# 单选题题目

一、单选题

1.能够促进水分由红细胞向血浆转移的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.血浆白蛋白浓度增高

B.血浆Na+浓度增高

C.红细胞内白蛋白浓度增高

D.红细胞内Na浓度增高

2.心室开始舒张时听到的心音是\_\_\_\_\_\_\_。

A第一心音

B.第二心音

C.第三心音

D.第四心音

3.心电图上反映心室复极化的波形是\_\_\_\_\_\_\_。

A.P波

B.R波

C.S波

D.T波

4.血清与血浆的区别是血清中没有\_\_\_\_\_\_\_。

A.补体

B.a-球蛋白

C.纤维蛋白原

D.y-球蛋白

5.感知头部旋转刺激的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.耳蜗螺旋器

B.听小骨

C.椭圆囊

D.半规管

6. \_\_\_\_\_\_\_分泌量不足影响神经系统发育可致呆小症。

A.生长激素

B.甲状腺素

C.胰岛素

D.糖皮质激素

7.关于血型和输血的叙述，正确的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.Rh者血清中存在天然抗D抗体，输血只能输Rh-血

B.A+者红细胞表面有A和D抗原，血清中有抗A抗体

C.AB血型者血清中无抗A和抗B抗体，不需交叉配血可直接输AB型血

D.O型血红细胞无A和B抗原，在紧急情况下可少量缓慢输血给其他血型者

8.关于减压反射的叙述，正确的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.颈动脉窦压力感受器传入冲动增多时可使交感神经兴奋性增高

B.压力感受器感受的有效刺激是氧和二氧化碳分压的变化

C.颈动脉窦压力感受器传入冲动减少可抑制迷走神经活性

D.减压反射在日常活动中通常不起作用

9.下列不属于交感神经兴奋性增高的表现是\_\_\_\_\_\_\_。

A.心率加快

B.心肌收缩力增加

C.胃肠道蠕动加快

D.瞳孔开大

10.下列关于肾小球滤过功能的叙述正确的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.超滤液的成分与血浆基本相同

B.血浆白蛋白浓度降低时可使有效滤过压增大

C.超滤液中的葡萄糖在远端小管和集合管被全部重吸收，终尿中无葡萄糖

D.醛固酮分泌量增加可促进近曲小管对Na和水的重吸收

11.骨骼肌纤维收缩时长度缩短的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.粗肌丝

B.细肌丝

C.肌节

D.粗肌丝与细肌丝重合部分

12.下列关于左心室充盈期的叙述，不正确的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.二尖瓣开放

B.主动脉瓣关闭

C.左室内压<左房内压

D.左室内压>主动脉压

13.脉压差增大主要反映的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.循环血量增多

B.心率加快

C.外周阻力加大

D.血管弹性降低

14.下列激素分泌不接受下丘脑—腺垂体一靶腺轴调控的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.甲状旁腺素

