河南省2010年普通高等学校对口招收中等职业学校毕业生考试

医科类基础课试题卷（中西医通用）

考生注意：所有答案都要写在答题卡上，写在试题卷上无效

一、选择题（解剖学 1-30；生理学 31-60。每小题 2 分，共 120 分。每小题中只有一个选项是正确的，请将正确选项涂在答题卡上）

1．对人体标准解剖学姿势的描述，错误的是

A．身体直立　　B．两眼向前方平视

C．上肢下垂、下肢并拢　　D．手掌向内、足尖向前外方

2．胸椎

A．横突上有横突孔　　B．椎体侧方有肋凹

C．棘突水平向后延伸　　D．棘突分叉

3．属于脑颅骨的是

A．犁骨　　B．鼻骨

C．额骨　　D．上颌骨

4．胸大肌可使肩关节

A．外展　　B．后伸

C．旋外　　D．内收

www.heao.com.cn

5．食管

A．全长粗细一致

B．分为颈部、胸部和腹部三段

C．第 1 个狭窄在与主支气管相交处

D．第 2 个狭窄在穿膈肌处

6．胃可分为

A．胃底、胃体、贲门部和幽门部

B．胃体、胃底、幽门管和幽门窦

C．胃底、胃体、胃小弯和胃大弯

D．胃底、胃体、贲门部和幽门窦

7．麦氏点位于

A．脐与右髂前上棘连线的中、外 1/3 交点处

B．脐与右髂前上棘连线的中、内 1/3 交点处

C．脐与左髂前上棘连线的中、内 1/3 交点处

D．脐与左髂前上棘连线的中、外 1/3 交点处

8．属于腹膜外位器官的是

A．升结肠　　B．降结肠

C．阑尾　　D．肾

9．肝

A．上面被肝圆韧带分为左、右两叶

B．为腹膜外位器官

C．脏面的横沟为肝门

D．正常人不能触及肝下缘

10．成对的喉软骨是

A．甲状软骨　　B．杓状软骨

C．会厌软骨　　D．环状软骨

11．肺

A．左肺短宽，右肺狭长　　B．位于胸膜腔内

C．两肺前缘均有心切迹　　D．左肺两叶，右肺三叶

12．平静呼吸时,在锁骨中线上与肺下界相交的是

A．第 5 肋　　B．第 6 肋

C．第 7 肋　　D．第 8 肋

13．不通过肾门的结构是

A．输尿管　　B．肾动脉

C．肾盂　　D．肾静脉

www.heao.com.cn

14．卵巢与子宫相连的韧带是

A．卵巢悬韧带　　B．卵巢固有韧带

C．卵巢系膜　　D．子宫圆韧带

15．防止子宫下垂的韧带主要是

A．子宫圆韧带　　B．子宫阔韧带

C．子宫主韧带　　D．骶子宫韧带

16．全身最复杂的关节是

A．肩关节　　B．肘关节

C．膝关节　　D．踝关节

17．正常心脏自动节律性运动起自

A．房室结　　B．窦房结

C．结间束　　D．房室束

18．心尖朝向

A．左前下　　B．右前下

C．左后上　　D．右后上

19．左右心室前壁一部分和室间隔前上 2/3 发生心肌梗死，阻塞的血管是

A．左冠状动脉主干　　B．前室间支

C．右冠状动脉主干　　D．后室间支

20．属于锁骨下动脉的分支是

A．颈内动脉　　B．颈外动脉

C．甲状腺上动脉　　D．椎动脉

21．心

A．左右心房相通　　B．左右心室相通

C．左半心和右半心相通　　D．同侧房室相通

22．大隐静脉经过

A．内踝前方　　B．内踝后方

C．外踝前方　　D．外踝后方

23．胸导管收集淋巴的范围不包括

A．左下半身　　B．右下半身

C．左上半身　　D．右上半身

24．眼球

A．视网膜内有视觉感受器　　B．角膜无血管神经分布

C．视神经盘感光最敏感　　D．瞳孔能改变折光能力

25．听觉感受器是

A．螺旋器　　B．椭圆囊斑

C．球囊斑　　D．壶腹嵴

26．脊髓前角神经元是

A．躯体运动神经元　　B．内脏运动神经元

