**七下生物圈中的人总复习**

**一、单选题**

1.下图为人体内某结构的血液情况模式图，B代表某器官或结构，A、C代表血管箭头代表血流方向。下列叙述正确的是（ ）

www.zqy.com

A.若B为脑部毛细血管网，则A中流着静脉血

B.若B为小肠.则C中的营养物质和氧气含量增加

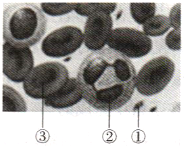
C.若A为上、下腔静脉，C为肺动脉.则B中有防止 血液倒流的瓣膜

D.若A、C都流着动脉血.则B代表的一定是肾小球

2.污染已成为世界上日益严重的环境问题,全球性的大气污染主要表现在( )

A.酸雨、温室效应、生物入侵 B.温室效应、乱砍滥伐、臭氧层破坏  
C.酸雨、温室效应、臭氧层破坏 D.臭氧层破坏、汽车尾气、塑料垃圾

3.下图是在显微镜下观察到的血细胞，相关说法错误的是( )



A.图中数量最多的是红细胞，呈双面凹的圆盘状

B.人血涂片因细胞③含有血红蛋白而呈红色

C.图中的②是白细胞，与人的防御功能有关

D.图中的①是血小板，有细胞核，能运输氧气

4.某兴趣小组在探究“馒头在口腔中的变化”时，设计了如下实验。关于此实验叙述正确的是

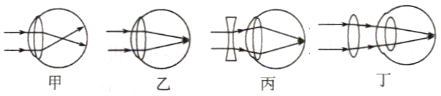
( )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 加入物质 | 控制条件 | 检验方法 |
| ① | 馒头碎屑+2毫升唾液 | 充分搅拌，37℃水浴 加热10分钟 | 加2滴碘液 |
| ② | 馒头碎屑+2毫升清水 | 充分搅拌,37℃水浴 加热10分钟 | 加2滴碘液 |

A.此实验的变量是有无唾液 B.37℃改为50℃后，实验现象为两试管均不变蓝

C.实验现象是①号试管变蓝 D.实验结论是唾液能将淀粉分解为葡萄糖

5.下面是小明同学根据所学知识画的近视成像情况及矫正方法图，其中正确的是 （ ）



A.甲和丙 B.甲和丁 C.乙和丙 D.乙和丁

6.下图是血管的示意图,“―”表示血流方向.下列叙述正确的是(   )

www.xiangpi.com

A.①是静脉,将血液送回心脏  
B.②是毛细血管,其内只允许红细胞单行通过  
C.③是动脉,将血液送到身体各部分  
D.①②③全是血液与组织细胞之间进行物质交换的血管

7.a如表是某同学根据患者的症状表现,对其进行的病因分析,分析错误的是(   )

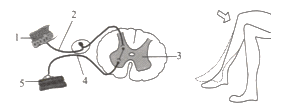
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 患者症状表现 | 病因 |
| A | 尿液中含有葡萄糖 | 胰岛素分泌不足 |
| B | 生长迟缓、身材矮小、智力正常 | 幼年时甲状腺激素分泌不足 |
| C | 身体逐渐消瘦,情绪容易激动 | 甲状腺激素分泌过多 |
| D | 脖子肿大、呼吸困难 | 缺碘造成甲状腺激素分泌不足 |

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

8.关于人体中枢神经系统,下列叙述错误的是(   )

A.植物人是因为大脑受损,所以无法语言、运动  
B.脑干的功能包括心脏搏动、呼吸的恒定以及感觉  
C.体操选手的小脑很发达,所以平衡感很好  
D.“手遇热,立即缩回”的反射控制中枢在脊髓