B.糖皮质激素

C.雌激素

D.甲状腺素

15.由外周血进入组织成熟分化为巨噬细胞的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.中性粒细胞

B.淋巴细胞

C.嗜碱性粒细胞

D.单核细胞

16.人体的体温指\_\_\_\_\_\_\_。

A.皮肤表面温度

B.人体深部温度

C.口腔温度

D.腋下温度

17.暗适应的过程主要是\_\_\_\_\_\_\_。

A.视杆细胞合成视色素的过程

B.视锥细胞合成视色素的过程

C.视杆细胞分解视色素的过程

D.视锥细胞分解视色素的过程

18.以下属于内环境的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.细胞内液

B.细胞外液

C.小肠液

D.唾液

19.正常情况下心脏的起搏点位于\_\_\_\_\_\_\_。

A.窦房结

B.房室交界区

C.蒲肯野纤维

D.心室肌

20.下列不属于胃酸作用的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.激活胃蛋白酶原

B.促进VitB12的转运和吸收

C.杀菌

D.引起促胰液素的释放

21.人体细胞生命活动所需能量的直接来源是\_\_\_\_\_\_\_。

A.ATP

B.葡萄糖

C.磷酸肌酸

D.糖原

22.原尿与血浆相比，最主要的不同是\_\_\_\_\_\_\_。

A.水分

B.Na+

C.葡萄糖

D.蛋白质

23.心动周期中，心室血液充盈主要是由于\_\_\_\_\_\_\_。

A.胸内负压促进静脉回流

B.骨骼肌的挤压作用加速静脉回流

C.心房收缩的挤压作用

D.心室舒张的抽吸作用

24.下列化合物中是氧化磷酸化的解偶联剂\_\_\_\_\_\_\_。

A.抗霉素A

B.2、4-二硝基苯酚

C.寡霉素

D.鱼藤酮

25.丙氨酸a-氨基和a-基的pKa值分别为9.69和2.34，丙氨酸的等电点为\_\_\_\_\_\_\_。

A.9.69

B.2.34

C.12.03

D.6.015

26.同工酶是\_\_\_\_\_\_\_。

A.催化相同反应，但分子结构和理化性质不同的一类酶

B.催化相同反应，分子结构相同，但辅酶不同的一类酶

C.催化同一底物起不同反应的酶的总称

D.多酶体系的统称

27.下列氨基酸属于含硫氨基酸的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.半胱氨酸

B.缬氨酸

C.脯氨酸

D.色氨酸

28.某段DNA序列碱基A的含量为32%，则G的含量为\_\_\_\_\_\_\_。

A.32%

B.68%

C.18%

D.16%

29.下列和三羚酸循环无关的酶是\_\_\_\_\_\_\_。

A.柠檬酸合成酶

B.琥珀酸脱氢酶

C.苹果酸脱氢酶

D.乳酸脱氢酶

30.单链DNA pCGGTA能与下列\_\_\_\_\_\_\_RNA单链分子进行杂交。

A.pUACCG

B.pGCCAU

C.pGCCAT

D.pTACCG

31.各种糖代谢的交叉点是\_\_\_\_\_\_\_。

A.葡萄糖

B.6-磷酸葡萄糖

C.6-磷酸果糖

D.1.6-二磷酸果糖

32.胆固醇合成的直接原料是\_\_\_\_\_\_\_。

A.脂肪酸

B.乙酰辅酶A

C.甘油

D.丙二酸单酰辅酶A

33.呼吸链的电子传递体中，属于脂质的组分为\_\_\_\_\_\_\_。

A.NAD+

B.FMN

C.CoQ

D.铁硫蛋白

34.1分子下列物质彻底氧化产能最多的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.乙酰辅酶A

B.乳酸

C. β-羟丁酸

D.甘油

35.下列方法可以估算蛋白质相对分子质量的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.密度梯度离心

B.亲和层析

C.等电聚焦电泳

D.SDS-PAGE电泳

36.酶的活性中心指\_\_\_\_\_\_\_。

A.酶分子的必需基团

B.酶分子与底物结合的部位

C.酶分子中心部位的一种特殊结构

D.酶分子结合底物并发挥催化作用的关键性三维结构区

37.蛋白质的最大光吸收在\_\_\_\_\_\_\_波长，这一性质可以用来测定蛋白质浓度。

A.240nm

B.260nm

C.280nm

D.320nm

38.生物体中组成核酸的核糖主要来源于\_\_\_\_\_\_\_代谢途径。

A.戊糖磷酸途径

B.糖酵解

C.三羚酸循环

D.糖异生

39.容易在β-转角中出现\_\_\_\_\_\_\_。

A.苏氨酸

B.颂氨酸

C.色氨酸

D.脯氨酸

40.关于脂肪酸的β-氧化的叙述错误的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.脂肪酸仅需一次活化，消耗ATP分子的两个高能键

