点两区指的是什么？

A隔离点B高风险区C中风险区D封管控区E居家隔离

正确答案：A,B,C,E

11.医院感染管理专职人员的职责是：（）

A、执行各项监控制度，定期监测、分析、报告发病情况。

B、对院内感染流行及时调查分析，详细报告并提出改进措施。C、协调全院各科室的院内感染监控工作，提供业务技术指导和咨询。D、开展医院卫生学管理的专题研究，推广新的消毒方法和制剂。E、负责拟定全院控制感染计划并具体组织实施。

正确答案：ABCDE

12.医疗机构应当根据（），合理确定感控人员的配备形式和数量。

A、医疗机构的级别类别B、医疗机构发生医院感染暴发的频率C、是否设重症监护病房D、是否为新冠肺炎医疗救治定点医院E、医疗机构多重耐药菌检出数量

正确答案：AD

13.感控人员要严格落实《医院感染管理办法》规定的职责，重点做好：（）。

A、医疗机构内感染监测B、感染暴发调查分析和报告C、推广新的消毒方法和制剂D、抗菌药物管理管理E、监督指导各部门和人员的感控措施落实

正确答案：ABE

14.急救中心应当安排专门的（）承担新冠病毒感染者的转运工作。

A、医务人员B、司机C、调度人员D、消杀人员E、救护车

正确答案：ABE

15.各地应对新冠肺炎疫情联防联控机制（领导小组、指挥部）应当根据（）等，统筹建立一定数量的标准化救护车洗消中心，在辖区内进行网格化布局。

A、城市规模B、地理区位C、新冠肺炎疫情D、人口分布E、医疗机构数量

正确答案：ABD

16.新冠病毒感染者包括（）。

A、新冠肺炎确诊患者B、新冠肺炎疑似患者C、新冠肺炎密切接触者D、新冠肺炎次密切接触者E、无症状感染者

正确答案：ABE

17.医疗机构内新型冠状病毒感染防控策略是（）。

A、内外同防B、医患同防C、人物同防D、三防融合E、人员健康监测

正确答案：ABCD

18.标准预防是保护医患双方的重要措施，主要包括（）。

A、手卫生、正确使用个人防护用品B、医用织物洗涤和医疗废物管理C、呼吸道卫生和咳嗽礼仪D、诊疗设备和环境清洁消毒E、患者安置

正确答案：ABCDE

19.额外预防是在标准预防基础上，针对感染性疾病病原学特点和传播途径，以阻断（）途径为目的，而采取的针对性综合防控措施.

A、接触传播B、血液传播C、飞沫传播D、性传播E、空气传播

正确答案：ACE

20.感染高风险部门包括（）。

A、感染科门诊B、急诊C、手术部D、烧伤病房E、血液透析中心

正确答案：ABCDE

21.下列情况医务人员应洗手和/或使用手消毒剂进行卫生手消毒( )

A、接触患者前B、 清洁、无菌操作前，包括进行侵入性操作前C、 暴露患者体液风险后，包括接触患者黏膜、破损皮肤或伤口、血液、体液、分泌物、排泄物、 伤口敷料等之后D、接触患者后E、 接触患者周围环境后，包括接触患者周围的医疗相关器械、用具等物体表面后

正确答案：ABCDE

22.关于手卫生的管理与基本要求描述正确的是 ( )

A、制定并落实手卫生管理制度B、配备有效、便捷的手卫生设施C、卫生手消毒，监测的细菌菌落总数应≤5CFU/cm2；外科手消毒，监测的细菌菌落总数应≤10CFU/cm2D、定期开展手卫生的全员培训，医务人员应掌握手卫生知识和正确的手卫生方法E、加强对医务人员手卫生工作的指导与监督，提高医务人员手卫生的依从性

正确答案：ABDE

23.关于戴手套的描述正确的是 （ ）

A、进行侵入性操作时应当戴无菌手套B、戴手套前应当洗手C、若不是无菌操作不同患者之间可以不换手套D、摘手套后应当洗手E、戴手套前不用洗手

正确答案：ABD

24.医院感染管理部门职责与落实包括哪些？（）

A、有年度工作总结与计划，工作计划有效落实B、开展的工作内容符合《医院感染管理办法》的要求和医院工作的需要C、当发生医院感染暴发时，根据需要进行护士人力调配D、专职人员每年参加医院感染管理及相关学科知识的培训E、协助组织医师和医技部门人员预防、控制医院感染知识的培训

正确答案：ABD

25.医院感染暴发的报告与处理包括（）

A、有医院感染暴发报告流程与处置预案B、有多种形式与渠道，使医务人员和医院感染的相关管理人员及时获得医院感染的信息C、相关人员对医院感染暴发报告流程和处置预案知晓率达100%D、有对存在问题所采取的改进措施和成效进行追踪E、有定期（至少每季度）检查、自查，对监测资料有定期（至少每季度）总

结、分析与反馈，能体现持续质量改进

正确答案：ABCD

26.基础性医院感染预防与控制措施哪些？（）

A、手卫生B、清洁、消毒与灭菌C、消毒药械的管理D、隔离E、一次性使用无菌医疗用品的管理

正确答案：ABCDE

27.医疗机构的门急诊应配备哪些合格、充足的感染防控工作相关的设施和物品？（）

A、 体温计（枪）B、手卫生设施与用品C、个人防护用品D、 卫生洁具E、 清洁和消毒灭菌产品和设施

正确答案：ABCDE

28.门急诊工作人员的培训及效果评价应符合以下哪些要求？（）

A、 新到门急诊工作的人员均应参加岗前培训B、评价形式包括现场抽查提问、填写考卷、现场操作等C、根据传染病疫情发生情况，在岗人员应及时接受针对性培训D、在岗人员无需再进行定期培训E、宜每次培训后进行考核或考查

正确答案：ABCE

29.进入人体哪些部位的诊疗器械、器具和物品应进行灭菌？（）

A、无菌组织B、器官、腔隙C、接触人体破损黏膜、组织D、接触完整皮肤E、完整黏膜

正确答案：ABC

30.门急诊应对患者和家属、陪同人员开展哪些感染防控知识的宣教？（）

A、手卫生B、呼吸道卫生/咳嗽礼仪C、安全注射D、医疗废物的范围E、 对确诊或疑似经空气或飞沫传播疾病的患者，应进行正确使用口罩的培训

正确答案：ABDE

31.医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位，应当对本单位从事医疗废物收集、运送、贮存、处置等工作的人员和管理人员，进行（）等知识的培训。

A、相关法律B、专业技术C、安全防护D、免疫接种E、紧急处理

正确答案：ABCE

32.盛装医疗废物的每个包装物、容器上应当系中文标签，中文标签的内容应当包括：（）。

A、产生单位B、产生日期C、类别D、经办人签名E、需要的特别说明

正确答案：ABCE

33.在非传染病区使用的哪些废弃物不属于医疗废物（）

A、盛装透析液的空容器B、一次性使用护理垫C、含汞血压计D、盛装药物的药杯E、医用织物

正确答案：ABDE

34.以下那些废弃物属于损伤性废弃物？

A、手术刀B、盖玻片C、导丝D、钢钉E、手术锯

正确答案：ABCDE

35.以下那些废弃物属于病理性废弃物？

A、病理蜡块B、患者截肢的肢体C、实验动物尸体D、引产的死亡胎儿E、不足900g的胚胎组织

正确答案：AC

36.医疗废物的暂时贮存设施、设备，设置明显的警示标识和（）以及预防儿童接触等安全措施。

A、防渗漏B、防鼠C、防蚊蝇D、防盗E、防蟑螂

正确答案：ABCDE

37.以下哪些要求是医疗卫生机构建立的医疗废物暂时贮存设施、设备应当达到的？

A、远离生活垃圾存放场所B、禁止吸烟警示标识C、防止雨水冲刷D、露天存放不能超过2天E、易于清洁和消毒

正确答案：ABCE

38.医疗卫生机构收治的（）产生的生活垃圾，按照医疗废物进行管理和处置。

A、传染病病人B、急诊病人C、住院病人D、门诊病人E、疑似传染病病人

正确答案：AE

39.以下哪些运输医疗废弃物的方式是被禁止的？

A、邮寄B、铁路C、陆路和水路均可D、航空E、饮用水源保护区水体

正确答案：ABCDE

40.以下那些废弃物属于化学性废弃物？

A、二甲苯B、戊二醛C、牙科汞合金材料D、病理蜡块E、甲醛

正确答案：ABCE

41.国家建立（ )为主的应急管理体制。

A、统一领导B、综合协调C、分类管理D、分级负责E、属地管理

正确答案：ABCDE

42.（ ）应当对本行政区域内容易引发特别重大、重大突发事件的危险源、危险区域进行调查、登记、风险评估，组织进行检查、监控，并责令有关单位采取安全防范措施。

A、国务院B、省级人民政府C、设区市级人民政府D、县级人民政府E、各级人民政府

正确答案：BC

43.（ ）应当为专业应急救援人员购买人身意外伤害保险，配备必要的防护装备和器

材，减少应急救援人员的人身风险。

A、国务院有关部门B、县级以上地方各级人

民政府及其有关部门C、有关单位D、设区市政府E、灾区人民政府

正确答案：ABC

44.发布三级、四级警报，宣布进入预警期后，县级以上地方各级人民政府应当根据即将发

生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列措施：( )

A、启动应急预案B、责令有关部门、专业机构、监测网点和负有特定职责的人员及时收集、报告有关信息，向社会公布反映突发事件信息的渠道，加强对突发事件发生、发展情况的监测、预报和预警工作C、组织有关部门和机构、专业技术人员、有关专家学者，随时对突发事件信息进行分析评估，预测发生突发事件可能性的大小、影响范围和强度以及可能发生的突发事件的级别D、定时向社会发布与公众有关的突发事件预测息和分析评估结果，并对相关信息的报道工作进行管理E、及时按照有关规

定向社会发布可能受到突发事件危害的警告，宣传避免、减轻危害的常识，公布咨询电话

正确答案：ABCDE

45.可以预警的（ ）的预警级别，按照突发事件发生的紧急程度、发展势态和可能造成的危害程度分为一级、二级、三级和四级。

A、自然灾害B、事故灾难C、公共卫生事件D、社会安全事件E、以上全对

正确答案：ABC

46.突发公共卫生事件是指突然发生，造成或者可能造成社会公众健康严重损害的（）。

A、重大传染病疫情B、群体性不明原因疾病C、重大食物和职业中毒D、其他严重影响公众

健康的事件E、以上全对

正确答案：ABCDE

47.县级以上地方人民政府卫生健康主管部门具体负责组织突发公共卫生事件的（ ）工作。

A、调查B、控制C、医疗救治D、救助E、处置指挥

正确答案：ABC

48.有下列情形之一的，省、自治区、直辖市人民政府应当在接到报告1小时内，向国务院卫

生行政健康部门报告。

A、发生或者可能发生传染病暴发、流行的B、生或者发现不明原因的群体性疾病的C、发生传染病菌种、毒种丢失的D、发生或者可能发生重大食物和职业中毒事件的E、以上全对

正确答案：ABCDE

49.有关部门、医疗卫生机构应当对传染病做到（ ），切断传播途径，防止扩散。

A、早发现B、早报告C、早隔离D、早治疗E、早诊断

正确答案：ABCD

50.在突发事件发生期间，（ )的，由公安机关或者工商行政管理部门依法给予行政处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

A、散布谣言B、哄抬物价C、欺骗消费者D、扰乱社会秩序E，市场秩序

正确答案：ABCDE

51.医学隔离观察临时设施应进行合理的功能分区，包括（）

A、隔离区B、工作准备区C、卫生通过区D、缓冲区E、污染区

正确答案：ABC

52.集中隔离医学观察场所内发现的核酸检测阳性人员后，经调查人员评估，判定的风险人员在集中隔离医学观察期间需做好健康监测，第 14 天应采集（）标本， 检测结果均为阴性方可解除集中隔离医学观察

A、人员B、物品C、环境（ 包括鼻咽拭子、 手机表面、 枕头表面、 卫生间门把手等）D、餐具E、冰箱

正确答案：ABC

53.集中隔离医学观察场所的需进一步完善综合管理机制，其中，卫生健康部门负责（）等工作。

A、病例转运B、健康观察 C、核酸采样检测D、感染防控E、心理援助

正确答案：ABCDE

54.集中隔离医学观察场所的每个隔离单元包含（）等

A、隔离房间B、服务间 C、洁具间D、污物间E、卫生间

正确答案：ABCD

55.集中隔离医学观察场所的每个房间宜配置（）等

A、水基型或

干粉灭火器B、强光手电筒 C、过滤式消防自救呼吸器D、救生衣E、氧气筒

正确答案：AB

56.集中隔离医学观察场所的隔离对象出现（） 等症状时， 按规定用专用负压车立即转至定点医疗机构。

A、发热 B、干咳 C、乏力D、腹泻E、呕吐

正确答案：ABCD

57.大型隔离场所的建筑材料严禁使用（）等材料

A、耐擦洗B、防渗漏C、聚氨酯泡沫D、聚苯乙烯泡沫E、海绵

正确答案：CDE

58.大型隔离场所的功能分区包括（）。

A、隔离区域B、工作准备区域C、缓冲区域D、垃圾转运区域E、休息区域

正确答案：ABC

59.大型隔离场所内的哪些人员属于高风险岗位？（）

A、驻点医务人员B、驻点清洁消毒人员C、接触隔离人员及其污物的驻点安全保障人员D、接触隔离人员及其污物的驻点后勤保障人员E、接触隔离人员及其污物的驻点心理辅导人员

正确答案：ABCDE

60.大型隔离场所的工作准备区域包括（）等用房

A、办公室B、值班室C、库房D、配餐间E、工作人员宿舍

正确答案：ABCDE

61.从事（）生物技术研究、开发活动，应当进行风险评估，制定风险防控计划和生物安全事件应急预案，降低研究、开发活动实施的风险。

A、低风险B、中风险C、高风险D、所有E、与动物相关的

正确答案：BC

62.高致病性病原微生物菌（毒）种或者样本的容器应当容 器符合（）要求防水、防破损、防外泄、耐高（低）温、耐高 压的要求

A、防水B、防破损C、防外泄D、耐高（低）温E、耐高 压

正确答案：ABCDE

63.运输高致病性病原微生物菌(毒)种或者样本，可以采用的运输方式有（）。

A、陆路运输B、水路运输C、民用航空运输D、公共汽车E、城市铁路运输

正确答案：ABC

64.应当在BSL-2级实验室进行的新冠病毒实验活动有（）。

A、患者抗原检测B、血清学检测C、未经灭活样本的核酸提取D、临床样本灭活处理E、PCR扩增

正确答案：ABCD

65.采集病原微生物样本应当具备下列条件（）

A、具有与采集病原微生物样本所需要的生物安全防护水平相适应的设备;B、具有掌握相关专业知识和操作技能的工作人员C、具有有效的防止病原微生物扩散和感染的措施D、具有保证病原微生物样本质量的技术方法和手段E、获得上级主管部门的批准

正确答案：ABCD

66.从事病原微生物实验的（）级别实验室应当通过实验室国家认可。

A、BSL-1B、BSL-2C、BSL-3D、BSL-4E、ABSL-3

正确答案：CDE

67.应当对传染病、动植物疫病和列入监测范围的不明原因疾病开展主动监测，预测、研判流行趋势的。

A、疾病预防控制机构B、动物疫病预防控制机构C、植物病虫害预防控制机构D、生态环境主管部门E、县级以上人民政府

正确答案：ABC

68.国家根据病原微生物的传染性、感染后对个体或者群体的危 害程度，将病原微生物分为四类，属于高致病性的为（）。

A、第一类B、第二类C、第三类D、第四类

正确答案：AB

69.固体废物的收集容器应当具有()等特性。

A、不易破裂B、防渗漏C、耐湿D、耐 热E、可密封

正确答案：ABCDE

70.下列哪些项属于对实验室标识系统的要求（）

A、实验室用于标示危险区、警示、指示、证明等的图文标识是管理体系文件的一部分，包括用于 特殊情况下的临时标识，如污染、消毒中、设备检修等．B、标识应明确、醒目和易区分。C、应系统而清晰地标示出危险区，且应适用于相关的危险。D、应在须验证或校准的实验室设备的明显位置注明设备的可用状态、验证周期、下次验证或校准的时间等信息。E、实验室入口处应有标识明确说明生物防护级别、操作的致病性生物因子、实验室负责人姓名、紧急联络方式和国际通用的生物危险符号；适用时，应同时注明其他危险。

正确答案：ABCDE

71.常见多重耐药菌包括（）。

A、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)B、耐万古霉素肠球菌(VRE)C、产超广谱β-内酰胺酶(ESBLs)细菌D、耐碳青霉烯类抗菌药物肠杆菌科细菌(CRE)E、克雷伯氏菌

正确答案：ABCD

72.下列场所需达到II类环境要求的是（）。

A、导管室B、血液病病区C、重症监护病区D、新生儿E、产房

正确答案：ABCDE

73.下列场所需达到III类环境要求的是（）。

A、母婴同室B、CSSD的检查包装灭菌区C、CSSD的无菌物品存放区D、普通住院病区E、产房

正确答案：ABCD

74.重复使用的（）宜高水平消毒。

A、氧气湿化瓶B、婴儿暖箱水瓶C、吸引瓶D、加温加湿罐E、听诊器

正确答案：ABCD

75.紫外线照射式臭氧消毒器应在下列哪些基本工作条件下能连续使用（）。

A．环境温度5℃～45℃B．相对湿度≤85%C．使用电源电压220V±22VD．使用电源频率50Hz±1HzE．温度5℃～45℃、相对湿度≥85%

正确答案：ABCD

76.臭氧消毒器的应用范围包括（）。

A空气B食品加工管道C水D医疗器械E物体表面

正确答案：ABCDE

77.使用臭氧消毒器进行空气消毒，应（）。

A在封闭空间B室内无人条件下C臭氧浓度5mg/m3～30mg/m3D相对湿度≤60%E作用时间30min～120min

正确答案：ABCE

78.过氧化氢适用于（）。

A普通物体表面消毒B食品用工具和设备消毒C空气消毒D皮肤伤口冲洗消毒E耐腐蚀医疗器械消毒

正确答案：ABCDE

79.过氧乙酸适用于（）。

A普通物体表面消毒B食品用工具和设备消毒C空气消毒D皮肤伤口冲洗消毒E传染病疫源地消毒

正确答案：ABCE

80.一般含氯消毒剂适用于（）的消毒。

A．医疗卫生机构B．公共场所一般物体表面C．餐饮具D．织物E．果蔬和水

正确答案：ABCDE

四、判断题(80道）

1.集中隔离点按照医务人员与隔离对象不低于 1：50 的比例配备。

A、正确B、错误

正确答案：B

2.用于新冠病毒分离和核酸检测的标本应当尽快进行检测，可在24小时内检测的标本置于4℃（2℃～8℃）保存；24小时内无法检测的标本应置于-20℃或以下保存。

A、正确B、错误

正确答案：B

3.用于新冠病毒抗体检测的血清标本可在 4℃存放3天，-20℃以下可长期保存。境外高风险区域人群以及新冠肺炎患者的密切接触者等人员的核酸检测标本，检测后，应当在-20℃保存7天。

A、正确B、错误

正确答案：A

4.新冠病毒毒株或其它潜在感染性生物材料分类属于A类，包装符合国际民航组织文件 Doc9284《危险物品安全航空运输技术细则》的PI620 分类包装要求；环境标本属于 B 类，包装符合国际民航组织文件 Doc9284《危险物品安全航空运输技术细则》的 PI650 分类包装要求。

A、正确B、错误

正确答案：A

5.统筹做好常态化疫情防控形势下会议活动安排，跨地市的会议，会期不超过1天的，所有参会人员持48小时内核酸检测阴性证明参会；会期超过1天的，所有参会人员持48小时内核酸检测阴性证明，报到时再进行1次核酸检测；对会期超过两天且不实行封闭式管理的，会议期间再进行 1 次核酸检测。

A、正确B、错误

正确答案：A

6.国内出现多点聚集性疫情时，加强跨区域考试的报批管理。200人以上的跨区域考试等聚集性活动延期举办，确需举办的，报举办地所在市领导小组（指挥部）批准。

A、正确B、错误

正确答案：B

7.发生本土疫情时，对有证据提示物品、环境是传染源的，应采用先封控、再消毒、后采样的方式，避免人员感染。

A、正确B、错误

正确答案：B

8.疫情初期开展区域核酸筛查时，宜采用较为精准的核酸检测技术，尤其对重点地区、高危人群宜使用单采、5合1、10合1采样核酸检测技术；对于疫情进展期，宜采用效率较高的核酸检测技术（如 20合 1)进行快速筛查。

A、正确B、错误

正确答案：B

9.对首例感染者和本轮疫情传播链的关键感染者，要使用灭活管采集标本，分别送省、市疾控机构开展全基因测序，送达后48小时内完成并反馈结果。

A、正确B、错误

正确答案：B

10.省外口岸入境目的地为我省的人员在当地完成7天隔离医学观察后，闭环转运接回。抵达我省目的地后继续进行3天居家健康监测，第1天和第3天进行2次核酸检测，与其共同生活的家庭成员第3天进行1次检测。

A、正确B、错误

正确答案：A

11.应用新冠病毒抗原检测的目的是进一步提高“早发现”能力。

A、正确B、错误

正确答案：A

12.隔离观察人员抗原检测阳性的，无需进行核酸检测予以确认。

A、正确B、错误

正确答案：B

13.社区居民有自我检测需求的，可通过零售药店、网络销售平台等渠道，自行购买抗原检测试剂进行自测。

A、正确B、错误

正确答案：A

14.新冠病毒核酸20合1混采的目的是进一步提升核酸检测能力和效率。

A、正确B、错误

正确答案：A

15.新冠病毒核酸20合1混采是指将采集自20人的20支拭子集合于1个采集管中进行核酸检测的方法。

A、正确B、错误

正确答案：A

16.新冠病毒核酸20合1混采时，上一组采样人员快结束时，下一组人员可以进入采样区等待。

A、正确B、错误

正确答案：B

17.出现疫情时，核酸检测工作组应以设区市为单位，统筹协调区域核酸检测工作，掌握辖区全面情况，避免将工作任务简单分割下派给县区。

A、正确B、错误

正确答案：A

18.区域新型冠状病毒核酸检测时，原则上以小区为单位设置采样点。

A、正确B、错误

正确答案：A

19.区域新型冠状病毒核酸检测时，采样点必须设在室外。

A、正确B、错误

正确答案：B

20.按照《区域新型冠状病毒核酸检测组织实施指南（第三版）》（联防联控机制综发〔2022〕28号）的要求，单采单检对象在多轮检测均未检出阳性的情况下，可视情实行10合1混采。

A、正确B、错误

正确答案：A

21.医院感染暴发：指在医疗机构或其科室的患者中，短时间内发生3例以上同种同源感染病例的现象。

A、正确B、错误

正确答案：A

22.发热门诊及留观病室应首选自然通风。

A、正确B、错误

正确答案：A

23.非定点医院，原则上按照每200张实际使用病床（含口腔综合治疗台，下同）配备1名专职感控人员。

A、正确B、错误

正确答案：B

24.连续转运同一毒株的感染者时可完成本次转运任务后集中更换个人防护用品，但同一套个人防护用品连续使用时间不应超过6小时。

A、正确B、错误

正确答案：A

25.冠状病毒对热敏感，55摄氏度330分钟可有效灭活病毒。

A、正确B、错误

正确答案：B

26.新型冠状病毒肺炎儿童患者出现皮疹、黏膜损伤时，需与川崎病鉴别。

A、正确B、错误

正确答案：A

27.连续两次新型冠状病毒核酸检测阴性（采样时间至少间隔24小时），可排除疑似病例诊断。

A、正确B、错误

正确答案：A

28.早期恰当的有创机械通气治疗是新型冠状病毒肺炎危重症患者重要的治疗手段。

A、正确B、错误

正确答案：A

29.新型冠状病毒肺炎轻症湿热蕴肺证推荐中成药：连花清瘟胶囊（颗粒）。

A、正确B、错误

正确答案：A

30.病例连续两次新型冠状病毒核酸检测N基因和ORF基因Ct值均≥35，或连续两次新冠冠状病毒核酸检测阴性，可解除隔离管理。

A、正确B、错误

正确答案：A

31.医务人员洗手方法，在流动水下，淋湿双手。 取适量洗手液（肥皂），均匀涂抹至整个手掌、手背、手指和指缝。认真揉搓双手至少 30s，注意清洗双手所有皮肤，包括指背、指尖和指缝。在流动水下彻底冲净双手，擦干，取适量护手液护肤。

A、正确B、错误

正确答案：B

32.卫生手消毒是指医务人员用手消毒剂揉搓双手，以减少手部常居菌的过程。

A、正确B、错误

正确答案：B

33.下列情况时医务人员应先洗手，然后进行卫生手消毒： a) 接触传染病患者的血液、体液和分泌物以及被传染性病原微生物污染的物品后。 b) 直接为传染病患者进行检查、治疗、护理或处理传染患者污物之后。

A、正确B、错误

正确答案：A

34.多重耐药菌感染预防与控制措施中，至少每半年向全院公布临床常见分离细菌菌株及其药敏情况，主要针对重点部门多重耐药菌的检出变化情况和感染趋势等。

A、正确B、错误

正确答案：B

35.重点部门医院感染的预防与控制要求有落实医院感染监测、手卫生、清洁、消毒、隔离、抗菌药物合理使用、医疗废物管理等的具体措施与流程。

A、正确B、错误

正确答案：A

36.重症医学科在预防与控制医院感染中，无需配备单独的隔离房间。

A、正确B、错误

正确答案：B

37.医疗保健相关感染是指患者或就诊者在诊断、治疗和预防等医疗保健活动中所获得的感染。

A、正确B、错误

正确答案：A

38.安全注射装置是指用于抽取动静脉血液、其他体液或注射药物的无针或有针的装置，通过内在的设计使其在使用后能屏蔽锐器，降低职业暴露的风险。

A、正确B、错误

正确答案：A

39.A0值是指评价湿热消毒效果的指标，指当以Z值表示的微生物杀灭效果为10K时，温度相当于70℃的时间（秒）。

A、正确B、错误

正确答案：B

40.清洁与消毒应遵循先消毒再清洁的原则，采取湿式卫生的清洁方式。

A、正确B、错误

正确答案：B

41.判断对于为控制传染病暴发、流行或者突发公共卫生事件应急处理的高致病性病原微生物菌(毒)种或样本的运输申请，省级卫生行政部门与卫生部之间可以通过传真的方式进行上报和审批；需要提交有关材料原件的，应当于事后尽快补齐。

A、正确B、错误

正确答案：A

42.判断高致病性病原微生物菌(毒)种或样本在运输之前的包装以及送达后包装的开启，应当在符合生物安全规定的场所中进行。正确

A、正确B、错误

正确答案：A

43.判断医疗卫生机构收治的传染病病人或者疑似传染病病人产生的生活垃圾，按照医疗废物进行管理和处置。

A、正确B、错误

正确答案：A

44.判断县级以上各级人民政府卫生行政主管部门，对医疗废物收集、运送、贮存、处置活动中的环境污染防治工作实施统一监督管理

A、正确B、错误

正确答案：B

45.判断从事医疗废物集中处置活动的单位，应当向县级以上人民政府卫生行政主管部门申请领取经营许可证

A、正确B、错误

正确答案：B

46.判断医疗卫生机构、医疗废物集中处置单位贮存设施或者设备不符合环境保护、卫生要求的，且警告后逾期逾期不改正的，处5000元以上2万元以下的罚款

A、正确B、错误

正确答案：B

47.判断少量的病理性废物可以混入感染性废物，但应当在标签上注明

A、正确B、错误

正确答案：B

48.包装物或者容器中装满医疗废弃物后，应当使用有效的封口方式，使包装物或者容器的封口紧实、严密。

A、正确B、错误

正确答案：B

49.判断包装物或者容器的外表面被感染性废物污染时，应当对被污染处进行消毒处理或者增加一层包装。

A、正确B、错误

正确答案：A

50.判断医疗废物中病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液等高危险废物，直接按感染性废物收集处理

A、正确B、错误

正确答案：B

51.公民、法人和其他组织有义务参与突发事件应对工作。 ( )

A、正确B、错误

正确答案：A

52.有关人民政府及其部门为应对突发事件，可以征用单位和个人的财产。财产被征用或者征用后毁损、灭失的，应当给予赔偿。

A、正确B、错误

正确答案：B

53.县级以上人民政府及其有关部门可以建立由志愿者组成的应急救援队伍。

A、正确B、错误

正确答案：B

54."在突发事件中需要接受隔离治疗、医学观察措施的病人、疑似病人和传染病病人密切接触者在卫生健康主管部门或者有关

机构采取医学措施时应当予以配合。"

A、正确B、错误

正确答案：A

55.在突发公共卫生事件处置过程中，医疗卫生机构拒绝接诊病人的，情节严重的吊销《医疗机构执业许可证》。

A、正确B、错误

正确答案：A

56.突发公共卫生事件应急处理指挥部根据突发事件应急处理的需要，可以对食物和水源采取控制措施。

A、正确B、错误

正确答案：A

57.《国家突发公共卫生事件应急预案》内容并不涵盖因自然灾害、事故灾难或社会安全等事件引起的严重影响公众身心健康的公共卫生事件的应急处理工作。

A、正确B、错误

正确答案：B

58."甲类、乙类传染病暴发、流行时，县级以上地方人民政府报经上一级地方人民政府决定，可以宣布疫区范围，并对本行政

区域内甲类传染病疫区实施封锁"

A、正确B、错误

正确答案：B

59.按照《国家突发公共卫生事件应急预案》要求，突发公共卫生事件发生时，出入境检验检疫机构配合当地卫生健康部门做好口岸的应急处理工作。

A、正确B、错误

正确答案：A

60."按照《国家突发公共卫生事件应急预案》要求，在突发公共卫生事件处置过程中，医疗机构应当协助疾控机构人员开展标

本的采集、流行病学调查工作。"

A、正确B、错误

正确答案：A

61.大型隔离场所工作人员通道和隔离人员通道不能交叉，尽量分布在隔离单元的两端，设置明显标志。

A、正确B、错误

正确答案：A

62.半自理及无自理能力的隔离人员可根据实际情况适当增加陪护人员，但隔离人员必须与陪护人员同住。

A、正确B、错误

正确答案：B

63.保藏机构储存、提供病原微生物菌(毒)种和样本，不得收取任何费用，其经费由同级财政在单位预算中予以保障。

A、正确B、错误

正确答案：A

64.高致病性病原微生物菌(毒)种或样本在运输之前的包装以及送达后包装的开启，应当在符合生物安全规定的场所中进行。正确

A、正确B、错误

正确答案：A

65.高致病性病原微生物菌(毒)种或者样本在运输、储存中被盗、被抢、丢失、泄漏的，承运单位、护送人、保藏机构应当采取必要的控制措施，并在2小时内分别向承运单位的主管部门、护送人所在单位和保藏机构的主管部门报告。

A、正确B、错误

正确答案：B

66.国家对涉及生物安全的重要设备和特殊生物因子实行追溯管理。购买或者引进列入管控清单的重要设备和特殊生物因子，应当进行登记，确保可追溯，并报省级以上有关部门备案。

A、正确B、错误

正确答案：B

67.二级实验室从事高致病性病原微生物实验活动，应当通过实验室国家认可。

A、正确B、错误

正确答案：B

68.在同一个实验室的同一个独立安全区域内，必须进行风险评估后，方可同时从事两种高致病性病原微生物的相关实验活动。

A、正确B、错误

正确答案：B

69. 标识必须保持清晰、完整。当发现形象损坏、颜色污染或有变化、褪色等不符合本标准的情况，应及时修复或更换。检查时间至少每年一次。

A、正确B、错误

正确答案：A

70.气溶胶是悬浮于气体介质中的粒径一般为0.001 μm～100 μm的固态或液态微小粒子形成的相对稳定的分散体系。

A、正确B、错误

正确答案：A

71.生物安全防护水平为二级的实验室适用于操作能够引起人类或者动物疾病，但一般情况下对人、动物或者环境不构成严重危害，传播风险有限，实验室感染后很少引起严重疾病，并且具备有效治疗和预防措施的微生物。

A、正确B、错误

正确答案：A

72.新冠病毒感染性材料或活病毒在采用可靠的方法灭活后进行的核酸检测、抗原检测、血清学检测、生化分析等操作应当在生物安全二级实验室进行。

A、正确B、错误

正确答案：A

73.电解式臭氧消毒器可用于内镜消毒。

A、正确B、错误

正确答案：A

74.在有人条件下使用臭氧消毒器，臭氧消毒时应密闭，周围环境中臭氧泄露量应≤0.2mg/m3。

A、正确B、错误

正确答案：B

75.密闭条件下臭氧消毒一个工作周期结束后，密闭室内臭氧气体残留量应≤0.16mg/m3。

A、正确B、错误

正确答案：A

76.过氧化物类消毒液应按照《危险化学品目录》归类运输车辆要求运输，在运输过程中应防止日光照射或受热，不能与易燃品和还原剂混运。

A、正确B、错误

正确答案：A

77.用过氧化物类消毒液实施消毒作业时，不必佩戴个人防护用品。

A、正确B、错误

正确答案：B

78.含氯消毒剂对金属有腐蚀作用，对织物有漂白、褪色作用。金属和有色织物慎用。

A、正确B、错误

正确答案：A

79.次氯酸消毒剂可用于手、皮肤和粘膜的消毒

A、正确B、错误

正确答案：A

80.含溴消毒剂对织物无漂白褪色作用，对金属有腐蚀性

A、正确B、错误

正确答案：B

五、简答题（9道）

1.密切接触者判定原则是什么？

正确答案：流行病学调查专业人员根据流行病学调查结果，结合活动轨迹等大数据信息，依据以下原则判定密切接触者：①共同居住生活人员； ②直接照顾者或提供诊疗、护理服务者; ③探视病例的医护人员、家属或其他有近距离接触的人员； ④在同一空间内实施可能会产生气溶胶诊疗活动的医护人员； ⑤在办公室、会议室、车间、班组、宿舍、教室等同一场所有近距离接触的人员； ⑥密闭或通风不良环境下共用卫生间、共乘电梯、共餐（同桌/邻桌/频繁经过）、共同娱乐以及提供餐饮和娱乐服务的人员； ⑦乘坐同一交通工具并有近距离接触（2米内）人员，包括交通工具上照料护理人员、同行人员（家人、同事、朋友等）；⑧暴露于被病例或无症状感染者污染的环境和物品的人员； ⑨现场调查人员评估认为其他符合密接判定标准的人员。

