

## 单选题

- 1、 $O_2$ 与Hb结合的特点,不包括( )  
正确选项 1. 反应需酶的催化(V)
- 2、不属于胆碱能纤维的是( )  
正确选项 1. 大部分交感神经节后纤维(V)
- 3、不属于牵张反射的是( )  
正确选项 1. 条件反射(V)
- 4、参与生理性止血的血细胞是( )  
正确选项 1. 血小板(V)
- 5、雌激素的作用不包括( )  
正确选项 1. 减少子宫颈黏液的分泌量(V)
- 6、从生理学的角度分析,肺气肿时呼气延长是由于( )  
正确选项 1. 肺的顺应性增大(V)
- 7、大失血时尿量显著减少的原因,不包括( )  
正确选项 1. 容量感受器兴奋使抗利尿激素释放增多(V)
- 8、当达到钾平衡电位时( )  
正确选项 1. 膜内侧钾离子的净外流为零(V)
- 9、动脉血压增高可导致心脏( )  
正确选项 1. 后负荷增大(V)
- 10、窦房结作为正常起搏点是因为( )  
正确选项 1. 自律性高(V)
- 11、对机体能量代谢影响最大的是( )  
正确选项 1. 肌肉活动(V)
- 12、对收缩压产生影响的主要因素是( )  
正确选项 1. 每搏输出量(V)
- 13、二氧化碳( )引起的呼吸变化主要刺激的是( )  
正确选项 1. 中枢化学感受器(V)
- 14、房室延搁的生理意义是( )  
正确选项 1. 使心房、心室不会同步收缩(V)
- 15、非特异性投射系统的主要功能是( )  
正确选项 1. 维持和改变大脑皮质的兴奋状态(V)
- 16、给病人静脉注射 20%葡萄糖 50ml,尿量增多的主要原因是( )  
正确选项 1. 小管液溶质浓度增高(V)
- 17、关于 $O_2$ 的运输,错误的是( )  
正确选项 1. 血液运输 $O_2$ 的方式以物理溶解为主(V)
- 18、关于 ABO 血型系统,错误的是( )  
正确选项 1. 同型人之间抗原类型一般不同(V)
- 19、关于肺泡表面活性物质的作用,错误的是( )  
正确选项 1. 可防止吸气末肺泡塌陷,增加通气阻力(V)
- 20、关于交叉配血试验,错误的说法是( )  
正确选项 1. 如果仅次侧凝集,可进行输血(不宜超过 300ml)(V)
- 21、关于葡萄糖重吸收的叙述,错误的是( )  
正确选项 1. 是被动重吸收(V)
- 22、关于前负荷的描述,错误的是( )

- 正确选项 1. 不断增加前负荷,肌肉收缩张力则随前负荷的增加而不断增加(V)
- 23、关于神经系统组成和功能的描述,错误的是( )  
正确选项 1. 神经纤维是神经系统的基本结构和功能单位(V)
- 24、关于肾素-血管紧张素-醛固酮系统的描述,错误的是( )  
正确选项 1. 血管紧张素 II 可刺激肾上腺皮质球状带合成和分泌雌激素(V)
- 25、关于肾脏血液循环特征的描述,错误的是( )  
正确选项 1. 肾小管周围的毛细血管网的血压较高,可促进肾小管的重吸收(V)
- 26、关于渗透压的描述,错误的是( )  
正确选项 1. 胶体渗透压占血浆渗透压的绝大部分(V)
- 27、关于生长激素的作用,错误的是( )  
正确选项 1. 促进脑细胞生长发育(V)
- 28、关于体温的描述,错误的是( )  
正确选项 1. 肝脏的温度可以代表重要器官温度的平均值(V)
- 29、关于体温的生理变动,正确的是( )  
正确选项 1. 新生儿的体温较低(V)
- 30、关于头期胃液分泌的叙述,正确的是( )  
正确选项 1. 传出神经是迷走神经(V)
- 31、关于突触传递过程的叙述,错误的是( )  
正确选项 1. 突触前膜去极化,膜对钙离子的通透性减少(V)
- 32、关于胃液作用的描述,错误的是( )  
正确选项 1. 壁细胞大量减少不会出现贫血(V)
- 33、关于心动周期的叙述,正确的是( )  
正确选项 1. 心动周期是指心脏收缩和舒张一次构成的一个机械性周期(V)
- 34、关于血液,错误的说法是( )  
正确选项 1. 红细胞、白细胞、血小板数量均没有性别差异(V)
- 35、关于孕激素的作用,错误的是( )  
正确选项 1. 使子宫内膜呈增殖期变化(V)
- 36、关于中心静脉压的叙述,错误的是( )  
正确选项 1. 心脏射血功能减弱时,中心静脉压较低(V)
- 37、冠脉血流的特点不包括( )  
正确选项 1. 冠脉循环血容量波动大(V)
- 38、衡量组织细胞兴奋性高低的指标是( )  
正确选项 1. 阈值(V)
- 39、激素的作用特点不包括( )  
正确选项 1. 提供能量(V)
- 40、脊休克的表现不包括( )  
正确选项 1. 动物失去一切感觉(V)
- 41、甲状腺激素的生理作用不包括( )  
正确选项 1. 减慢心率和减弱心肌收缩力(V)
- 42、静脉注射甘露醇引起尿量增多是通过