B.以乙酰辅酶A的形式相继移走2个碳原子单位

C.这个过程涉及到NADP的还原

D.从脂肪酸的羚基端开始氧化

41.蛋白质变性时不应该出现的变化是\_\_\_\_\_\_\_。

A.蛋白质的溶解度降低

B.失去原有的生理功能

C.蛋白质分子的肽键被破坏

D.蛋白质的天然构象被破坏

42.含有18个碳原子的硬脂酸彻底分解需要经过\_\_\_\_\_\_\_轮β-氧化过程。

A.9

B.8

C.18

D.10

43.在下述核酸分子中，稀有碱基主要存在于\_\_\_\_\_\_\_。

A.DNA

B.tRNA

C.mRNA

D.5SrRNA

44.全酶是指\_\_\_\_\_\_\_。

A.酶与底物的复合物

B.酶与抑制剂的复合物

C.酶与辅因子的复合物

D.酶的无活性前体

45.Southern blotting用于\_\_\_\_\_\_\_杂交技术。

A.DNA-DNA

B.RNA-RNA

C.DNA-RNA

D.抗原-抗体结合

46.下列不属于稳定蛋白质三级结构的化学键是\_\_\_\_\_\_\_。

A.氢键

B.离子键

C.范德华力

D.肽键

47.骨骼肌组织细胞内NAD+进入线粒体的主要穿梭机制是

A.磷酸甘油穿梭机制

B.柠檬酸穿梭机制

C.肉毒碱穿梭机制

D.苹果酸-天冬氨酸穿梭机制

48.最小最简单的细胞是\_\_\_\_\_\_\_。

A.细菌

B.支原体

C.蓝藻

D.病毒

49.关于古细菌，正确的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.因与真细菌一样拥有细胞壁，所以对青霉素等敏感

B.核糖体成分更接近于真核细胞

C.遗传装置更接近于真核细胞

D.细胞质膜更接近于真细菌

50.关于电子显微镜，不正确的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.分辨力约0.2nm

B.其光路与光学显微镜相似，但采用电子束作为光源

C.电子枪、镜筒及记录系统内保持高度真空

D.通过特定“染料”染色，可获得清晰的彩色图像  
51.属于细胞生物学研究中常用的模式生物的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.大肠杆菌

B.猕猴

C.犬

D.小型猪

52.属于跨膜蛋白的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.脂锚定膜蛋白

B.外在膜蛋白

C.内在膜蛋白

D.膜骨架蛋白

53.与克山病无关的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.线粒体病

B.缺硒

C.心肌病

D.溶酶体病

54.ATP合酶位于线粒体的\_\_\_\_\_\_\_。

A.外膜

B.内膜

C.膜间隙

D.基质

55.不是在内膜系统合成、加工和修饰完成的蛋白\_\_\_\_\_\_\_。

A.核糖体蛋白

B.胶原

C.G蛋白偶联受体

D.胰岛素

56.在内质网上，蛋白质N-连接糖基化的第一个糖残基是\_\_\_\_\_\_\_。

A.岩藻糖

B.N-乙酰半乳糖胺

C.甘露糖

D.N-乙酰葡萄糖胺

57.溶酶体的酸性水解酶类的最适pH值是\_\_\_\_\_\_\_。

A.1.0

B.3.0

C.5.0

D.7.0

58.在合成之初都没有信号肽的一组多肽是\_\_\_\_\_\_\_。

A.核糖体蛋白、白蛋白和胶原

B.EGF受体和核糖体蛋白

C.白蛋白、胶原和酸性磷酸酶

D.血红蛋白和核糖体蛋白

59.以下运输途径中，COP1包被膜泡参与的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.高尔基体→内质网