2.请简述新冠病毒核酸检测样本送样时的包装和放置要求。

正确答案：将核对后的采集管放入透明塑料密封袋（一层容器）中并封严袋口，用75%乙醇喷洒密封袋外部。将密封袋放入二层容器（可选内配适量吸湿材料的包装盒或双层医用垃圾袋），密封后用75%乙醇喷洒消毒。将二层容器放入具有生物危害标识的专用标本转运箱（推荐使用符合《危险品航空安全运输技术细则》A类物品运输UN2814标准的转运箱），二层容器和转运箱之间应当放置降温凝胶冰袋。二层容器应当固定在转运箱中，保持标本直立。密封转运箱后，使用75%乙醇喷洒消毒，转运箱表面洁净无污染。（评分要点：一层容器包装；二层容器包装，转运箱，每层包装消毒，放置冰袋。）

3.何谓医院感染？

正确答案：指住院病人在医院内获得的感染，包括在住院期间发生的感染和在医院内获得出院后发生的感染；但不包括入院前已开始或入院时已处于潜伏期的感染。医院工作人员在医院内获得的感染也属医院感染。

4.六步洗手法具体内容是什么？

正确答案：1、掌心相对，手指并拢，相互揉搓；

2、手心对手背沿指缝相互揉搓，交换进行；

3、掌心相对，双手交叉沿指缝相互揉搓；

4、弯曲手指使关节在另一手掌心旋转揉搓，交换进行；

5、右手握住左手大拇指旋转揉搓，交换进行；

6、将5个手指尖并拢放在另一手掌心旋转揉搓，交换进行。

5.不具备集中处置医疗废物条件的农村，医疗卫生机构自行处置医疗废物的，应当符合哪些基本要求：？

正确答案：1使用后的一次性医疗器具和容易致人损伤的医疗废物，应当消毒并作毁形处理；2能够焚烧的，应当及时焚烧；3不能焚烧的，消毒后集中填埋。

6.突发事件包括哪几类？

正确答案：突发事件包括自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件四类。

7.方舱医院收治的患者的满足哪些条件方可出舱？

正确答案：连续两次新型冠状病毒核酸检测N基因和ORF基因Ct值均≥35（荧光定量PCR方法，界限值为40，采样时间至少间隔24小时），或连续两次新型冠状病毒核酸检测阴性（荧光定量PCR方法，界限值低于35，采样时间至少间隔24小时）可出舱，出舱证明由方舱医院开具。感染者出舱后继续进行7天居家健康监测。

8.高致病性病原微生物菌（毒）种或样本接收单位应该具备什么条件？

正确答案：（一）具有法人资格；

（二）具备从事高致病性病原微生物实验活动资格的实验室；

（三）取得有关政府主管部门核发的从事高致病性病原微生物实验活

动、菌（毒）种或样本保藏、生物制品生产等的批准文件。

9.臭氧消毒器可用于哪些种类的水消毒？

正确答案：可用于生活饮用水、医疗机构诊疗用水（非注射用水）、污水以及游泳池水、集中空调冷却水和冷凝水等公共场所水的消毒。

练习题汇总(二）

一、单选题

1.具有新冠病毒分离、培养资质的省级疾控机构应开展病毒分离培养工作，收到关键标本后（ ）小时内开展相关工作。

[A]12、[B]24、[C]36、[D]48、[E]96

正确答案：E

2.对远洋捕捞企业在公海作业期间不能排除海上与境外人员、物品存在交集情况的，对相关远洋水产捕捞人员参照（ ）管理。

[A]高风险岗位人员[B]冷链专仓工作人员[C]入境人员[D]省外入境返鲁人员[E]高风险区来鲁人员

正确答案：C

3.在新冠疫情处置中，建立风险点销号制度，对经评估完成处置且解除风险的场所及时解封并恢复常态化运行。党政机关、大型公共服务场所、重要保供单位等原则上封闭不超过（ ）天。

[A]1、[B]2、[C]3、[D]4、[E]5

正确答案：B

4.发现辖区内初筛阳性人员（含混管阳性人员）后，县级追阳专班要5小时内完成复核。对首例感染者和本轮疫情传播链的关键感染者的阳性标本同步使用（ ）采集标本，分别送省、市疾控机构开展全基因测序，送达后48小时内完成并反馈结果。

[A]非灭活管[B]灭活管[C]EB管[D]抗凝管[E]非抗凝管

正确答案：A

5.发现新冠肺炎聚集性疫情，应在2小时内通过（ ）网络报告，事件级别选择未分级。

[A]传染病监测系统[B]初筛阳性系统[C]突发公共卫生事件报告管理信息系统[D]传染病自动预警系统[E]不明原因肺炎监测系统

正确答案：C

6.接种新冠病毒疫苗后，可出现核酸排毒窗口期变短或感染者延迟排毒等现象，造成一些感染者核酸检测出现阴性。需要多方面综合考虑确定需采取的控制措施，避免遗漏风险点。对（ ），在疫情控制中要按照阳性对待，可用血清学方法进行验证。

[A]、复阳病例[B]、密切接触者[C]、既往感染者[D]、高危密切接触者

正确答案：D

7.应当在（）打开新冠病毒核酸检测样本转运箱，取出二层容器。

A、办公室B、样本接收室C、生物安全柜内D、生物安全二级实验室缓冲间E、生物安全二级实验室核心区

正确答案：E

8.应当在（）打开新冠病毒核酸检测样本二层容器。

A、办公室B、样本接收室C、生物安全柜内D、生物安全二级实验室缓冲间E、生物安全二级实验室核心区

正确答案：C

9.新冠肺炎疫情发生后，所在的设区市，包括城区常住人口1000万以上的超大城市，应当在（）小时内完成划定范围的区域核酸检测任务。

A、12B、24C、36D、48E、72

正确答案：B

10.设区市在当地联防联控机制下成立核酸检测工作组，由（）牵头，组织卫生健康、公安、民政、交通运输、财政、工业和信息化、生态环境、党委宣传部门等相关部门，多方联动。

A、市委主要负责同志B、市政府主要负责同志C、市委常委D、市政府相关负责同志E、卫健部门相关负责同志

正确答案：C

11.各设区市不区分人口规模，均按照（）小时内完成全市核酸检测的目标匹配采样和检测力量。

A、12B、24C、36D、48E、72

正确答案：B

12.区域新型冠状病毒核酸检测时，按照每个采样台（2个采样人员）每小时采集（）人的标准测算采样人员数量。

A、60B、80C、100D、120E、240

正确答案：D

13.区域新型冠状病毒核酸检测时，按每日6小时的采样时间计算，可参考（）人设置一个采样台。

A、400-600B、600-800C、800-1000D、1000-1200E、1000-1500

正确答案：B

14.区域新型冠状病毒核酸检测时，要求采样点在（）小时内完成规范建设和启用。

A、8-10B、6-8C、4-6D、2-4E、0-2

正确答案：D

15.按照《区域新型冠状病毒核酸检测组织实施指南（第三版）》（联防联控机制综发〔2022〕28号）的要求，集中隔离点及其他重点人群实行（）。

A、单采单检B、1户1管C、5合1混采D、10合1混采E、20合1混采

正确答案：A

16.按照《区域新型冠状病毒核酸检测组织实施指南（第三版）》（联防联控机制综发〔2022〕28号）的要求，管控区可实行（）。

A、单采单检B、1户1管C、5合1混采D、10合1混采E、20合1混采

正确答案：D

17.按照《区域新型冠状病毒核酸检测组织实施指南（第三版）》（联防联控机制综发〔2022〕28号）的要求，管控区可实行（）。

A、单采单检B、1户1管C、5合1混采D、10合1混采E、20合1混采

正确答案：A

18.按照《区域新型冠状病毒核酸检测组织实施指南（第三版）》（联防联控机制综发〔2022〕28号）的要求，防范区和其他区域可实行（）。

A、单采单检B、1户1管C、5合1混采D、10合1混采E、20合1混采

正确答案：E

19.按照《关于进一步规范新冠病毒核酸检测组织实施工作的通知》（鲁指办发〔2022〕91号）的要求，愿检尽检采样点设置要按照科学布局、方便群众要求网格化布局，原则上每个街道（乡镇）设置（）个，人员较多、区域较大的地区可加密设置。

A、1B、2C、3D、4E、5

正确答案：A

20.按照《关于进一步规范新冠病毒核酸检测组织实施工作的通知》（鲁指办发〔2022〕91号）的要求，愿检尽检人员的核酸检测结果，必须在（）小时内出具并确保检测者能够同步通过网络查询、自助打印等方式获得检测报告。

A、2B、4C、6D、8E、12

正确答案：D

21.医疗卫生机构（含医疗机构、疾控机构、第三方检测实验室）设置的愿检尽检采样点及开单缴费系统要独立设置在（）。

A、院区内B、院区以外C、病房楼内D、门诊楼内E、发热门诊

正确答案：B

22.按照《山东省新型冠状病毒核酸采样点规范设置管理工作指引（试行）》（鲁指办发〔2022〕95号）的要求，新冠病毒核酸检测采样时，上呼吸道标本首选（）。

A、口咽拭子B、鼻咽拭子C、鼻拭子D、深咳痰液E、鼻涕

正确答案：B

23.按照《山东省新型冠状病毒核酸采样点规范设置管理工作指引（试行）》（鲁指办发〔2022〕95号）的要求，标本采集后应当尽快送往实验室，标本采集后室温（25℃）放置不宜超过（）小时。

A、2B、4C、6D、8E、12

正确答案：B

24.按照《山东省新型冠状病毒核酸采样点规范设置管理工作指引（试行）》（鲁指办发〔2022〕95号）的要求，入户采样人员至少（）人1组。

A、1B、2C、3D、4E、5

正确答案：B

25.导尿管相关尿路感染医院感染预防与控制措施中，相关医护人员应评估患者发生导尿管相关尿路感染的危险因素，实施预防和控制导尿管相关尿路感染的综合措施，但不包括下列哪项？（）

A、无菌操作B、手卫生C、导尿管更换D、留置尿管必要性评估E、实施隔离措施

正确答案：E

26.临床检验科的医院感染的预防与控制描述错误的是（）

A、有适当的生物安全警示标识B、有标本溢洒处理流程，有各种传染病职业暴露后的应急预案，有发生生物安全事项的登记、上报C、有微生物菌种、毒株的管理规定与流程D、消毒、样品收集、取用等不需要记录E、有医疗废物的处理制度与流程；有落实措施；有明确的责任人

正确答案：D

27.以下哪项操作应遵守无菌技术操作规程。（）

A、注射B、穿刺C、手术D、换药E、以上都是

正确答案：E

28.哪些医院应设立感染性疾病科，没有设立感染性疾病科的医疗机构应当设立传染病分诊点？（）

A、二级以上综合医院B、二甲以上综合医院C、二级以上专科医院D、三级以上综合医院E、三乙以上综合医院

正确答案：A

29.为保证普通诊室的空气质量，首选哪种方式?（）

A、紫外线灯管B、机械通风C、自然通风D、集中空调通风系统E、空气消毒机

正确答案：C

30.下列哪些区域宜放置生活垃圾桶？（）

A、门急诊公共区域B、换药室C、耳鼻喉科诊室D、肛肠科诊室E、采血室

正确答案：A

31.飞沫传播的隔离与预防：对A群链球菌感染治疗的最初（）h 内，应采取飞沫传播的隔离与预防措施。

A、24B、4C、12D、48E、2

正确答案：A

32.有关安全注射，下列哪项说法不正确？（）

A、医务人员应掌握治疗和用药的指征B、注射可使用非一次性的灭菌注射装置C、对患血源性传播疾病的患者实施注射时宜使用安全注射装置D、尽可能使用单剂量注射用药E、多剂量用药无法避免时，应保证一人一针一管一用，不应使用用过的针头及注射器再次抽取药液

正确答案：B

33.关于门急诊工作人员个人防护用品选择的注意事项包括哪些？（）

A、摘除个人防护用品时应避免污染工作服和皮肤B、在进行任何一项诊疗、护理操作之前，工作人员应评估人体被血液、体液、分泌物、排泄物或

感染性物质暴露的风险，根据评估结果选择适宜的个人防护用品，注意使用适合个体型号的个

人防护用品C、如需戴手套和穿隔离衣，在不同患者诊疗操作间应更换手套和隔离衣D、使用医用防护口罩前应进行密合性测试E、以上都是

正确答案：E

34.门急诊工作人员培训内容下列哪项不正确？（）

A、 门急诊医疗保健相关感染预防与控制工作的特点B、医院感染管理相关制度C、 基本的感染预防与控制措施，如手卫生、血源性病原体职业防护等D、有疫情发生时，培训内容应包括相应的预防与控制知识及技能E、对兼职人员培训不包括手卫生依从性观察、医疗保健相关感染病例监测、多重耐药菌管理等

正确答案：E

35.A0值是指评价（ ）效果的指标，指当以Z值表示的微生物杀灭效果为10K时，温度相当于80℃的时间（秒）。

A 干热消毒B 湿热消毒C 化学消毒D 以上都不是E、以上都是

正确答案：B

36.有普通患者居住，患者体液、血液、排泄物、分泌物对环境表面存在潜在污染可能性的区域是指（ ）

A 低度风险区域B 中度风险区域C 重度风险区域D 高度风险区域E 以上都不是

正确答案：B

37.有感染或定植患者居住的区域以及对高度易感患者采取保护性隔离措施的区域是指（ ）

A 低度风险区域B 中度风险区域C 重度风险区域D 高度风险区域E 以上都不是

正确答案：D

38.清洁病房或诊疗区域时，应有序进行，（ ）

A 由上而下B 由里到外C 由轻度污染到重度污染D 多人间病房，应遵循清洁单元化操作E 以上都是

正确答案：E

39.以下属于中水平消毒剂是（ ）

A 过氧化氢B 季胺盐类C 二氧化氯D 醇类E 邻苯二甲醛

正确答案：D

40.以下属于低水平消毒剂是（ ）

A 过氧化氢B 季胺盐类C 二氧化氯D 醇类E 邻苯二甲醛

正确答案：B

41.病区医院感染管理第一责任人为（ ）

A、主管院长B、感染管理科主任C、病区负责人D、临床医生E 以上都不是

正确答案：C

42.病区布局与设施中多人房间的床间距应大于（ ）,床单元之间可设置隔帘；经呼吸道传播疾病患者的隔离，受条件限制的医院，同种疾病患者可安置于一室，两病床之间距离不少于 ( )。

A、0.5

；1.0

B、0.8

；1.1

C、0.8

；1.2

D、0.5

；1.1

E 以上都不对

正确答案：B

43.使用中的含氯消毒剂浓度监测应是（ ）

A、每次配置后B、每周监测C、每周监测二次D、每月监测E 以上都不对

正确答案：A

44.有可能发生血液、体液大面积飞溅或污染身体时，应穿（ ）

A、具有防渗透性能的隔离衣或围裙B、防护服C、清洁的衣服D、医生服或护士服E 以上都不对

正确答案：A

45.某内科病区行手卫生依从性监测，其中医护人员手卫生观察时机为25次，实际执行手卫生20人次，正确执行手卫生18人次。请问，该内科病区的手卫生依从率和正确率分别是多少？（ ）

A、80%，72%B、90%，80%C、72%，80%D、80%，90%E 以上都不对

正确答案：D

46.医疗废物容器应符合要求，不遗洒；标识明显、正确，医疗废物不应超过包装物或容器容量的（ ）

A、1/3B、1/2C、1/4D、3/4E 4/5

正确答案：D

47.ICU应（ ）对物体表面、医务人员手和空气进行消毒效果监测

A 1个月B 2个月C每季度D每半年E每年

正确答案：C

48.隔离病室应有隔离标志，空气传播、飞沫传播、接触传播的隔离标志颜色分别为（ ）

A、粉色、黄色、蓝色B、粉色、蓝色、黄色C、黄色、粉色、蓝色D、蓝色、粉色、黄色E、粉色、黄色、蓝色

正确答案：C

49.器械相关感染指患者在使用某种相关器械期间或在停止使用某种器械（ ）小时内出现的与该器械相关的感染。

A 24B 48C 72D 36E 12

正确答案：B

50.ICU医疗区域内的温度维持在24℃±1.5℃，相对湿度应维持在（ ）

A 30%-50%B 40%-50%C 30%-60%D 40%-60%E 30%-40%

正确答案：C

51.ICU护士人数与实际床位数之比应不低于（ ）

A 2:1 B 2.5:1 C 3:1 D 3.5:1 E 1.5:1

正确答案：C

52.中央导管置管部位，不宜选择（ ）

A左锁骨下静脉B右锁骨下静脉C左颈内静脉D右颈内静脉E股静脉

正确答案：E

53.导尿管置管时间大于（ ）者，宜持续夹闭，定时开放

A 3天B 4天C 5天D 6天E 7天

正确答案：A

54.医院感染暴发指在医疗机构或其科室患者中，短时间发生（ ）以上同种同源感染病例的现象。

A 2例B 3例 C 4例D 5例 E 6例

正确答案：B

55.内镜的每个诊疗单位的净使用面积不得少于多少平方米( )

A、 10平方米 B、30平方米 C、20平方米 D、15平方米 E、25平方米

正确答案：C

56.经过水洗、擦干后的附件、各类按钮和阀门用多酶洗液浸泡，附件还需在超声清洗器内清洗多长时间？（ ）

A、 10～15分钟 B、5～10分钟C、20～30分钟D、30分钟 E、25分钟

正确答案：B

57.支气管镜采用2%碱性戊二醛浸泡消毒时间不少于多少分钟（ ）

A、 30分钟 B、15分钟 C 、20分钟D、 10分钟E、25分钟

正确答案：C

58.软式内镜清洗流程过程中，清洗液应多长时间更换？（ ）

A、2h D、一周 B.1h C、2.5hD、一周 E、每清洗1条内镜

正确答案：E

59.使用内镜清洗消毒机前应按下列哪种顺序处理内镜？（ ）

A、测漏、预处理、清洗、漂洗 B、预处理、测漏、清洗、漂洗C、清洗、漂洗、测漏、预处理 D、清洗、漂洗、预处理、测漏E、预处理、清洗、漂洗、测漏

正确答案：B

60.软式内镜清洗消毒手工操作预处理中反复送水送气时间为（ ）？

A、至少10sB、至少5sC、至少15sD、至少20sE、至少25s

正确答案：A

61.软式内镜的清洗消毒质量过程控制记录应具有可塑性，消毒剂浓度监测记录的保存期应为多久（）？其他资料的保存期应为多久（）？

A、3个月 ≥半年B、6个月 ≥1年C、6个月 ≥3年D、1年 ≥2年E、1年 ≥3年

正确答案：C

62.软式内镜的清洗消毒，干燥流程中，无菌巾多久更换一次？（）

A、2小时 B、3小时C、4小时D、5小时E、6小时

正确答案：C

63.关于医院感染暴发，积极救治感染患者，对其他感染患者的措施不包含以下哪项？（）

A、早发现B、早诊断C、早隔离D、早治疗E、早评估

正确答案：E

64.医院发现（ ）以上疑似医院感染暴发情形时，应当于12小时内向所在地县级卫生行政部门报告?

A、3例 B、5例 C、10例 D、15例E、20例

正确答案：B

65.医院感染暴发报告管理第一责任人为（ ）

A、 法定代表人 B、主管院长 C、医院感染管理部门负责人 D、临床科主任E、医务处负责人

正确答案：A

66.以下哪些说法是正确的？（ ）

A、《医院感染暴发报告及处置管理规范》适用于二级和二级以上医院B、医院感染暴发报告范围不包括疑似医院感染暴发C、医院感染暴发报告管理遵循属地管理、分级报告的原则D、国家卫健委负责全国医院感染暴发报告及处置的管理工作E、医院感染聚集是指在医疗机构或其他科室的患者中，短时间发生医院感染病例增多，并超过历年发病率平均水平的现象

正确答案：C

67.医院感染暴发控制效果评价，（ ）不继续发生新发同类感染病例，或发病率恢复到医院感染暴发前的平均水平，说明已采取的控制措施有效。

A、1周内B、10天内C、14天内D、21天内E、1个月内

正确答案：A

68.医院发现5例以上疑似医院感染暴发情形时，应当于多长时间内向所在地县级卫生行政部门报告，并同时向所在地疾病预防控制机构报告。（）

A、2小时

B、6小时C、12小时D、24小时E、36小时

正确答案：C

69.（ ）及以上地方卫生、中医药行政部门负责本辖区内的医院感染暴发报告及处置的管理工作。

A、乡镇

B、县级C、市级D、省级 E、市级及以上

正确答案：B

70.省级卫生行政部门和中医药管理部门上报国家卫健委和国家中医药管理局的医院感染暴发信息，内容不包括（ ）

 A、发生的时间和地点B、感染初步诊断 C、累计感染人数 D、感染者家庭住址E、感染者最终诊断

正确答案：D

71.医院感染管理专业人员培训理论和技能知识的教学形式不包括（ ）

A、集中讲授B、网络教学C、自学D、现场观摩E、集中讲授与带教结合培训

正确答案：D

72.医院感染管理专业人员培训分为（ ）个阶段，应根据不同培训阶段和培训目标采取不同的培训方式？

A、2B、3C、4D、5E、6

正确答案：B

73.医院感染管理专业人员培训实践阶段主要为从事医院感染管理工作（ ）的专业人员？

A、一年以上B、2年以上5年以下C、1年以上5年以下D、2年以上E、3年以上

正确答案：B

74.医院感染管理专业人员培训，不包括哪些培训内容？（）

A、相关法律法规B、相关标注规范C、专业理论D、专业知识和技能E、专业素养

正确答案：E

75.以下哪项不是高度危险性物品（)。

A、手术器械B、穿刺针C、腹腔镜D、活检钳E、气管镜

正确答案：E

76.醇类消毒剂用于皮肤消毒 ，使用70%〜80%（体积分数）乙醇溶液擦拭消毒2遍，作用（）。

A、3 in

B、2 in

C、1 in

D、5 in

E、4 in

正确答案：A

77.干粉消毒法对医院污水的消毒,用干粉按有效氯（）用量加入污水中，并搅拌均匀，作用2h后排放。

A、10g/L

B、20g/L

C、30g/L

D、40g/L

E、50g/L

正确答案：E

78.医疗机构使用的诊疗器械、器具与物品进入人体无菌组织、器官、腔隙，或接触人体破损皮肤、破损黏膜、组织的诊疗器械、器具和物品 应进行（）。

A、清洁

B、灭菌

C、高水平消毒

D、中水平消毒

E、低水平消毒

正确答案：B

79.肌肉、皮下及静脉注射、针灸部位、各种诊疗性穿刺等消毒方法主要是涂擦，以注射或穿刺部位为中 心，由内向外缓慢旋转，逐步涂擦，共2次，消毒皮肤面积应≥（）。

A、3c×3c

B、5c×5c

C、6c×6c

D、4c×4c

E、10c×10c

正确答案：B

80.物体表面的消毒效果监测，结果判定物体表面细菌菌落总数≤5CFU/c㎡的环境不包括（）。

A、儿科病房

B、洁净手术部

C、产房

D、烧伤病房

E、重症监护病房

正确答案：A

81.中心静脉导管如短期中心静 脉导管、PICC、植入式血管通路的消毒范围直径应＞（）,至少应大于敷料面积（10c

X12c)。

A、12c

B、10c

C、15 c

D、5 c

E、20c

正确答案：C

82.手术切口部位的皮肤消毒消毒范围，应在手术野及其外扩展≥（）部位由内向外擦拭。

A、12c

B、10c

C、5 c

D、15 c

E、20c

正确答案：D

83.目标性监测是针对（）等开展的医院感染及其危险因素的监测。

 A、 高危人群、高发感染部位B、全部住院患者 C、门诊患者 D、 医务人员 E、以上都是

正确答案：A

84.医院应按每（）实际使用病床，配备1名医院感染专职人员。

A 50-100张 B 100-150张 C 150-200张 D 200-250张 D 250-300张

正确答案：D

85.下列哪种环境的空气细菌菌落总数应≤4CFU/（15in·直径9c

平皿）？ （ ）

 A 、儿科病房B 、产房 C 、急诊室 D 、化验室E、输血科

正确答案：B

86.医院应对感染高风险部门的空气净化效果（）进行监测。

 A 、每天B 、每周 C 、每月D 、每季度E、每年

正确答案：D

87.普通病房首选下列哪种方式进行空气净化？ （ ）

 A 、机械通风B 、空气消毒器 C 、自然通风D 、空气洁净技术E、紫外线灯照射消毒

正确答案：C

88.紫外线灯采取悬吊式或移动式直接照射，使用中紫外线灯（30W）在1米处的照射强度应 （ ）。

 A 、＞50μW/c

B 、＞60μW/c

 C 、＞70μW/c

D 、＞80μW/c

E、＞90μW/c

正确答案：C

89.下列哪种环境的空气细菌菌落总数应≤4CFU/（5in·直径9c平皿）？ （ ）

 A 、新生儿室B 、烧伤病房 C 、 器官移植病房D 、血液病病房E、人流室

正确答案：E

90.空气洁净技术的新风机组粗效过滤器宜多长时间更换一次？ （ ）

 A 、1 月～2 月B 、2月～3 月 C 、4月～5 月D 、1 年～2 年E、1 周～2 周

正确答案：A

91.清洗后的器械、器具和物品首选的消毒方法是（）

A 、75%酒精B、 机械热力消毒C 、酸性氧化电位水D 、消毒药械E、季铵盐

正确答案：B

92.从灭菌器卸载取出的物品冷却时间应超过（）

A、15分钟B、20分钟C、 25分钟D、 30分钟E、60分钟

正确答案：D

93.医院应采取（ ）的方式，对所有需要消毒或灭菌后重复使用的诊疗器械器具和物品由CSSD回收，集中清洗、消毒、灭菌和供应。

A、集中管理 B、分散管理 C、 集中与分散相结合D、 专人管理 E、专岗管理

正确答案：A

94.接触皮肤、粘膜的诊疗器械、器具和物品应进行（ ）

A、灭菌B、消毒C、 清洁D、 刷洗E、喷雾

正确答案：B

95.消毒供应中心的建筑布局应分为（ ）

A、辅助区域和工作区域 B、去污区和检查包装区 C、 检查包装区和无菌物品存放区D、 去污区和办公区E、灭菌区和物品发放区

正确答案：A

96.关于消毒供应中心流程布置下列哪项错误（ ）

A、双向流程B、物品由污到洁C、 不交叉，不逆流D、 空气流由洁到污E、去污区保持相对负压

正确答案：A

97.医疗器械手工清洗时水温宜为（ ）

A、32~37℃B、15~30℃C、45~50℃D、55~60℃E、2~8℃

正确答案：B

98.冲洗是使用（ ）去除器械、器具和物品表面污物的过程。

A、软水B、纯化水C、 蒸馏水D、 流动水E、酶洗液

正确答案：D

99.植入物是放置于外科操作造成的或者生理存在的体腔中，留存时间为（ ）或者以上的可植入型物品

A、10天B、20天C、30天D、 60天E、90天

正确答案：C

100.CSSD灭菌器械包重量不宜超过（ ）

A、5kgB、6kgC、10kgD、 8kgE、7kg

正确答案：E

101.关于经空气传播疾病，以下说法正确的是（ ）

A、由悬浮于空气中、能在空气中远距离传播（>1)，并长时间保持感染性的飞沫核传播的一类疾病B、由悬浮于空气中、能在空气中远距离传播（<1)，并长时间保持感染性的飞沫核传播的一类疾病C、由悬浮于空气中、能在空气中远距离传播（>1.5)，并长时间保持感染性的飞沫核传播的一类疾病D、由悬浮于空气中、能在空气中远距离传播（<1.5)，并长时间保持感染性的飞沫核传播的一类疾病E、由悬浮于空气中、能在空气中远距离传播（>3)，并长时间保持感染性的飞沫核传播的一类疾病

正确答案：A

102.关于经空气传播疾病患者安置应做到（ ）

A、临时安置地放在通风良好或安装了带有空气净化消毒装置的集中空调通风系统的病区中B、集中安置地应相对独立，布局合理，分为清洁区、潜在污染区和污染区，三区之间应设置缓冲间，缓冲间两侧的门不应同时开启，无逆流，不交叉。病室内应设置卫生间C、疑似或确诊经空气传播疾病患者宜安置在负压病区（房）中，患者家属可以随时探视D、疑似患者应单人间安置，确诊的感染患者可安置于同一病室E、疑似患者和确诊的感染患者可安置于同一病室

正确答案：B

103.根据经空气传播疾病医院感染预防与控制规范要求，发热门诊与感染性疾病科医务人员应做到以下哪种防护（ ）

A、一般防护B、一级防护C、二级防护D、三级防护E、二级防护加正压头套

正确答案：B

104.根据经空气传播疾病医院感染预防与控制规范要求，为疑似或确诊患者进行产生气溶胶操作时，应做到以下哪种防护（ ）

A、戴外科口罩B、戴医用防护口罩C、戴纱布口罩D、戴医用口罩E、戴双层外科口罩

正确答案：B

105.关于经空气传播疾病患者安置，叙述错误的是（ ）

A、临时安置地应确保相对独立，通风良好或安装了带有空气净化消毒装置的集中空调通风系统，有手卫生设施B、集中安置地应相对独立，布局合理，分为清洁区、潜在污染区和污染区C、患者在病情容许时宜戴医用普通口罩，其活动宜限制在隔离病室内D、疑似患者应单人间安置，确诊的同种病原体感染的患者可安置于同一病室E、疑似或确诊经空气传播疾病患者宜安置在负压病区（房）中。应制定探视制度，并限制探视人数和时间。

正确答案：C

106.经空气传播疾病患者死亡后，以下处理正确的是（ ）

A、 使用防渗漏的尸体袋双层装放，必要时应消毒尸袋表面，并尽快深埋B、使用防渗漏的尸体袋双层装放，必要时应清洁尸袋表面，并尽快火化C、使用双层尸体袋装放，必要时应消毒尸袋表面，并尽快火化D、使用防渗漏的尸体袋双层装放，必要时应消毒尸袋表面，并尽快火化E、使用防渗漏的尸体袋双层装放，必要时应消毒尸袋表面，存放于冰柜

正确答案：D

107.预真空压力蒸汽灭菌器灭菌参数（温度、所需最短时间、压力）要求达到（ ）

A、121℃; 30 in ;102.9 kPaB、121℃; 20

in ;102.9 kPaC、 132～134℃; 4

in ;205.8 kPaD、132～134℃; 6

in ;205.8 kPaE、132～134℃; 10

in ;205.8 kPa

正确答案：C

108.CSSD工作区域的地面与墙面踢脚及所有阴角均应为（ ）设计

A、直角 B、钝角 C、弧形 D、锐角E、流线型

正确答案：C

109.下列各种清洁剂中对金属无腐蚀的是（ ）

A、碱性清洁剂B、中性清洁剂C、酸性清洁剂D、酶清洁剂E、消毒剂

正确答案：B

110.接触经空气传播或近距离飞沫传播的呼吸道传染病患者时应戴哪种口罩？（）

A、纱布口罩 B、纱布口罩或外科口罩 C、一次性医用口罩D、医用防护口罩E、外科口罩

正确答案：D

111.关于口腔器械的封包要求，下列说法错误的是（）

A、包外应有灭菌化学指示物、并标有物品名称、包装者、灭菌器编号、灭菌批次、灭菌日期及失效期B、只有1个灭菌器时可不标注灭菌器编号C、口腔门诊手术包的包外应有化学指示物，包内可不标注D、纸袋包装时应密封完整E、医用热封机在每日使用前应检查参数的准确性

正确答案：C

112.急诊观察室床间距应不小于（）。

A、1.2米B、1.1 米C、1米D、0.9米E、0.8米

正确答案：A

113.进行戴脱无菌手套的练习时，以下哪项操作是错误的？（）

A、戴手套前先洗手、戴口罩和工作帽B、核对标签上的手套号码和灭菌日期C、戴上手套的右手持另一手套的内面戴上左手D、用戴着手套的手捏住另一只手套污染面的边缘将手套脱下E、戴上手套的双手置腰部水平以上

正确答案：C

114.对口腔器械进行灭菌监测，每个灭菌周期运行均应形成文件记录，文件记录应保存多长时间（）？

A、1年B、2年C、3年D、4年E、5年

正确答案：C

115.进行诊疗护理操作时，可能发生血液、分泌物喷溅时执行标准预防措施包括哪些防护用品的使用？（）

A、口罩、帽子B、口罩、帽子、手套C、口罩、帽子、手套、防护面罩D、口罩、帽子、手套、防护面罩、隔离衣E、口罩、帽子、手套、防护面罩、防护服

正确答案：D

116.医用防护口罩的效能持续应用（），遇污染或潮湿，应及时更换。

A、6-8小时B、4-6小时C、8-10小时D、2-4小时E、10小时以上

正确答案：A

117.有关清洁织物微生物指标检测，以下说法错误的是（）。

A、不得检出大肠菌群B、不得检出金黄色葡萄球菌C、细菌菌落总数/(CFU/100 c2) ≤200

D、采样面积≥100c²E、细菌菌落总数/(CFU/100 c2) ≤10

正确答案：E

118.中、低度危险口腔器械消毒或灭菌后置于清洁干燥的容器内保存，保存时间不宜超过（）。

A、3dB、5dC、7dD、10dE、12d

正确答案：C

119.RSA肺部感染者如不能单间放置，最好与下列哪类病人同室安置？（）

A、昏迷患者B、气管切开患者C、开放性创口患者D、VRE尿路感染患者E、RSA尿路感染患者

正确答案：E

120.空气传播是指带有病原微生物的微粒子通过空气流动导致的疾病传播，微粒子的直径为（）。

A、直径≥5μ

 B、直径≤5μ

 C、直径≥10μ

D、直径≤10μ

 E、直径≤15μ

正确答案：B

121.某病区住院病人1周内出现6例

RSA感染病例，经调查病人均为院内感染，以下除哪项外均可能是传播途径 ？ （）

A、医生手B、护士手C、病室内抹布D、空气E、呼吸机管道

正确答案：D

122.暂时贮存病理性废物，还应当具备低温贮存或者（）

A、防雨水冲刷B、防渗漏条件C、防腐条件D、避免阳光直射E、容易消毒

正确答案：C

123.医疗卫生机构应当对医疗废物登记内容不包括（）

A、来源B、种类C、重量或者数量D、运送路线E、最终去向

正确答案：D

124.批量的含有汞的体温计报废时，应当（）

A、按感染性废弃物处置B、按化学性废弃物处置C、按损伤性废弃物处置D、各单位自行处置E、专门机构处置

正确答案：E

125.盛装的医疗废物达到包装物或者容器的（）时，应当使用有效的封口方式，使包装物或者容器的封口紧实、严密。

A、1/2B、2/3C、3/4D、4/5E、5/6

正确答案：C

126.对传染病病人或者疑似传染病病人产生的医疗废物处理正确的是哪一项（ ）。

A 单层专用包装袋，及时密封B、置于专用容器内，及时密封C、双层专用包装物，及时密封D、装于黄色塑料袋内，扎紧袋口E、

正确答案：C

127.对病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液等高危险废物，处理正确的是（）

A、在产生地点进行压力蒸汽灭菌或者化学消毒处理，然后按感染性废物收集处理B、按感染性废物收集处理C、置于专用包装容器内，密封送医疗废物处置单位D、在产生地点进行压力蒸汽灭菌或者化学消毒处理后倒入生活垃圾中E、使用双层专用包装物，及时密封