C．感觉神经元　　D．联络神经元

www.neao.com.cn

27．脊髓丘脑束

A．传导同侧躯干四肢的浅感觉

B．传导同侧躯干四肢的本体感觉

C．传导对侧躯干四肢的浅感觉

D．传导对侧躯干四肢的本体感觉

28．语言视觉区（阅读中枢）位于

A．额中回后部　　B．额下回后部

C．缘上回　　D．角回

29．肩关节不能外展且出现“方形肩”是损伤了

A．肌皮神经.　　B．正中神经

C．腋神经　　D．桡神经

30．下列不含有副交感神经的是

A．三叉神经　　B．面神经

C．动眼神经　　D．迷走神经

31．神经调节的基本方式是

A．反射　　B．反馈

C．反应　　D．负反馈

32．最能反映内环境变化的体液是

A．脑脊液　　B．淋巴液

C．房水　　D．血浆

33．内环境是指

A．细胞外液　　B．淋巴液

C．组织液　　D．血浆

34．葡萄糖通过细胞膜的转运方式是

A．单纯扩散　　B．以载体为中介的易化扩散

C．以通道为中介的易化扩散　　D．出胞和入胞作用

35．以静息电位为准，细胞膜电位从－90mV 变为－100mV，称为

A．极化　　B．去极化

C．超极化　　D．复极化

36．血细胞比容是指血细胞

A．与血浆容积之比　　B．与血管容积之比

C．与红细胞容积之比　　D．在全血中所占的容积百分比

37．影响红细胞内外水分布的主要因素是

A．血浆胶体渗透压　　B．血浆晶体渗透压

C．组织液胶体渗透压　　D．组织液晶体渗透压

www.heao.com.cn

38．启动内源性凝血途径的物质是

A．因子Ⅲ　　B．因子Ⅻ

C．因子Ⅶ　　D．Ca^{2+}

39．消化力最强、最重要的消化液是

A．唾液　　B．胃液

C．胰液　　D．胆汁

40．第一心音产生主要是由于

A．半月瓣关闭　　B．半月瓣开放

C．房室瓣关闭　　D．房室瓣开放

41．P 波代表左右

A．心室复极化过程　　B．心室去极化过程

C．心房复极化过程　　D．心房去极化过程

42．生理情况下，影响收缩压的主要原因是

A．每搏输出量　　B．外周阻力

C．心率　　D．大动脉管壁弹性

43．属于儿茶酚胺类的神经递质是

A．乙酰胆碱　　B．去甲肾上腺素

C．甘氨酸　　D．阿片肽

44．肺通气的原动力来自

A．呼吸肌舒缩　　B．肺舒缩活动

C．肺内压与大气压之差　　D．胸廓的舒缩

45．评价肺通气功能最好的指标是

A．潮气量　　B．补吸气量

C．肺活量　　D．用力呼气量

46．在常温下，皮肤的物理散热速度主要决定于

A．皮肤温度　　B．皮肤温度和环境温度差

C．环境湿度　　D．环境温度

47．对基础代谢的叙述，错误的是

A．指“基础状态”下的能量代谢

B．在清晨、清醒、空腹、静卧时测定

C．在 20～25℃环境中，能量代谢较稳定

D．基础代谢是机体最高的代谢水平

48．维持胸内负压的必要条件是

A．胸廓扩张　　B．呼气肌收缩

C．呼吸道存在一定阻力　　D．胸膜腔密闭

www.heao.com.cn

49．人过度通气后可发生呼吸暂停，其主要原因是

A．呼吸肌过度疲劳　　B．血中O2 分压升高

C．血中CO_2分压降低　　D．血液pH过低

50．大量出汗时尿量减少，主要是由于

A．血浆晶体渗透压升高，引起抗利尿激素分泌增多

B．血浆晶体渗透压降低，引起抗利尿激素分泌减少

C．交感神经兴奋，引起肾小球滤过减少

D．血容量减少，导致肾小球滤过减少

51．正常情况下，原尿中的水被重吸收的比率为

A．99%　　B．95%

C．85%　　D．67%

52．人体最主要的排泄器官是

A．肠道　　B．肾