B.质膜→胞内体

C.高尔基体一溶酶体

D.内质网一高尔基体

60.G蛋白偶联受体跨膜次数是\_\_\_\_\_\_\_。

A.单次

B.4次

C.5次

D.7次

61.IP3受体位于\_\_\_\_\_\_\_。

A.内质网

B.高尔基体

C.线粒体

D.核膜

62.第二信使AG激活的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.PKA

B.PKB

C.PKC

D.PKG

63.具有组织特异性表达特点的细胞骨架成分是\_\_\_\_\_\_\_。

A.微管

B.中间丝

C.核纤层

D.微丝  
64.秋水仙素可以将培养的细胞停滞在\_\_\_\_\_\_\_。

A.G期

B.S期

C.Go期

D.M期

65.细胞凋亡caspases依赖的内源途径不发生\_\_\_\_\_\_\_。

A.Caspase-3的活化

B.Caspase-7的活化

C.Caspase-8的活化

D.Caspase-9的活化

66.胞质分裂时形成的收缩环含有\_\_\_\_\_\_\_。

A.微管

B.肌动蛋白

C.中间丝

D.核纤层蛋白

67.不参与调节G/S期转化的CDK是\_\_\_\_\_\_\_。

A.CDK1

B.CDK2

C.CDK4

D.CDK6

68.属于管家基因的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.卵清蛋白基因

B.胰岛素基因

C.糖酵解酶系基因

D.编码血红蛋白亚基的珠蛋白基因

69.属于细胞坏死的特征的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.细胞通透性增加

B.染色质固缩

C.细胞皱缩

D.DNA以核小体为单位片段化

70.细菌细胞大小的常用量度单位是\_\_\_\_\_\_\_。

A.nm

B.mm

C.um

D.cm

71.放线菌是\_\_\_\_\_\_\_。

A.无隔丝状真菌

B.有隔丝状真菌

C.丝状原核微生物

D.细菌

72.革兰氏阴性细菌细胞壁中的特有成分是\_\_\_\_\_\_\_。

A.肽聚糖

B.磷壁酸

C.脂蛋白

D.脂多糖

73.细菌芽抗热性强是因为\_\_\_\_\_\_\_。

A.聚-B-经基丁酸

B.叱碇三俊酸

C.氨基酸

D.胞壁酸

74.紫外线的杀菌机制是\_\_\_\_\_\_\_。

A.破坏细菌DNA构型

B.破坏酶系统

C.破坏菌体蛋白

D.干扰蛋白质合成

75.肠道杆菌耐药性形成的主要方式是\_\_\_\_\_\_\_。

A.转化

B.接合

C.转导

D.溶原性转换  
76.取米钳水样粪便作悬滴镜检，见到呈穿梭样运动的细菌可能是\_\_\_\_\_\_\_。

A.肠侵袭性大肠杆菌

B.伤寒沙门菌

C.霍乱弧菌

D.变形杆菌

77.关于沙眼衣原体下述错误的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.有独特的发育周期

B.严格细胞内寄生

C.可间接接触传播

D.属真核细胞型微生物

78.细胞有氧呼吸的典型终产物有二氧化碳、水和\_\_\_\_\_\_\_。

A.ATP

B.葡萄糖

C.柠檬酸

D.丙酮酸

79.万古霉素的作用机制是\_\_\_\_\_\_\_。

A.抑制细胞壁合成

B.干扰细胞膜功能

C.抑制蛋白质合成

D.抑制DNA复制

80.两种微生物形成共生关系后，不能够\_\_\_\_\_\_\_。

A.在生理功能上相互分工

B.象一种生物一样繁衍

C.由其它微生物任意代替其中的任何一种微生物

D.组成一个结构统一的生物体

81.一个较为科学的免疫概念是\_\_\_\_\_\_\_。

A.机体对传染病的防御能力

B.由非特异性和特异性屏障抵御病原体侵入

C.杀死并清除自身损伤、衰老和突变的细胞

D.机体用以识别和排除一切内外抗原性异物的功能

82.病原微生物侵入机体后，首先激起机体的免疫应答类型是\_\_\_\_\_\_\_。

A.适应性免疫应答

B.固有性免疫应答

C.两者同时被激起

D.以上都不是

83.外周免疫器官丕包括\_\_\_\_\_\_\_。

A.脾脏

B.淋巴结

C.胸腺

D.粘膜免疫系统

84.在极低浓度下即可非特异地刺激多数T淋巴细胞克隆活化增殖，产生极强免疫应答的物质是\_\_\_\_\_\_\_。

A.超抗原

B.半抗原

C.完全抗原

D.交叉抗原  
85.特异性细胞免疫的效应细胞是\_\_\_\_\_\_\_。

A.Thl和Th2细胞

B.Th1和ThO细胞

C.Thl和CTL细胞

D.Th2和CTL细胞

86.人B细胞分化成熟的部位是\_\_\_\_\_\_\_。

A.胸腺

B.扁桃体

C.淋巴结

D.骨髓

87.下列哪种细胞不参与1型超敏反应\_\_\_\_\_\_\_。

A.CTL细胞

B.肥大细胞

C.嗜碱性粒细胞

D.B细胞

88.T细胞的抗原识别受体是。

A.TCR

B.CD3分子

C.补体受体

D.细胞因子受体

89.以下关于IgG生物学特性的错误叙述是\_\_\_\_\_\_\_。

A.能穿过胎盘

B.能激活补体

C.能发挥调理作用

D.是参与1型超敏反应的主要Ig

90.专职性抗原提呈细胞不包括\_\_\_\_\_\_\_。

A.B细胞

B.巨噬细胞

C.树突状细胞

D.中性粒细胞

# 多选题题目

1.关于左室等容收缩期的叙述，正确的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.二尖瓣和主动脉瓣均处于关闭状态