正确答案：A

128.《医疗废物分类目录》将医疗废物分几类（ ）。

A、3B、4C、5D、6E、7

正确答案：C

129.根据《医疗废物分类目录》要求，废弃的麻醉药品应按（ ）处置。

A、化学性废物B、感染性废物C、药物性废物D、按照国家其他有关法律、法规、标准和规定执行

正确答案：D

130.重量不足500克的胚胎组织属于（ ）

A、感染性废物B、病理性废物C、不属于医疗废物，纳入殡葬管理。D、属于医疗废物，但应纳入殡葬管理。

正确答案：B

131.传染法要求对被传染病病原体污染的污水、污物、场所和物品，有关单位和个人必须在（ ）的指导下或者按照其提出的卫生要求，进行严格消毒处理。

A、卫生监督机构B、疾病预防控制机构C、卫生行政机构D、当地政府机构

正确答案：B

132.新冠病毒标本采集时用非灭活型采样液的标本，如果须选用热力灭活病毒，可采用（ ）处理方式灭活病毒。

A、56℃ 30 分钟B、56℃ 10 分钟C、75℃ 15 分钟D、95℃ 15 分钟

正确答案：D

133.下列关于医疗机构（方舱）消毒说法错误的是（ ）。

A、治愈病例的个人物品在出院时应消毒后才能带出医疗机构（方舱）。B、新冠患者及无症状感染者使用的病房清空后，应对病房室内空气、地面、墙壁、卫生间等环境进行终末消毒。C、无症状感染者使用的诊室在终末消毒后，也能给非新冠患者使用。D、病例死亡后，应对患者的衣物进行焚烧处理。

正确答案：D

134.关于医疗机构环境和物体表面消毒描述错误的是（ ）。

A、环境物体表面的清洁消毒首选消毒湿巾或经消毒液规范浸泡后的抹布擦拭，B、不宜采取喷洒消毒方式。 C、接诊、收治新冠病毒感染者的诊疗区域，其环境物体表面的清洁消毒处理应合理增加消毒剂浓度和消毒频次。如使用含氯消毒剂，消毒剂浓度应调整为1000g/L。D、接诊、收治新冠病毒感染者的诊疗区域，其环境物体表面的清洁消毒处理应合理增加消毒剂浓度和消毒频次。如使用含氯消毒剂，消毒剂浓度应调整为2000g/L。

正确答案：D

135.接诊、收治新冠病毒感染者时使用的可重复使用器械，用后的处置措施错误的是（ ）

A、立即使用有消毒杀菌作用的医用清洗剂或1000

g/L含氯消毒剂浸泡30分钟，然后再规范清洗消毒或灭菌。B、灭菌首选压力蒸汽灭菌C、不可选择化学消毒剂进行消毒或灭菌D、不耐热物品可低温灭菌设备进行灭菌

正确答案：C

136.疫源地消毒是指（ ）。

A、对可能受到病原微生物污染的场所和物品进行的消毒。B、对疫源地内污染的环境和物品的消毒C、传染源离开疫源地后进行的彻底消毒D、有传染源存在时，对其排出的病原体可能污染的环境和物品及时进行的消毒

正确答案：B

137.发热门诊接诊新冠感染者的区域，如使用含氯消毒剂进行消毒，消毒剂有效氯浓度应为（ ）g/L。

A、500B、1000C、2000D、2500

正确答案：B

138.中高风险区等实施管控措施区域内，重点对小区楼栋、垃圾储存点、快递集散点等区域环境开展（ ）。

A、清洁性消毒B、预防性消毒C、随时消毒D、终末消毒

正确答案：B

139.针对新冠肺炎感染来源不明的病例，应迅速开展溯源调查，对有证据提示物品、环境是传染源的，应采取（ ）方式，避免证据证据丢失。

A、先封控，再消毒，后采样B、先封控，再采样，后消毒C、先消毒，再封控，后采样D、先采样，再封控，后消毒

正确答案：B

140.正确实施呼吸卫生和咳嗽礼仪，不包括以下哪项（）

A、所有进入医疗机构的人员均应当佩戴合格的医用口罩，可佩戴有呼气阀的口罩。B、患者接受诊疗时非必要不摘除口罩。

C、在不影响正常诊疗工作前提下，应保持至少1米的社交距离。

D、在咳嗽或打喷嚏时用纸巾或肘部遮掩口鼻，手部接触呼吸道分泌物后即刻实施手卫生。

正确答案：A

141.新冠肺炎疫情期间现场消毒，消毒效果评价用平板暴露法进行空气消毒效果评价，室内面积≤302，共设 （）个采样点。

A、2

B、3

C、5

D、6

正确答案：B

142.漂白粉有效氯含量20%，配制有效氯含量为500g/L 的含氯消毒液1L，需漂白粉（ ）克。

A、0.25

B、2.5

C、0.5

D、5

正确答案：B

143.室内空气消毒，用 15%过氧乙酸加热熏蒸消毒，如室内空间为1000 ³，15%过氧乙酸用量为（ ）L，熏蒸作用 1h-2h后通风换气。

A、1000

B、2000

C、5000

D、7000

正确答案：D

144.保持空气清洁，发热门诊应首选（ ）。

A、自然通风

B、机械通风

C、动态空气消毒机消毒

D、空气过滤器

正确答案：A

145.医疗机构床单、被套、枕套的首选消毒方式（ ）。

A、化学消毒剂消毒

B、热洗涤

C、床单位消毒器

D、化学消毒剂浸泡后正常清洗

正确答案：B

146.收集盛装感染性织物的收集袋宜为（ ）色，有感染性织物的标识。

A、黄色

B、红色

C、橘红

D、黑色

正确答案：C

147.根据GB19193《疫源地消毒总则》要求，进入疫点进行消毒，消毒顺序应先按（ ），先清洁房间内污染严重的场所，依次对门、地面、家俱、墙壁等进行喷雾消毒。

A、先内后外、先上后下

B、先内后外、先下后上

C、先外后内、先下后上

D、先外后内，先上后下

正确答案：D

148.医疗机构隔离病房等室内空气的终末消毒，在无人情况下，选择 3%过氧化氢消毒剂，用超低容量（气溶胶）喷雾法进行消毒，若消毒房间体积为1003，需要 3%过氧化氢消毒剂（ ）L。

A、500

B、1000

C、2000

D、3000

正确答案：C

149.空气消毒效果评价 ，将采样营养琼脂平板(Ф90 )放置各采样点，采样高度为距地面 0.8 ～1.5 ，暴露（ ）

in后盖上平板盖。

A、5

B、10

C、15

D、30

正确答案：C

150.新冠病毒核酸检测标本污染生物安全柜的操作台造成局限污染时应（ ）

A、立即用吸水纸覆盖，并使用75%酒精进行喷洒消毒。

B、立即用吸水纸覆盖，并使用95%酒精进行喷洒消毒。

C、立即用吸水纸覆盖，并使用0.2%含氯消毒剂进行喷洒消毒。

D、立即用吸水纸覆盖，并使用0.55%含氯消毒剂进行喷洒消毒。

正确答案：D

151.《山东省医疗机构新型冠状病毒现场消毒评价专家共识》(鲁卫函〔2022〕132 号)适用于新冠肺炎疫情期间，( )非新冠肺炎定点救治医疗机构发现新冠病毒感染者后现场消毒、消毒过程评价以及消毒效果评价等环节。

A 、新冠肺炎定点救治医疗机构B、非新冠肺炎定点救治医疗机构

C、方舱医院

D、各类隔离场所

正确答案：B

152.根据《山东省医疗机构新型冠状病毒现场消毒评价专家共识》(鲁卫函〔2022〕132 号)要求，新冠病毒感染者所在病室终末消毒后，参照《医院消毒卫生标准》（GB 15982-2012）要求进行环境卫生学监测及消毒效果评价，该病室环境空气菌落数检测结果应（ ）。

A 、≤150CFU/3B、≤4.0CFU/皿（30in)C、≤4.0CFU/皿（15in)D、≤4.0CFU/皿（5in)

正确答案：D

153.根据《山东省医疗机构新型冠状病毒现场消毒评价专家共识》(鲁卫函〔2022〕132 号)要求，新冠病毒感染者所在病室终末消毒后，参照《医院消毒卫生标准》（GB 15982-2012）要求进行环境卫生学监测及消毒效果评价，该病室环境物体表面菌落数检测结果应（ ）。

A 、≤15CFU/c

2B、≤10CFU/c

C、≤5CFU/c

D、≤4.0CFU/c

正确答案：B

154.如果医用防护服没有标注等级标识，应视该防护服为（ ）

A 、非防护性产品B、防护服阻隔性能为1级

C、防护服阻隔性能为4级

D、防护服阻隔性能为最低级别

正确答案：A

155.被芯、枕芯、床褥垫若用床单元臭氧消毒器消毒，一般密封袋中（ ）作用≥30in。

A 、臭氧浓度≥100

g/L，相对湿度≥70%B、臭氧浓度≥200

g/L，相对湿度≥70%

C、臭氧浓度≥100

g/L，相对湿度≥50%

D、臭氧浓度≥200

g/L，相对湿度≥50%

正确答案：B

156.穿刺针属于（ ）

A 、高度危险性医疗器材B、中度危险性医疗器材

C、低度危险性医疗器材

D、一般医疗器材

正确答案：A

157.依靠循环风量来实现消毒目的的空气消毒机 ， 循环风量应大于适用体积的（ ）倍以上。

A、3B、5c、8D、10

正确答案：C

158.要求杀灭分枝杆菌而对芽孢没有要求的消毒处置属于（　　）。

A、灭菌B、高水平消毒c、中水平消毒D、低水平消毒

正确答案：C

159.新冠肺炎疫情疫源地消毒，要求用3%过氧化氢超低容量喷雾法对医疗机构隔离病房室内空气进行终末消毒，现隔离病房体积为1000

3,需要3%过氧化氢（ ）L。

A、10000B、20000c、30000D、50000

正确答案：B

160.科学使用消毒灭菌剂、消毒设备属于（ ）。

A、人防B、技防c、器防D、人物同防

正确答案：C

161.玻璃器材灭菌应首选（ ）方式。

A、压力蒸汽灭菌B、干热灭菌c、化学灭菌剂浸泡灭菌D、低温灭菌器灭菌

正确答案：B

162.重复使用的氧气湿化瓶宜采用（ ）。

A、灭菌B、高水平消毒c、中水平消毒D、低水平消毒

正确答案：B

163.手术室、产房按风险等级，属于（ ）。

A、无风险区域B、低风险区域c、中风险区域D、高风险区域

正确答案：D

164.手术室、产房按环境清洁等级分类属于（ ）。

A、清洁级B、卫生级c、消毒级D、无菌级

正确答案：C

165.新冠肺炎疫情期间现场消毒，用平板暴露法进行空气消毒效果评价。较大空间（室内面积＞602）布点可根据实际需要，增加采样点，最多设（ ）个点。

A、5B、15C、30D、60

正确答案：C

166.医疗机构环境表面清洁消毒应遵循先（ ）再（ ）的原则。

A、消毒 灭菌B、清洁 消毒C、清洁 灭菌D、消毒 清洁

正确答案：B

167.清洁病房和诊疗区域的环境表面时，应按照一定的顺序进行，下列说法不正确的是（ ）。

A、由上而上B、由里到外C、由重度污染到轻度污染D、有多名患者共同居住的病房，应遵循清洁单元化操作。

正确答案：C

168.突发公共卫生事件应急工作，应当遵循（ ）的方针。

A、统一领导、分级负责B、反应及时、措施果断C、依靠科学、加强合作D、预防为主、常备不懈E、以上全对

正确答案：D

169.国家对（ ）突发事件应急工作给予财政支持。

A、边远贫困地区B、重大C、特别重大D、重大传染病疫情E、不明原因疾病

正确答案：

170.县级以上各级人民政府及其卫生行政主管部门，应当对参加突发事件应急处理的医疗卫生人员，给予（ ）。

A、表彰与奖励B、疗养待遇C、适当补助和保健津贴D、晋升优先待遇E、聘任优先待遇

正确答案：C

171.县级以上各级人民政府卫生行政主管部门和其他有关部门，应当对（ ）开展突发事件应急知识的专门教育，增强全社会对突发事件的防范意识和应对能力。

A、群众B、人民群众C、大众D、公民E、公众

正确答案：E

172.( )地方人民政府应当设置与传染病防治工作需要相适应的传染病专科医院，或者指定具备传染病防治条件和能力的医疗机构承担传染病防治任务。

A、设区的市级以上B、县级以上C、设区的市级D、县级E、乡镇以上

正确答案：A

173.对举报突发事件有功的单位和个人，县级以上各级人民政府及其有关部门应当予以（ ）。

A、记功B、表彰C、奖励D、通报表扬E、予以适当奖赏

正确答案：C

174.国务院卫生健康主管部门对新发现的突发传染病，根据危害程度、流行强度，依照《中华人民共和国传染病防治法》的规定及时宣布为( )。

A、甲类传染病B、乙类传染病C、丙类传染病D、法定传染病E、国境检疫疾病

正确答案：D

175.医疗卫生机构应当对传染病病人密切接触者采取（ ）措施。

A、治疗B、检测C、医学观察D、流调E、追踪

正确答案：C

176.医疗机构收治传染病病人、疑似传染病病人，应当依法报告所在地的（ ）。

A、政府B、卫生健康部门C、疾病预防控制机构D、卫生监督部门E、应急管理部门

正确答案：C

177.国务院卫生健康主管部门负责向社会发布突发事件的信息。必要时，可以（ ）省、自治区、直辖市人民政府卫生健康主管部门向社会发布本行政区域内突发事件的信息。

A、授权B、允许C、告知D、放权E、命令

正确答案：A

178.各级人民政府卫生行政部门要按照（ ）的原则，采取定期和不定期相结合的形式，组织开展突发公共卫生事件的应急演练。

A、平战结合、因地制宜，分类管理、分级负责B、统一规划、分类实施、分级负责、突出重点、适应需求C、统筹兼顾、平战结合、因地制宜、合理布局D、平战结合、因地制宜

，分类管理、协调运转E、平战结合、因地制宜，分级负责，统一管理

正确答案：B

179.按照《国家突发公共卫生事件应急预案》规定，地方各级人民政府及有关部门和单位要按照（ ）的原则，切实做好本行政区域内突发公共卫生事件应急处理工作。

A、属地管理B、统一领导C、分级负责D、分类管理E、科学有效

正确答案：A

180.按照《国家突发公共卫生事件应急预案》规定，经省、自治区、直辖市人民政府决定，可以对本行政区域内（ ）疫区实施封锁。

A、甲类传染病B、乙类传染病C、丙类传染病D、法定传染病E、以上全对

正确答案：A

181.按照《国家突发公共卫生事件应急预案》规定，突发公共卫生事件应急工作结束后，地方各级人民政府应组织有关部门对应急处理期间紧急调集、征用有关单位、企业、个人的（ ）进行合理评估，给予补偿。

A、物资B、劳务C、物资和劳务D、资产E、资产和劳务

正确答案：C

182.按照《国家突发公共卫生事件应急预案》要求，提高全社会对突发公共卫生事件的防范意识，落实各项防范措施，做好人员、技术、物资和设备的应急储备工作体现了（ ）的工作原则。

A、预防为主，常备不懈B、统一领导，分级负责C、依法规范，措施果断D、依靠科学，加强合作E、平战结合，属地管理

正确答案：A

183.按照《国家突发公共卫生事件应急预案》要求，（ ）根据需要组织开展应急疫苗接种、预防服药。

A、当地政府B、专家组C、当地卫生健康部门D、疾病预防控制机构E、预防接种门诊

正确答案：C

184.《国家突发公共卫生事件应急预案》中，特别提及要充分发挥（ ）在普及卫生应急知识和卫生科普知识方面的作用。

A、媒体B、专业机构C、明星D、有关社会团体E、专家

正确答案：D

185.按照《国家突发公共卫生事件应急预案》规定，我国已消灭传染病是指（ ）等传染病。

A、天花和脊髓灰质炎B、天花和黑热病C、天花和黄热病D、脊髓灰质炎和麻疹E、麻风和天花

正确答案：A

186.设置的集中隔离医学观察场所应确保每个楼层至少有 （）个安全出口， 最长疏散距离不应大于 （）米。

A、2，10B、1，10C、2，20D、3，20E、2，40

正确答案：C

187.集中隔离医学观察场所隔离单元中的卫生间宜靠（）布置

A、内墙B、外墙C、窗边D、床边E、无要求

正确答案：B

188.隔离区、 卫生通过区应合并在（）内设置独立的垃圾暂存间及污水处理设施， 应当具有独立化粪池。

A、隔离区B、卫生通过区C、工作准备区D、室外存放点E、室内存放点

正确答案：A

189.集中隔离医学观察场所脱防护用品房间排风换气次数不小于 （）次/h， 室内排风口应设在房间下部， 室外排出口应排至屋顶高空排放。

A、5 B、10C、15D、20E、30

正确答案：D

190.集中隔离医学观察场所隔离人员用房内的照明负荷不宜低于（）级。

A、一B、二C、三D、四E、五

正确答案：B

191.集中隔离医学观察场所的隔离对象出现发热、 干咳、 乏力、 腹泻等症状时， 按规定用（）立即转至定点医疗机构。

A、专用负压车B、120急救车C、担架D、110警车E、指定用车

正确答案：A

192.大型隔离场所隔离区域地上建筑相互间距不宜小于()米。

A、8B、10C、12 D、15E、20

正确答案：C

1. 大型隔离场所的隔离房间应保证通风良好，设置可开启外窗，外窗开启宽度不大于（）c

A、40B、30C、20D、15E、10

正确答案：E

194.大型隔离场所的生活热水系统应按隔离单元进行单独设置，宜采用（）。

A、电热水器B、太阳能热水器C、燃气热水器D、气电两用热水器E、符合标准的热水器

正确答案：A

195.大型隔离场所是指具备可容纳（）人以上进行集中隔离医学观察的场所及其配套设施。

A、1000B、2000C、5000D、100E、200

正确答案：A

196.大型隔离场所的选址应远离易燃易爆物品的生产和储存区，距离易燃易爆场所不应小于（）米。

A、50B、100C、200D、300E、500

正确答案：A

197.新建和改造的大型隔离场所与其他相邻建筑不具备绿化隔离卫生间距条件时，其隔离卫生间距宜不小于（）米。

A、10B、20C、30 D、40 E、50

正确答案：C

198.大型隔离场所的隔离区域排水系统的通气管需安装净化消毒装置，更换下来的过滤材料按（）进行处理。

A、生活垃圾B、医疗废物C、普通物品D、消耗品E、有害物品

正确答案：B

199.大型隔离场所各功能房间室内设计温度冬季宜为（）℃

A、24B、26C、18～20D、24～26E、26～28

正确答案：C

200.大型隔离场所各功能房间室内设计温度夏季宜为（）℃

A、24B、26C、18～20D、24～26E、26～28

正确答案：E

201.大型隔离场所隔离房间的卫生间应设置机械排风装置，每小时换气次数不小于（）次。

A、5 B、10C、15D、20E、30

正确答案：B

202.大型隔离场所隔离房间的卫生间应设置紧急呼叫按钮（拉线报警器），安装于便器旁易于操作的位置，底边距地（）c。

A、20B、40C、60D、80E、100

正确答案：C

203.实验室应有 （）名工作人员负责菌（毒）种及感染性样本的管理。A、1

B、2C、3D、4E、6

正确答案：B

204.高致病性病原微生物相关实验活动结束后，应当在 ()内将菌（毒）种或感染性样本就地销毁或者送交保藏机构保藏。

A、7日B、一个月C、三个月D、六个月E、12个月内

正确答案：D

205.高效空气过滤器（HEPA 过滤器）通常以( ) μ微粒为测试物，在规定的条件下滤除效率高于99.97%的空气过滤器。

A、0.1B、0.3C、0.5D、1E、1.5

正确答案：B

206.《可感染人类的高致病性病原微生物菌（毒）种或样本

运输管理规定》实施日期是：

38749B、2006年12月24日C、2007年5月1日D、2008年3月24日E、2009年6月24日

正确答案：A

207.（ ）是清除污染时的首选方法，需要清除污染并丢弃的物品应装在容器中，再进行灭菌。

A、煮沸灭菌B、间歇加热灭菌C、压力蒸汽灭菌D、过滤除菌法E、环氧乙烷熏蒸法

正确答案：C

208.从事高致病性病原微生物相关实验活动的实验室制定的实验室感染应急预案应向备案。

A、所在地的省、 自治区、直辖市卫生主管部门()B、所在地的省、 自治区、直辖市疾控部门C、所在地的县、区级卫生主管部门D、实验室设立单位 E、实验室

正确答案：A

209.( )负责制订和采用生物安全管理计划以及安全或操作手册。

A、实验室主任B、实验室主管C、实验人员D、清洁工E、以上都不是

正确答案：A

210.以下哪些操作不符合实验室要求( )。

A、在实验室工作时，任何时候都必须穿着连体衣、隔离服或工作服B、在处理完感染性实验材料和动物后，以及在离开实验室工作区域前，都必须洗手和消毒C、不得在实验室内穿露脚趾的鞋子D、在实验内用过防护服不得和日常服装放在同一柜子内。E、以上都不是

正确答案：E

211.BSL—3实验室的温度宜控制在（）范围内。

A、18℃~26℃B、17℃~26℃C、18℃~28℃D、18℃~24℃E、20℃~26℃

正确答案：A

212.实验室废物的最终处置应交由经当地（ ）集中处置

A、环保部门资质认定的医疗废物处理单位B、卫健委认定的医疗废物处理单位C、区级人民政府认定的医疗废物处理单位D、市级人民政府认定的医疗废物处理单位E、省级人民政府认定的医疗废物处理单位

正确答案：A

213.购买或者引进列入管控清单的重要设备和特殊生物因子，应当进行登记，确保可追溯，并报（)备案。

A、国务院有关部门B、省级以上人民政府主管部门C、菌（毒）种保藏机构D、县级行政主管部门

正确答案：A

214.新建、改建或者扩建一级、二级实验室，应当向设区的

( )人民政府卫生主管部门或者兽医主管部门备案。

A、省级B、市级C、县级D、国务院E、以上都不是

正确答案：B

215.国务院认证认可监督管理部门确定的认可机构应当依照实验室生物安全国家标准以及本条例的有关规定，对三级、四级实验室进行认可；实验室通过认可的，颁发相应级别的生物安全实验室证书。证书有效期为()年。

A、1B、2C、3D、4E、5

正确答案：E

216.不在生物技术研究、开发与应用安全要求中的是（）

A、从事生物技术研究、开发与应用活动，应当符合伦理原则B、从事生物技术研究、开发与应用活动，应当符合伦理原则C、国家对生物技术研究、开发活动实行分类管理。D、从事生物技术研究、开发与应用应立足于世界前端技术。E、从事生物技术研究、开发活动，应当遵守国家生物技术研究开发安全管理规范。

正确答案：D

217.国家建立高等级病原微生物实验室人员进入审核制度。进入高等级病原微生物实验室的人员应当经（）批准。

A、实验室负责人B、设立实验室的单位法人C、技术负责人D、安全员E、中控室工作人员

正确答案：A

218.现场自然条件下，用空气消毒机进行空气消毒现场试验，开机作用至说明书规定的时间，对空气中自然君的的消亡率应（ ）。

A．≥60%B．≥80%C．≥90%D．≥95%

正确答案：C

219.使用臭氧空气消毒机消毒室内空气时，室内相对湿度宜（），以确保消毒效果。

A．≥50%B．≥60%C．≥70%D．≥80%

正确答案：C

220.使用产生对人体有害因子的空气消毒机消毒室内空气时，应在室内无人条件下进行，消毒结束后应待室内消毒因子降低至对人无影响时，一般停机（ ）以上，人方可进入。

A．10inB．20inC．30inD．60in

正确答案：C

221.卫生湿巾稳定性要求，有效期应≥（ ）。

A、3个月B、6个月C、1年D、2年

正确答案：C

222.用于皮肤、手的卫生湿巾的挤出液限量物质苯扎溴铵、苯扎氯铵应（ ）。

A、≤2.0g/LB、≤5.0g/LC、≤10.0g/LD、≤15.0g/L

正确答案：B

223.卫生湿巾细菌菌落总数应（ ）。

A、≤20cfu/gB、≤50cfu/gC、≤100cfu/gD、≤200cfu/g

正确答案：A

224.用于黏膜的卫生湿巾的挤出液限量物质葡萄糖酸氯己定、醋酸氯己定应（ ）。

A、≤5.0g/LB、≤8.0g/LC、≤10.0g/LD、≤15.0g/L

正确答案：A

225.小型压力蒸汽灭菌器的体积通常（ ）。

A.＞60L B.＜60L C.等于60L D无要求

正确答案：B

226.植入物的灭菌应（ ）进行生物监测，生物监测合格后，方可发放。

A.每批次 B.每天一次 C.每周一次D无特殊要求

正确答案：A

227.灭菌器新安装、移位和大修后的监测：应进行物理监测、化学监测和生物监测。物理监测、化学监测通过后，生物监测应空载连续监测（ ）次合格后灭菌器方可使用。

A.一次 B.两次 C.三次 D以上都不是

正确答案：C

228.消毒供应中心对清洗、消毒、灭菌质量的日常监测和定期监测进行记录，记录应具有可追溯性，清洗、消毒监测资料和记录的保存期应（ ）。

A.≥1个月 B. ≥2个月 C. ≥5个月 D≥6个月

正确答案：D

229.消毒供应中心对清洗、消毒、灭菌质量的日常监测和定期监测进行记录，记录应具有可追溯性，灭菌质量监测资料和记录的保留期应（ ）。

A.≥1个月 B. ≥6个月 C. ≥3年 D≥5年

正确答案：C

230.压力蒸汽灭菌的生物监测的指示菌为（ ）。

A.枯草杆菌芽孢 B.嗜热脂肪杆菌芽孢 C.黑曲霉菌 D分枝杆菌

正确答案：B

231.一天内进行多次生物监测时，（ ）。

A.如果生物指示剂为同一批号，则只设一次阳性对照 B.无论生物指示剂是否为同一批号，均只设一次阳性对照 C.即使生物指示剂为同一批号，也要设多次阳性对照D.无论生物指示剂是否为同一批号，也要设多次阳性对照

正确答案：A

232.生物监测需每天至少进行一次的有（ ）。

A.压力蒸汽灭菌 B.干热灭菌 C、环氧乙烷灭菌 D、过氧化氢等离子灭菌

正确答案：D

233.生物监测需每批进行的有（ ）。

A.压力蒸汽灭菌 B.干热灭菌 C.环氧乙烷灭菌 D过氧化氢等离子灭菌

正确答案：C

234.采用快速压力蒸汽灭菌程序灭菌时，进行生物监测时（ ）。

A、应直接将一支生物指示物，置于空载的灭菌器内 B、应直接将一支生物指示物，置于满载的灭菌器内 C、应直接将一支生物指示物放于标准测试包内，置于空载的灭菌器内 D、应直接将一支生物指示物，置于待灭菌物品旁边

正确答案：D

235.A0值是评价下列哪项消毒效果的指标（）。

A.湿热 B.干热 C.环氧乙烷 D过氧化氢气体等离子

正确答案：A

236.压力蒸汽灭菌器生物监测法的监测频率是（）。

A.每批次 B.每天一次 C.每周一次 D每月一次

正确答案：C

237.对细菌的生长繁殖有抑制作用，但不能将其杀死的制剂是（ ）。

A、消毒B、生物消毒剂C、抑菌剂D、清洁剂

正确答案：C

238.D值是指在设定的暴露条件下，杀灭特定试验微生物总数的（）所需的时间。

A、50%B、80%C、90%D、100%

正确答案：C

239.透析用水中的细菌总数超过多少就应该采取干预措施（ ）。

A 30CFU/L

B 40CFU/L

C 60CFU/L

D 50CFU/L

正确答案：D

240.透析用水中的内毒素含量超过多少就应该采取干预措施（ ）。

A 0.25EU/L

B 1EU/L

C 0.125EU/L

D 0.5EU/L

正确答案：C

241.透析用水微生物检测首选哪种方法（）。

A倾注平板法B接种环法C涂布平板法D薄膜过滤法

正确答案：D

242.透析用水微生物检测不应采用哪种方法（）。

A倾注平板法B接种环法C涂布平板法D薄膜过滤法

正确答案：B

243.透析用水中微生物检测推荐的培养温度是 （）。

A 10℃-20℃B 37℃C 17℃-23℃D 17℃-25℃

正确答案：C

244.透析用水中微生物检测推荐的培养时间是 （）。

A 48hB 168h(7天)C 24hD 72h

正确答案：B

245.一次性使用医用口罩的细菌过滤效率应不小于（）。

A、50%B、80%C、90%D、95%

正确答案：D

246.一次性使用医用口罩的细胞毒性应不大于（）。

A、1级B、2级C、3级D、5级

正确答案：B

247.一次性使用医用口罩两侧面进行气体交换的通气阻力应不大于（）。

A、49Pa/c2

B、50Pa/c2

C、55Pa/c2

D、60Pa/c2

正确答案：A

248.非无菌医用防护口罩的微生物指标要求，细菌菌落总数应（）。

A、≤100cfu/gB、≤200cfu/gC、≤250cfu/gD、无要求

正确答案：B

249.经环氧乙烷灭菌的口罩，其环氧乙烷残留量应不超过（）ug/g。

A、2B、5C、10D、20

正确答案：C

250.医用外科口罩的细菌过滤效率（BFE）应不小于（）。

A、70%B、80%C、90%D、95%

正确答案：D

251.医用外科口罩对非油性颗粒的过滤效率应不小于（）。

A、10%B、20%C、30%D、50%

正确答案：C

252.医用一次性防护服关键部位静水压应（）。

A、不低于1.50KPaB、不低于1.65KPaC、不低于1.67KPaD、无要求

正确答案：C

253.医用一次性防护服材料透湿量应（）。

A、不小于2500g/

2.dB、不小于1500g/

2.dC、不小于1000g/

2.dD、不小于500g/

2.d

正确答案：A

254.医用一次性防护服关键部位材料及接缝处对非油性颗粒的过滤效率应（ ）。

A、不小于50%B、不小于55%C、不小于60%D、不小于70%

正确答案：D

255.紫外线强度常用单位是( )。

A．μW/c2

B．μW/2

C．W/c2

D．μW/3

正确答案：A

256.紫外线空气消毒器工作时，在有人条件下，室内空气环境中的1h平均容许臭氧浓度为（）。

A．0.01g/3

B．0.05g/3

C．0.1g/3

D．0.2g/3

正确答案：C

257.紫外线强度波动范围是指在开机5in后，正常工作状态下紫外线强度变化应达到稳定，波动范围不大于均值的（ ）。

A．3%B．5%C．10%D．15%

正确答案：B

258.III类环境空气、物体表面菌落总数卫生标准分别为（）。

A、≤4 CFU／皿•(5in)，≤5 CFU/c2

B、≤4 CFU／皿•(10in)，≤10 CFU/c2

C、≤4 CFU／皿•(10in)，≤15 CFU/c2

D、≤4 CFU／皿•(5in)，≤10 CFU/c2

正确答案：D

259.卫生手消毒后医务人员手表面的菌落总数应（）。

A、≤5 CFU/c2

B、≤10 CFU/c2

C、≤15 CFU/c2

D、≤20 CFU/c2

正确答案：B

260.（ ）根据传染病暴发、流行情况和危害程度，可以决定增加、减少或者调整乙类、丙类传染病病种并予以公布。

A、国务院B、国务院卫生行政部门C、省、自治区、直辖市人民政府D、省、自治区、直辖市人民政府卫生行政部门E、省、自治区、直辖市疾病预防控制机构

正确答案：B

261.（ ）对本行政区域内常见、多发的其他地方性传染病，可以根据情况决定按照乙类或者丙类传染病管理并予以公布，报国务院卫生行政部门备案。

A、省、自治区、直辖市人民政府B、省、自治区、直辖市人民政府卫生行政部门C、地级市人民政府D、地级市人民政府卫生行政部门E、县级市人民政府

正确答案：A

262.甲类传染病是指（ ）

A、猩红热、艾滋病B、艾滋病、鼠疫C、霍乱、登革热D、鼠疫、霍乱E、新馆肺炎、SARS

正确答案：D

263.各级各类卫生防疫机构按照专业分工承担（ ）内的传染病监测管理工作。

A、地方范围B、责任范围C、指定范围D、全国范围E、能力范围

正确答案：B

264.《中华人民共和国传染病防治法》规定管理的传染病可分为（ ）

A、三类，36种B、三类，37种C、三类，38种D、三类，39种E、三类，40种

正确答案：E

265.病原携带者是指（ ）

A、急性期传染病病人B、能排出病原体的人C、感染病原体无临床症状但能排出病原体的人D、恢复期传染病病人E、潜伏期传染病病人

正确答案：C

266.国家对传染病防治实行（ ）为主的方针。

A、治疗B、控制C、管理D、预防E、延缓传播

正确答案：D

267.根据《中华人民共和国传染病防治法》，艾滋病属于（ ）类传染病。

A、甲类B、乙类C、丙类D、丁类E、戊类

正确答案：B

268.根据《中华人民共和国传染病防治法》，流行性感冒属于（ ）类传染病。

A、甲类B、乙类C、丙类D、丁类E、戊类

正确答案：C

269.（ ）对传染病的发生、流行以及影响其发生、流行的因素，进行监测；对国外发生、国内尚未发生的传染病或者国内新发生的传染病，进行监测。

A、国家级疾病预防控制机构B、省级疾病预防控制机构C、市级疾病预防控制机构D、县级疾病预防控制机构E、各级疾病预防控制机构

正确答案：E

270.（ ）可以决定对本行政区域内的甲类传染病疫区实施封锁。

A、村委会B、乡级人民政府C、县级人民政府D、市级人民政府E、省级人民政府

正确答案：E

271.疫区封锁的解除，由（ ）决定并宣布。

A、原决定机关B、县级人民政府C、市级人民政府D、省级人民政府E、国务院

正确答案：A

272.没有设立感染性疾病科的医疗机构应当设立（）。

A、发热门诊B、公共卫生科C、医院感染科D、传染病分诊点E、预检分诊点

正确答案：D

273.发热门诊硬件设施要符合（）传染病防控要求。

A、消化道B、血液C、呼吸道D、经水传播E、皮肤

正确答案：C

274.新建发热门诊外墙与周围建筑或公共活动场所间距不小于（）米。

A、10B、20C、30D、40E、50

正确答案：B

275.发热门诊患者专用通道、出入口设在（）一端。

A、门诊入口B、门诊出口C、上风向D、清洁区E、污染区

正确答案：E

276.发热门诊医务人员专用通道、出入口设在（）一端。

A、门诊入口B、门诊出口C、上风向D、清洁区E、污染区

正确答案：D

277.发热门诊候诊区应独立设置，按照候诊人员间距不小于（）米的标准设置较为宽敞的空间。

A、1B、1.5C、2D、2.5E、3

正确答案：A

278.三级医院发热门诊应可容纳不少于（）人同时候诊。

A、10B、20C、30D、40E、50

正确答案：C

279.二级医院发热门诊应可容纳不少于（）人同时候诊。

A、10B、20C、30D、40E、50

正确答案：B

280.发热门诊留观室应按（）收治患者，每间留观室内设置独立卫生间。

A、一人一间B、两人一间C、三人两间D、三人一间E、一人两间

正确答案：A

281.污染区和清洁区之间应至少设置2个缓冲间，分别为个人防护用品第一脱卸间和第二脱卸间。每个缓冲间应至少满足（）人同时脱卸个人防护用品。

A、1B、2C、3D、4E、5

正确答案：B

282.发热门诊要提级管理，由（）负责。

A、发热门诊科主任B、门诊部主任C、医院院长D、医院党委书记E、分管医疗工作的副院长

正确答案：E

283.发生大规模聚集性疫情时，定点医院要于（）小时内整体腾空，全部用于集中收治新冠病毒感染者。

A、4B、6C、12D、24E、48

正确答案：D

284.定点医院病房潜在污染区至少设置2个缓冲间，分别为个人防护用品第一脱卸间和第二脱卸间，能够满足至少（）人同时脱卸个人防护用品。

A、1B、2C、3D、4E、5

正确答案：D

285.新冠肺炎定点医院要建立防护物资和药品储备清单，实行动态储备，原则上防护物资和药品储备量要满足医疗机构（）天满负荷运转需求。

A、10B、20C、30D、40E、50

正确答案：C

286.发热门诊所有工作人员须佩戴（）。

A、棉布口罩B、一次性医用口罩C、一次性外科口罩D、N99口罩E、医用防护口罩

正确答案：E

1. 多选题

1.统筹做好常态化疫情防控形势下会议活动安排，存在以下哪些情形的人员，不得参会？

[A]确诊病例、疑似病例、无症状感染者[B]尚在隔离观察期的密切接触者、次密接[C]7天内有发生本土疫情地区或10天内有境外旅居史的[D]居住社区10天内发生疫情的[E]近7天有发热、咳嗽等症状未痊愈的，未排除传染病及身体不适者。