9.下图是膝跳反射示意图.下列叙述正确的是（ ）



A.膝跳反射的反射弧是54321

B.如果4受伤.膝跳反射仍然可以完成

C.膝跳反射的神经中枢位于大脑皮层

D.膝跳反射属于简单反射

10.“望梅止渴”出自《世说新语•假谲》。该故事描述的是魏武率部行军途中,三军皆渴.于是传令前面有梅林,士兵听后口中生津,士气大振,这与语言文字中枢有关。下列反射与语言文字中枢有关的是(   )  
A.鹦鹉学苦 B.谈虎色变 C.老马识途 D.人口生津

11.下列有关眼、耳的叙述错误的是(   )

A.能够看清远近不同的物体,是因为瞳孔的大小可以调节  
B.近视眼患者看远处物体时,物像落到视网膜前方  
C.内耳的耳蜗内有听觉感受器  
D.由远眺转为看书,晶状体的曲度由小变大

12.下列叙述错误的是(  )

A.食物残渣排出体外的过程,被称为排泄  
B.泌尿系统、呼吸系统和皮肤都能排出代谢废物  
C.尿液中尿素的浓度比原尿中尿素的浓度高  
D.肾结构和功能的基本单位是肾单位

13.下列关于人体血液及输血的叙述中,不正确的是(   )

A.正常人给别人一次输血200~300mL不会对肖己身体造成危害  
B.输血时以输同型血为原则,所以一个人只能接受与自己血型相同的血液  
C.A型血输给B型血的病人会发生红细胞凝集现象,从而阻塞血液循环  
D.对严重贫血和创伤性大量失血的患者,应分別给他们输入的是红细胞和全血

14.下图为人的心脏结构示意图,有关心脏结构的叙述错误的是(   )



A.心脏的四个腔中,肌肉壁最厚的是⑦ B.①为上腔静脉,内流静脉血  
C.⑪为主动脉,内流静脉血 D.用静脉滴注药物时,药物首先进入心脏的④

15.下列关于人体呼吸系统结构和功能的叙述,正确的是(   )

A.鼻腔有温暖、湿润、淸洁空气的作用 B.呼吸道由鼻、咽、喉、气管构成  
C.气管是气体交换的场所 D.喉是食物和气体的共同通道

16.下列关于营养物质的特点及作用的叙述,正确的是(   )

A.人体生命活动所需的能量主要是由脂肪供给的  
B.蛋白质是人体内重要的备用能源物质  
C.糖类是人体建造和修复身体的重要原料  
D.水是人体细胞的主要成分之一,约占体重的60%~70%

17.下列有关青春期的描述不正确的是(   )

A.身高突增是青春期的一个显著特点  
B.进入青春期,心脏和肺等器官的功能明显增强  
C.青春期性意识开始萌动  
D.进入青春期我已是大人了可以每天都上网,不用他人再管我了

18.下列有关人的生殖与发育的叙述正确的是（　　）

A．人的发育起始于婴儿的出生

B．精子与卵细胞在子宫内完成受精作用

C．男性生殖系统中产生精子和分泌雄性激素的分别是睾丸和附睾

D．胎儿通过脐带和胎盘从母体获得所需要的养料和氧气

19.下列有关人的生殖与发育的叙述,正确的是(   )

A.人的发育起始于婴儿的出生  
B.精子与卵细胞在子宫内完成受精作用  
C.男性生殖系统中,产生精子和分泌雄性激素的分别是睾丸和附睾  
D.胚胎发育早期营养来自卵黄

20.下列有关叙述不正确的是(   )

A.各种激素相互协调、相互制约,共同维持体内环境的相对稳定  
B.医院主要通过尿液直接检测人体内胰岛素的含量  
C.听觉形成:外界声波→外耳道→鼓膜→听小骨→耳蜗→听觉神经→大脑  
D.缩手反射:皮肤感受器→传人神经→脊髓→传出神经→效位器

21.下列关于神经系统的叙述,正确的是(   )  
A.神经系统由大脑、脊髓以及它们发出的神经组成  
B.大脑、小脑和脑干组成神经系统的中枢部分  
C.脊髓和脊神经组成神经系统的周围部分  
D.脑干中有些部位可以调节人体的呼吸、心跳、血压等生命活动