B.左心室内压大于左房内压

C.此时心房也处于收缩状态

D.左心室内压大于主动脉压

E.等容收缩期内心室内压力逐渐增高

2.关于脑的功能的叙述，正确的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.右侧大脑躯体运动中枢受损导致左侧肢体运动障碍；

B.左侧枕叶的视觉中枢受损导致右眼的全盲；

C.心跳、血压和基本呼吸节律中枢位于延髓

D.左侧小脑受损可使右侧肢体失去运动功能

E.间脑是躯体运动中枢下行纤维的中继站。  
3.影响肾小球滤过功能的因素包括\_\_\_\_\_\_\_。

A.滤过膜的面积

B.血浆晶体渗透压

C.毛细血管血压

D.肾小囊囊内压

E.醛固酮的分泌量

4.有效循环血量减少时，人体的神经体液调节包括\_\_\_\_\_\_\_。

A.醛固酮分泌增多

B.抗利尿激素分泌减少

C.交感神经兴奋性增高

D.迷走神经兴奋性增高

E.肾素分泌增多

5.下列属于正常生命体征的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.收缩压120mmHg

B.心率80次/分

C.呼吸频率35次/分

D.舒张压75mmHgE.体温36.8℃

6.下列转运过程不需要消耗能量的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.O2由组织间液进入细胞内

B.糖皮质激素由细胞外进入细胞内

C.动作电位复极化时的K+外流

D.水分子由低渗向高渗侧转移

E.肾小管上皮细胞将Na +由细胞内转移至组织间液

7.下列关于消化吸收的叙述，正确的有\_\_\_\_\_\_\_。

A.食物中的各种营养物质均在小肠处直接吸收进入血液

B.吸收了营养物质的消化道静脉血直接汇入下腔静脉

C.大肠基本无化学消化作用但能够吸收水分及无机盐等物质

D.口腔能够对碳水化合物进行初步的化学消化

E.胆汁中的脂肪酶与胰液共同完成对脂类物质的化学消化

8.下列关于酶原激活的描述正确的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.无活性的酶原转变为有活姓的酶

B.是一种可逆的生理过程

C.保证合成的酶在特定部位和环境中发挥生理作用

D.保护细胞本身的蛋白质不受蛋白酶的水解破坏

9.酮体是\_\_\_\_\_\_\_的总称。

A.乙酰辅酶A

B.乙酰乙酸

C.D-β-经丁酸

D.丙酮

10.关于DNA变性，下列描述正确的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.增色效应

B.粘度下降

C.DNA双链解开

D.磷酸二酯键断裂  
11.下列氨基酸，参与紫外吸收是\_\_\_\_\_\_\_。

A.赖氨酸

B.酪氨酸

C.色氨酸

D.精氨酸

12.下列关于二硫键的叙述，正确的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.二硫键是两条肽链或同一肽链的两分子半胱氨酸氧化后形成的