正确答案：A,B,C,D,E

2.为做好疫情溯源，重点对以下哪些标本开展基因测序？

[A]本土疫情中的首发或早期病例[B]与早期病例有流行病学关联的关键病例[C]感染来源不明的本土病例[D]境外输入病例[E]入境物品及相关环境阳性标本

正确答案：A,B,C,D,E

3.发生本地疫情后，要开展区域核酸检测，按照分级分类的原则，确定检测人群的范围、频次和先后顺序，需要综合考虑以下哪几个因素？

[A]疫情发生地区人口规模大小[B]感染来源是否明确[C]是否存在社区传播风险[D]传播链是否清晰[E]流行病学调查是否清晰

正确答案：A,B,C,D

4.风险区划定的主要考虑几下哪几个因素？

[A]病例和无症状感染者居住条件、居住环境、居住地周边的自然屏障（公路、河流、山川等）[B]相关区域内人群防护情况、人群聚集情况、病例和无症状感染者与其他人员接触的频繁程度[C]病例和无症状感染者工作、活动的时间、范围以及相关场所的密闭性、通风情况[D]疫情发现后开始调查时间的间隔长短等[E]当地社会经济发展水平以及疫情防控保障能力

正确答案：A,B,C,D

5.进口冷链食品生产加工企业的掏箱工、搬运工、拆包工等高风险岗位人员，参照专仓作业人员实施哪些闭环管理措施？

[A]集中住宿[B]集中吃饭[C]集中出入[D]集中管理[E]相对隔离

正确答案：A,C,D,E

6.以下哪些人员参照入境人员进行管理？

[A]国际航行船舶离船船员[B]涉外生产资格渔船换班船员[C]国内陆路口岸集装箱货运人员[D]疫情高风险区返鲁人员[E]远洋水产捕捞人员

正确答案：A,B,E

7.进入以下哪些场所以及乘坐市内公共交通工具的，应查验7天内核酸检测阴性证明？

[A]党政机关、企事业单位[B]医疗机构、药店[C]文化娱乐、旅游景点[D]商场超市、健身场馆[E]宾馆酒店A,B,C,D,E

8.新冠肺炎常态化疫情防控期间医疗器械处置需要一人一用一消毒的是（）。A、雾化吸入器及配套耗材B、简易呼吸器C、开口器D、接触皮肤B超探头E、阴式B超探头

正确答案：ABDE

9.多重耐药菌、传染病患者需要专人专用的医疗器械是（）。A、血压计袖带B、听诊器C、叩诊锤D、止血带E、CT仪

正确答案：ABCD

10.医疗机构要严格落实首诊负责制和急危重症患者抢救制度，对于（）患者不得以任何理由推诿拒诊或延误治疗。A、血液透析患者B、孕产妇C、普通黄码患者D、需要急诊急救的患者E、肿瘤放化疗患者

正确答案：ABDE

11.县级以上地方人民政府卫生行政部门应当按照有关法律法规和本办法的规定，对所辖区域的医疗机构进行监督检查，对医疗机构进行督查的主要内容是：（）。A、医院感染管理的规章制度及落实情况B、针对医院感染危险因素的各项工作和控制措施C、消毒灭菌与隔离、医疗废物管理及医务人员职业卫生防护工作状况D、医院感染病例和医院感染暴发的监测工作情况E、现场检查

正确答案：ABCDE

12.新冠肺炎病毒刺突蛋白通过结合血管紧张素转化酶2（ACE-2）进入细胞，当刺突蛋白与ACE-2的亲和力发生变化时，会影响（）,进而引起广泛关注。A、病毒入侵细胞、复制、传播的能力B、康复者恢复期抗体的产生C、疫苗接种后抗体的产生D、抗体药物的中和能力E、病毒对含氯消毒剂的抵抗力

正确答案：ABCD

13.关于新冠肺炎病毒，世界卫生组织（WHO）提出的关切的变异株（variant of concern, VOC）为（）。A、阿尔法（Alpha）B、贝塔（Beta）C、伽玛（Gaa）D、德尔塔（Delta）E、奥密克戎（Oicron）

正确答案：ABCDE

14.新冠肺炎病毒感染者的临床表现，以下说法正确的是：（）。A、以发热、干咳、乏力为主要表现。B、部分患者可以鼻塞、流涕、咽痛、嗅觉味觉减退或丧失、结膜炎、肌痛和腹泻等为主要表现。C、重症患者多在发病一周内出现呼吸困难和（或）低氧血症，严重者可快速进展为急性呼吸窘迫综合征、脓毒血症等。D、重型、危重型患者病程中可为中低热，甚至无明显发热。E、在感染新型冠状病毒后也可无明显临床症状。

正确答案：ABDE

15.关于新冠肺炎病毒感染者的实验室检查，以下说法正确的是（）。A、发病早期外周血白细胞总数正常或减少，可见淋巴细胞计数增多B、部分患者可出现肝酶、乳酸脱氢酶、肌酶、肌红蛋白、肌钙蛋白和铁蛋白增高C、多数患者C 反应蛋白（CRP）和血沉升高，降钙素原（PCT）正常D、重型、危重型患者可见D-二聚体升高、外周血淋巴细胞进行性减少E、胸部影像学早期呈现多发小斑片影及间质改变，以肺内带明显

正确答案：BCD

16.关于新冠肺炎病毒感染的诊断原则以下说法正确的是（）。A、根据流行病学史、临床表现、实验室检查等综合分析，做出诊断。B、新型冠状病毒核酸检测阳性为确诊的首要标准。C、未接种新型冠状病毒疫苗者，新型冠状病毒特异性抗体检测可作为诊断的参考依据。D、接种新型冠状病毒疫苗者和既往感染新型冠状病毒者，原则上抗体不作为诊断依据E、接种新型冠状病毒疫苗者，新型冠状病毒特异性抗体检测可作为诊断的参考依据。

正确答案：ABCD

1. 符合以下情况之一者（），为新冠肺炎危重型病例。
2. 静息状态下，吸空气时指氧饱和度≤93%

B、出现呼吸衰竭，且需要机械通气

C、临床症状进行性加重，肺部影像学显示24～48 小时内病灶明显进展>50%者

D、出现休克E、合并其他器官功能衰竭需ICU 监护治疗

正确答案：BDE

1. 新冠肺炎病毒感染的重型/危重型高危人群是（）。

A、大于60 岁老年人B、有心脑血管疾病（含高血压）、慢性肺部疾病、糖尿病、慢性肝脏、肾脏疾病、肿瘤等基础疾病者C、免疫功能缺陷（如艾滋病患者、长期使用皮质类固醇或其他免疫抑制药物导致免疫功能减退状态）D、肥胖（体质指数≥30）E、重度吸烟者

正确答案：ABCDE

1. 新型冠状病毒肺炎的一般治疗是：（）。
2. 卧床休息，加强支持治疗，保证充分能量和营养摄入；注意水、电解质平衡，维持内环境稳定。
3. 密切监测生命体征，特别是静息和活动后的指氧饱和度等。
4. 根据病情监测血常规、尿常规规、CRP、生化指标（肝酶、心肌酶、肾功能等）、凝血功能、动脉血气分析、胸部影像学等。有条件者可行炎症因子检测。
5. 根据病情给予规范有效氧疗措施，包括鼻导管、面罩给氧和经鼻高流量氧疗。

E、抗菌药物治疗：要尽早给予抗菌药物治疗以预防合并细菌感染。

正确答案：ABCD

20.关于新冠冠状病毒肺炎的呼吸支持治疗，以下说法正确的是：（）。A、PaO2/FiO2低于300 Hg 的重型患者均应立即给予氧疗。B、PaO2/FiO2低于200 Hg 应给予经鼻高流量氧疗（HFNC）或无创通气（NIV）。C、一般情况，PaO2/FiO2低于100 Hg，特别是吸气努力明显增强的患者，应考虑气管插管，实施有创机械通气。D、不应单纯把PaO2/FiO2 是否达标作为气管插管和有创机械通气的指征，而应结合患者的临床表现和器官功能情况实时进行评估。E、对于中重度急性呼吸窘迫综合征患者，或有创机械通气FiO2 高于50%时，可采用肺复张治疗。

正确答案：ABDE

21.（）应在新冠肺炎专用CT室实施检查，设置专用检查通道，实施设置、装备、人员、服务等相关要素全部独立，人流，物流、气流严格管控，物理隔离，坚决杜绝与其他普通患者共用CT设备的现象。A、疑似新冠肺炎病例B、确诊新冠肺炎病例C、黄码人员D、发热患者E、无症状感染者

正确答案：ABE

22.新冠疫情常态下防控期间，关于CT室的清洁消毒，正确的是（）A、VS(生理信号监测单元)手持端，手持遥控器应在每次使用后对按键擦拭消毒。B、使用液体清洁剂或消毒剂时，不要让液体渗入到系统内，否则可能损坏电子元件。C、新冠肺炎和发热门诊专用CT室严格实行一人一检一消毒，每位患者完成检查后进行彻底终末消毒。D、应使用喷雾方式对CT部件和环境进行消毒。E、避免使用刮、磨等方式对设备表面进行去污。

正确答案：ABCE

23.新冠疫情常态下防控期间，关于CT室物体表面的清洁消毒，正确的是（）A、有肉眼可见污染物时，应先完全清除污染物再消毒B、普通CT室环境及耐腐蚀物体表面用500

g/L含氯消毒剂进行擦拭消毒，作用30in以上。C、新冠肺炎和发热门诊专用CT室环境及耐腐蚀物体表面用1000

g/L含氯消毒剂进行擦拭消毒，作用30in以上。D、可使用以下清洁用品：喷雾剂、含有硅元素的清洁产品。E、CT检查床上应备一次性床单，一人一用一更换。

正确答案：ABCE

24.关于新冠肺炎康复者恢复期血浆治疗的适应症，以下说法正确的是（）。A、适用于病情进展较快、具有高危因素的普通型以及重症、危重症新冠肺炎患者。B、非中和新冠病毒目的的治疗。C、病情进展快的具有高危因素的普通型患者，特别是年龄大于75 岁的普通型患者，或年龄65-75 岁但合并糖尿病、慢性肾脏损害、冠心病、慢性阻塞性肺疾病（COPD）等基础疾病的普通型患者。D、以呼吸衰竭为主要表现的重型、危重型患者，特别是年龄大于40 岁的重型、危重型患者。E、危重症终末期，多器官功能衰竭无法逆转的。

正确答案：ACD

25.以下属于不宜使用新冠肺炎康复者恢复期血浆治疗的是（）。A、以呼吸衰竭为主要表现的重型、危重型患者，特别是年龄大于40 岁的重型、危重型患者。B、危重症终末期，多器官功能衰竭无法逆转的。C、非中和新冠病毒目的的治疗。D、临床医生综合评估认为存在其他不宜输注情形的。E、病情进展较快、具有高危因素的普通型新冠肺炎患者。

正确答案：BCD

26.关于新冠肺炎轻症患者救治临时特殊场所的通用要求，以下说法正确的是：（）。A、场所选址应尽量避开高密度居民区、幼儿园、学校等人群密集活动区。B、场所与周边建筑应设置至少 20 绿化隔离卫生间距。绿化隔离卫生间距。当不具备绿化条件时，其隔离卫生间距应不小于 30 。C、地下空间可以被改造为此类临时特殊场所。D、场所建筑应有适宜朝向，并满足安全、采光、日照、通风、消防等基本要求。E、在场所外围设置明显的危险标识。

正确答案：ABDE

27.关于新冠肺炎密切接触者医学观察临时特殊场所的通用要求，以下说法正确的是（）。A、主要改造宾馆、学校等作为接收密切接触者医学观察临时特殊场所。B、场所应为多层独栋建筑。C、应设置独立化粪池和污水排放池；污水在进入市政排水管网前，应进行消毒处理。D、密切接触者生活垃圾应当统一收集，按医疗垃圾处理。E、应将密切接触者医学观察区与工作人员工作区分开，将密切接触者通道与工作人员通道分开，并分区运行使用。

正确答案：ABCE

28.医疗机构应将所有部门与科室按风险等级，划分为（ ）A 低度风险区域B 中度风险区域C 重度风险区域D 高度风险区域E、轻度风险区域

正确答案：ABD

29.清洁病房或诊疗区域时，应有序进行，（ ）A 由上而下B 由里到外C 由左到右D 由轻度污染到重度污染E 有多名患者共同居住的病房，应遵循清洁单元化操作。

正确答案：ABDE

30.以下属于高水平消毒剂是（ ）A 碘类B 含氯消毒剂C 二氧化氯D 过氧乙酸E 邻苯二甲醛

正确答案：BCDE

31.医疗机构环境清洁卫生审核方法有（ ）A 目测法B 化学法C 微生物法D 荧光标记法E 以上都不是

正确答案：ABCD

32.病区医院感染管理小组职责说法正确的是 （ ）A、负责进行本病区的医院感染监测B、负责本病区除保洁人员外所有医生、护士、实习人员的医院感染管理知识和技能的培训C、负责制定本病区的医院感染管理制度D、负责制定本病区的医院感染预防与控制措施及流程E、负责定期对本病区医院感染监测，防控工作的落实情况进行自查

正确答案：ACDE

33.病区医务人员应按照医院要求配合医院感染管理部门开展哪些项目的监测 （ ）A、医院感染病例监测B、医院感染的目标性监测C、医院感染暴发监测D、多重耐药菌感染的监测E . 手术部位感染监测

正确答案：ABCDE

34.以下哪些是针刺伤的预防措施？（ ）A、使用后针头不应回套针帽，确需回帽应单手操作或使用器械辅助B、不应用手直接接触污染的针头、刀片等锐器C、废弃的锐器应直接放入耐刺、防渗漏的专用锐器盒中D、重复使用的锐器，应放在防刺的容器内密闭运输和处理E .双手回套针帽

正确答案：ABCD

35.医疗废物及污水的管理，以下正确的是（ ）A、具有污水消毒处理设施并达标排放的医疗机构，患者的引流液、体液、排泄物等，可直接排入污水处理系统。B、无污水消毒处理设施或不能达标排放的，应按照国家规定进行消毒，达到国家规定的排放标准后方可排入污水处理系统。C、具有污水消毒处理设施并达标排放的医疗机构，患者的引流液、体液、排泄物等，应按照国家规定进行消毒，达到国家规定的排放标准后方可排入污水处理系统。D、无污水消毒处理设施或不能达标排放的，患者的引流液、体液、排泄物等，可直接排入污水处理系统。E 以上都不对

正确答案：AB

36.导尿管相关尿路感染的预防和控制措施主要包括（ ）A 应严格掌握留置指征，每评估留置必要性，尽早拔除B置管时间大于7d者，宜持续夹闭，定时开放C 应保持尿液引流系统的密闭性，不应常规进行膀胱冲洗D 应保持集尿袋低于膀胱水平，防止返流E 长期留置导尿管宜定时更换，普通导尿管7-10天更换

正确答案：ACDE

37.VAP预防和控制措施（ ）A 若无禁忌症应将患者头胸部抬高15°-30°，并应协助患者翻身拍背及震动排痰B 应使用有消毒作用的口腔含漱进行口腔护理，每6-8小时一次C 宜选择经鼻气管插管D 呼吸机管路湿化液应使用无菌水E 应严格遵守无菌技术操作规程

正确答案：BDE

38.消毒后的软式内镜合格标准为？（） A、细菌总数<20cfu/件B、细菌总数<100cfu/件C、细菌总数<50cfu/件D、不能检出致病菌 E、细菌总数<200cfu/件

正确答案：AD

39.工作人员清洗消毒软式内镜时，应当穿戴那些必要的防护用品( )A、工作服 B、 防渗透围裙 C、 口罩 D、 帽子 E、手套

正确答案：ABCDE

40.关于软式内镜清洗消毒，以下说法正确的是？（）A、使用后内镜宜每次清洗后进行测漏 B、内镜消毒或灭菌前应进行彻底清洗C、消毒后的内镜应采用纯化水或无菌水进行终末漂洗D、内镜应储存于清洁、湿润的环境中E、每日诊疗工作开始前，应对当日拟使用的消毒类内镜进行预消

正确答案：BCE

41.以下关于软式内镜消毒质量监测说法正确的是？（）A、消毒内镜应每半年进行生物学监测 B、监测采用轮换抽检的方式进行C、抽检时每次按照50%的比例进行抽检D、内镜数量少于等于5条的应每次全部进行监测E、多于5条的，每次监测数量不少于10条

正确答案：BD

42.关于医院感染，下列哪些说法是正确的？（）A 、医院感染是指病人在医院内获得的感染B、医院工作人员在医院内获得的感染也属于医院感染C、特殊病原体的医院感染指发生甲类传染病的医院感染D、 医源性感染是指在医学服务中因病原体传播引起的感染E、医院感染暴发是指在医疗机构或其科室的患者中，短时间内发生3例以上同种同源感染病例的现象

正确答案：ABDE

43.医院发现以下哪些情形时，应当于12小时内向所在地县级卫生行政部门报告？（）A 、10例以上疑似医院感染暴发

 B 、5例以上医院感染暴发C 、5例以上疑似医院感染暴发D 、3例以上疑似医院感染暴发E、3例以上医院感染暴发

正确答案：CE

44.关于医院感染暴发的流行病学调查说法正确的是？（）A、初步了解现场基本信息，包括地点、人数、特点等。B、分析医院感染聚集性病例的发病特点C、结合病例特点，明确致病因子类型D、确定调查范围和病例定义E、对病例发生的时间、地点、人群特征进行分析

正确答案：ABCDE

45.医院感染管理专业人员培训包括以下哪几种方式？（）A、集中讲授培训B、集中讲授与带教结合培训C、网络视频培训D、自学E、专家一对一指导培训

正确答案：ABCD

46.医院感染管理专业人员培训分以下几个培训阶段？（）A、第一阶段（基础培训）B、第二阶段（实践培训）C、第三阶段（提高培训）D、第四阶段（成果培训）E、第五阶段（总结培训）

正确答案：ABC

47.培训机构应符合以下基本条件？（）A、有组织机构和管理制度；

B、具备与培训任务相适应的教师；C、具备进行培训所需的场所、设施、设备； D、有培训计划、培训大纲和培训教材E、为考核合格者颁发结业证书

正确答案：ABCD

48.消毒、灭菌的基本要求（）。A、重复使用的诊疗器械、器具和物品，使用后应先清洁,再进行消毒或灭菌B、被脘病毒、气性坏疽及突发不明原因的传染病病原体污染的诊疗器械、器具和物品均压力蒸汽灭菌C、耐热、耐湿的手术器械,应首选压力蒸汽灭菌，不应采用化学消毒剂浸泡灭菌D、环境与物体表面，一般情况下先清洁，再消毒；当受到患者的血液、体液等污染时，先去除污染 物，再清洁与消毒E、医疗机构消毒工作中使用的消毒产品应经卫生行政部门批准或符合相应标准技术规范,并应遵 循批准使用的范围、方法和注意事项

 正确答案：ACDE

49.不同消毒、灭菌方法的防护（）。A、热力消毒、灭菌:操作人员接触高温物品和设备时应使用防烫的棉手套、着长袖工装；排除压力蒸汽灭菌器蒸汽泄露故障时应进行防护，防止皮肤的灼伤B、紫外线消毒:应避免对人体的直接照射，必要时戴防护镜和穿防护服进行保护C、气体化学消毒、灭菌：应预防有毒有害消毒气体对人体的危害，使用环境应通风良好。对环氧乙烷灭菌应严防发生燃烧和爆炸。环氧乙烷、甲醛气体灭菌和臭氧消毒的工作场所，应定期检测空气中的浓度，并达到国家规定的要求。D、液体化学消毒、灭菌:应防止过敏及对皮肤、黏膜的损伤E、紫外线消毒:在室内有人状态下，可采用紫外线灯悬吊式或移动式直接照射消毒

 正确答案：ABCD

50.根据物品污染后导致感染的风险高低选择相应的消毒或灭菌方法（）。A、高度危险性物品，应釆用灭菌方法处理B、高度危险性物品，应采用达到中水平消毒以上效果的消毒方法C、中度危险性物品，应采用达到中水平消毒以上效果的消毒方法D、低度危险性物品，宜釆用低水平消毒方法，或做清洁处理;遇有病原微生物污染时，针对所污染 病原微生物的种类选择有效的消毒方法E、中度危险性物品，应釆用灭菌方法处理

 正确答案：ACD

51.紫外线消毒灯的使用注意事项（）。A、应保持紫外线灯表面清洁，每周用酒精布巾擦拭一次，发现灯管表面有灰尘、油污等时，应随时擦拭B、用紫外线灯消毒室内空气时，房间内应保持清洁干燥。当温度低于20 °C或高于40 °C,相对湿度大于60%时，应适当延长照射时间C、采用紫外线消毒物体表面时，应使消毒物品表面充分暴露于紫外线D、采用紫外线消毒纸张、织物等粗糙表面时，应适当延长照射时间，且两面均应受到照射E、不应使紫外线光源直接照射到人，不应在易燃、易爆的场所使用

 正确答案：ABCDE

52.关于医院感染监测，下面哪些说法是正确的？（） A 、包括全院综合性监测和目标性监测 B 、具有长期、系统、连续的特点C 、研究对象是医院感染在一定人群中的发生、分布及其影响因素D 、为医院感染的预防、控制和管理提供科学依据 E 、以上都正确

 正确答案：ABCDE

53.手术部位感染监测危险因素评分标准中危险因素包括（）。A、手术时间B、手术出血量C、切口清洁度D、ASA评分E、糖尿病

 正确答案：ACD

54.空气洁净技术维护与保养要求下列哪些说法是正确的？（）A 、新风机组粗效滤网宜每7天清洁一次B、新风机组中效过滤器宜每周检查，3 个月更换一次C、亚高效过滤器宜每年更换D、排风机组中的中效过滤器宜每年更换E、定期检查回风口过滤网，宜每周清洁一次，每半年更换一次

 正确答案：BCD

1. 手术室可选用下列哪些方法净化空气（）。

 A 、安装空气净化消毒装置的集中空调通风系统

B 、空气洁净技术 C 、循环风紫外线空气消毒器或静电吸附式空气消毒器或其他获得卫生部消毒产品卫生许可批件的空气消毒器

D 、紫外线灯照射消毒E、能使消毒后空气中的细菌总数≤4cfu/(5in·直径 9c平皿)、获得卫生部消毒产品卫生许可批件的其他空气消毒产品

 正确答案：ABCD

56.有人情况下可选用下列哪些方法净化空气（）。A、普通病房首选自然通风；自然通风不良，宜采取机械通风B、集中空调通风系统C、循环风紫外线空气消毒器或静电吸附式空气消毒器或其他获得卫生部消毒产品卫生许可批件的空气消毒器D、化学消毒E、空气洁净技术

 正确答案：ABCE

57.压力蒸汽灭菌效果的监测包括（）。A、物理监测法B、强度监测法C、化学监测法D、生物监测法E、B-D测试

 正确答案：ACDE

58.消毒供应中心工作区域包括（ ）。A、去污区B、检查、包装及灭菌区C、无菌物品存放区D、办公室E、休息室

正确答案：ABC

59.消毒供应中心工作区域设计与材料要求符合要求的是（ ）。A、各区域间应设实际屏障B、缓冲间应设洗手设施，采用非手触式水龙头开关。无菌物品存放区内应设洗手池。 C 工作区域的天花板、墙壁应无裂隙，不落尘，便于清洗和消毒D、地面与墙面踢脚及所有阴角均应为弧形设计E、检查、包装及灭菌区的专用洁具间应采用封闭式设计

正确答案：ACDE

60.下列哪项属于酸性清洁剂的特点( )。A、pH值≤6.5 B、对各种有机物有较好的去除作用C、对无机固体粒子有较好的溶解去除作用 D、对金属物品的腐蚀性小E、对金属无腐蚀

正确答案：ACD

61.管腔类器械进行干燥处理应使用（ ）。A、压力气枪B、75%乙醇C、95％乙醇D、干燥柜E、自然干燥

正确答案：AC

62.下面哪些物品必须达到灭菌处理水平（ ）？A、手术器械 B 关节镜 C、腹腔镜 D、胃镜 E、体温计

正确答案：ABC

63.经空气传播疾病医院感染预防与控制规范中有关负压病区（房），以下哪些是正确的（ ）？A、通过特殊通风装置，使病区（房）的空气由清洁区向污染区流动，使病区（房）内的压力低于室外压力B、负压病区（房）排出的空气需经处理，确保对环境无害C、病室与外界压差宜为一30PaD、缓冲间与外界压差宜为一15PaE、缓冲间与外界压差宜为一30Pa

正确答案：ABCD

64.经空气传播疾病医院感染预防与控制措施要求，工作人员穿脱个人防护用品的操作应做到（ ）。A、确保医用防护口罩在安全区域最后脱卸B、使用后的一次性个人防护用品放入双层垃圾袋中C、可重复使用的个人防护用品应清洗、消毒或灭菌后再用D、脱手套后实施手卫生E、可重复使用的个人防护用品应自己带走保存

正确答案：ACD

65.经空气传播疾病医院感染预防与控制知识的培训内容有哪些（ ）？A、常见经空气传播疾病的种类、传播方式与隔离预防措施B、防护用品的正确选择及佩戴C、呼吸道卫生、手卫生、通风等D、对就诊患者进行经空气传播疾病防控的健康教育E、对工作人员进行经空气传播疾病防控的健康教

正确答案：ABCDE

66.消毒供应中心包装材料的选用具有以下那几种要求（ ）。A、具有良好的穿透性B、能阻止外界微生物的侵袭C、具有足够的牢固度D、能保证打包的完整性E、美观

正确答案：ABCD

67.经空气传播疾病诊疗过程中，能产生气溶胶的操作有（ ）？A、气管插管B、心肺复苏C、支气管镜检D、采用高速设备(如钻、锯、离心等）的操作E、咽拭子采样

正确答案：ABCDE

68.医用织物洗涤洗衣房应设有办公区域（包括办公室、卫生间等）和工作区域，工作区域的建筑布局应符合下列要求（）？A、应独立设置，远离诊疗区域；周围环境卫生、整洁B、应设有工作人员、医用织物接收与发放的专用通道C、工作流程应由洁到污，不交叉、不逆行D、分别设有污染区和清洁区，两区之间应有完全隔离屏障E、各区域及功能用房标识明确，通风、采光良好

正确答案：ABDE

1. 以下哪些口腔诊疗器械使用前必须达到灭菌( )？

A、根管治疗器械

B、车针 C、拔牙钳D、牙周治疗器械E、口镜

正确答案：ABCD

70.标准预防是针对医院所有患者和医务人员采取的一组预防感染措施。它包括（）A、手卫生B、个人防护用品的使用C、安全注射D、穿戴合适的防护用品处理患者环境中污染的物品与医疗器械E、医疗垃圾规范处理

正确答案：ABCD

71.医用织物洗涤周期包括（）A、预洗B、主洗C漂洗D、中和E、甩干

正确答案：ABCE

72.传播途径是病原体从感染源传播到易感者的途径，包括哪几种？（）A、飞沫传播B、接触传播C、空气传播D、媒介传播E、消化道传播

正确答案：ABCDE

73.潜在污染区是进行呼吸道传染病诊治的病区中位于清洁区与污染区之间，有可能被患者血液、体液和病原微生物等物质污染的区域，包括（）A、医务人员的办公室B、治疗室C、护士站D、患者用后的物品E、内走廊

正确答案：ABCDE

74.下列哪些口腔诊疗器械使用前必须达到灭菌（）？A、根管器具B、拔牙钳C、牙科车针D、口镜E、牙周探针

正确答案：ABCE

75.有关普通病区的建筑布局与隔离要求，下列说法正确的是（）A、在病区的末端，应设一间或多间隔离病室B、感染性疾病患者与非感染性疾病患者宜分室安置C、受条件限制的医院，同种感染性疾病、同种病原体感染患者可安置于一室，病床间距宜大于1.1D、病情较重的患者宜单人间安置E、病室床位数单排不应超过4床；双排不应超过8床

正确答案：ABD

76.急性传染性非典型肺炎，人感染高致病性禽流感的隔离要求医务人员穿戴防护用品应遵循的程序（）。A、清洁区进入潜在污染区：洗手→戴帽子→戴医用防护口罩→穿工作衣裤→换工作鞋后→进入潜在污染区。手部皮肤破损的戴乳胶手套B、清洁区进入潜在污染区：洗手→穿工作衣裤→戴医用防护口罩→戴帽子→换工作鞋后→进入潜在污染区。手部皮肤破损的戴乳胶手套C、潜在污染区进入污染区:穿隔离衣或防护服→戴护目镜/防护面罩→戴手套→穿鞋套→进入污染区D、潜在污染区进入污染区:戴护目镜/防护面罩→穿隔离衣或防护服→戴手套→穿鞋套→进入污染区E、清洁区进入潜在污染区：戴帽子→洗手→戴医用防护口罩→穿工作衣裤→换工作鞋后→进入潜在污染区。手部皮肤破损的戴乳胶手套

正确答案：AC

77.戴医用防护口罩的注意事项包括哪些内容（）？A、不应一只手捏鼻夹B、医用外科口罩只能一次性使用C、口罩潮湿后，应及时更换D、每次佩戴医用防护口罩进入工作区域之前，应进行密合性检查E、口罩受到患者血液、体液污染后，应及时更换

正确答案：ABCDE

78.特别重大突发公共卫生事件主要包括：（ ）A、肺鼠疫、肺炭疽在大、中城市发生并有扩散趋势。B、肺鼠疫、肺炭疽疫情波及2个以上的省份，并有进一步扩散趋势C、发生烈性病菌株、毒株、致病因子等丢失事件D、涉及多个省份的群体性不明原因疾病，并有扩散趋势E、霍乱疫情波及两个省份