- ( )  
正确选项 1. 增加小管液中溶质的浓度(V)
- 43、静息电位接近于( )  
正确选项 1.  $K^+$ 平衡电位(V)
- 44、可使尿量增多的因素是( )  
正确选项 1. 静脉注射高渗葡萄糖(V)
- 45、可抑制胃泌素释放的条件是( )  
正确选项 1. 胃内 pH 值低于 1(V)
- 46、叩击膝腱引起相连的同块肌肉收缩,属于( )  
正确选项 1. 腱反射(V)
- 47、老年人大动脉管壁组织硬变可引起( )  
正确选项 1. 收缩压升高,脉压增大(V)
- 48、每分通气量和每分肺泡通气量之差等于( )  
正确选项 1. 无效腔气量 $\times$ 呼吸频率(V)
- 49、某人的红细胞与 A 型血的血清发生凝集,其血清与 A 型血的红细胞也发生凝集,此人的血型是( )  
正确选项 1. B 型(V)
- 50、某人在意外事故中脊髓受到损伤,丧失横断面以下的一切躯体与内脏反射活动。但数周以后屈肌反射、腱反射等比较简单的反射开始逐渐恢复。这表明该患者在受伤当时出现了( )  
正确选项 1. 脊休克(V)
- 51、某外伤患者大出血后血压降低到 60/40mmHg,尿量明显减少的原因主要是( )  
正确选项 1. 肾小球毛细血管压降低(V)
- 52、女性基础体温在排卵后升高 0.5 $^{\circ}C$ 左右,并在黄体期维持在此水平。与基础体温的升高有关的是( )  
正确选项 1. 孕激素(V)
- 53、评价肺通气功能较好的指标是( )  
正确选项 1. 肺活量(V)
- 54、启动外源性凝血途径的物质是( )  
正确选项 1. 因子 III(V)
- 55、牵涉痛是指( )  
正确选项 1. 内脏痛引起体表特定部位的疼痛或痛觉过敏(V)
- 56、醛固酮的主要作用是( )  
正确选项 1. 保 $Na^+$ 排 $K^+$ (V)
- 57、缺氧对呼吸影响的叙述,正确的是( )  
正确选项 1. 轻度缺氧时呼吸加深加快(V)
- 58、缺氧引起呼吸加强,完全刺激的是( )  
正确选项 1. 外周化学感受器(V)
- 59、如果将刺激作用时间和强度变化率固定不变,则刚能引起组织细胞产生反应的最小刺激强度称为( )  
正确选项 1. 阈强度(阈值)(V)
- 60、神经细胞动作电位上升支形成是由于( )  
正确选项 1.  $Na^+$ 内流(V)
- 61、肾小球滤过率是指( )  
正确选项 1. 两侧肾脏每分钟生成的原尿量(V)