B.多肽链中的一个二硫键与疏基乙醇反应可形成两个疏基

C.二硫键对稳定蛋白质构象起重要作用

D.二硫键对于所有蛋白质的四级结构都是必需的

13.糖酵解的不可逆反应由\_\_\_\_\_\_\_催化。

A.己糖激酶

B.醛缩酶

C.磷酸果糖激酶-1

D.丙酮酸激酶

14.下列\_\_\_\_\_\_\_可以抑制呼吸链中的电子传递。

A.鱼藤酮

B.CO

C.抗霉素A

D.氰化物

15.辅酶的功能包括\_\_\_\_\_\_\_。

A.转移基团

B.决定酶的专一性

C.传递氢

D.传递电子

16.与提高显微镜分辨率无关的是\_\_\_\_\_\_\_。

A.光源的波长

B.目镜的放大倍数

C.物镜镜口角

D.介质折射率

E.目镜的放大倍数

17.膜脂分子的运动方式有\_\_\_\_\_\_\_。

A.脂质分子头部的绕动

B.脂质分子沿膜平面的侧向运动

C.脂质分子围绕轴心的自旋运动

D.脂质分子尾部的摆动

E.双层脂质分子之间的翻转运动

18.支持线粒体内共生起源学说的论据有\_\_\_\_\_\_\_。

A.基因组与细菌基因组相

B.蛋白质合成机制类似于细菌

C.分裂增殖方式类似于细菌

D.内膜与细菌质膜相似

E.外膜与真核细胞的内膜系统具有性质上的相似性

19.细胞质基质的功能有\_\_\_\_\_\_\_。

A.蛋白质的修饰

B.控制蛋白质的寿命

C.蛋白质合成的场所

D.降解变性和错误折叠的蛋白质

E.帮助变性和错误折叠蛋白重新折叠为正确构象  
20.核小体组蛋白包括\_\_\_\_\_\_\_。

A.H1

B.H2A

C.H2B

D.H3

E.H4

21.真核细胞核仁的主要功能是\_\_\_\_\_\_\_。

A.rRNA的合成与加工

B.mRNA的合成与加工

C.tRNA的合成与加工

D.核糖体亚单位的组装

E.蛋白的翻译与折叠

22.有关细胞周期各不同时相的主要事件正确的有\_\_\_\_\_\_\_。

A.Go期是刚完成有丝分裂到进入G；期之间的过渡阶段

B.G：期合成细胞生长所需各种蛋白质、糖类和脂质等

C.S期是DNA合成的主要阶段

D.G期检查DNA合成是否完成的阶段

E.M期细胞分裂期

23.有丝分裂末期发生的主要事件有\_\_\_\_\_\_\_。

A.姐妹染色单体分离到达两极

B.动粒微管消失

C.极微管消失

D.染色单体开始去浓缩

E.核纤层和核膜重新组装

24.能够用0.3一0.4%甲醛制成类毒素的细菌毒素是 \_\_\_\_\_\_\_。

A.白喉毒素

B.肉毒毒素

C.大肠肝菌肠毒素

D.内毒素

25.75%乙醇消毒的原理包括\_\_\_\_\_\_\_。

A.损伤细胞膜

B.蛋白质变性

C.溶解芽孢

D.细胞脱水

26.下列细菌不是细胞内寄生菌的有\_\_\_\_\_\_\_。

A.结核分枝杆菌

B.大肠杆菌

C.麻风杆菌

D.溶血链球菌

27.胸腺依赖性抗原的特点是\_\_\_\_\_\_\_。

A.激活B细胞产生抗体需T淋巴细胞辅助

B.只引起体液免疫应答

C.产生的抗体多为IgG

D.可引起免疫记忆

E.能引起细胞免疫应答

28.B淋巴细胞的表面标志有\_\_\_\_\_\_\_。

A.CD3分子

B.抗原识别受体

C.Fc受体

D.有丝分裂原受体

E.补体受休  
29.成熟T淋巴细胞具有的基本特性是\_\_\_\_\_\_\_。

A.自身MHC限制性

B.自身耐受性

C.记忆性

D.特异性杀伤靶细胞

E.体液免疫

30.下列是1型超敏反应的特点。

A.反应发生快，消退也快

B.由IgE抗体介导

C.组胺等生物介质参与反应

D.主要引起生理功能紊乱，无明显组织损伤

E.有明显的个体差异和遗传倾向。

三、配伍选择题  
(一)下述离子的作用：

A.Na+

B.K+

C.Ca2+

D.Fe2+

心肌细胞复极化平台期主要内流的是\_\_\_\_\_\_\_；

2.形成血红蛋白必不可少的是\_\_\_\_\_\_\_；

3.骨骼肌收缩时由肌浆网大量释放的是\_\_\_\_\_\_\_；