正确答案：ABCD

79.（ ）是突发公共卫生事件应急处理的专业技术机构。A、医疗机构B、疾病预防控制机构C、卫生监督机构D、出入境检验检疫机构E、血液中心

正确答案：ABCD

1. 按照《国家突发公共卫生事件应急预案》要求，各级（ ）负责开展突发公共卫生事件的日常监测工作。

A、医疗B、疾病预防控制C、卫生监督D、药店E、出入境检疫机构

正确答案：ABCE

81.突发公共卫生事件应急处理要采取( )的方式，以有效措施控制事态发展。A、边调查B、边处理C、边抢救D、边核实E、以上全对

正确答案：ABCDE

1. 按照《国家突发公共卫生事件应急预案》要求，突发公共卫生事件应急反应的终止需符合以下条件：（ ）

A、突发公共卫生事件隐患或相关危险因素消除B、末例传染病病例发生后经过最长潜伏期无新的病例出现。C、末例传染病病例发生后经过两个最长潜伏期无新的病例出现。D、突发公共卫生事件隐患或相关危险因素得到控制E、专家评估

正确答案：AB

83.大型隔离场所内的哪些人员属于低风险岗位？（）A、隔离场所的负责人B、信息联络员C、不接触观察对象及其污物的驻点安全保障人员D、不接触观察对象及其污物的驻点后勤保障人员E、接触隔离人员及其污物的驻点心理辅导人员

正确答案：ABCD

84.集中隔离医学观察场所卫生通过区（ 缓冲区）主要有工作人员（）等。A、穿脱防护用品区B、穿衣镜C、洗手设施D、空气消毒设施E、洁具间

正确答案：ABCDE

85.集中隔离医学观察场所中的其他工作人员包括（）A、信息联络B、清洁消毒C、安全保障D、后勤保障E、心理辅导

正确答案：ABCDE

86.方舱医院的人员配备包括（）A、管理人员B、医护人员C、药学人员D、保洁、安保人员E、放射、检验人员

正确答案：ABCDE

87.大型隔离场所应根据防控工作要求，设置与（）等专用通信接口。A、疾控中心B、应急指挥中心C、相关医疗机构D、上级主管部门E、上级政府部门

正确答案：ABC

88.BSL-2级实验室要求A、实验室主入口的门、放置生物安全柜实验间的门应可自动关闭；实验室主入口的门应有进入

控制措施。B、应在实验室或其所在的建筑内配备压力蒸汽灭菌器或其他适当的消毒、灭菌设备，C、应在实验室工作区配备洗眼装置D、应在操作病原微生物及样本的实验区内配备二级生物安全柜。E、实验室入口应有生物危害标识，出口应有逃生发光指示标识。

正确答案：ABCDE

89.《可感染人类的高致病性病原微生物菌（毒）种或样本运输管理规定》中所称的可感染人类的高致病性病原微生物菌（毒）种或样本是指在《人间传染的病原微生物名录》中规定的（）病原微生物菌（毒）种或样本。A、第一类、B、第二类C、第三类D、第四类E、所有类

正确答案：AB

90.运输高致病性病原微生物菌（毒）种或样本的人员应当（）A、专人

护送B、护送人员不得少于两人C、对护送人员进行相关的生物

安全知识培训D、在护送过程中采取相应的防护措施E、专业技术人员

正确答案：ABCD

91. 以 ( )表示包括从事动物活体操作的实验室的相应生物安全防护水平。A、ABSL-1B、ABSL-2C、ABSL-3D、ABSL-4 E、ABSL-5

正确答案ABCD

92.中华人民共和国生物安全法中对病原微生物实验室有以下要求A、设立病原微生物实验室，应当依法取得批准或者进行备案。B、个人不得设立病原微生物实验室或者从事病原微生物实验活动。C、高等级病原微生物实验室从事高致病性或者疑似高致病性病原微生物实验活动，应当经省级以上人民政府卫生健康或者农业农村主管部门批准D、对我国尚未发现或者已经宣布消灭的病原微生物，未经批准不得从事相关实验活动。E、低等级病原微生物实验室不得从事国家病原微生物目录规定应当在高等级病原微生物实验室进行的病原微生物实验活动。

正确答案：ABCDE

93.一般含氯消毒剂不宜用于（）的消毒。A．室内空气B．手C．皮肤和粘膜D．织物E．果蔬

正确答案：ABC

94.含溴消毒剂的使用方法有（）。A喷洒B擦拭C浸泡D冲洗E直接投加

正确答案：ABCDE

95.含溴消毒剂适用于（）。A游泳池水B普通物体表面C污水D疫源地消毒E皮肤消毒

正确答案：ABCD

96.下列哪些属于化学因子的空气消毒机（）。A．二氧化氯空气消毒机B．臭氧空气消毒机C．过氧化氢空气消毒机D．过氧乙酸空气消毒机E．光触媒空气消毒机

正确答案：ABCD

97.卫生湿巾包装应密封，不应有（）。A、漏液B、漏气C、破损D、成分说明E、标识

正确答案：ABC

98.卫生湿巾适用于（）。A、手B、皮肤C、黏膜D、普通物体表面E、手术器械消毒

正确答案：ABCD

99.为保证灭菌质量，通常采用下列哪些方法对灭菌质量进行监测（）。A.物理监测法B.化学监测法C.生物监测法D.灭菌过程验证装置E.目测灭菌物品外观

正确答案：ABC

100.灭菌器新安装、移位和大修后的监测要求有（）。A.应进行物理检测、化学监测和生物监测B. 物理检测、化学监测通过后，生物监测应空载连续监测三次，合格后灭菌器方可使用C. 对于小型压力蒸汽灭菌器，生物监测应满载连续监测三次，合格后灭菌器方可使用D.预真空（包括脉动真空）压力蒸汽灭菌器应进行B-D测试并重复三次，，连续监测合格后，灭菌器方可使用E．物理检测、化学监测通过后，生物监测应空载连续监测二次，合格后灭菌器方可使用

正确答案：ABCD

101.生物监测需每周进行的有（）。A.压力蒸汽灭菌B.干热灭菌C. 环氧乙烷灭菌 D.低温甲醛蒸汽灭菌E过氧化氢低温等离子灭菌

正确答案：ABD

102.清洗、消毒及灭菌操作质量控制过程的记录内容包含（ ）。A.留存清洗消毒器和灭菌器运行参数打印资料或记录B.记录灭菌器每次运行情况C.灭菌质量的监测结果D.对清洗、消毒、灭菌质量的日常监测和定期监测进行记录E．灭菌质量监测资料和记录的保留期为1年

正确答案：ABCD

103.消毒供应中心质量控制要求，生物监测不合格时应（ ）。A.通知使用部门停止使用B.召回上次监测合格以来尚未使用的所有灭菌物品C.书面报告相关管理部门，说明召回的原因D.对已使用该期间灭菌物品的患者进行密切观察E.查找灭菌失败的可能原因

正确答案：ABCDE

104.透析用水包括哪些（ ）。A透析液的制备用水B透析器的再处理用水C透析浓缩液的制备用水D在线置换液制备用水E血液透析室洗手水

正确答案：ABCD

105.透析溶液中电解质的最高允许浓度正确的是（ ）。A.钙2g/L(0.05ol/L)B镁 4g/L(0.15ol/L)C钾8g/L(0.2ol/L)D钠7g/L(3.0ol/L)E.钙5g/L(0.05ol/L)

正确答案：ABC

106.透析用水微生物检测方法可选用（）。A倾注平板法B接种环法C涂布平板法D薄膜过滤法E.试管法

正确答案：ACD

107.透析用水微生物检测宜选用的培养基有（）A胰化蛋白胨葡萄糖培养基(TGEA)B血琼脂培养基C R2A营养琼脂培养基D巧克力琼脂培养基E 沙氏琼脂培养基

正确答案：AC

108.透析用水中微生物检测说法正确的是（）A薄膜过滤法B 37℃的培养温度C 17℃-23℃的培养温度D 48h的培养时间E 168h(7天)的培养时间

正确答案：ACE

109.透析用水微生物检测不能选用的培养基有（）A胰化蛋白胨葡萄糖培养基(TGEA)B血琼脂培养基C R2A营养琼脂培养基D巧克力琼脂培养基E其他确认能提供相同结果的培养基

正确答案：BD

110.透析用水的微生物检测的取样点应在何处（）A混合室的入口处B混合室的出口处C供水回路的前端D供水回路的中端E供水回路的末端

正确答案：AE

111.下列关于透析用水中化学污染物的检测方法正确的是（）A 钡 原子吸收法(电热法)B 铝 原子吸收法(电热法)C 硝酸盐 镉还原法D 硫酸盐 镉还原法E 铝 滴定法)

正确答案：ABC

112.紫外线空气消毒器适用于（）A．医疗卫生机构B．病原微生物实验室C．有卫生要求的生产车间D．托幼机构E．学校

正确答案：ABCDE

三、判断题

1.定点医院所有直接或间接接触感染者的人员全部实行闭环管理，可以在定点医院内为闭环管理的医务人员安排住宿，避免外出，实行闭环管理。

A、正确B、错误

正确答案：B

2.广泛宣传接种疫苗预防重症、阻断疾病流行的重要意义，对于符合条件的18岁以上目标人群进行1剂次同源或序贯加强免疫接种，不可同时接受同源加强免疫和序贯加强免疫接种。

A、正确B、错误

正确答案：A

3.发现辖区内初筛阳性人员（含混管阳性人员）后，县级追阳专班要8小时内完成复核。

A、正确B、错误

正确答案：B

4.居家隔离医学观察应在社区医务人员指导下进行，单独居住或单间居住，尽量使用单独卫生间，做好个人防护，尽量减少与其他家庭成员接触。居家隔离医学观察期间本人及共同居住人不得外出，拒绝一切探访。

A、正确B、错误

正确答案：A

5.在区域核酸检测能力不足时，可采用抗原检测作为补充，所有采样和检测工作均要在12小时内完成。

A、正确B、错误

正确答案：A

6.医疗卫生机构职工采样通道或时间段无需与前来医疗机构进行核酸检测的其他人群分开。

A、正确B、错误

正确答案：B

7.按照《山东省新型冠状病毒核酸采样点规范设置管理工作指引（试行）》（鲁指办发〔2022〕95号）的要求，愿检尽检采样点要实行网格化设置，原则上每个街道（乡镇）设置1个，人员较多、区域较大的地区可加密设置。

A、正确B、错误

正确答案：A

8.医疗卫生机构（含医疗机构、疾控机构、第三方检测实验室）设置的应检尽检采样点可同时用于愿检尽检人群。

A、正确B、错误

正确答案：B

9.各地设立的核酸采样点相关信息（至少包括采样点名称、位置、联系电话、服务时间等）要及时通过官方网站、微信公众号等形式公开发布和广泛宣传，同时将位置信息嵌入可视化地图，方便群众查询和就近检测。

A、正确B、错误

正确答案：A

10.标本转运车辆在转运任务期间可以同时接送采样工作人员。

A、正确B、错误

正确答案：B

11.新型冠状病毒肺炎患者解除隔离管理或出院后不需继续进行7天居家健康监测。

A、正确B、错误

正确答案：B

12.医务人员应当在在接触患者前、清洁或无菌操作前、暴露患者血液体验后、接触患者后、接触患者周围环境后5个时刻采取手卫生措施。

A、正确B、错误

正确答案：A

13.医疗机构内实施以早发现、早报告、早隔离、早治疗为基础的感染防控措施。

A、正确B、错误

正确答案：A

14.普通病区（房）过渡病室不需按三区两通道设置。

A、正确B、错误

正确答案：A

15.定点医院及隔离病区个人防护用品原则上储备量应当满足定点医院满负荷远转2周。

A、正确B、错误

正确答案：B

16.发热门诊及留观病室如使用机械通风，应当控制气流方向，由清洁侧流向污染侧

A、正确B、错误

正确答案：A

17.医务人员发生呼吸道暴露时，应当即可采取措施保护呼吸道（用规范试试手卫生后的手捂住口罩和紧急外加一层口罩等），按规定流程撤离污染区。

A、正确B、错误

正确答案：A

18.可采用喷雾方式对CT部件和环境进行消毒。

A、正确B、错误

正确答案：B

19.使用人机共处空气消毒机持续消毒，可以在工作期间有人状态下持续使用。

A、正确B、错误

正确答案：A

20.新冠肺炎和发热门诊专用CT时与患者接触的人员采用三级防护。

A、正确B、错误

正确答案：B

21.清洁病房或诊疗区域时，应有序进行，由上而下，由里到外，由轻度污染到重度污染。

A、正确B、错误

正确答案：A

22.进入人体无菌组织、器官、腔隙，或接触人体破损皮肤、破损黏膜、组织的诊疗器械、器具和物品应进行灭菌。

A、正确B、错误

正确答案：A

23.病室床位数单排并超过3床，双排不应超过6床。

A、正确B、错误

正确答案：A

24.空气洁净技术是指通过多级空气过滤系统清除空气中的悬浮微粒及微生物、创造洁净环境的手段。

A、正确B、错误

正确答案：A

25.应严格掌握中央导管的留置指征，每班评估留置导管的必要性，尽早拔除导管。

A、正确B、错误

正确答案：B

26.当怀疑中央导管相关血流感染时，如无禁忌，应立即拔管，导管尖端送微生物检测，同时送静脉血进行微生物检测。

A、正确B、错误

正确答案：A

27.胃镜和纤支镜的清洗消毒可以在同一清洗设备内清洗。

A、正确B、错误

正确答案：B

28.关于软式内镜手卫生和环境消毒质量监测，应每月对医务人员手消毒效果进行监测。

A、正确B、错误

正确答案：B

29.关于软式内镜质量控制过程记录，应当记录每条内镜使用及清洗消毒情况，包括诊疗日期、患者标识与内镜编号、清洗消毒的起止时间及操作人员姓名。

A、正确B、错误

正确答案：A

30.医院感染暴发报告管理遵循属地管理、分级报告的原则，紧急情况下可越级直接报告。

A、正确B、错误

正确答案：B

31.关于医院感染暴发定义为在医疗机构或其科室的患者中，短时间内发生5例以上同种同源感染病例的现象。

A、正确B、错误

正确答案：B

32.医院感染暴发控制效果评价中，2周内不继续发生新发同类感染病例，或发病率恢复到医院感染暴发前的平均水平，说明已采取的控制措施有效。

A、正确B、错误

正确答案：B

33.医院感染管理专业人员培训第一阶段（基础培训）计划 培养目标：了解医院感染暴发的识别、掌握医院感染暴发的调查和防控，医院感染目标性监测，重点部门、重点环节的医院感染防控等，达到在医疗机构内独立承担重点科室的感染预防与控制工作。

A、正确B、错误

正确答案：B

34.《医院感染管理专业人员培训指南》规定了医院感染管理专业人员培训目的与要求、培训阶段与方法、培训内容等，本标准适用于从事医院感染管理工作医务人员的岗位知识规范化培训。

A、正确B、错误

正确答案：A

35.医疗机构发生10例以上的医院感染爆发时，应于12h内向所在地的县级人民政府卫生部门报告，并同时向所在地疾病预防控制机构报告。

A、正确B、错误

正确答案：B

36.患者转出ICU到其它病房后，发生的感染不属于ICU感染。

A、正确B、错误

正确答案：B

37.非洁净手术室消毒后空气中的细菌总数≤4CFU（15in·直径9c平皿）。

A、正确B、错误

正确答案：A

38.超低容量喷雾法：3％过氧化氢、5000g/L 过氧乙酸、500

g/L 二氧化氯消毒液作用时间为30in～60in。

A、正确B、错误

正确答案：B

39.中度危险性物品，应釆用灭菌方法处理。

A、正确B、错误

正确答案：B

40.用于清洁物体表面的布巾应每次使用后进行清洗消毒，干燥备用。

A、正确B、错误

正确答案：A

41.邻苯二甲醛消毒液连续使用应<28 d。

A、正确B、错误

正确答案：B

42.不耐热、不耐湿手术器械 应采用压力蒸汽灭菌法。

A、正确B、错误

正确答案：B

43.去污区缓冲间应设洗手设施，应用手触式手水龙头开关。无菌物品存放区内不应设洗手池。（ ）

A、正确B、错误

正确答案：B

44.植入物是放置于外科操作造成的或者生理存在的体腔中，留存时间为30天或 者以上的可植入型物品。（ ）

A、正确B、错误

正确答案：A

45.手术器械采用闭合式包装方法，应由2层包装材料一次包装。（ ）

A、正确B、错误

正确答案：B

46.高度危险性物品灭菌包内应放置包内化学指示物，如果透过包装材料可直接观察包内灭菌化学指示物的颜色变化，则不放置包外灭菌化学指示物。（ ）

A、正确B、错误

正确答案：A

47.快速压力蒸汽灭菌方法可不包括干燥程序，运输时避免污染，2小时内使用，不能储存。（ ）

A、正确B、错误

正确答案：B

48.进入疑似或确诊经空气传播疾病患者安置地或为患者提供一般诊疗操作时，应做好一级防护。（ ）

A、正确B、错误

正确答案：B

49.为疑似或确诊经空气传播患者进行产生气溶胶操作时，应戴外科口罩、乳胶手套、防护服、帽子。 （ ）

A、正确B、错误

正确答案：B

50.经空气传播疾病医院感染预防与控制规范规定，无条件收治呼吸道传染病患者的医疗机构，对暂不能转出的患者，应安置在通风良好的临时留观病室或空气隔离病室。（ ）

A、正确B、错误

正确答案：A

51.医用防护口罩能阻止经空气传播的直径≤5μ感染因子或近距离 <1接触经飞沫传播的疾病而发生感染的口罩。医用防护口罩的使用包括密合性测试、培训、型号的选择、医学处理和维护。

A、正确B、错误

正确答案：A

52.负压病室采用负压通风，下送风、上排风；病室内送风口应远离排风口，排风口应置于病床床头附近，排风口下缘靠近地面但应高于地面 lOc。门窗应保持关闭。

A、正确B、错误

正确答案：B 上送风、下排风

53.进入确诊或可疑传染病患者房间时，应戴帽子、医用防护口罩；进行可能产生喷溅的诊疗操作时，应戴护目镜或防护面罩，穿防护服，当接触患者及其血液、体液、分泌物、排泄物等物质时应戴手套。

A、正确B、错误

正确答案：A

54.医务人员从潜在污染区进入清洁区前，脱防护用品应遵循的正确程序是：洗手和/或手消毒→脱工作服→摘帽子→摘医用防护口罩→洗手和/或手消毒后，进入清洁区。

A、正确B、错误

正确答案：B 先摘医用防护口罩再摘帽子

55.使用后医用织物和清洁织物应分别存放于使用后医用织物接收区（间）和清洁织物储存发放区（间）的专用盛装容器、柜架内，并有明显标识；清洁织物存放架或柜应距地面高度25〜30c,离墙5〜10c,距天花板≥30c

A、正确B、错误

正确答案：B 距地面高度20〜25c，距天花板≥50c

56.被朊病毒、气性坏疽、突发不明原因传染病的病原体或其他有明确规定的传染病病原体污染的感染性织物，以及多重耐药菌感染或定植患者使用后的感染性织物，若需重复使用应先洗涤后消毒。

A、正确B、错误

正确答案：B 先消毒后洗涤

57.口腔器械中检查器械、正畸用器械以及修复用器械使用前应达到中或低水平消毒。

A、正确B、错误

正确答案：B 应达到灭菌水平或高水平消毒

58.从潜在污染区进入污染区时和从缓冲间进入负压病室时应穿鞋套。应在规定区域内穿鞋套，离开该区域时应及时脱掉。发现破损时应及时更换。

A、正确B、错误

正确答案：A

59.判断放入包装物或者容器内的感染性废物、药物性废物、损伤性废物不得取出。

A、正确B、错误

正确答案：B

60.判断废弃的麻醉、精神、放射性、毒性等药品及其相关废物按照药物性废物收集处置

A、正确B、错误

正确答案：B

61.判断患者自行用于按压止血而未收集于医疗废物容器中输液贴的可不按医疗废弃物进行管理。

A、正确B、错误

正确答案：A

62.判断

A、正确B、错误

正确答案：

63.传染病防治法要求卫生监督机构应当指定专门人员负责对医疗机构内传染病预防工作进行指导、考核，开展流行病学调查。

A、正确B、错误

正确答案：B

64.医疗机构发热门诊、感染科门诊等，应在每日工作结束后，按照终末消毒的要求进行处理。

A、正确B、错误

正确答案：A

65.根据山东省新冠肺炎疫情处置消毒工作方案要求，消毒指导评价人员由经培训合格的相关专业人员（医疗卫生、卫生监督、疾病预防控制等专业）担任。

A、正确B、错误

正确答案：A

66.消毒效果评价是针对现场消毒效果进行的评价，通过通过核查消毒工作方案、消毒产品、消毒操作等关键因素，评价现场消毒工作质量是否合格。

A、正确B、错误

正确答案：B

67.低温消毒是对温度在 4℃ 以下的环境或物品进行的消毒。

A、正确B、错误

正确答案：B

68.疫源地消毒效果评价，必须选择金黄色葡萄球菌 (ATCC 6538)和大肠杆菌(8099)为指示微生物。

A、正确B、错误

正确答案：B

69.消毒效果评价时，若物体表面指示微生物平均杀灭率≥90%，且杀灭率≥90%的样本数占 90%以上，判为消毒合格。

A、正确B、错误

正确答案：B

70.新型冠状病毒核酸无法指示其存活与否，核酸检测结果不可用于消毒效果评价。

A、正确B、错误

正确答案：A

71.对于管控区的消毒：日常清洁主，消毒为辅。

A、正确B、错误

正确答案：A

72.新型冠状病毒患者短暂经过的无明显污染物的场所不需要终末消毒。

A、正确B、错误

正确答案：A

73.75%乙醇主要用于手和皮肤消毒，也可用于较小物体表面及空气的消毒。

A、正确B、错误

正确答案：B

74.黏膜消毒,可用含有效碘250

g/L～500

g/L的碘酊稀释液直接对黏膜冲洗消毒。

A、正确B、错误

正确答案：B

75.根据《山东省医疗机构新型冠状病毒现场消毒评价专家共识》要求，医疗机构封控和管控区所有生活垃圾、医疗垃圾均按新冠肺炎医疗废物相关管理要求处置。

A、正确B、错误

正确答案：A

76.新冠肺炎疫情期间现场消毒时进行空气消毒效果检测，消毒前空气自然菌平均菌落数为10 CFU/（皿·15

in） 时，消毒后空气自然菌平均菌落数为3CFU/（皿·15

in），空气自然菌平均杀灭率70%，可判为空气消毒不合格。

A、正确B、错误

正确答案：B

77.标准预防是保护医患双方安全的重要措施，主要包括手卫生、正确使用个人防护用品、呼吸卫生和咳嗽礼仪、诊疗设备及环境清洁消毒、患者安置、安全注射、医用织物洗涤和医疗废物管理等。

A、正确B、错误

正确答案：A

78.新冠肺炎疫情期间现场消毒，消毒效果评价对象为物体表面，以自然菌评价时，消毒前后采样点应当设置在同一物体表面，在同一区内采集。

A、正确B、错误

正确答案：B

79.乙醇消毒剂可用于手、皮肤、空气、普通物体表面、医疗器械等消毒。

A、正确B、错误

正确答案：B

80.疫源地消毒是指传染源离开疫源地后进行的彻底消毒。

A、正确B、错误

正确答案：B

81.含氯消毒剂不能用于空气消毒。

A、正确B、错误

正确答案：B

82.新冠病毒感染的病例的转运，原则上每转运1车次均应对救护车进行终末消毒，连续转运同一毒株的感染者时可在完成本次转运任务后集中进行终末消毒。

A、正确B、错误

正确答案：A

83.用于手、皮肤、黏膜的卫生湿巾首次上市时，不需要进行相应的毒理学试验。

A、正确B、错误

正确答案：B

84.卫生湿巾的感官性状检验方法采用目测、鼻嗅的方法进行测定。

A、正确B、错误

正确答案：A

85.采用快速压力蒸汽灭菌程序灭菌时，其生物监测方法为直接将一支生物指示物，置于空载的灭菌器内，经一个灭菌周期后取出，规定条件下培养，观察结果。

A、正确B、错误

正确答案：A

86.采用快速压力蒸汽灭菌程序灭菌时，进行化学监测方法为直接将包外化学指示物置于待灭菌物品旁边。

A、正确B、错误

正确答案：B

87.小型压力蒸汽灭菌器的生物监测应选择灭菌器常用的、有代表性的灭菌物品制作生物测试包或生物PCD，置于灭菌器最难灭菌的部位，且灭菌器应处于满载状态。

A、正确B、错误

正确答案：A

88.生物指示物是指对特定灭菌或消毒程序有确定的抗力，可供消毒灭菌效果监测适用的微生物检验器材。

A、正确B、错误

正确答案：A

89.当微生物数量以对数表示时，消毒前后微生物减少的值是杀灭率。

A、正确B、错误

正确答案：B

90.YY 0572-2015血液透析及相关治疗用水的标准亦适用于透析液再生系统。

A、正确B、错误

正确答案：B

91.透析用水中内毒素的测定方法应使用鲎试剂测定，其他确认能提供相同结果的方法也适用。

A、正确B、错误

正确答案：A

92.透析用水微生物检测首选倾注平板法。

A、正确B、错误

正确答案：B

93.医用外科口罩包装上标志有灭菌或无菌字样或图示的口罩应无菌。

A、正确B、错误

正确答案：A

94.使用紫外线水消毒器时，应根据待消毒处理水的水质、水量、水温选择相应规格的紫外线水消毒机型。

A、正确B、错误

正确答案：A

95.除上层平射紫外线空气消毒器外，其他紫外线空气消毒器距消毒器周边30c

处，紫外线泄露量应≤5μW/c

2

A、正确B、错误

正确答案：A

96.医疗器材:用于诊断、治疗、护理、支持、替代的器械、器具和物品的总称。

A、正确B、错误

正确答案：A

97.根据使用中造成感染的危险程度，分高度危险性医疗器材、中度危险性医疗器材和低度危险性医疗器材。

A、正确B、错误

正确答案：A

98.高度危险性医疗器材必须达到灭菌水平，中度危险性医疗器材和低度危险性医疗器材清洁水平即可。

A、正确B、错误

正确答案：B

99.灭菌:杀灭或清除医疗器材上一切微生物的处理，灭菌的无菌保证水平应达到10-6。

A、正确B、错误

正确答案：A

100.高水平消毒:杀灭各种细菌繁殖体、病毒、真菌及其孢子和绝大多数细菌芽孢的消毒处理。

A、正确B、错误

正确答案：A

101.中水平消毒:杀灭除细菌芽孢以外的各种病原微生物的消毒处理。

A、正确B、错误

正确答案：A

102.低水平消毒仅能杀灭细菌繁殖体（分枝杆菌除外）和亲脂性病毒的消毒处理

A、正确B、错误

正确答案：A

103.多重耐药菌:对临床使用的三种或三种以上抗菌药物同时呈现耐药的细菌。

A、正确B、错误

正确答案：A

104.玻璃器材、油剂和干粉类物品等应首选压力蒸汽灭菌。

A、正确B、错误

正确答案：B

105.可采用戊二醛熏蒸方法消毒、灭菌管腔类医疗器材。

A、正确B、错误

正确答案：B

106. 国家对传染病防治实行预防为主的方针，防治结合、分类管 理、依靠科学、依靠群众。

A、正确B、错误

正确答案：A

107.乙类传染病和突发原因不明的传染病需要采取传染病法所称甲类传染病的预防、控制措施的，由国务院卫生行政部门批准后予以公布、实施。

A、正确B、错误

正确答案：B

108.在中华人民共和国领域内的一切单位和个人，必须接受疾病预防控制机构、医疗机构有关传染病的调查、检验、采集样本、隔离治疗等预防、控制措施，如实提供有关情况。

A、正确B、错误

正确答案：A

109.对传染病菌种、毒种和传染病检测样本的采集、保藏、携带、运输和使用实行分类管理，建立健全严格的管理制度。

A、正确B、错误

正确答案：A

110.任何单位和个人发现传染病病人或者疑似传染病病人时，应当及时向卫生行政机构报告。

A、正确B、错误

正确答案：B

111.《中华人民共和国传染病防治法》的执行中，外交人员应享有豁免权。

A、正确B、错误

正确答案：B

112.所有乡镇卫生院和社区卫生服务中心均应设置发热诊室。

A、正确B、错误

正确答案：B

113.基层医疗卫生机构应当严格落实预检分诊制度，在门急诊规范设置预检分诊点。

A、正确B、错误

正确答案：A

114.发热门诊不需为发热患者设置独立卫生间。

A、正确B、错误

正确答案：B

115.转诊传染病病人或疑似传染病病人时，应当按照当地卫生行政部门的规定使用专用车辆。

A、正确B、错误

正确答案：A

116.相关医疗机构要按照当地卫生健康行政部门要求，规范设置发热门诊，做到应设尽设、应开尽开，不得自行取消设置或擅自关闭发热门诊。

A、正确B、错误

正确答案：A

117.三级医院留观室应不少于10～15间，二级医院留观室不少于5～10间，其他设置发热门诊的医疗机构也应设置一定数量留观室。

A、正确B、错误

正确答案：A

118.发热们很要配备专职保洁人员，并有针对性地开展感控培训及考核，不得由医务人员或其他病区保洁人员兼职发热门诊保洁工作。

A、正确B、错误

正确答案：A

119.发热门诊患者在新冠病毒核酸检测结果反馈前可以离开，不需留观。

A、正确B、错误

正确答案：B

120.定点医院所有病房禁止加床收治患者，新冠病毒感染者不探视，原则上不陪护。

A、正确B、错误

正确答案：A

1. 填空题

1.统筹做好常态化疫情防控形势下会议活动安排，（ ）人以上会议、培训等活动应制定防控方案，（ ）人以上跨地市会议需报设区的市领导小组（指挥部）批准。

50,100

2.医疗机构因疫情原因整体封闭的，须经当地卫生健康行政部门审核同意，按照（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、原则，尽快恢复正常医疗秩序。原则上封闭或停诊不超过（ ）天。

快封、快筛、快消、快解，2天

3.在疫情得到有效控制，初步实现社会面清零目标后，各地领导小组（指挥部）要组织相关工作组（专班）立即开展（ ）创建，制定村庄（小区）解封程序，严格按标准审核验收，有序恢复居民正常生产生活。

无疫小区

4.发现新冠肺炎疑似病例、确诊病例或无症状感染者，2小时内进行网络直报，无症状感染者在病例类型处选择（ ），临床严重程度中只能选择（ ）。

阳性检测，无症状感染者

5.一旦发生本土疫情，要尽早将病例和无症状感染者所在县（市、区）精准划分为（ ）、（ ）、（ ）、三类风险区，根据疫情形势及时动态更新风险等级及管控措施，主动对外发布。

高风险区、中风险区、低风险区

6.某城市经初步摸排现有人口1000万，若按照《区域新型冠状病毒核酸检测组织实施指南（第三版）》（联防联控机制综发〔2022〕28号）的要求，采用20合1混采检测技术，完成一轮全员核酸检测需要（）管/日的核酸检测能力。

100万

7.按照《山东省新型冠状病毒核酸采样点规范设置管理工作指引（试行）》（鲁指办发〔2022〕95号）的要求，核酸采样点为室内独立空间的，应至少达到（）平方米。

10

8.按照《山东省新型冠状病毒核酸采样点规范设置管理工作指引（试行）》（鲁指办发〔2022〕95号）的要求，每个采样点每组至少配备3名工作人员，其中1人负责登记受检者信息，其他2人负责（）。

采样

9.采集口咽拭子标本时，采样人员将拭子放入无菌生理盐水中湿润(禁止将拭子放入病毒保存液中，避免抗生素引起过敏)，将拭子越过受检者舌根，在两侧()稍微用力来回擦拭至少3次，然后在咽后壁上下擦拭至少3次。

咽扁桃体/扁桃体

10.按照《山东省新型冠状病毒核酸采样点规范设置管理工作指引（试行）》（鲁指办发〔2022〕95号）的要求，用于病毒分离和核酸检测的标本应尽快进行检测，能在24小时内检测的标本可置于（）℃低温保存。

2-8

11.新冠肺炎康复者恢复期血浆实验室检测样本宜加盖保存，对阳性或疑似标本需（）后，放置在（）内密封，再用75%乙醇喷雾消毒外表面。

压力蒸汽灭菌，双层黄色垃圾袋

12.医疗机构要精准做好疫情防控处置工作，严格落实门诊（）制度，对所有来院人员均应进行四个一（），并核查（）。

预检分诊，一看一测一查一问，行程码

13.医疗机构新冠肺炎疫情防控病区内病床间距不应小于（），禁止加床。

0.8米

14.新冠肺炎常态化疫情防控，对感染病患者的病员服、被单等放（）污染袋或（）污染袋，做好标识，送洗衣房单独清洗。

橘红色，可溶性

15.新冠肺炎常态化疫情防控，对环境物体表面的清洁消毒首选消毒湿巾或（）擦拭，不宜采取（）消毒方式。

经消毒液规范浸泡后的布巾，喷洒

16.新冠肺炎常态化疫情防控，如使用化学消毒剂对空气进行终末消毒，宜采用（）等超低容量雾化消毒。

1%-3%过氧化氢

17.医院实际使用（）张病床以上需设医院感染管理委员会。

三百

18.医院感控专职人员医师占比（）。

不低于30%

19.参与新型冠状病毒感染者转运的医务人员、司机严格进行（）管理。

闭环

20.标准化新型冠状病毒感染者转运救护车洗消中心，内部应设置规范的医务人员个人防护用品穿脱场所，配备数量充足的个人防护用品及（）、（）、（）、防护用品柜或架、（）等。

手卫生设施，穿衣镜，防护用品穿脱流程图，医疗废物容器

21.新冠肺炎和发热门诊专用CT室不接触患者的操控室技术及诊断医师采用（）防护，与患者接触的人员采用（）防护。

一级，二级

22.发热门诊专用CT室内应有便携的（）洗手装置。

非接触式流动水

23.新冠肺炎和发热门诊专用CT室产生的医疗废物以及患者废弃的生活垃圾均为（）医疗废物，使用（）层包装袋盛放，采用（）式封口，（）封扎，规范交接，记录齐全。

感染性，双，鹅颈结，分层，

24.新冠肺炎轻症患者救治临时特殊场所与周边建筑应设置至少（）米绿化隔离卫生间距。

20

25.新冠肺炎轻症患者救治临时特殊场所与周边建筑，当不具备绿化条件时，其隔离卫生间距应不少于（）。

30米

26.新冠肺炎轻症患者救治临时特殊场所病床区应做好床位分区，每区设置的病床数量不应大于（）张，床位之间间隔（）米以上。

50,1.2

27.新冠肺炎患者救治场所在污染区和半污染区之间设置（）。

缓冲室

28.新冠肺炎患者救治场所内通风换气，清洁空气应首先通过（）区，再流向（）区、（）区。

清洁，半污染，污染

29.新冠肺炎患者救治场所内污染区采用机械排风式通风时，排风量应多于送风量至少（）%。

10

30.新冠肺炎疑似患者隔离临时特殊场所具有独立化粪池的，应定期投放（）消毒剂，并确保消毒（）时间后，总余氯量达（）。

含氯，1.5h，10

g/L

31.污点清洁与消毒是指对被患者的少量（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等感染性物质小范围污染的环境表面进行的清洁与消毒处理。