22.人体的结构与功能是高度统一的。下列有关叙述错误的是（ ）

A.左心室壁最厚，心肌发达，可以将血液“泵”到全身各处

B.肺泡壁和毛细血管壁都由一层上皮细胞构成，利于肺泡与血液进行气体交换

C.在人体的动脉和静脉中都有瓣膜，保证血液不能倒流

D.小肠内表面有许多环形皱襞和小肠绒毛，增加了消化和吸收的面积

23.小明得了肺炎,医生将抗生素从他的前臂静脉输入,当运送到肺时,抗生素经过的途径依次是(   )

①肺动脉 ②肺静脉 ③上腔静脉 ④下腔静脉

⑤右心房 ⑥左心房 ⑦右心室 ⑧肺部毛细血管

A.③④⑥①⑧ B.④③②①⑧ C.④③①②⑧ D.③⑤⑦①⑧

24.下列有关人体血液的叙述中,正确的是(  )

A.人体内的血浆只担负着运输养料的功能 B.血液中血小板数量过少会影响伤口的止血  
C.成熟的红细胞无细胞核,不会影响其寿命 D.身体有了炎症时,体内白细胞数量不会变化

25.下图是与人体消化有关的模式图,X代表物质,Y代表结构,Z代表X在Y结构中被分解后所形成的物质,下列叙述正确的是(   )

www.xiangpi.com

A.若X代表麦芽糖,Y代表小肠.则Z代表葡萄糖  
B.若X代表蛋白质,Y代表胃或小肠,则Z代表氨基酸  
C.若X代表淀粉.Y代表U腔或小肠,则Z代表葡萄糖  
D.若X代表脂肪,Y代表胆嫫或肝脏?则Z代表甘油和脂肪酸

26.以下对人体消化和吸收机理的认识合理的是（ ）

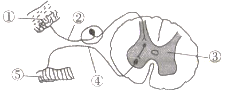
A.淀粉和蛋白质都能在口腔中被化学性消化

B.消化腺中只有胃腺能分泌胃酸

C.胆汁中不含消化酶，对食物的消化不起作用

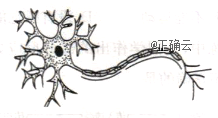
D.小肠能吸收麦芽糖、葡萄糖等，是吸收的主要场所

27.下图是反射弧的结构示意图,下列说法正确的是(   )



A.图中的③表示神经中枢  
B.图中的⑤表示感受器  
C.若某人的④损伤,受到相应刺激时,则他既没有感觉也不能完成反射  
D.若该图表示缩手反射的反射弧,则I所示的结构位于大脑皮层

28.我们的大脑中有很多如图所示的细胞。以下对这种细胞的叙述,错误的是(   )



A.这种细胞叫神经元  
B.这种细胞没有细胞核  
C.这种细胞包括细胞体和突起两部分  
D.这种细胞具有接受刺激、产生并传导神经冲动的功能

29.对血浆、原尿和尿液中四种物质浓度(克/100毫升)进行比较,错误的是(   )

A.蛋白质:血浆=原尿                 B.尿素:原尿<>  
C.无机盐:血浆=原尿                 D.葡萄糖:原尿>尿液

30.下列有关神经调节方面的论述,错误的是（  ）

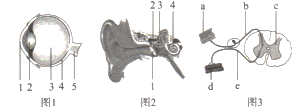
A.“望梅止渴”属于复杂反射,婴儿的吮吸反射属于简单反射  
B.脊髓能把大脑所发出的“指令”传导给所支配的器官  
C.小狗能计算简单数字属于简单反射  
D.人醉酒后,走路摇晃,站立不稳,说明酒精已经麻醉了小脑

31.由于森林面积不断减少及二氧化碳排放量不断增多,现在全球环境出现(   )