4.动作电位复极化期由细胞内主动转运至细胞外的是\_\_\_\_\_\_\_；

5.动作电位去极化期迅速内流的是\_\_\_\_\_\_\_ 。

(二)下述消化液的特点：

A.唾液

B.胆汁

C.胃液

D.胰液

6.无消化酶的是\_\_\_\_\_\_\_；

7.仅能分解淀粉而无其他消化酶的是\_\_\_\_\_\_\_；

8.既能消化淀粉又能消化脂类和蛋白的是\_\_\_\_\_\_\_ 。

(三)神经递质的种类：

A.肾上腺素

B.去甲肾上腺素

C.乙酰胆碱

D.多巴胺

9.交感神经节后神经元释放的神经递质是\_\_\_\_\_\_\_；

10.副交感神经节后神经元释放的神经递质是\_\_\_\_\_\_\_。

(四)真核生物中下列生物化学反应发生的细胞部位：

A.细胞质

B.细胞核

C.线粒体

D.内质网

11.糖酵解反应\_\_\_\_\_\_\_；  
12.三羧酸循环\_\_\_\_\_\_\_；

13.氧化磷酸化\_\_\_\_\_\_\_；

14.软脂酸的β氧化\_\_\_\_\_\_\_；

15.软脂酸的生物合成\_\_\_\_\_\_\_ 。

(五)当加入可逆性抑制剂后酶促反应动力学检测最大反应速度(Vmax)和米氏常数(Km)的变化如下：

A.Vmax下降，Km不变

B.Vmax下降，Km下降

C.Vmax不变，Km升高

D.Vmax下降，Km升高

16.加入竞争性抑制剂的是\_\_\_\_\_\_\_；

17.加入非竞争性抑制剂的是\_\_\_\_\_\_\_；

18.加入反竞争性抑制剂的是\_\_\_\_\_\_\_ 。

(六)以下物质的运输方式：

A.水

B.氧气

C.凋亡小体

D.血中的葡萄糖进入心肌细胞

E.钙离子从细胞质进入内质网

F.低密度脂蛋白进入细胞

19.以简单扩散方式跨膜运输的物质是\_\_\_\_\_\_\_；

20.以通道蛋白介导的被动运输方式跨膜运输的物质是\_\_\_\_\_\_\_。；

21.以载体蛋白介导的被动运输方式跨膜运输的物质是\_\_\_\_\_\_\_；

22.以主动运输方式跨膜运输的物质是\_\_\_\_\_\_\_；

23.以吞噬作用方式跨膜进入细胞的物质是\_\_\_\_\_\_\_；

24.以胞饮作用方式跨膜进入细胞的物质是\_\_\_\_\_\_\_ 。

(七)以下结合位点的作用：

A.作为脱氨酰tRNA的离开A位点到完全释放的位点

B.作为mRNA的结合位点

C.作为与延伸中的肽酰-tRNA结合的位点

D.作为与新掺入的氨酰-IRNA结合的位点

25.原核生物核糖体16SrRNA的3’端的主要功能是\_\_\_\_\_\_\_；  
26.核糖体A位点的主要功能是\_\_\_\_\_\_\_；

27.核糖体卫位点的主要功能是\_\_\_\_\_\_\_；

28.核糖体E位点的主要功能是\_\_\_\_\_\_\_ 。

(八)下列病原微生物的传播途径：

A.性接触传播

B.以节肢动物为媒介

C.呼吸道传播

D.眼-眼或眼-手

E.粪-口传播

29.疟原虫是\_\_\_\_\_\_\_；

30.流感病毒是\_\_\_\_\_\_\_；

31.沙门氏菌是\_\_\_\_\_\_\_；

32.沙眼衣原体是\_\_\_\_\_\_\_ 。

(九)下列抗生素的抑菌机制：

A.破坏膜的结构

B.阻碍细胞壁的合成

C.抑制蛋白质的合成

D.干扰核酸代谢

33.多粘菌素是\_\_\_\_\_\_\_；

34.利福平是\_\_\_\_\_\_\_；

35.四环素是\_\_\_\_\_\_\_；

36.环丙沙星是\_\_\_\_\_\_\_ 。

(十)符合下列描述的抗体：

A.IgG

B.IgM

C.IgA

D.IgE

E.IgD

37.机体初次受微生物感染时，血中最先增高的免疫球蛋白是\_\_\_\_\_\_\_；

38.新生儿通过自然被动免疫从母体获得的lg是\_\_\_\_\_\_\_；

39.参与1型超敏反应的主要Ig是\_\_\_\_\_\_\_；

40.类风湿因子主要是类自身抗体\_\_\_\_\_\_\_。