体液 、 血液 、排泄物 、 分泌物

32.医疗机构应将所有部门与科室按风险等级，划分为（ ） 、（ ）和（ ）。

低度风险区域、中度风险区域 和 高度风险区

33.清洁与消毒应遵循先（ ）再（ ）的原则，采取（ ）的清洁方式。

清洁、消毒、湿式卫生

34.被患者体液、血液、排泄物、分泌物等污染的环境表面，应先采用（）将其清除，再根据污染的病原体特点选用适宜的（）进行消毒。

可吸附的材料、消毒剂

35.床单、被套、枕套等直接接触患者的床上用品，应（ ）；患者住院时间超过（ ），应（ ）更换，被污染时应及时更换，更换后的用品应及时清洗与消毒。

一人一更换，一周时，每周

36.无菌棉球、纱布的灭菌包装一经打开，使用时间不应超过（ ）;干罐储存无菌持物钳使用时间不应超过（ ）。

24h，4h

37.ICU多重耐药菌、泛耐药菌感染或定植患者，宜单间隔离如隔离房间不足，可将 （ ）集中安置，并设（ ）。

同类耐药菌感染或定植患者 ， 醒目的标识

38.导尿管相关尿路感染的预防和控制措施包括应保持尿液引流系统的（ ），不应常规进行（ ）。

 密闭性，膀胱冲洗

39.呼吸机相关肺炎的预防和控制措施应使用有（ ）的口腔含漱液进行口腔护理，每（ ）—次。

消毒作用，6h-8h

40.多重耐药菌感染或定植患者使用的医疗器械、设备应（ ），或（ ）。

专人专用，一用一消毒

41.软式内镜清洗步骤是 ( )、( )、( )。

水洗、酶洗、清洗

42.消毒后的软式内镜应当( ) 进行生物学监测并做好监测记录。

每季度

43.软式内镜消毒灭菌监测采样部位是内镜的( )。

内腔面

44.所有软式内镜每次使用后均应进行彻底（）和（）或（ ）。

清洗 高水平消毒 灭菌

45.医院感染暴发指在医疗机构或其科室的患者中，短时间内发生的（ ）以上（ ）感染病例的现象。

3例 同种同源

46.医疗机构发现疑似医院感染暴发时，应遵循（ ）、（ ）、（ ）、（ ）的基本原则，分析感染源、感染途径，及时采取有效的控制措施。

边救治、边调查、边控制、妥善处置

47.医院感染暴发报告范围，包括（ ）和（ ）。

疑似医院感染暴发 医院感染暴发

48.医院感染暴发控制时，要积极救治感染患者，对其他可能的感染患者要做到（）、（）、（）、（），做好消毒隔离工作。

早发现 早诊断 早隔离 早治疗

49.医院感染管理专业人员培训分为三个阶段，应根据不同（ ）和（ ）采取不同的培训方式。

培训阶段 培训目标

50.省级人民政府卫生计生行政部门应根据《医院感染管理办法》和（ ）指南制定岗位规范化培训计划、培训大纲，课程设置应符合专业人员岗位要求，考核合格颁发（ ）。

医院感染管理专业人员培训 岗位培训证书

51.高效消毒剂：能杀灭一切细菌繁殖体包括分枝杆菌、病毒、真菌及其孢子等，对（）也有一定杀灭作用的消毒制剂。

细菌芽胞

52.耐热、耐湿的手术器械应首选()，不应采用化学消毒剂浸泡灭菌。

压力蒸汽灭菌

53.根据物品污染后导致感染的风险高低选择相应的消毒或灭菌方法，高度危险性物品应釆用（）方法处理。

灭菌

54.紫外线消毒应避免（），必要时戴防护镜和穿防护服进行保护。

对人体的直接照射

55.在室内无人状态下，采用紫外线灯悬吊式或移动式直接照射消毒，灯管吊装高度距离地面 （）。

1. 8

-2. 2

56.医院感染监测方法根据监测范围，可分为（）和（）。

全院综合性监测、目标性监测

57.目标性监测针对高危人群、高发感染部位等开展的医院感染及其危险因素的监测，如（）（）（）（）等。

重症监护病房医院感染监测、新生儿病房医院感染监测、手术部位感染监测、抗菌药物临床应用与细菌耐药性监测

58.空气洁净技术末端高效过滤器宜（）检查一次，当阻力超过设计初阻力 （）或已经使用（）以上时宜更换。

每年、160Pa 、3 年

59.紫外线灯采取悬吊式或移动式直接照射，安装时紫外线灯应≥（），照射时间≥30

in。

1.5W/

3

60.空气净化效果的监测，洁净手术室及其他洁净场所，根据洁净房间总数，合理安排每次监测的房间数量，保证每个洁净房间能（）至少监测一次。

每年

61.经空气传播疾病是由悬浮于空气中、能在空气中远距离传播（＞１ ｍ），并长时间保持感染性的（ ）传播的一类疾病。

飞沫核

62.负压病区（房）病室与外界压差宜为（ ），缓冲间与外界压差宜为（ ）。

－３０Ｐａ、－１５Ｐａ

63.经空气传播疾病，确诊的同种病原体感染的患者可安置于同一病室，床间距不小于（ ）。

 1.2ｍ

64.无菌物品存放架或柜应距地面高度（ ），距墙面（ ），距天花板（ ）。

≥20c

、≥5c

、≥50c

65.湿热消毒应采用经纯化的水，电导率（ ）（25°C）。

≤15uS/c

66.医用一次性纸袋包装的无菌物品，有效期宜为（）天，医用无纺布包装的无菌物品，有效期宜为（）天。

30、180

67.去污是指去除被处理物品上的（ ）、无机物和（ ）的过程。

有机物、微生物

68.纸塑袋、纸袋等密封包装密封宽度应（ ），包内器械距包装袋封口处（ ）。

 ≥6

；≥2.5c

69.无菌物品存放区温度（ ）相对湿度（ ）机械通风换气次数（ ）次/h。

低于24°C、低于70%、4~10

70.消毒后直接使用的诊疗器械、器具和物品，湿热消毒温度应 ≥90℃ ，时间 ≥ 5

in，或A0值 （ ）。

≥3000

71.隔离的实施应遵循（）和（）的原则。

标准预防、基于疾病传播途径的预防

72.医院建筑区域划分，根据患者获得感染危险性的程度，应将医院分为（）、（）、（）、（）4个区域。

低危险区域、中等危险区域、高危险区域、极高危险区域

73.隔离病室应有（），并限制人员的出入，黄色为（）的隔离，粉色为飞沫传播的隔离，蓝色为（）的隔离。

隔离标志、空气传播、接触传播

74.传染病患者或可疑传染病患者应安置在（）隔离房间, 受条件限制的医院，（）的患者可安置于一室。

单人、同种病原体感染

75.口腔器械灭菌时，首选的灭菌方法是（），碳钢材质的器械宜选（）。

压力蒸汽灭菌、干热灭菌

76.口腔器械的处理应遵循（）和（或）（ ）的基本原则。

一人一用一消毒、灭菌

77.医院内除感染性织物以外的其他所有使用后的医用织物又称作（）。

脏污织物

78.盛装感染性织物的收集袋(箱）宜为（）色，有感染性织物标识，有条件的医院可使用（）。

橘红、专用水溶性包装袋

79.医用脏污织物应遵循（）原则，宜选择热洗涤方法，选择热洗涤方法时可不作（）消毒处理。

先洗涤后消毒、化学

80.医院内感染传播的过程包括三个环节（）、（）和（）。

感染源、传播途径、易感人群

81.传染病防治法第二十一条要求，医疗机构应当确定专门的部门或者人员，承担传染病疫情报告、本单位的传染病预防、控制以及责任区域内的传染病预防工作；承担医疗活动中与医院感染有关的危险因素监测、安全防护、（ ）、（ ）和（ ）工作

消毒、隔离、医疗废物处置

82.根据环境风险、污染程度和物品特性，新冠肺炎疫情疫源地现场消毒可选择消毒剂喷洒、喷雾、擦拭、浸泡等化学消毒方式，或紫外线、循环风空气消毒机等物理消毒方式，或（ ）、（ ），或按医疗废物处置等方式进行无害化处理。

密闭封存、长时间静置

83.苯酚、甲酚对人体有毒性，在对环境和物体表面进行消毒处理时，应当做好个人防护，如有高浓度溶液接触到皮肤，可用（ ）擦去或大量（ ）冲洗。

乙醇、清水

84.新冠肺炎终末消毒时，对患者血液、分泌物和呕吐物等大量污染物应使用含吸水成分的消毒粉或漂白粉完全覆盖，或用一次性吸水材料完全覆盖后用足量的（ ）

g/L～（ ）

g/L 的含氯消毒剂浇在吸水材料上，作用 30 分钟以上，小心清除干净。清除过程中避免接触污染物，清理的污染物按医疗废物集中处置。

 5000、10000

85.新冠肺炎疫情疫源地对粪便污水消毒，具有独立化粪池时，在进入市政排水管网前需进行消毒处理，定期投加含氯消毒剂，池内投加含氯消毒剂（初次投加，有效氯约 40

g/L），确保消毒作用 1.5 小时后，总余氯量达 （ ）

g/L～（ ）

g/L。

 6.5、10

86.现场消毒评价包括（ ）评价和（ ）评价。

过程、消毒效果

87.方舱医院关舱、隔离点结束时的最后一次消毒，需要开展 ( )。

消毒效果评价。

88.疫源地消毒时，根据环境风险、污染程度和物品特性，可选择消毒剂喷洒、喷雾、擦拭、浸泡等化学消毒方式，或紫外线、循环风空气消毒机等物理消毒方式，或（ ）、（ ）或按医疗废物处置等方式进行无害化处理。

密闭封存、长时间静置，

89.消毒剂按杀灭微生物能力可分为（ ）消毒剂、（ ）消毒剂和（ ）消毒剂。

高水平、中水平低水平、

90.碘酊使用方法：用无菌棉拭或无菌纱布蘸取本品，在消毒部位皮肤进行擦拭2遍以上，再用棉拭或无菌纱布蘸取75%医用乙醇擦拭进行（ ）。

脱碘

91.根据《山东省新冠肺炎疫情处置消毒工作方案》要求，每支消毒队伍应由（ ）和（ ）人员组成。

现场消毒操作、指导评价

92.新冠肺炎疫源地消毒时，当消毒的家具、门把手和家居用品等有肉眼可见污染物时，应（ ）。

先完全清除污染物再消毒

93.消毒效果评价是针对现场消毒效果进行的评价，通过测试消毒前后（ ），评价现场消毒工作质量是否合格。

微生物的减少量

94.消毒效果评价对象包括（ ）和（ ）。

物体表面、空气

95.消毒过程评价主要包括( )、( )、( )等环节。

消毒产品、消毒操作、消毒工作方案

96.含溴消毒剂是溶于水后，能水解生成（ ）并具有杀菌作用的消毒剂。

次溴酸

97.医疗机构随时消毒，无人情况下可用紫外线对空气进行消毒，用紫外线消毒时，可适当延长照射时间到 （ ）小时以上。

1

98.农村地区在进行新冠疫源地消毒时，还应做好家畜、家禽处理，落实（ ）等措施。

灭蝇灭鼠

99.新冠患者的分泌物、呕吐物等消毒，应有专门容器收集，用有效氯（ ）

g/L 的含氯消毒剂，按物、药比例（ ）浸泡消毒（ ） 小时。

20000、 1:2 、2

100.管控区、老旧小区等重点区域的非疫点家庭以日常（ ）为主，（ ）为辅，同时做好室内开窗通风

清洁、预防性消毒

101.公共场所的预防性消毒，物体表面可用有效氯（ ）

g/L含氯消毒剂或（ ）

g/L二氧化氯擦拭或喷洒消毒，作用30分钟；不耐腐蚀的物体表面也可用（ ）

g/L的季铵盐类消毒剂进行喷洒、擦拭或浸泡消毒，或用有效的消毒湿巾进行擦拭消毒。

500、250、1000

102.医疗机构环境物体表面的清洁消毒首选（ ），不宜采取（ ）消毒方式。

消毒湿巾或经消毒液规范浸泡后的布巾擦拭、喷洒

103.在脱卸个人防护装备前，如果个人防护装备外层有肉眼可见污染物时应（ ）消毒。

擦拭

104.医疗机构诊疗环境优先选择自然通风，不具备自然通风条件应当选择（ ）或（ ）措施，合理配置新风系统、回风系统和排风系统，建立（ ）的气流组织形式。

机械通风、空气消毒、上送风下回风

105.落实标准预防的关键措施是医务人员的行为要规范，建立起（ ）；同时，与（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等因素密切相关。

行为屏障、建筑布局、诊疗流程、物资保障、人员培训

106.新冠肺炎疫源地消毒原则,根据（　　　）结果，确定现场消毒的范围和对象。

流行病学调查

107.低温条件下，若消毒对象污染严重时，应先用（ ）后再做处理，严禁喷洒或擦拭消毒。

低温消毒剂冲洗或浸泡

108.气溶胶喷雾器发生的雾粒直径范围在（　　）μ

以下，其中雾粒直径小于（　　　）μ

的粒子占９０％以上。

５０、２０

109.用臭氧消毒器产生的臭氧气体对物体表面进行消毒，消毒时一般臭氧浓度≥（ ）

g/

3,湿度≥70%，作用时间（ ）

in-( )

in.

60、60、120

110.全国突发公共卫生事件应急指挥部负责对（ ）的统一领导、统一指挥，作出处理突发公

共卫生事件的重大决策。

特别重大突发公共卫生事件

111.执行职务的各级各类医疗卫生机构的医疗卫生人员、个体开业医生为突发公共卫生事件

的（ )。

责任报告人

112.按照《国家突发公共卫生事件应急预案》要求，地方各级人民政府要组织有关部门对因

参与应急处理工作致病、致残、死亡的人员，按照国家有关规定，给予相应的（ ）。

补助和抚恤

113.按照《国家突发公共卫生事件应急预案》规定，新传染病是指（ ）发现的传染病。

全球首次

114.按照《国家突发公共卫生事件应急预案》规定，省级人民政府卫生健康部门要按照国家

统一规定和要求，结合实际，组织开展重点传染病和突发公共卫生事件的（ ）。

主动监测

115.山东省集中隔离医学观察场所按照1个感染者备用（）个隔离房间、不少于（）间/万人口规模储备集中隔离场所

100、20

116.山东省集中隔离医学观察场所中物品、家具表面等可能被污染的表面每天消毒的次数为（）次

2

117.山东省集中隔离医学观察场所采用分体式空调或具备新风系统的集中空调， 集中空调采用全新风运行， 不得使用（）模式

内循环

118.集中隔离医学观察场所内发现的核酸检测阳性人员后，经调查人员评估， 风险人员从脱离存在交叉感染风险的环境之日算起， 需重新完成（） 天集中隔离医学观察。

14

119.设置集中隔离医学观察场所建筑的耐火等级不应低于（）级， 距离易燃易爆场所不应小于 （） 米， 建筑消防设施应完好有效。

120.()对本行政区域内生物安全工作负责

地方各级人民政府

121.气溶胶是悬浮于气体介质中的粒径一般为（）的固态或液态微小粒子形成的相对稳定的分散

体系。0.001 μ～100 μ

122.实验室产生的废液可分为普通污水和（）。

感染性废液

123.新型冠状病毒毒株或其他潜在感染性材料运输应当按照（)办理《准运证书》《可感染人类的高致病性病原微生物菌（毒）种或样本运输管理规定》（卫生部令第45号）

124.在固定的申请单位和接收单位之间多次运输相同品种高致病性病原微生物菌（毒）种或样本的，可以申请多次运输。多次运输的有效期为()；期满后需要继续运输的，应当重新提出申请。6个月

125.用浓度为（ ）过氧化氢消毒液进行皮肤伤口清洗消毒时，直接冲洗伤口部位皮肤表面，作用（ ）in。

1.5%～3.0%、3～5in

126.溶于水中能产生（ ）的消毒剂是含氯消毒剂。

次氯酸

127.消毒液原液含有稳定的次氯酸的消毒剂是（ ）。

次氯酸消毒剂

128.含溴消毒剂是溶于水后，能水解生成（ ）并具有杀菌作用的消毒剂。

次溴酸

129.紫外线消毒是利用病原微生物吸收波长在（）之间的紫外线能量后，其遗传物质发生突变导致细胞不再分裂繁殖，达到杀灭病原微生物目的的消毒方式。

200n～280n

130.空气消毒机按照工作原理分类为（ ）、（ ）、（ ）。

物理因子的空气消毒机；化学因子的空气消毒机；其他因子的空气消毒机

131.空气消毒机安全性要求，物理因子和其他因子的空气消毒机运行时不得释放任何有毒有害物质，室内空气中臭氧的浓度≤（ ）。

0.16g/3

132.用于皮肤、手、黏膜的卫生湿巾挤出液pH值为（ ）。

3.5-8.5

133.卫生湿巾真菌总数（ ）。不得检出

134.使用特定的灭菌程序灭菌时，应使用相应的（ ）进行监测。指示物

135.紧急情况灭菌植入物时，使用含第5类化学指示物的（ ）进行监测。生物PCD

136.对灭菌质量监测通常采用物理监测法，化学监测法和（ ）。生物监测法

137.湿热消毒应监测、记录每次消毒的温度与时间或（ ）。

AO值

138.利用消毒剂气体杀灭在密闭空间内的病原微生物，使达到无害化的处理方法是（ ）。熏蒸消毒

139.（ ）是指一次消毒操作处理达到消毒要求的全过程。消毒周期

140.在杀灭微生物试验中，用（ ）表示的微生物数量减少的值是杀灭率。百分率

141.透析用水中的细菌总数应不超过（）cfu/L；内毒素含量应不超过（ ）EU/L。100、0.25

142.在气体流量为85L/

in情况下，医用防护口罩对非油性颗粒过滤效率要求2级应（ ）。≥99

143.（ ）是指在规定检测条件下，过滤元件滤除颗粒物的百分比。过滤效率

144.（ ）是指在规定流量下，口罩材料对含菌悬浮粒子滤除的百分数。细菌过滤效率

145.紫外线灯有效寿命是指：新紫外线灯的紫外线强度值降低到标准规定的（ ）时的累计点燃时间。0.7

146.根据《中华人民共和国传染病防治法》，我国的甲类传染病包括（）。鼠疫，霍乱

147.目前，我国的法定传染病共有（）种。40

148.根据《中华人民共和国传染病防治法》，我国的传染病共分为（）类。

3/甲乙丙3类

149.根据《中华人民共和国传染病防治法》，新冠肺炎属于（）类传染病。

乙类/参照甲类管理的乙类

150.根据《中华人民共和国传染病防治法》，省、自治区、直 辖市人民政府（）部门定期公布本行政区域的传染病疫情信息。

卫生行政

151.根据《中华人民共和国传染病防治法》，甲类、乙类传染病暴发、流行时，（）可以决定并宣布跨省、自治区、直辖市的疫区。

国务院

152.根据《中华人民共和国传染病防治法》，封锁大、中城市的疫区或者封锁跨省、自治区、直 辖市的疫区，以及封锁疫区导致中断干线交通或者封锁国境的，由（）决定。

国务院

153.（）诊室应当设在机构内相对独立的区域，与普通门（急）诊有实际物理隔离屏障，避免发热患者与其他就诊人员交叉。

发热

五、简答题

1.中高风险区划分标准和解除标准是什么？

①高风险区。 划分标准：病例和无症状感染者居住地，以及活动频繁且疫情传播风险较高的工作地和活动地等区域，划为高风险区。原则上以居住小区（村）为单位划定，根据流调研判结果可调整风险区域范围。

解除标准：连续7天无新增感染者，且第7天风险区域内所有人员完成一轮核酸筛查均为阴性，降为中风险区；连续3天无新增感染者降为低风险区。 ②中风险区。 划分标准：病例和无症状感染者停留和活动一定时间，且可能具有疫情传播风险的工作地和活动地等区域，划为中风险区，风险区域范围根据流调研判结果划定。解除标准：连续7天无新增感染者，且第7天风险区域内所有人员完成一轮核酸筛查均为阴性，降为低风险区。

2.转运病例和密接时工作人员和司机防护要求？

①转运病例时，医务人员应穿防护服，戴手套、工作帽、医用防护口罩、防护面屏或护目镜；司机应穿工作服，戴医用防护口罩、手套。转运后须及时更换全套防护物品。②转运密接时，转运时工作人员应穿防护服，戴手套、工作帽、N95/KN95颗粒物防护口罩或以上级别的口罩；司机应穿工作服，戴N95/KN95颗粒物防护口罩或以上级别的口罩 、手套。转运后须及时更换全套防护物品。

3.集中隔离点选址要求？

①应当相对独立，与人口密集的居住与活动区域保持一定防护距离，远离污染源，远离易燃易爆产品生产、储存区域，以及存在卫生污染风险的生产加工区域，不得在医疗机构设置集中隔离场所。②集中隔离场所应当为合法建筑，其基础设施必须符合国家现行的建筑安全、消防安全、抗震防灾、城市建设、环境保护等标准要求，配备有保证集中隔离人员正常生活的基础设施。优先选择楼层较低的建筑作为隔离场所，确保室内各类设施的安全，尤其高楼层窗户、阳台、天井等应当加强封闭式安全防护。

4.请简述新冠病毒抗原检测的适用人群。

（一）到基层医疗卫生机构就诊，伴有呼吸道、发热等症状且出现症状5天以内的人员；（二）隔离观察人员，包括居家隔离观察、密接和次密接、入境隔离观察、封控区和管控区内的人员等；（三）有抗原自我检测需求的社区居民。

5.医疗机构内新型冠状病毒感染防控策略中的三防融合指哪三防？

即规范工作人员行为、强化行为管控的人防；提升感控技能、优化诊疗流程的技防；科学使用消毒灭菌剂、相关设施设备的器防。

6.简述发热门诊诊区规范设置的三区两通道包括哪些？

三区'即污染区、潜在污染区、清洁区;两通道即清洁通道（医务人员和清洁物品）、污染通道（患者和污染物品）。各分区之间应当有物理隔断，各区域和通道出入口设有醒目标识。

7.参与新型冠状病毒感染者转运的医务人员应如何进行个人防护？简述流程？

穿戴防护用品流程：洗手或手消毒→戴帽子→戴医用防护口罩（进行口罩密闭性测试，确保密闭性良好）→穿防护服→戴手套→戴护目镜/防护面屏→必要时选穿鞋套。（全面检查防护用品穿戴情况，确保穿戴符合规范。） 脱摘个人防护用品流程：进入一脱间（区），手卫生→摘除护目镜/防护面屏→手卫生→脱除医用防护服、手套、鞋套（从内向外向下反卷，动作轻柔，防护服、手套、鞋套一并脱除）→手卫生→进入二脱间（区）→摘除帽子和医用防护口罩→手卫生→戴医用外科口罩→进入清洁区。

8.新冠肺炎轻症患者救治临时特殊场所有污染物（患者血液、分泌物和呕吐物）时应如何消毒？

1.少量污染物可用一次性吸水材料（如纱布、抹布等）沾取有效氯5000g/L-10000g/L的含氯消毒液（或能发到高水平消毒的消毒湿巾/干巾）小心移除。2.大量污染物应使用含吸水成分的消毒粉或漂白粉完全覆盖，或用一次性吸水材料完全覆盖后用足量的有效氯5000g/L-10000g/L的含氯消毒液浇在吸水材料上，作用30in以上（或能达到高水平消毒的消毒干巾），小心清除干净。清除过程中避免接触污染物，清理的污染物按医疗废物集中处置。3.患者的分泌物、呕吐物等采用专门容器收集，用有效氯20000g/L的含氯消毒液，按物：药比例1:2浸泡消毒2h。4.清除污染物后，应对污染的环境或物体表面进行消毒。盛放污染物的容器可用有效氯5000g/L的含氯消毒液浸泡消毒30in，然后清洗干净。

9.医务人员职业暴露和感染的预防与控制包括哪些内容？

1、有医务人员职业暴露与感染的预防与控制的规章制度，并落实。

2、医务人员在诊疗工作中采取标准预防的原则和相应的措施。

3、有根据医务人员在工作时的感染风险程度采取分级防护的规定，防护措施适宜。

4、医务人员使用的防护用品符合国家有关标准，配置完整、充足，便于医务人员获取和使用。

5、有医务人员发生医院感染的监测、报告制度与处理程序。

6、医务人员知晓本部门、本岗位职业暴露和防护的知识与技能。

7、有职业暴露的应急预案，处置流程明确。

8、有职业暴露的完整登记、处置、随访等资料，并根据案例或阶段分析改进职业防护工作。

10.医疗机构在哪种情况下应强化清洁与消毒？

1、发生感染暴发时，如不动杆菌属、艰难梭菌、诺如病毒等感染暴发； 2、环境表面检出多重耐药菌，如耐甲氧西林金黄色葡萄球菌（

RSA）、产超广谱β内酰胺酶（ESBLs）细菌以及耐碳青霉烯类肠杆菌科细菌（CRE）等耐药菌。

11.ICU患者的安置与隔离应遵循的原则是什么？

1、 应将感染、疑似感染与非感染患者分区安置；

2、 在标准预防的基础上，应根据疾病的传播途径(接触传播、飞沫传播、空气传播），采取相应的隔 离与预防措施。

12.简述软式内镜清洗消毒流程（以手工操作为例）？

1、首先在诊疗室进行预处理 2、在清洗消毒室进行侧漏、手工清洗、漂洗 3、消毒灭菌 4、终末漂洗 5、干燥 6、存储

13.简述疑似医院感染暴发的含义？

疑似医院感染暴发指在医疗机构或其科室的患者中，短时间内出现3例以上临床症候群相似、怀疑有共同感染源的感染病例；或者3例以上怀疑有共同感染源或感染途径的感染病例现象。

14.过氧化氢室内空气消毒方法及注意事项？

1、采用 3％过氧化氢按照20L/3～30L/

3 的用量加入到电动超低容量喷雾器中，接通电源，即可进行喷雾消毒。消毒前关好门窗，喷雾时按先上后下、先左后右、由里向外，先表面后空间，循序渐进的顺序依次均匀喷雾。作用时间：30in～60in。消毒完毕，打开门窗彻底通风。2、注意事项：（1）喷雾时消毒人员应作好个人防护.佩戴防护手套、口罩，必要时戴防毒面罩，穿防护服。（2）喷雾前应将室内易腐蚀的仪器设备，如监护仪、显示器等物品盖好。

15.医院应按哪些要求开展医院感染监测？

1、新建或未开展过医院感染监测的医院，应先开展全院综合性监测。监测时间应不少于2年。2、已经开展2年以上全院综合性监测的医院应开展目标性监测。目标性监测持续时间应连续6个月以上。3、医院感染患病率调查应每年至少开展一次。

16.何谓经空气传播疾病？

 由悬浮于空气中、能在空气中远距离传播（>1

)，并长时间保持感染性的飞沫核传播的一类疾病。包括专性经空气传播疾病（如：开放性肺结核）和优先经空气传播疾病（如：麻疹和水疸）。

17.CSSD的工作区域划分应遵循哪些基本原则？

1、物品由污到洁，不交叉、不逆流。

2、空气流向由洁到污；去污区保持相对负压，检查、包装及灭菌区保持相对正压。

18.穿脱防护用品有哪些注意事项？

1、医用防护口罩的效能持续应用 6h～8h，遇污染或潮湿，应及时更换。2、离开隔离区前应对佩戴的眼镜进行消毒。3、医务人员接触多个同类传染病患者时，防护服可连续应用。4、接触疑似患者，防护服应每个患者之间进行更换。5、防护服被患者血液、体液、污物污染时，应及时更换。6、戴医用防护口罩或全面型呼吸防护器应进行面部密合性试验。

19.什么是感染性织物？

医院内被隔离的感染性疾病（包括传染病、多重耐药菌感染/定植）患者使用后，或者被患者血液、体液、分泌物（不包括汗液）和排泄物等污染，具有潜在生物污染风险的医用织物。

20.密封药瓶.安瓿瓶等玻璃药瓶可不使用利器盒收集的豁免条件是？

盛装容器应满足防渗漏、防刺破要求，并有医疗废弃物标识或者外加一层医疗废弃物包装袋，标签为损伤性废弃物，并注明：密封药瓶或安瓿瓶

21.医疗废物管理条例中所称医疗废物是指哪些废物？

是指医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废物。

22.新冠肺炎疫情疫源地现场消毒的原则？

根据流行病学调查结果，确定现场消毒的范围和对象。对病例或无症状感染者住院（方舱）、转运期间可能污染的环境和物品，进行随时消毒。对病例或无症状感染者居住或活动过的场所，如居所、工作场所、学习场所、诊疗场所、转运工具，及其他可能受到污染的场所，在其离开后（如住院（方舱）、出院（方舱）、转院、死亡）应进行终末消毒。病例或无症状感染者短暂经过的无明显污染物的场所，无需进行终末消毒。

23.简述新冠疫点家庭地面消毒的操作程序。

有肉眼可见污染物时，应先完全清除污染物再消毒。无肉眼可见污染物时，可用有效氯 1000

g/L 的含氯消毒剂或500g/L 的二氧化氯消毒剂擦拭或喷洒消毒；不耐腐蚀的地面，也可用 2000g/L 的季铵盐类消毒剂喷洒或擦拭。地面消毒先由外向内喷洒一次，喷药量为 100

L/2～300L/2，待室内消毒完毕后，再由内向外重复喷洒一次。消毒作用时间应不少于 30 分钟。

24.新冠肺炎疫情期间现场消毒应进行消毒效果评价的情况：

a) 消毒范围广、持续时间长的预防性消毒；

b) 社会影响大的疫源地终末消毒；

 c) 消毒实施单位首次开展现场消毒工作；

 d) 用低温消毒技术首次进行现场低温消毒；

 e) 用新材料、新工艺技术和新杀菌原理生产的消毒剂和消毒器械首次进行现场消毒；

f) 现场有需求等。

25.新型冠状病毒肺炎疫情防控期间，应合理使用消毒剂，遵循五加强七不宜，真正做到切断传播途径，控制传染病流行。请简述七不宜。

七不宜：不宜对室外环境开展大规模的消毒；不宜对外环境进行空气消毒；不宜直接使用消毒剂（粉）对人员进行消毒；不宜对水塘、水库、人工湖等环境中投加消毒剂（粉）进行消毒；不得在有人条件下对空气（空间）使用化学消毒剂消毒；不宜用戊二醛对环境进行擦拭和喷雾消毒；不宜使用高浓度的含氯消毒剂（有效氯浓度大于1000

g/L）做预防性消毒。

26.公众预防性消毒指引基本原则：

（一）家庭以日常清洁为主，预防性消毒为辅；

（二）不对室外环境开展大规模消毒，不对外环境进行空气消毒；

（三）不直接使用消毒剂对人进行消毒；

（四）不使用高浓度消毒剂做预防性消毒；

（五）不对水塘、水库等环境投加消毒剂；

（六）严格遵循消毒产品说明书使用，严禁超范围使用

27.自然灾害、事故灾难和公共卫生事件的预警级别，按照突发事件发生的紧急程度、发展势态和可能造成的危害程度分为几个级别，分别对应哪种颜色标示？

预警级别可以分为四个级别，每个级别对应的标示颜色为：一级（红色）、二级（橙色）、三级（黄色）和四级（蓝色）。

28.集中隔离医学观察场所的设置中选址的要求有哪些？

选址宜位于地质条件良好、 靠近医疗资源、 市政配套设施齐备、 交通便利、 环境安静地段。 应远离污染源、 人口密集区域及幼儿园、 学校、 老年人照护设施等易感人群场所， 并应规划与传染病医院、 定点救治医院等医疗机构便捷的交通路线， 应为单体或相对独立建筑。 设置集中隔离医学观察场所建筑的耐火等级不应低于二级， 距离易燃易爆场所不应小于 50 米， 建筑消防设施应完好有效。 被隔离人员居住的房间不宜设置在地下或半地下室内。

29.中华人民共和国生物安全法适用于那些活动领域？

（一）防控重大新发突发传染病、动植物疫情；

（二）生物技术研究、开发与应用；

（三）病原微生物实验室生物安全管理；

（四）人类遗传资源与生物资源安全管理；

（五）防范外来物种入侵与保护生物多样性；

（六）应对微生物耐药；

（七）防范生物恐怖袭击与防御生物武器威胁；

（八）其他与生物安全相关的活动。

30.简答过氧乙酸包装有哪些要求？

过氧乙酸包装应符合危险货物的包装规定，并符合GB19105的规定，采用深色（或不透光）聚乙烯塑料桶包装或内衬塑料的槽车包装；包装容器的盖子上应有透气但不漏液体的排气孔。