A.赤潮       B.温室效应     C.沙尘暴     D.酸雨

**二、读图填空题**

32.“守道路畅通，保一方平安”是东营“最美警察”李英江的不懈追求。下面是他工作中的寻常一幕。



（1）李警官能看到一辆行驶不稳的汽车由远而近驶来，主要是由于图1中[ ] 的曲度可以调节，在[ ] 上形成物像，最终在大脑皮层的视觉中枢形成视觉。

（2）他迅速做出“靠边停车”的交通手势，司机看到手势后，将车停下，属于 反射。

（3）“请你出示你的驾照”，随着李警官声音的响起，司机图2中[ ] 内对声波敏感的感觉细胞产生神经冲动，沿着与听觉有关的神经传到大脑皮层 的听觉中枢，形成听觉。

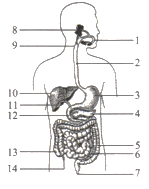
（4） 酒精在消化道中被 吸收。

（5）检查车辆时.李警官不慎被车后备箱内尖锐物品刺到手指.他立即缩手，请用图3中的字母和箭头表示出缩手反射的神经冲动传导途径: 。

（6）某人在某次事故中受伤，医生用针刺其指尖，此人 表现为有感觉但不能缩手，受伤部位可能是图3中[ ] 。

(7)人体的生命活动主要受神经系统的调节，但也受 的影响。

33.下图是人体消化系统模式图，请据图回答问题：



（1）用图中序号表示一粒西瓜子经过消化道的先后顺序： 。

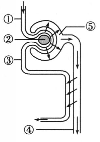
（2）对蛋白质进行初步消化的器官是[ ] ，最终在[ ] 内被分解为 ;淀粉开始消化的部位是[ ] ，在此处被消化为 ;脂肪开始消化的部位是[ ] 。

（3）分泌的消化液中不含消化酶的器官是[ ] 。

（4）消化食物和吸收营养物质的主要场所是[ ] 。

（5）分泌的消化液中含有消化糖类、脂肪和蛋白质的酶，并通过导管流入十二指肠的器官是[ ] 。

34.下图为尿的形成过程示意图,其中①②③④⑤代表不同的结构,表格为取自图中不同结构液体的成分含量(单位: ),请分析回答:



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 液体 | 水 | 蛋白质 | 葡萄糖 | 尿素 | 尿酸 | 无机盐 |
| 甲 | 97 | 微量 | 0.1 | 0.03 | 0.004 | 0.9 |
| 乙 | 95 | 0 | 0 | 1.8 | 0.05 | 1.1 |
| 丙 | 92 | 7.5 | 0.1 | 0.03 | 0.004 | 0.9 |

1.肾单位是由图中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_构成的(填序号)。  
2.分析表中各成分的含量变化,你认为液体甲取自于图中的[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
3.液体乙和液体甲比较尿素的含量明显增加,这是由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_作用导致的。  
4.肾小囊包着毛细血管构成肾小球,肾小管外面缠绕着丰富的毛细血管,它们的壁都只有一层上皮细胞,使每个肾单位都像一个精密的过滤器。这充分体现了生物学\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的观点。  
5.夏天到了,我们分泌的汗液会增多,同时垂体释放的抗利尿激素增多,相关结构对水分的重吸收也会增多。这种调节方式称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

35.下图是人体肾单位结构示意图,请据图回答:  
  
1.人体内每个肾单位由[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等部分组成。  
2.图中②中的液体叫做\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,正常情况下,它与④中液体的成分相比,缺少\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和大分子蛋白质。  
3.图中④是一个毛细血管球,从这里出来的血管③中流动的血液属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
4.图中⑤能够重新吸收管内液体中的全部\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、大部分的水和部分无机盐。  
5.某成年人排出的尿中含有较多的蛋白质,医生初步判断可能是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_处出现了病变。