C．肺　　D．皮肤

53．尿中出现蛋白主要是由于

A．滤过膜通透性改变　　B．有效滤过压增大

C．血中白蛋白数量增多　　D．血中球蛋白增多

54．对近视眼描述错误的是

A．眼球前后径过长　　B．近点较正常人远

C．眼的折光力较强　　D．平行光线成像于视网膜之前

55．副交感神经活动增强时，正确的是

A．消化腺分泌增多　　B．胃肠平滑肌舒张

C．胰岛素分泌减少　　D．心肌收缩力增强

56．可被阿托品阻断的受体是

A．α 受体　　B．β 受体

C．N 受体　　D．M 受体

57．下列哪项不是快波睡眠的特点

A．有助于精力恢复

B．利于皮层新突触联系的建立

C．生长激素分泌明显增多

D．常发生阵发性快速眼球运动

58．影响神经系统发育最重要的激素是

A．甲状腺激素　　B．生长素

C．胰岛素　　D．肾上腺素

59．病人心绞痛时常感到下列哪个部位疼痛

A．右胸骨　　B．脐周

C．左上肢尺侧　　D．右肩胛

60．调节胰岛素分泌最重要的因素是

A．胰高血糖素　　B．甲状腺激素

C．血糖浓度　　D．肾上腺素

www.heao.com.cn

解剖学（70 分）

二、判断题（每小题 2 分，共 20 分。在答题卡的括号内正确的打“√”，错误的打“×”）

61．吸气时胸腔容积因膈肌下降、肋上举而扩大。

62．直肠子宫陷凹是女性腹膜腔的最低点。

63．大肠的血液供应全部来自肠系膜上动脉和肠系膜下动脉。

64．胸膜腔位于脏、壁胸膜之间，为密闭的腔隙。

65．输卵管伞是手术中识别输卵管的标志。

66．阴道前临膀胱，后临回肠。

67．巩膜无色透明，无血管，但含有丰富的神经末梢。

68．鼓室、咽鼓管、乳突小房的黏膜相延续，故感染时可互相蔓延。

69．舌下神经损伤后舌尖偏向健侧。

70．右侧肾上腺呈半月形。

三、名词解释题（每小题 3 分，共 12 分）

71．翼点

72．卵圆窝

73．颈动脉窦

74．肋膈隐窝

四、简答题（每小题 5 分，共 20 分）

75．简述腹股沟管的四壁和内容。

76．简述十二指肠分部及其主要结构；十二指肠与空肠分界的标志什么？

77．简述声波传向内耳的途径。

78．躯干四肢本体感觉传导通路的三级神经元胞体分别位于何处？

五、综合题（18 分）

79．试述对阑尾炎患者进行臀部肌肉注射的药物，经何途径到达阑尾？

www. heao. com. cn

生理学（60 分）

六、判断题（每小题 2 分，共 20 分。在答题卡的括号内正确的打“ √ ”，错误的打“ × ”）

80．引起细胞兴奋阈强度越大，表明该细胞的兴奋性越大。

81．正常成人的血量为体重的 7%～8%。

82．心迷走神经对心脏的作用是抑制的。

83．散热的主要器官是皮肤。

84．中心静脉压是指左心房内的压力。

85．肺活量是平静吸气之后呼出的气量。

86．胆汁中有消化酶，对脂肪的消化和吸收很重要。

87．交感神经兴奋时，瞳孔缩小。

88．原尿与血浆的区别主要是原尿中基本上无蛋白质。

89．甲状腺激素对脑和长骨的生长具有明显的促进作用。

七、名词解释题（每小题 2 分，共 8 分）

90．易化扩散

91．肺泡通气量

92．肾小球滤过率

93．侏儒症

八、简答题（每小题 4 分，共 16 分）

94．简述影响静脉回流的因素。

95．简述胃酸的生理作用。

96．一次饮 1000 ml 清水尿量有何变化？为什么?

97．饮食中长期缺乏碘为什么会引起甲状腺肿大？

九、综合题（16 分）

98．什么是组织液？组织液是如何生成和回流的？

www. heao. com. cn