31.装有过氧化物类消毒液的容器如果出现破裂或渗漏，如何处置？

应用大量水冲洗，或用沙子、惰性吸收剂吸收残液，并采取相应的安全防护措施。

32.含溴消毒剂的贮存条件？

应贮存在阴凉、干燥处，防止日晒、雨林、受潮，禁止与酸或碱及易氧化的有机物和还原物供贮。

33.简答什么是卫生湿巾？

以非织造布、织物、木浆复合布、木浆纸等为载体，适量添加生产用水和消毒液等原材料，对处理对象（如手、皮肤、黏膜及普通物体表面）具有清洁杀菌作用的湿巾。

34.简答消毒供应中心清洗质量日常监测如何做？

 在检查包装时进行，应目测和（或）借助带光源放大镜检查，清洗后的器械表面及其关节、齿牙应光洁，无血渍、污渍、水垢等残留物质和锈斑。

35.简答什么是手消毒？

 杀灭或清除手部病原微生物的过程，并达到消毒要求。可分为卫生手消毒和外科手消毒。

36.简答什么是中和剂？

 在杀灭微生物试验中，用以清除试验微生物与消毒剂的混悬液中，以及微生物表面上残留的消毒剂，使其失去对微生物抑制和杀灭作用的试剂。

37.消毒灭菌方法选择原则？

1.高度危险性医疗器械使用前应灭菌。中度危险性医疗器械使用前应选择高水平消毒或中水平消毒。低度危险性医疗器械使用前可选择中、低水平消毒或保持清洁。2.耐湿、耐热的医疗器械应首选压力蒸汽灭菌，带管腔和带阀门的器材应采用经灭菌过程验证装置确认的灭菌程序或外来器械供应商提供的灭菌方法。3.玻璃器材、油剂和干粉类物品等应首选干热灭菌；其他方法应符合《消毒技术规范》规定。4.不耐热、不耐湿的医疗器械应选择经国家卫生行政部门批准的低温灭菌方法。5.重复使用的氧气湿化瓶、吸引瓶、婴儿暖箱水瓶以及加温加湿器罐等宜采用高水平消毒。

38.《中华人民共和国传染病防治法》规定管理的传染病共有多少种？可分为几类？甲类传染病有哪些？

可分为3类40种。甲类传染病包括鼠疫和霍乱。

39.请简述新冠肺炎定点医院隔离病区工作人员管理要求。

定点医院隔离病区所有工作人员（包括医务、管理、安保、保洁、餐饮、医疗废物收集转运等人员）及其他直接或间接接触新冠病毒感染者的工作人员（包括专门为新冠病毒感染者提供服务的影像学检查等医务人员、闭环管理人员的通勤车司机等）都要严格闭环管理，不得在定点医院内安排驻地。实施闭环管理的人员要在驻地单人单间（带独立卫生间）居住，不得混住，不相互交流走访，避免堂食，避免外出购物、就餐等行为。所有人员按照居住地与定点医院之间两点一线出行，并安排交通车做好保障。

练习题三

一、单选题

1、下列消毒剂，不能用于室内空气消毒的有（ ）

A.紫外线 B.二氧化氯

C.75%酒精 D.过氧乙酸

答案：C

2、对新冠肺炎疑似患者的血液、分泌物和呕吐物等少量污染物可用一次性吸水材料（如纱布、抹布等）沾取有效氯含量为( )的含氯消毒剂小心移除。

A.5000mg/L-10000mg/L B.1000mg/L-2000mg/L

C.500mg/L-1000mg/L D.2000mg/L-3000mg/L

答案：A

3、盛放污染物的容器可用有效氯含量为( )的含氯消毒剂溶液浸泡消毒( )分钟，然后清洗干净。

A.5000mg/L，20分钟 B.5000mg/L，30分钟

C.2000mg/L，30分钟 D.2000mg/L，20分钟

答案：B

4.下面消毒剂，不可用于地面、墙壁消毒的是（）

A.含氯消毒剂 B.75%酒精

C.二氧化氯 D.季铵盐类消毒剂

答案：B

5、对新冠肺炎确诊病例和无症状感染者居住或活动过的场所，如居所、工作学习场所、诊疗场所、转运工具，及其

他可能受到污染的场所，在其离开后（如住院、转院、出院、

死亡），应进行（ ）

A.可暂不做消毒处理 B.随时消毒

C.预防性消毒 D.终末消毒

答案：D

6.物体表面无肉眼可见污染物时，用有效氯的( )含氯消毒液或( )的二氧化氯消毒剂进行喷洒、擦拭或浸泡消毒，作用30分钟后清水擦拭干净。

A.2000mg/L，500mg/L

B.1000mg/L，500mg/L

C.1000mg/L，100mg/L

D.1000mg/L，500mg/L

答案：B

7.对公共场所物体表面预防性消毒时说法不正确的是（ ）

A.用有效氯500mg/L含氯消毒剂擦拭或喷洒消毒，作用30分钟；

B.用500mg/L二氧化氯擦拭或喷洒消毒，作用30分钟；

C.不耐腐蚀的物体表面可用1000mg/L的季铵盐类消毒剂进行喷洒、擦拭或浸泡消毒，

D.可以用有效的消毒湿巾进行擦拭消毒。

答案：B

8.农村旱厕消毒时，旱厕内泥土或木板等地面可采用有效氯( )的含氯消毒剂溶液喷洒消毒，喷药量为（ ）。

A.1000mg/L ,200mL/m2-300mL/m2

B.2000mg/L ,200mL/m2-300mL/m2

C.2000mg/L ,100mL/m2-200mL/m2

D.1000mg/L ,100mL/m2-200mL/m2

答案：B

9.关于发热门诊设置的说法，错误的是（）

A.发热门诊应设置于医疗机构独立区域的独立建筑，标识醒目，具备独立出入口。

B.医院门口、门诊大厅和院区内相关区域要设立醒目的指示标识，内容包括发热门诊方位、行走线路、接诊范围及注意事项等。

C.发热门诊硬件设施要符合呼吸道传染病防控要求，与普通门（急）诊及医院其他区域间设置严密的硬隔离设施，不共用通道，通道之间不交叉，人流、物流、空气流严格物理隔离。

D.新建发热门诊外墙与周围建筑或公共活动场所间距不小于50米。

答案：D

10.各级各类医疗卫生机构发现疑似病例、确诊病例时，应当于( )通过中国疾病预防控制信息系统进行网络直报。

A.2小时 B.1小时 C.4小时 D.立即

答案：A

11.新冠肺炎的潜伏期为( )

 A.潜伏期1～14天，多为3～7天

B.潜伏期1～14天，多为3～7天

C.潜伏期1～7天，多为2～3天

D.潜伏期1～7天，多为1～3天

答案：B

12.疑似或确诊新冠病例所产生的废物如何管理（ ）

A.生活垃圾不作为医疗废物处理

B.生活垃圾与医疗废物均作为医疗废物处理

C.生活垃圾可视情况作为医疗废物处理

D.以上都不对

答案：B

13.张某确诊新冠肺炎后医院马上将其隔离，该措施属于（）

A.控制传染源 B.切断传播途径

C.保护易感人群 D.消灭病原体

答案：A

14.控制感染最简单、最有效、最经济的方法是（）

A.环境消毒 B.合理使用抗生素

C.洗手 D.隔离传染病人

答案：C

15.《医疗废物管理办法》规定医疗废物与生活垃圾的处理原则为（）

A.混合放置、一起装运 B.半封闭运送、分开装运

C.封闭运送、分开装运 D.封闭运送、一起装运

答案：C

16.新冠肺炎属于（）传染病

A、甲类 B、乙类 C、丙类 D、其他类

答案：B

17.新冠肺炎潜在污染区包括有相应功能用房设置和无功能用房设置两种基本形式。有相应功能用房设置的，原则上( )

A.与污染区之间不设置人员出入口。

B.与污染区之间设置人员出入口。

C.视情况与污染区之间设置人员出入口。

D以上都不对。

答案：A

18.下列可属于潜在污染区的是（）

A。更衣室、淋浴间、医生办公室、会议（会诊）室、清洁区库房、人员休息室及用餐区、配液室

B.护士站、治疗准备室、医生办公室、配液室

C.护士站、治疗准备室、库房、配液室

D.病区（室）、处置室、设备间（物品准备间）

答案：C

19.下列关于**普通病区（房）说法不正确的是（）**

A.可用于收治暂无核酸检测结果的急诊患者或者隔离排查可疑的住院患者。

B.过渡病室需按“三区两通道”设置。

C.过渡病室宜设置独立卫生间，通风良好，标识明确，应有防护用品穿脱空间。

D.应单人单间安置患者。

答案：B

20.关于发热门诊的布局，下列说法不正确的是（ ）。

A.发热门诊内要规范设置污染区和清洁区，污染区和清洁区之间视情况设置缓冲间。

B.各区和通道出入口应设有醒目标识。

C.各区之间有严密的物理隔断，相互无交叉。

D.患者应该设置专用通道、出入口设在污染区一端，医务人员专用通道、出入口设在清洁区一端。

答案：A

21.关于发热门诊配置的消毒隔离设备，下列说法不正确的是（ ）。

A.所有功能空间均应设手卫生设施。

B.洗手设施应使用非手触式洗手装置。

C.如果资金紧张，可不配置空气或气溶胶消毒设施。

D.应配置符合消毒产品卫生安全评价标准的消毒器械。

答案：C

22.常态化情况下，发热门诊医务人员每（ ）一个班次;发生疫情时，发热门诊医务人员每（ ）一个班次。

A.6～8小时,4～6小时

B.6～8小时,3～4小时

C.4～6小时,3～4小时

D.4～6小时,6～8小时

答案：A

23.下列说法错误的是（ ）

A.发热门诊要配备专职保洁人员，并有针对性地开展感控培训及考核

B.不得由其他病区保洁人员兼职发热门诊保洁工作

C.可由医务人员兼职发热门诊保洁工作

D.清洁区、缓冲间、污染区的清洁用品不能混用

答案：C

24.下列说法不正确的是（ ）

A.方舱医院应当依托单体封闭式大空间建筑设置，按照社会影响小、安全性高的原则确定选址，

B.应远离居民区、幼儿园、学校等人口密集区域;

C.远离易燃易爆有害气体生产储存场所，远离食品和饲料加工生产企业等区域。

D.每床位净使用面积不少于8平方米/床，每30张床作为一个单元设置必要的隔断设施

答案：D

25.碘伏不可适用于（ ）

A.外科手及皮肤

B.手术切口部位、注射和穿刺部位皮肤及新生儿脐带部位皮肤消毒

C.黏膜冲洗消毒

D.物体表面消毒

答案：D

26.关于乙醇消毒剂说法错误的是( )

A.可用于卫生手消毒和外科手消毒，皮肤消毒

B.进入酒店时，可用于衣物、鞋底表面消毒

C.不宜用于脂溶性物体表面的消毒，不可用于空气消毒

D.80%的酒精仍具有消毒效果。

答案：B

27.下列不属于含氯消毒剂的是

A、二氯异氰尿酸钠 B.二氯海因

C.漂白粉 D.二氧化氯

答案：D

28.下列关于消毒评价不正确的是（）

A.消毒过程评价主要包括实施单位和操作人员、消毒产品、消毒操作、消毒工作方案等环节。

B.消毒工作实施单位应当具备现场消毒能力，配备消毒操作人员和消毒专用设备。

C.评价整个消毒操作是否按照消毒工作方案执行，内容包括但不限于消毒范围、消毒程序、消毒剂配制、消毒器械使用、个人防护等。

D.新型冠状病毒核酸检测结果可用于消毒效果评价。

答案：D

29.新冠病毒说法错误的是（）

A.对紫外线和热敏感，56℃加热30分钟能有效灭火病毒

B.洗必泰能有效灭火病毒

C.乙醚、75%乙醇均可有效灭活病毒

D.含氯消毒剂、过氧乙酸可有效灭活病毒

答案：B

30.医用防护口罩气密性检查，下列说法正确的是（）

A.查看口罩产品包装袋生产日期

B.查看口罩产品包装袋是否有破损

C.打开口罩看大小尺寸，越宽松越好

D.将双手彻底盖住口罩，然后迅速呼气，感受口罩略微拱起，感觉是否有空气走漏。

答案：D

31.卫生手消毒用手消毒剂揉搓双手,以减少（）的过程。

A、手部暂居菌 B、手部常驻菌

C、皮肤常驻菌 D、手部寄生菌

E、手部共生菌

正确答案：A

32.胍类消毒剂用于卫生手消毒时间是（）分，不应超过（）分。

A、1min B、2min

C、3min D、4min

E、5min

正确答案：A

33.胍类消毒剂用于皮肤消毒最长时间应不超过（）分。

A、1min B、2min

C、3min D、4min

E、5min

正确答案：E

34.黏膜消毒剂中三氯羟基二笨醚应用液有效成分总量（）mg/L。

A、≤1500 B、≤2500

C、≤3500 D、≤4500

E、≤5500

正确答案：C

35.胍类消毒剂用于粘膜消毒最长时间应不超过（）分。

A、1min B、2min

C、3min D、4min

E、5min

正确答案：E

36.碘类消毒剂用于注射部位消毒最长时间应不超过（）分。

A、1min B、2min

C、3min D、4min

E、5min

正确答案：A

37.碘类消毒剂用于外科手消毒最长时间应不超过（）分。

A、1min B、2min

C、3min D、4min

E、5min

正确答案：C

38.酒精消毒剂用于注射部位消毒最长时间应不超过（）分。

A、1min B、2min

C、3min D、4min

E、5min

正确答案：A

39.皮肤消毒剂的现场试验术前皮肤消毒后残留菌数（）。

A、≤1.0 CFU/cm2 B、≤2.0 CFU/cm2

C、≤3.0 CFU/cm2 D、≤4.0 CFU/cm2

E、≤5.0 CFU/cm2

正确答案：E

40.手消毒剂用于卫生手消毒时，杀灭大肠杆菌悬液定量试验杀灭对数值（）。

A、≥5.00 B、≥4.00

C、≥3.00 D、≥2.00

E、≥1.00

正确答案：A

二、多选题

**1、下列消毒剂，可用于室内空气消毒的有（）**

A.84 B.二氧化氯

C.过氧化氢 D.循环风空气消毒机

E.过氧乙酸

答案：BCDE

**2.下列消毒剂可以用于手消毒的有（）**

A.速干手消毒剂 B.0.5%碘伏

C.3%过氧化氢 D.0.05%含氯消毒剂

E.75%乙醇

答案：ABCDE

**3.对管控区、老旧小区等重点区域的预防性消毒，下列说法正确的是（）**

A.封控、管控区内，重点对小区内核酸采样点、防疫物资保障场所（点）、垃圾储存点、快递集散点等区域环境开展预防性消毒

B.成片老旧小区如环境卫生较差，开展消毒时可适当提高消毒剂浓度，以保证消毒效果

C.家庭以日常清洁为主，预防性消毒为辅，同时做好室内开窗通风

D.合理设置快递物品的集中消毒区域。对零星送达的快递物品，在集中消毒区域设置置物架，按规定对快递物品外包装及置物架进行喷洒消毒。

E.对批量送达的快递物品，划定专门区域集中卸货和消毒。

答案：ABCDE

**4.下列说法正确的是（）**

A.现场消毒应确保所用消毒产品合法有效，所选消毒方法科学可行。

B.现场消毒时，根据现场情况和相关标准要求，选择合格有效的个人防护装备，在做好个人防护的前提下，严格按照工作方案实施消毒。

C.消毒实施单位在每次开展消毒工作时均应做好消毒记录，包括消毒对象、消毒面积（体积）、消毒剂浓度（或消毒器械强度）、剂量、作用时间等。

D.所有疫源地现场消毒均应进行过程评价，发现问题及时整改，确保消毒过程有效。

E.所有疫源地现场消毒后应进行消毒效果评价，确保消毒过程有效。

答案：ABCD

10.“黄码医院”主要满足哪类人群的就医需求（）。

A.集中隔离点

B.封控区

C.管控区

D.防范区

E.居家隔离人员

答案：ABCE

11.医务人员应当在（）时刻采取手卫生措施。

A.接触患者前

B.清洁或无菌操作前

C.暴露患者血液体液后、

D.接触患者后

E.接触患者周围环境后

答案：ABCDE

12.下列哪些情况属于呼吸道暴露？

A.缺乏呼吸道防护措施

B.呼吸道防护措施损坏时（如口罩松动、脱落等）

C.佩戴有呼吸阀的口罩与新冠肺炎确诊患者密切接触；

D.被新冠病毒污染的手接触口鼻。

E.防护服的鞋套破损

答案：ABCD

13.有下列哪种情况之一的应进行消毒效果评价？（）

A.消毒范围广、持续时间长的预防性消毒；

B.社会影响大的疫源地终末消毒；

C.消毒实施单位首次开展现场消毒工作；

D.用低温消毒技术首次进行现场低温消毒；

E.用新材料、新工艺技术和新杀菌原理生产的消毒剂和消毒器械首次进行现场消毒；

答案：ABCDE

14.疫源地消毒时，消毒人员应该如何防护？

A.建议穿戴工作服、一次性工作帽、一次性手套和长袖加厚橡胶手套

B.防护服、医用防护口罩

C.防护面屏、工作鞋、防水靴套、防水围裙或防水隔离衣

D.根据消毒剂种类做好消毒剂等化学品的防护

答案：ABCDE

15.新冠肺炎疫情的流行病学史都有哪些？（）

A.发病前14天内有病例报告社区的旅行史或居住史

B.发病前14天内与新型冠状病毒感染者有接触史

C.发病前14天内到过新冠肺炎定点医院

D.发病前14天内曾接触过来自有病例报告社区的发热或有呼吸道症状的患者

E.聚集性发病。

答案：ABDE

16.季铵盐消毒剂包括单一季铵盐组分的消毒剂以及由季铵盐组分为主要杀菌成分的复配消毒剂 。

A单一季铵盐 B溴型季铵盐

C胍类季铵盐 D以季铵盐为主的复配消毒剂

E以上都是

正确答案：A,D

17.碘伏由（ ）等组分制成的络合碘消毒剂。

A碘 B聚氧乙烯脂肪醇醚

C烷基酚聚氧乙烯醚 D聚氧烯吡咯烷酮

E碘化钾

正确答案：ABCDE

18.季铵盐类消毒剂是以或为主要杀菌有效成分的消毒剂，

A氯型季铵盐 B溴型季铵盐

C胍类季铵盐 D碘伏季铵盐

E以上都是

正确答案：A,B

19.复合含碘消毒剂以碘和（）为主杀菌成分的复合消毒剂。

A氯己定类 B季铵盐类

C乙醇 D醛类

E以上都是

正确答案：ABC

20.胍类消毒剂包括（）为主要杀菌成分，乙醇和（水）为溶剂的消毒剂。

A氯己定 B聚六亚甲基胍

C十二烷基磺酸钠 D其他胍类

E以上都是

正确答案：ABD

21.粘膜消毒剂包括（）。

A含氯消毒剂 B胍消毒剂

C醇类消毒剂 D季铵盐类消毒剂

E以上都是

正确答案：BD

22.皮肤消毒剂包括（）。

A醛类消毒剂 B胍消毒剂

C醇类消毒剂 D季铵盐类消毒剂

E以上都是

正确答案：BCD

23.手消毒剂包括（）。

A含氯消毒剂 B胍消毒剂

C醇类消毒剂 D季铵盐类消毒剂

E以上都是

正确答案：ABCDE

24.胍类消毒剂可用于（）消毒。

A皮肤 B手

C物体表面 D黏膜

E以上都是

正确答案：ABCDE

25.碘伏消毒剂可用于（）消毒。

A皮肤 B手

C物体表面 D黏膜

E以上都是

正确答案：ABD

26.醇类消毒剂可杀灭（）等微生物。

A细菌 B病毒

C 朊病毒 D细菌芽孢

E以上都是

正确答案：AB

27.胍类消毒剂可杀灭（）等微生物。

A大肠杆菌 B金黄色葡萄球菌

C 白色念珠菌 D枯草芽孢黑色变种

E以上都是

正确答案：ABC

28.碘伏消毒剂可杀灭（）等微生物。

A大肠杆菌 B金黄色葡萄球菌

C 白色念珠菌 D铜绿假单胞菌

E以上都是

正确答案：ABCDE

29.碘伏消毒剂用于皮肤消毒的毒理学指标应做的项目有（）。

A急性经口毒性试验 B致突变试验

C 阴道黏膜刺激性试验 D急性眼刺激试验

E以上都做

正确答案：AB

30.手消毒剂毒理学指标应做的项目有（）。

A急性经口毒性试验 B致突变试验

C 多次完整皮肤刺激性试验 D急性眼刺激试验

E以上都做

正确答案：ABC

31.皮肤消毒剂毒理学指标应做的项目有（）。

A急性经口毒性试验 B致突变试验

C 阴道黏膜刺激性试验 D急性眼刺激试验

E以上都做

正确答案：AB

32.黏膜消毒剂毒理学指标应做的项目有（）。

A急性经口毒性试验 B致突变试验

C 多次完整皮肤刺激性试验 D急性眼刺激试验

E以上都做

正确答案：ABD

三、判断题

1、新冠肺炎确诊病例和无症状感染者短暂经过的无明显污染物的场所，也需进行终末消毒。（×）

2、对新冠肺炎确诊病例或无症状感染者住院、转运期间可能污染的环境和物品，应进行随时消毒。（√）

3.环境物体表面消毒时，可选择含氯消毒剂、二氧化氯、过氧乙酸、过氧化氢、单过硫酸氢钾等消毒剂擦拭、喷洒或浸泡消毒。（√）

4.新冠肺炎确诊病例和无症状感染者隔离的场所不可采取排风（包括自然通风和机械排风）措施，以防止房间内的病毒排出造成他人感染。（×）

5.有条件的医疗机构应将新冠肺炎患者安置到负压隔离病房，如果临时观察场所紧张，疑似病例可多人安置于同一房间。（×）

6.诊疗设施设备表面以及床围栏、床头柜、家具、门把手、

家居用品等有肉眼可见污染物时，应先消毒后在清除污染物。（×）

7.新冠肺炎患者生活垃圾按医疗废物处理。（√）

8.医疗废物的处置应规范使用黄色医疗废物收集袋封装后按照常规处置流程进行处置。（×）

9.低温情况下消毒对象污染严重时，应先用低温消毒剂冲洗或浸泡后再做处理，严禁喷洒或擦拭消毒。（√）

10.家庭中的桌椅、床（炕）、洗脸池、家具等物体表面的预防性消毒，用有效氯500mg/L含氯消毒剂擦拭或喷洒消毒，作用30分钟即可。（√）

11.额外预防是在标准预防基础上，针对感染性疾病病原学特点和传播途径，以阻断接触传播、飞沫传播或空气传播途径为目的，而采取的针对性综合防控措施。（√）

12.所有进入医疗机构的人员均应当佩戴合格的医用口罩，也可以佩戴有呼气阀的口罩，患者接受诊疗时非必要不摘除口罩。（×）

13.医疗机构环境物体表面的清洁消毒可以选择消毒湿巾或经消毒液规范浸泡后的布巾擦拭，也可以采取喷洒消毒方式。（×）

14.低温消毒对温度在0℃以下的环境或物品进行的消毒。低温消毒需使用在该温度下被证明有效的消毒因子。（√）

15.环境中新冠病毒核酸检测阳性表明对该环境实施的消毒措施不合格。（×）

16.黏膜消毒剂中碘伏应用液有效成分含量为500mg/L。

A、正确B、错误

答案：A

17.皮肤消毒剂有效期应在12个月以上。

A、正确B、错误

答案：A

18.使用中皮肤消毒剂菌落总数≤10 CFU/mL(g)。

A、正确B、错误

答案：B

19.卫生手消毒剂作用时间≤1.0min。

A、正确 B、错误

答案：A

20.外科手手消毒剂作用时间≤1.0min。

A、正确 B、错误

答案：B

21.卫生手消毒剂杀灭大肠杆菌悬液法杀灭对数值≤3.0。

A、正确 B、错误

答案：B。

22.使用中黏膜消毒剂细菌菌落总数小于或等于10 CFU/mL(g)。

A、正确B、错误

答案：A

23.黏膜消毒剂中聚六亚甲基单胍应用液有效成分含量为5000mg/L。

A、正确 B、错误

正确答案：B

24.皮肤消毒剂中葡萄糖酸氯己定应用液有效成分含量为4500mg/L。

A、正确B、错误

答案：A

25.手消毒剂中十二烷基磺酸钠应用液有效成分含量为4500mg/L。

A、正确 B、错误

答案：B

四、填空题

1、手消毒是杀灭或清除手部微生物并达到（无害化 ）的处理过程。

2、无包膜病毒是病毒的蛋白质衣壳外没有以脂类为主要成分包膜的（对脂溶剂不敏感）的一类病毒 。

3、皮肤消毒是杀灭或清除人体皮肤上的（病原微生物），并达到消毒要求。

4、手消毒剂是应用于手消毒的（化学制剂）。

5、含碘消毒剂是（以碘为主要杀菌成分）的消毒剂。

6、季铵盐类消毒剂是（以氯型季铵盐或溴型季铵盐）为主要杀菌有效成分的消毒剂，

7、免洗手消毒剂是主要用于（外科手消毒），消毒后不需用水冲洗的手消毒剂。

8、碘酊是（碘）和（碘化钾）的乙醇溶液。

9、卫生手消毒方法

取适量(2. 0mL 左右)的手消毒剂于掌心,双手互搓使其均匀涂布每个部位,揉搓消毒（1. 0min ）。

10、皮肤消液剂中葡萄糖酸氯己定或醋酸氯己定含量（≤45 g/L ）。

五、简答题

**1、什么是预防性消毒和终末消毒？影响消毒的因素都有哪些？**

消毒是杀灭或清除传播媒介上病原微生物，使其达到无害化的处理。预防性消毒是对可能受到病原微生物污染的物品和场所进行的消毒。终末消毒是传染源离开疫源地后进行的彻底消毒。

对于化学消毒剂来说，影响消毒效果的主要因素有

（1）消毒剂的浓度。

（2）消毒剂作用时间

（3）微生物的种类和数量

（4）温湿度

（5）有机物的存在

**2、新冠肺炎疫情防控中消毒应当遵循的“五要”、“七不”是指什么？**

应当遵循“五要”，即：隔离病区、病人住所要进行随时消毒和终末消毒;医院、机场、车站等人员密集场所的环境物体表面要增加消毒频次;高频接触的门把手、电梯按钮等要加强清洁消毒;垃圾、粪便和污水要进行收集和无害化处理;要做好个人手卫生。遵循“七不”，即：不对室外环境开展大规模的消毒;不对外环境进行空气消毒;不直接使用消毒剂对人员进行消毒;不对水塘、水库、人工湖等环境中投加消毒剂进行消毒;不在有人条件下对空气使用化学消毒剂消毒;不用戊二醛对环境进行擦拭和喷雾消毒;不使用高浓度的含氯消毒剂做预防性消毒。

**3、低温消毒剂使用原则都有哪些？**

（1）现场所用低温消毒剂必须合法有效，在上市前应当按要做好产品卫生安全评价并备案。

（2）使用时应严格遵循产品说明书，确保按照低温消毒剂的适用温度范围合理使用。

（3）与相关消毒设备配套使用时，应当先对消毒设备进行调试，进行机械化喷洒消毒时，务必确保消毒剂足量全覆盖消毒对象表面，做好质量控制，确保达到消毒合格。

（4）消毒对象污染严重时，应当先用低温消毒剂冲洗或浸泡后再做处理，严禁喷洒或擦拭消毒。

**4、疫源地消毒时，应如何做好个人防护？**

疫源地消毒时，消毒人员宜穿戴工作服、一次性工作帽、一次性手套和长袖加厚橡胶手套、防护服、KN95及以上级别的颗粒物防护口罩或医用防护口罩或自吸过滤式防颗粒物呼吸器、防护面屏或护目镜、工作鞋或胶靴、防水靴套、防水围裙或防水隔离衣。使用自吸过滤式防颗粒物呼吸器时，根据消毒剂种类选配尘毒组合的滤毒盒或滤毒罐，做好消毒剂等化学品的防护。

**5、医务人员发生新冠肺炎职业暴露后的如何处置？**

（一）医务人员发生呼吸道职业暴露时，应当即刻采取措施保护呼吸道（用规范实施手卫生后的手捂住口罩或紧急外加一层口罩等），按规定流程撤离污染区。

（二）紧急通过脱卸区，按照规范要求脱卸防护用品。

（三）根据情况可用清水、0.1%过氧化氢溶液、碘伏等清洁消毒口腔或/和鼻腔，佩戴医用外科口罩后离开。

（四）及时报告当事科室的主任、护士长和医疗机构的主管部门。

（五）医疗机构应当尽快组织专家对其进行风险评估，包括确认是否需要隔离医学观察、预防用药、心理疏导等。

（六）高风险暴露者按密接人员管理，隔离医学观察14天。

（七）及时填写新冠肺炎医护人员职业暴露记录表，尤

其是暴露原因，认真总结分析，预防类似事件的发生。

**6、简述发热门诊诊区规范设置的三区两通道包括哪些？**

三区'即污染区、潜在污染区、清洁区;两通道即清洁通道（医务人员和清洁物品）、污染通道（患者和污染物品）。各分区之间应当有物理隔断，各区域和通道出入口设有醒目标识。

情景题

**情景题一：**某综合ICU入住4名患者，分别为A患者MDR-PA（碳青霉烯类敏感菌株）肺部感染、B患者CRKP肺部感染、C患者急性心肌梗死支架植入术后24小时严密观察、D患者双侧下肢III度烧伤。现病区只有2间单人间、1间双人间病室。请问目前条件下，患者如何安置较为妥当？说明你的理由。 1、B和D患者分别入住单人间，A和C入住双人间；2、理由：①B患者为CRKP肺部感染者，CRKP是耐碳青霉烯的肺炎克雷伯菌，临床抗感染治疗难度大，单间隔离为最佳方案；②D患者为烧伤患者，皮肤屏障遭到破坏，免疫力低下，属于医院感染的高危人群，对其实施保护性单间隔离能降低感染发生率；③虽然A患者与B患者均为MDRO感染者，但因病原体种类不同，若同室安置，则两名患者都有可能发生肺部多种MDRO混合感染, 从而加重病情，增大治疗难度，预后不良；④C患者尽管病情危重，但手术创伤小，未留置各种管道，且在ICU停留时间可能较短，相对来说感染风险略低。A患者与C患者同室安置并不是最佳选择，但在无法做到单间隔离或将同种MDRO患者隔离一室时，将MDRO患者与感染风险较低患者安置在一起是一种次优选择。

来源《多重耐药菌医院感染预防与控制中国专家共识》

**情景题二：**某医院发热门诊接诊一名患者，干咳、乏力2天，患者有冷链食品接触史，就诊时体温38.5°C,核酸采样后，将患者安置于发热门诊留观室对症治疗。2小时后患者新冠病毒核酸检测阳性，接到报告后，医疗机构应怎样处置？ 1、病例发现报告：核酸检测实验室发现核酸检测阳性结果后，立即向疫情防控指挥部报告，于2小时内通过中国疾病预防控制信息系统进行网络直报；2、启动疫情应急处置预案：（1）隔离或转运感染者（2）密切接触者与次密接的判定与管理（3）划定封控范围（4）同时开展以下工作，防止疫情外溢：①进行环境管控及终末消杀；②开展全员核酸检测；③做好接续诊疗和抢救诊疗；④综合评判医院感染风险；⑤做好信息发布。

来源《新型冠状肺炎防控方案（第八版）》、《山东省医疗机构发现新冠病毒感染者应急处置指引》

**情景题三：**护士朱某某为异常健康码、发热惠者测量体温时，口罩意外松动，导致呼吸道近距离暴露。

"答：1.朱某某立即用规范实施手卫生后的手紧急外加一层口罩，接规定流程撤出污染区。

2.护土朱某某紧急通过脱卸区、换照规范要求脱卸防护用品。

3.用清水、碘伏等清洁消毒口腔和鼻腔，佩戴医用外科口罩后离开。

4.时报告科室的主任，护士长和院感科。

5.医院组织专家对其进行风险评估，包括确认是否需要医学观察，预防用药、心理疏导等。6.高风险暴露者按密接人员管理，隔离医学观察14天。

7.及时填写新冠肺炎医护人员职业暴露记录表，尤其是暴露原因，总结分析，预防类似事件发生。

来源：《关于印发医疗机构内新型冠状病毒感染预防与控制技术指南（第三版）的通知》

**情景题四：**护士李某某为发热门诊留观患者拔针时，被针头刺伤，导致针刺伤职业暴露。

答：1.若戴有手套，立即按规范脱去手套（用戴着手套的手捏住另一只手套污染面的边缘将手套脱下；戴着手套的手握住脱下的手套，用脱下手套的手捏住另一只手套清洁面（内面）的边缘，将手套脱下；用手捏住手套的里面丢至废物容器内）。

2. 立即在伤口旁端由近心端向远心端轻轻挤压，尽可能挤出损伤处的血液，再用皂液和流动水清洗，避免挤压伤口局部。

3.受伤部位的伤口冲洗后，应当用消毒液，如用0.5%碘伏或无刺激的消毒液进行消毒，伤口较深大时，经初步处理后进行包扎。

5. 及时报告相关部门，根据暴露程度及患者的传染病史选择具体的预防或治疗措施。

来源：《关于印发医疗机构内新型冠状病毒感染预防与控制技术指南（第三版）的通知》

案例分析题

**案例分析题一：**某地已连续14天以上无本地新冠疫情，但于3月25日在主动核酸检测中发现一例新冠病毒核酸阳性感染者A。同日，经密切接触者排查检测，又发现两名冠病毒核酸阳性感染者B和C。经初步流调发现，感染者A和C近14天内无外地旅居史，感染者B近14天内有外地旅居史，且旅居地同时段有本土疫情发生；感染者A于3月21日17时左右至感染者B家中聚餐，两人有接触；于3月22日中午给感染者C送水果，两人有接触；于3月23日17时30分左右与感染者C在楼下交谈10分钟左右，18时左右至感染者B家中聚餐，与感染者B有接触；之后至核酸检测阳性时，感染者A未再与感染者B和C有接触。

请根据初步流调情况，回答以下问题。

1、该起疫情的指示病例是谁？（10分）

2、该起疫情的首例病例最可能是谁？（10分）

3、请推测该起疫情最可能的传播关系，并简要说明理由。（20分）

4、请推测A的感染时间，并简要说明理由。（30分）

5、请根据目前的流调情况，简单谈一下你对本次疫情的风险研判。（30分）

参考答案

1、该起疫情的指示病例是谁？（10分）

参考答案：感染者A。

2、该起疫情的首例病例最可能是谁？（10分）

参考答案：感染者B。

3、请推测该起疫情最可能的传播关系，并简要说明理由。（20分）

参考答案：B传给A，A传给C。本地已连续14天以上无本土新冠肺炎疫情，三人中仅有B有外地旅居史，且旅居地同时段有本土疫情发生，为首例病例的可能性最大。A在21日和23日与B有两次接触，在22日与23日与C有两次接触。B和C无直接接触。因此，最有可能的传播关系为B传给A，A传给C。