- 62、肾小球有效滤过压等于 ( )  
正确选项 1. (肾小球毛细血管压+囊内液胶体渗透压) - (血浆胶体渗透压+肾小囊内压) (V)
- 63、生理情况下, 血液中调节呼吸的最重要因素是 ( )  
正确选项 1.  $\text{CO}_2$  (V)
- 64、使肾小球滤过率降低的因素不包括 ( )  
正确选项 1. 动脉血压升至 140mmHg (V)
- 65、受控部分反过来影响控制部分的过程, 称为 ( )  
正确选项 1. 反馈 (V)
- 66、受试者的红细胞与抗 B 标准血清发生凝集, 与抗 A 标准血清未发生凝集, 此人的血型是 ( )  
正确选项 1. B 型 (V)
- 67、输尿管结石引起少尿的原因是 ( )  
正确选项 1. 肾小囊内压增高 (V)
- 68、输血时主要考虑供血者的 ( )  
正确选项 1. 红细胞不被受血者的血浆所凝集 (V)
- 69、特异性投射系统的主要功能是 ( )  
正确选项 1. 引起特定的感觉并激发大脑皮质发出神经冲动 (V)
- 70、外周神经递质不包括 ( )  
正确选项 1. 单胺类 (V)
- 71、为检查胆囊的收缩功能, 在胆囊造影时让受检者进食油煎荷包蛋, 从而促进 ( )  
正确选项 1. 胆囊收缩素分泌 (V)
- 72、维持躯体姿势的最基本的反射是 ( )  
正确选项 1. 肌紧张 (V)
- 73、维持胸内负压的前提是 ( )  
正确选项 1. 胸膜腔密闭 (V)
- 74、胃大部分切除的患者出现严重贫血, 表现为外周血巨幼红细胞增多, 其主要原因是 ( )  
正确选项 1. 内因子减少 (V)
- 75、胃泌素对胃运动及胃液分泌的影响依次为 ( )  
正确选项 1. 增强, 增多 (V)
- 76、胃容受性舒张的作用是 ( )  
正确选项 1. 扩大胃的贮存容量 (V)
- 77、胃液中可激活胃蛋白酶原、促进铁和钙吸收的成分是 ( )  
正确选项 1. HCL (V)
- 78、细胞膜内、外正常的  $\text{Na}^+$  和  $\text{K}^+$  浓度差的形成和维持是由于 ( )  
正确选项 1. 细胞膜上钠-钾泵的作用 (V)
- 79、细胞膜内负电位向减小的方向变化称为 ( )  
正确选项 1. 去极化 (V)
- 80、细胞一次兴奋后, 兴奋性最低的是 ( )  
正确选项 1. 绝对不应期 (V)
- 81、消化力最强的消化液是 ( )  
正确选项 1. 胰液 (V)
- 82、心动周期中主动脉血压的最高值称为 ( )  
正确选项 1. 收缩压 (V)
- 83、心交感神经释放的递质是 ( )  
正确选项 1. 去甲肾上腺素 (V)
- 84、心肌的后负荷是指 ( )  
正确选项 1. 大动脉血压 (V)
- 85、心肌的前负荷是指 ( )  
正确选项 1. 舒张末期心室容积 (V)
- 86、心输出量是指 ( )  
正确选项 1. 每分钟由一侧心室射出的血量 (V)
- 87、形成动脉血压的前提因素是 ( )  
正确选项 1. 心血管系统中有充足的血液充盈 (V)
- 88、形成血浆晶体渗透压的主要物质是 ( )  
正确选项 1. 无机盐 (V)
- 89、兴奋通过神经肌肉接头处时, 乙酰胆碱与受体结合使终板膜 ( )  
正确选项 1. 对  $\text{Na}^+$  和  $\text{K}^+$  的通透性增加, 产生去极化 (V)
- 90、血浆晶体渗透压明显降低时会导致 ( )  
正确选项 1. 红细胞膨胀 (V)
- 91、氧的主要运输形式是 ( )  
正确选项 1. 氧合血红蛋白 ( $\text{HbO}_2$ ) (V)
- 92、一氧化碳 ( $\text{CO}$ ) 中毒引起组织缺氧的机制是 ( )  
正确选项 1.  $\text{CO}$  与血红蛋白结合的能力大于  $\text{O}_2$  与血红蛋白结合的能力 (V)
- 93、胰液的组成成分不包括 ( )  
正确选项 1. 胰蛋白酶 (V)
- 94、引起渗透性利尿的情况可以是 ( )  
正确选项 1. 静脉注射甘露醇 (V)
- 95、营养物质的吸收主要发生于 ( )  
正确选项 1. 小肠 (V)
- 96、影响神经系统发育最重要的激素是 ( )  
正确选项 1. 甲状腺激素 (V)
- 97、影响舒张压的主要因素是 ( )  
正确选项 1. 阻力血管的口径 (V)
- 98、由胃排空的速度最慢的物质是 ( )  
正确选项 1. 脂肪 (V)
- 99、由于晶状体的弹性减弱或丧失, 看近物时的调节能力减弱, 近点变长, 此称为 ( )  
正确选项 1. 老视 (V)
- 100、有关促胰液素作用的叙述, 错误的是 ( )  
正确选项 1. 促进胃酸的分泌 (V)
- 101、与肾小球滤过率无关的因素是 ( )  
正确选项 1. 血浆晶体渗透压 (V)
- 102、在化学突触传递的特征中, 错误的是 ( )  
正确选项 1. 双向性传递 (V)
- 103、在中脑上、下丘之间切断脑干的动物将出现 ( )  
正确选项 1. 去大脑僵直 (V)
- 104、正常人的肾糖阈为 ( )  
正确选项 1. 160mg~180mg/100ml (V)
- 105、注射抗利尿激素后尿量减少, 其主要机制是远曲小管和集合管 ( )  
正确选项 1. 对水通透性增高 (V)
- 106、最大通气量 ( )  
正确选项 1. 是评价能进行多大运动量的生理指标 (V)
- 107、最强的缩血管活性物质是 ( )  
正确选项 1. 血管紧张素 II (V)
- 108、左心功能不全时, 常引起 ( )  
正确选项 1. 收缩压降低明显, 脉压减小 (V)
- 109、病人长期高血压可导致左心室肥厚进而发生心力衰竭, 与其发生机制无关的选项是 ( )  
正确选项 1. 长期前负荷加重 (V)
- 110、中心静脉压的高低取决于 ( )  
正确选项 1. 心脏射血能力和静脉回心血量 (V)
- 111、表面活性物质减少将导致 ( )  
正确选项 1. 肺难于扩张 (V)
- 112、降低血糖的激素是 ( )  
正确选项 1. 胰岛素 (V)
- 113、属于内分泌腺的器官是 ( )  
正确选项 1. 甲状腺 (V)
- 114、下列关于肾上腺皮质功能的叙述, 正确的是 ( )  
正确选项 1. 促进糖异生 (V)
- 115、有关平静呼吸的叙述, 错误的是 ( )  
正确选项 1. 呼气时肋间内肌收缩 (V)