4、请推测A的感染时间，并简要说明理由。（30分）

参考答案：A的感染时间很可能为21日在B家中聚餐时。因为B为最可能的首例病例，A与C有两次接触，其中第二次23日时先接触C后接触B，之后三人再无接触。因此，A在23日去B家中聚餐前已经被感染且将病毒传播给C，A的感染时间最可能的是21日在B家中聚餐时。

5、请根据目前的流调情况，简单谈一下你对本次疫情的风险研判。（30分）

参考答案：A在21日时已被B感染，说明B在21日时已经开始排毒，至25日被发现核酸阳性已经经过4天。期间，A至B家中聚餐两次，与C在22日、23日接触两次，故A、B、C三人家庭成员特别是参加21日、23日B家中聚餐人员中，后续出现感染者的可能较高，社会面进一步传播风险较大，需深入细致流调，排查密接、次密接人员，并根据流调情况和密接、次密接核酸检测情况适时启动区域性核酸检测。

**案例分析题二：**2020年4月7日，Q市新增2例新冠肺炎确诊病例。患者张某某，男，76岁；患者邵某某，女，69岁，二人系夫妻，无境外高发疫区旅居史。3月19日，患者张某某因肺部炎症就诊于Q市的J市XX医院，收住该院发热门诊隔离病区，3月20日、21日医院两次新冠病毒核酸检测呈阴性。住院期间其妻邵某某在医院陪护，3月31日出现发热、咳嗽症状，于4月1日收入该院，与患者张某某在呼吸内一科同一病房治疗。4月6日医院检测两名患者新冠病毒核酸阳性。4月7日经该市疾控中心实验室复核阳性。初步查明，XX医院发热门诊曾于3月24日收治过入境可疑症状人员李某某，后于3月26日确诊，并转往定点医院治疗。3月24日-26日张某某、邵某某与李某曾在同一发热门诊隔离病区。

问题：该案例中暴露出疫情防控中存在的问题？

发热门诊管理、留观病房管理、发热门诊空间拓展、发热门诊建设等方面均在问题，同时对病例的鉴别、诊断不够及时，对病例的转移不当。

**案例分析题三：**2020年10月，山东省某市发生了一起出现12例新冠病毒感染者与该市胸科医院高度关联的院感事件。该市两名感染者在胸科医院隔离观察期间离开封闭病区到CT室检查，因防护、消毒不规范，导致CT室被病毒污染，进而传染了次日上午到统一CT室检查的住院病人和陪护，并将病毒带入结核病区，导致这起疫情在医院内传播。

问题：该案例暴露出的问题？

一是原则上要求，新冠病人和非新冠病人并未严格区分开来，定点医院不独立。二是如果客观确实不能独立，那么要在独立的区域做到人流、物流、空气流的严格分开，绝对不允许交叉共用医院的设施和设备。

操作题

试题一：**请按照防护要求采集疑似新冠肺炎病例的咽拭子标本，并对标本进行包装送检。 (100分)**

**操作步骤和得分点：**

**1.个人防护装备选择（10分）**

一次性工作帽，医用防护口罩（N95及以上），防护面屏，一次性连体防护服，一次性鞋套，双层一次性乳胶手套。

**2.穿戴顺序（10分）**

步骤1：一次性工作帽（2分）

步骤2：医用防护口罩（N95及以上），检查气密性（未检查扣2分）（**步骤1和2可颠倒顺序**）（3分）

步骤3：一次性连体防护服（2分）

步骤4：一次性鞋套（2分）

步骤5：里层一次性乳胶手套，检查气密性（未检查扣2分）（**该步骤也可在步骤3前进行**）（2分）

步骤6：防护面屏。（2分）

步骤7：外层一次性乳胶手套，检查气密性（未检查扣2分）（**该步骤也可在步骤6前进行**）（2分）

**3.采集疑似新冠肺炎病例咽拭子（40分）**

步骤1：受试者坐好，要求发“啊”的声音（5分）

步骤2：采集人员将拭子越过被采集人员舌根，在两侧咽扁桃体稍微用力来回擦拭至少3次，然后在咽后壁上下擦拭至少3次。（30分）

步骤3：将拭子折断后放入采样液中，拧紧管盖。（5分）

**4.将咽拭子标本放入三层包装（20分）**

步骤1：将采集的样本放入透明塑料密封袋（一层容器）中并封严袋口，用75%乙醇喷洒密封袋外部。（5分）

步骤2：将密封标本袋放入二层容器样本转运桶内，可选内配适量吸湿材料的包装盒或双层医用垃圾袋，密封后用75%乙醇喷洒消毒。（5分）

步骤3：将二层容器放入具有“生物危害”标识的专用标本转运箱（推荐使用符合《危险品航空安全运输技术细则》A类物品运输UN2814标准的转运箱），二层容器和转运箱之间应当放置降温凝胶冰袋。（5分）

步骤4：二层容器应当固定在转运箱中，保持标本直立。（2分）

步骤5：密封转运箱后，使用75%乙醇喷洒消毒，转运箱表面洁净无污染。（3分）

1. **脱防护用品顺序（20分）**

步骤1：手卫生，摘面屏和（或）护目镜（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤2：手卫生，撕开防护服胶条（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤3：手卫生，打开防护服拉链（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤4：手卫生，脱防护服，同时脱下靴套和外层手套（和防护服一起）。（6分，未做手卫生该步骤0分）

步骤5：手卫生，摘帽子（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤6：手卫生，摘口罩（**若穿戴时先戴帽子，则该步骤应在步骤5之前**）（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤7：手卫生，脱内层手套（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤8：手卫生（2分，未做手卫生该步骤0分）

**试题二：现在需要对一新冠病毒感染者家庭环境进行采样，请按照防护要求模拟并叙述采样和标本包装送检过程。 (100分)**

**操作步骤和得分点：**

**1.个人防护装备选择（10分）**

一次性工作帽，医用防护口罩（N95及以上），防护面屏，一次性连体防护服，一次性鞋套，双层一次性乳胶手套。

**2.穿戴顺序（10分）**

步骤1：一次性工作帽（2分）

步骤2：医用防护口罩（N95及以上），检查气密性（未检查扣2分）（**步骤1和2可颠倒顺序**）（3分）

步骤3：一次性连体防护服（2分）

步骤4：一次性鞋套（2分）

步骤5：里层一次性乳胶手套，检查气密性（未检查扣2分）（**该步骤也可在步骤3前进行**）（2分）

步骤6：防护面屏。（2分）

步骤7：外层一次性乳胶手套，检查气密性（未检查扣2分）（**该步骤也可在步骤6前进行**）（2分）

**3.采集新冠病毒感染者家庭环境样本（40分）**

叙述或直接模拟需采样点位，至少包含灯开关、门把手、卫生间水龙头等高频次触摸部位。（10分）

采样步骤：

步骤1：用采样液浸湿拭子头部（5分）

步骤2：对需采集的点位进行反复涂抹至少2次。小部件物品（灯开关、门把手、水龙头等）需全部采集，大件物品（桌面、冰箱、椅子等）至少采集高频次触摸部位（>100cm2的，至少采集100cm2）。同一管样本，采集过程中可多次用管内采样液浸湿拭子。（20分）

步骤3：将拭子折断后放入采样液中，拧紧管盖。（5分）

**4.将咽拭子标本放入三层包装（20分）**

步骤1：将采集的样本放入透明塑料密封袋（一层容器）中并封严袋口，用75%乙醇喷洒密封袋外部。（5分）

步骤2：将密封标本袋放入二层容器样本转运桶内，可选内配适量吸湿材料的包装盒或双层医用垃圾袋，密封后用75%乙醇喷洒消毒。（5分）

步骤3：将二层容器放入具有“生物危害”标识的专用标本转运箱（推荐使用符合《危险品航空安全运输技术细则》A类物品运输UN2814标准的转运箱），二层容器和转运箱之间应当放置降温凝胶冰袋。（5分）

步骤4：二层容器应当固定在转运箱中，保持标本直立。（2分）

步骤5：密封转运箱后，使用75%乙醇喷洒消毒，转运箱表面洁净无污染。（3分）

1. **脱防护用品顺序（20分）**

步骤1：手卫生，摘面屏和（或）护目镜（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤2：手卫生，撕开防护服胶条（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤3：手卫生，打开防护服拉链（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤4：手卫生，脱防护服，同时脱下靴套和外层手套（和防护服一起）。（6分，未做手卫生该步骤0分）

步骤5：手卫生，摘帽子（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤6：手卫生，摘口罩（**若穿戴时先戴帽子，则该步骤应在步骤5之前**）（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤7：手卫生，脱内层手套（2分，未做手卫生该步骤0分）

步骤8：手卫生（2分，未做手卫生该步骤0分）

**试题三:技能操作（现场风险评估与报告的撰写、信息报告）**

1、鼻咽拭子和口咽拭子的采集方法？

①鼻咽拭子：采样人员一手轻扶被采集人员的头部，一手执拭子，拭子贴鼻孔进入，沿下鼻道的底部向后缓缓深入，由于鼻道呈弧形，不可用力过猛，以免发生外伤出血。待拭子顶端到达鼻咽腔后壁时，轻轻旋转一周（如遇反射性咳嗽，应停留片刻），然后缓缓取出拭子，将拭子头浸入含2～3ml病毒保存液（也可使用等渗盐溶液、组织培养液或磷酸盐缓冲液）的管中，尾部弃去，旋紧管盖。

②口咽拭子：被采集人员头部微仰，嘴张大，露出两侧扁桃体，采样人员将拭子越过舌根，在被采集者两侧扁桃体稍微用力来回擦拭至少3次，然后再在咽后壁上下擦拭至少3次，将拭子头浸入含2～3ml病毒保存液（也可使用等渗盐溶液、组织培养液或磷酸盐缓冲液）的管中，尾部弃去，旋紧管盖。口咽拭子也可与鼻咽拭子放置于同一管中。

2、疫情处置过程中，发现混管阳性和单管初筛阳性人员，应如何进行报告和处置？

①混管阳性人员报告与处置。发现混管阳性人员后，检测机构要第一时间向所在地县级疾控机构、卫生健康部门报告。检测机构要安排专人负责混管阳性结果处置。发现混管阳性结果后，

指挥部追阳专班要立即通知所有混检人员落实就地隔离措施，核准混管阳性人员姓名、住址、当前所在地点、电话号码和身份证号（无身份证的，核准监护人身份证号）等信息，派出对应人数的采样队进行单管采样，采集所有人员鼻咽拭子标本，样品送县级疾控疾控检测。如所有混检人员复核结果均为阴性，应立即解除就地隔离措施。如发现有核酸检测阳性者，当地要在2小时内在中国疾病预防控制信息系统中填报初筛阳性信息，在诊断后2小时内进行网络直报，并在2小时内转运至定点医疗机构或方舱医院进行隔离治疗。其余核酸检测阴性人员应根据实际情况判定是否属于密切接触者，如为密切接触者立即进行集中隔离医学观察。

②单管初筛阳性报告与处置。做到“逢阳必报、逢阳即报、接报即查、先管后筛”。对检测发现的辖区首例初筛阳性人员，

要第一时间向所在县级指挥部报告，第一时间将标本送所在县级疾控机构进行复核，应于出具检测结果后2小时内在中国疾病预防控制信息系统初筛阳性模块填报信息，初筛阳性人员信息不对外发布。检测机构要安排专人负责初筛阳性结果处置。发现初筛阳性结果后，要立即核准初筛阳性人员姓名、住址、当前所在地点、电话号码和身份证号（无身份证的，核准监护人身份证号）等信息，第一时间通知初筛阳性人员就地静止并戴好口罩，通知社区管控组、基层流调队、核酸检测组对相关人员进行就地隔离、初步流调、单管采样等工作，第一时间将标本送所在县级疾控机构进行复核。对首例初筛阳性人员应进行鼻、咽拭子混管双采。当地领导小组（指挥部）接到初筛阳性人员报告后，要立即将初筛阳性人员转运至指定的场所进行管理（如定点医疗机构的观察室）。如确诊，应在诊断后2小时内通过中国疾病预防控制信息系统进行网络直报，根据病情转运至定点医疗机构或方舱医院进行隔离治疗。

|  |
| --- |
| **静脉采血操作流程评价标准（100分）** |
| **考号： 成绩：**  |
| **项目** | **操作流程及标准** | **分值** | **实得分** | **扣分原因** |
|  | 1.六步洗手法进行手卫生 | 5 |  |  |
| 2. 用物准备：弯盘、治疗盘、安尔碘或0.5%的碘伏、无菌棉签、真空采血管、一次性采血针、压脉带、胶布、速干手消毒剂，一次性垫巾 | 10 |  |  |
| **操作流程** | 1. 核对医嘱、化验单、携用物至患者床旁，确认患者身份 | 5 |  |  |
| 2. 评估患者的年龄、病情、意识状态、心理状态及合作程度等，向患者解释采血的目的；需空腹采血者了解是否空腹；评估患者穿刺部位血管、皮肤情况及肢体活动度；评估操作环境、光照情况等 | 5 |  |  |
| 3. 协助患者取舒适卧位，穿刺肢体外展。 | 5 |  |  |
| 4.消毒穿刺部位皮肤，以穿刺点为中心，螺旋式擦拭，消毒范围直径≥5cm。 | 10 |  |  |
| 5.检查一次性采血针或注射器及试管有无破损，有效期。 | 5 |  |  |
| 6. 距离预穿刺点上方6cm处扎止血带，再次消毒穿刺部位皮肤，待干。 | 10 |  |  |
| 7.打开一次性采血针或注射器，穿刺血管，有回血后固定一次性采血针或注射器，取准确血量。 | 15 |  |  |
| 8.松止血带，拔针，按压穿刺部位至不出血为止。 | 5 |  |  |
| 9. 再次核对患者的身份、化验单。 | 5 |  |  |
| 10. 协助患者取舒适体位，交代注意事项。 | 5 |  |  |
| 11.整理用物，及时送检。 | 5 |  |  |
| **总体评价** | 1.操作熟练、规范。 | 5 |  |  |
| 2.关爱患者，沟通及时、到位。 | 5 |  |  |
|  | **监考人员签名：** |  |  |  |

|  |
| --- |
| **密闭式静脉输液（外周静脉留置针）操作流程评价标准（100分）** |
| **考号： 成绩：**  |
| **项目** | **操作流程及标准** | **分值** | **实得分** | **扣分原因** |
|  | 1.六步洗手法进行手卫生 | 5 |  |  |
| 2. 用物准备：弯盘、治疗盘、安尔碘或0.5%的碘伏、无菌棉签、一次性输液器、外周静脉留置针、压脉带、胶布或胶贴、速干手消毒剂，一次性垫巾 | 10 |  |  |
| **操作流程** | 1. 携用物至患者床旁，确认患者身份，核对药物。 | 3 |  |  |
| 2. 评估患者的年龄、病情、意识状态、心理状态及合作程度、患者用药史、过敏史及静脉治疗方案、穿刺部位血管皮肤情况、肢体活动度等，向患者解释静脉穿刺的目的；评估操作环境、光照情况 | 3 |  |  |
| 2. 协助患者取舒适卧位，穿刺肢体外展。 | 3 |  |  |
| 3. 检查药液并悬挂，输液器排气。 | 3 |  |  |
| 4. 消毒穿刺部位皮肤，以穿刺点为中心，螺旋式擦拭，消毒范围直径≥8cm。 | 10 |  |  |
| 5. 距离预穿刺点上方10cm处扎止血带，再次消毒穿刺部位皮肤，待干。 | 5 |  |  |
| 6. 打开无菌透明敷贴外包装放置床边或治疗盘备用。打开留置针包装，检查留置针完整性，连接输液器。 | 5 |  |  |
| 7. 一手持白色单翼，并固定导管座，一手垂直向上轻轻去除护针帽，左右旋转松动针芯2～3次，排气。 | 5 |  |  |
| 8. 二次核对患者，嘱患者握拳，右手拇指及食指持针翼并抵住针座，左手绷紧皮肤，在消毒范围的1/2-1/3处以15～30°角穿刺，导管内见回血后降低至5～10度角再进针1～2mm，将针芯后撤2～3mm，持导管座，将导管与针芯一起全部送入血管。 | 15 |  |  |
| 9. 松止血带，嘱患者松拳，观察滴速，确认穿刺成功；左手固定导管座，右手持针翼撤出针芯。 | 5 |  |  |
| 10. 以穿刺点为中心，将无菌透明敷帖无张力放置于导管上方，沿导管塑形后，抚平透明敷贴至边缘。在标签上标注穿刺日期、时间和操作者的姓名。胶带U型固定延长管，Y型接口朝外，肝素帽高于导管尖端水平，且与血管平行。 | 5 |  |  |
| 11. 根据患者病情、年龄、药物性质调节滴速（测30s）。协助患者取舒适体位。 | 3 |  |  |
| 12. 再次核对，并做好患者和/或家属的用药健康教育。 | 3 |  |  |
| 13.整理用物，手卫生。 | 5 |  |  |
| 14.输液过程中观察患者病情变化，观察有无输液反应及并发症，必要时做护理记录。 | 2 |  |  |
| **总体评价** | 1.操作熟练、规范。 | 5 |  |  |
| 2.关爱患者，沟通及时、到位。 | 5 |  |  |

|  |
| --- |
| **胸腔穿刺术操作流程评价标准（100分）** |
| **考号： 成绩：**  |
| **项目** | **操作流程及标准** | **分值** | **实得分** | **扣分原因** |
| **准备** | 1.六步洗手法进行手卫生，戴口罩、帽子 | 5 |  |  |
| 2.检查消毒物品有效期内 | 2 |  |  |
| 3.用物准备：消毒物品（如无菌棉棒、安而碘或碘伏棉球、镊子）、2%利多卡因注射液、无菌手套、标记笔、胶布，一次性使用无菌胸穿包（内含5mL注射器一支、洞巾一块、50 mL注射器一支、穿刺针2个、送检胸水样本的试管、无菌止血钳或镊子、无菌纱布、弯盘）、速干手消毒剂 | 5 |  |  |
| 4.核对患者信息介绍胸腔穿刺目的和注意事项，签署知情同意书 | 4 |  |  |
| 5.取合适卧位，患者取坐位面向椅背，两前臂置于椅背上，前额伏于前臂上（不能起床者，可取半卧位，患侧前臂置于枕部） | 4 |  |  |
| **操作流程** | 1. 给患者体格检查，再次查看影像资料，确定穿刺部位：（1）肩胛线或腋后线第7-8肋间，（2）腋中线第6-7肋间（3）腋前线第5肋间为穿刺点，必要时超声检查确定标记穿刺点： | 6 |  |  |
| 2. 消毒：以穿刺点为中心，直径15cm，环形消毒三次，消毒范围依次缩小 | 10 |  |  |
| 3.打开穿刺包，戴无菌手套 | 4 |  |  |
| 4.检查穿刺针通畅，摆放有序铺洞巾，手法正确 | 4 |  |  |
| 5.抽取麻药，先打皮丘，自下一肋骨上缘皮肤至胸膜壁层逐层浸润麻醉边回抽，边注射，边推进针头，直至注射器有落空感，或能抽出积液或气体 | 5 |  |  |
| 6.夹闭穿刺针的胶皮管，以左手固定穿刺部位的皮肤 | 4 |  |  |
| 7.右手持穿刺针，在穿刺部位缓慢穿入胸腔，助手用止血钳协助固定穿刺针，接上注射器打开胶皮管进行留取样本或抽液 | 8 |  |  |
| 8.观察患者术后反应，抽液完毕，夹闭穿刺的胶皮管，拔出穿刺针 | 8 |  |  |
| 9.压迫穿刺部位片刻，覆盖无菌纱布，胶布固定 | 3 |  |  |
| 10.交代注意事项，协助患者复位并整理衣物，注意保护患者隐私 | 5 |  |  |
| 11.术后用物处理（医疗废物处理） | 5 |  |  |
| 12.术后手卫生 | 5 |  |  |
| 13.标本标示正确，送检 | 3 |  |  |
| **总体评价** | 1.操作熟练 | 5 |  |  |
| 2.有无菌意识 | 5 |  |  |

|  |
| --- |
| **感染伤口换药术操作流程评价标准（100分）** |
| **考号： 成绩：**  |
| **项目** | **操作流程及标准** | **分值** | **实得分** | **扣分原因** |
| **准备** | 1.六步洗手法进行手卫生，戴口罩、帽子 | 5 |  |  |
| 2.检查消毒物品有效期内 | 2 |  |  |
| 3.用物准备：换药包（换药碗、弯盘、镊子、止血钳）、无菌剪刀、生理盐水棉球、75%酒精、碘伏棉球、油纱、一次性敷贴、速干手消毒剂 | 5 |  |  |
| 4.向患者说明目的及可能引起的感觉，取得合作 | 4 |  |  |
| 5.取合适体位，能充分暴露创面 | 4 |  |  |
| **操作流程** | 1.打开换药包备用 | 5 |  |  |
| 2.取下切口原有的敷料，外层敷料可用手取下，将敷料内面向上放置，内层敷料应用镊子除去 | 10 |  |  |
| 3.换药镊应按无菌原则使用：取物镊为无菌镊，消毒镊为污染镊，不能混用 | 5 |  |  |
| 4.换药物品按无菌原则摆放，污物不能跨过清洁区 | 5 |  |  |
| 5.操作过程中，镊子前端应低于手持端以避免污染 | 5 |  |  |
| 6.先用0.5%碘伏棉球由外向里消毒皮肤 | 7 |  |  |
| 7.继之用生理盐水棉球清除创面脓液 | 7 |  |  |
| 8.最后用0.5%碘伏棉球消毒伤口周围皮肤 | 7 |  |  |
| 9.伤口处理完后用油纱覆盖 | 5 |  |  |
| 10.最后用一次性敷贴覆盖 | 5 |  |  |
| 11.操作后用物处理（医疗废物处理）  | 5 |  |  |
| 12.操作后手卫生 | 5 |  |  |
| **总体评价** | 1.操作熟练 | 4 |  |  |
| 2.有无菌意识 | 5 |  |  |

**防护服穿脱评分参考**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 | 参考答案 | 评分建议 | 得分 |
|  | 准备 | 1、个人准备：穿工作服、工作鞋，着装整洁。检查指甲。严禁戴手表、首饰等。2 、物品：根据隔离的要求选择防护用品，一次性工作帽、医用防护口罩、防护服、手套、防护面屏或护目镜、防水靴套、手消毒剂、脚踏式带盖黄色垃圾桶、放置污染的可复用防护用品容器。（检查） |  |  |
|  | 防护用品穿戴 | 1、在清洁区，手卫生（七步洗手或手消毒） |  |  |
| 1. 戴医用防护口罩；

（1）手穿过口罩两系带托住口罩外侧，检查口罩系带是否牢固。（2）罩住口、鼻、下巴，鼻夹部向上紧贴面部，戴好后调整系带。（3）双手指尖放于金属鼻夹处，根据鼻梁形状塑造鼻夹，双手不接触面部任何部位。（4）双手完全盖住防护口罩，快速呼气2次，检查口罩密合性。 |  |  |
| 3、戴一次性工作帽；将一次性帽子由额前向脑后罩于头部，不让头发外露 |  |  |
| 4、戴内层手套（进行易导致手套破损或严重污染的操作时），做气密性检查；  |  |  |
| 1. 穿防护服

1）选择适合型号，打开检查防护服完整性。2）将拉链拉到合适位置。3）先穿下衣再穿上衣，穿上衣时确保防护服袖口覆盖内层手套。4）将防护服帽子扣至头部，将 拉链完全拉上，密封条密封。 |  |  |
| 6、穿防水靴套； 将鞋套套在鞋外面，检查密封性（可口述） |  |  |
| 7、戴防护面屏或护目镜；佩戴前检查系带是否松懈，将护目镜置于眼部合适部位，调节舒适度，检查牢固性。 |  |  |
| 8、穿防水围裙或防水隔离衣；（是否必要） |  |  |
| 9、戴外层手套，检查手套气密性，戴手套。手套要覆盖防护服袖口 |  |  |
| 10、检查确认穿戴效果，确保无裸露头发、皮肤和衣物，身体正常活动不影响工作。 |  |  |
|  | 防护装备脱卸 | 1、完成现场作业后，离开污染区后、进入清洁区前，检查个人防护装备，外层如有肉眼可见污染物时应擦拭消毒。 |  |  |
| 2、消毒外层手套(手卫生)；  |  |  |
| 3、（如穿戴）脱防水围裙（如穿防水隔离衣，先脱外层手套或与隔离衣一起脱下），消毒外层手套；（是否必要）  |  |  |
| 4、脱外层手套，消毒内层手套（1）摘外层手套，用戴手套的手捏住另一手套的污染面边缘脱下，脱下手套的手捏住另一手套的清洁面（内面）边缘，将手套脱下，丢入医疗废物容器内。（2）手卫生。 |  |  |
| 1. 摘防护面屏（护目镜）

（1）将护目镜轻轻摘下，动作轻柔，闭眼低头，放入可复用防护用品回收容器。注意手不能触碰面部和护目镜外侧面。（2）手卫生。 |  |  |
| 1. 脱防护服，同时脱下防水靴套，消毒内层手套；

（1）解开密封条，手卫生（是否必要）。 （2）拉开拉链，手卫生（是否必要）。 （3）向上提拉帽子，摘下帽子。 （4）由上往下边脱边卷防护服成包裹状，污染面向里，在此过程中手不行触碰防护服外面和内层工作服。 （5）连带脱下鞋套，放入医疗废物容器内。 （6）手卫生。  |  |  |
| 1. 脱内层手套，手消毒，更换新的内层手套（是否必要 ）；

【脱内层手套，洗手，手消毒；及时佩戴新的医用外科口罩；（有肉眼可见污染物时应使用洗手液在流动水下按**六步**法洗手）（手消毒可选用含醇速干手消毒剂或醇类复配速干手消毒剂，或75%乙醇进行擦拭消毒；可选择季铵盐类等有效的非醇类手消毒剂）】  |  |  |
| 9、消毒并更换工作鞋或胶靴，手卫生；  |  |  |
| 10、摘一次性工作帽，丢入医疗垃圾容器内，手卫生；  |  |  |
| 1. 摘医用防护口罩

摘医用防护口罩，双手食指勾住下方颈后系带，提过头部，然后另一手摘上方系带，摘下口罩，丢入医疗垃圾容器内。双手不得触碰面部。手卫生。及时佩戴新的医用外科口罩。 |  |  |
| 12、洗手，手消毒； |  |  |
| 13、评估脱摘过程，如可能污染皮肤、粘膜，应及时消毒。  |  |  |
| 14、换回个人衣物，有条件时淋浴。 |  |  |
|  |  |  |  |  |

**（注：部分操作程序如果合理也可适当得分）**

**传染病疫源地消毒技能竞赛操作试题**

**题:**某归国儿童，在隔离期间出现低热，并伴有呕吐、腹泻等症状，经实验室检测为新型冠状病毒感染，现已将该患病儿童送至定点医疗机构进行隔离治疗。当地疾控中心派你对该患病儿童居住的隔离点房间地面（100m2）及房间地面上大量呕吐物进行消毒处置，请选择消毒剂并模拟现场消毒及卫生处理过程。

**评分参考**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 | 参考答案 | 评分建议 | 得分 |
| 一 | 消毒剂选择 | 选择**有效氯类消毒剂**（50%漂白粉、5%“84”消毒液、90%二氯异氰尿酸钠等）、2%**二氧化氯（A、B液）**均可。 | 5 |  |
| 二、 | 消毒剂配置 | 1. 若选含氯制剂，计算、配置方法
2. 若选**二氧化氯**，计算、配置方法
 | 15 |  |
| 三 | 消毒前准备 | 应现场观察了解污染状况，划分**污染区和清洁区（**或划分清洁区、潜在污染区和污染区）。 | 10 |  |
| 四 | 防护用品穿戴 |  | 10 |  |
| 五 | 消毒操作 | （一）先清除呕吐物。应当使用含吸水成分的消毒粉或漂白粉完全覆盖，或用一次性吸水材料完全覆盖后用足量的有效氯5000mg/L～10000mg/L 的含氯消毒液浇在吸水材料上，作用30 min以上（或能达到高水平消毒的消毒干巾），小心清除干净。清除过程中避免接触污染物，清理的污染物按医疗废物集中处置。 | 20 |  |
| （二）地面。关好门窗，可用有效氯1000mg/L 的含氯消毒液（或 500mg/L 的二氧化氯消毒剂）喷洒消毒。消毒先由外向内喷洒一次，喷药量为100mL/m2～300mL/m2，待室内消毒完毕后，再由内向外重复喷洒一次。消毒作用时间应当不少于 30 min。  | 20 |  |
| 六 | 防护装备脱卸 |  | 10 |  |
| 七 | 填写工作记录表 | 记录信息包括：消毒时间、消毒地点：消毒对象、消毒因子、 作用浓度、应用浓度的配制、作用时间（min）、消毒方式、执行消毒人员等。 | 10 |  |
|  |  |  | 100 |  |

**（注：部分操作程序如果合理也可适当得分）疫点终末和随时消毒消毒工作记录表**

**表 1 疫点消毒工作记录**

 编号：

|  |
| --- |
| 患者姓名：传染病诊断名称： 确诊日期：转移类别：住院 转院 迁居 痊愈 死亡消毒地点：通知消毒单位： 联系人： 电话：通知消毒日期：  年 月 日 时 完成消毒日期：   年 月 日 时  |
| 对象 | 消毒因子 | 作用浓度或强度 | 作用时间（min） | 消毒方式 |
|  |

备注：1、消毒剂名称： 有效成分含量： 失效期限：

2、应用浓度的配制：

执行消毒单位：

执行消毒人员： 填表日期：

新冠病毒感染者所在病室终末消毒桌演评分标准

考号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 操作流程及标准 | 分值 | 实得分 | 扣分原因 |
| 准备 | 1.六步洗手法进行手卫生。 | ５ |  |  |
| ２.用物准备：75%酒精、含氯消毒剂、量杯、含氯消毒剂浓度测试纸、消毒湿巾、地巾、喷壶、超低容量或气溶胶化学喷雾器，水溶性包装袋（盛装污染布草）、床单元、紫外线灯 | 10 |  |  |
| ３.工作人员着二级防护，具体见防护服穿脱评分标准。 | 10 |  |  |
| 操作流程 | 1.评估环境，确定消毒范围及顺序。配制消毒剂，测试消毒剂浓度。 | 5 |  |  |
| 2.空气消毒：清空人员后，采用超低容量或气溶胶化学喷雾消毒，密闭作用 1 小时或者紫外线灯照射消毒 1 小时（紫外灯瓦数大于 1.5w/m3）。开窗通风。 | 5 |  |  |
| 3.地面消毒：地面用有效氯1000mg/L含氯消毒剂擦拭或喷洒消毒，地面消毒先由外向内喷洒一次，喷洒量为100-300ml／m2，待室内消毒完毕，再由内向外重复喷洒。消毒作用时间不少于30分钟。 | 10 |  |  |
| 4.仪器、设备消毒：用 75%酒精擦拭消毒，妥善放置，消毒后可移动设备移出封控区，不可移动设备做必要的保护。 | 10 |  |  |
| 5.布草处理：一次性织物按照新型冠状病毒医疗废物处理；衣物、床单、被罩、枕套、被褥、围帘、窗帘等可重复使用的织物，装入橘红色专用水溶性包装袋内密闭转运，直接热力清洗或有效氯1000－2000mg/L的含氯消毒剂溶液浸泡1h。 | 10 |  |  |
| 6.床单元等物体表面消毒：对床单元、床垫、桌面等所有物体表面，选择1000mg/L含氯消毒剂或75％酒精或消毒湿巾进行擦拭或喷洒消毒。 | 10 |  |  |
| 7、对空调系统、新风系统等进行清洗消毒。 | 10 |  |  |
| ８.消毒工作结束后规范脱卸防护用品 | 5 |  |  |
| 总体评价 | 1.操作熟练、规范。 | 5 |  |  |
| 2. 对地面、物表、仪器设备消毒时，采用Ｓ型或Ｚ型无缝隙擦拭。 | 5 |  |  |
| 总分 |  |  |  |  |

监考人员签名：

收治新冠病毒感染者发热门诊污染区产的

 感染性医疗废物处置评分标准

考号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 操作流程及标准 | 分值 | 实得分 | 扣分原因 |
| 准备 | 1.六步洗手法进行手卫生。 | ５ |  |  |
| ２.用物准备：速干手消毒剂、含氯消毒剂、量杯、含氯消毒剂浓度测试纸、地巾、喷壶、带盖脚踏式医疗废物桶、医疗废物垃圾袋、封条、医疗废物标签、医疗废物转运箱 | 10 |  |  |
| ３.工作人员着二级防护，具体见防护服穿脱评分标准。 | 10 |  |  |
| 操作流程 | 1.评估环境，确定消毒范围及顺序。配制消毒剂，测试消毒剂浓度。 | 5 |  |  |
| 2.检查医疗废物垃圾桶、医疗废物垃圾袋，确保无破损、无渗漏。医疗废物桶使用前用500－1000 mg /L含氯消毒剂喷洒，套双层黄色医疗废物袋。 | 5 |  |  |
| 3.收集使用后的一次性隔离衣、防护服等物品，装入医疗废物垃圾袋，严禁挤压。 | ５ |  |  |
| 4. 医疗废物达到包装袋3/4时，采用鹅颈结式封口，分层封扎。确保封口严密。  | 15 |  |  |
| 5.填写标签，标签内容包括：医疗废物产生单位或部门、产生日期、类别，并在特别说明中标注“新型冠状病毒感染的肺炎”或者简写为“新冠”。粘贴在封口处。字迹清晰。 | 10 |  |  |
| 6.在离开污染区前对包装袋表面采用1000mg/L的含氯消毒液喷洒消毒（注意喷洒均匀）。 | 10 |  |  |
| 7.将喷洒消毒后的医疗废物袋放入转运箱，填写医疗废物交接记录。 | 10 |  |  |
| ８.对医疗废物暂存间物体表面及地面使用含氯消毒剂清洁消毒。 | 5 |  |  |
| 总体评价 | 1.操作熟练、规范。 | 5 |  |  |
| 2.处置工作结束后规范脱卸防护用品。 | 5 |  |  |
| 总分 |  |  |  |  |

监考人员签名：