

2023年信息技术比赛项目 卫生学校医学 基础知识竞赛活动方案(通用5篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

信息技术比赛项目篇一

- a.起效缓慢，持续时间较长
- b.起效缓慢，持续时间较短
- c.起效较快，持续时间较短
- d.起效较快，持续时间较长

2. 瘦素是由肥胖基因表达的蛋白质，影响瘦素分泌的主要因素是体内()。《生物化学》

- a.葡萄糖量
- b.蛋白质量
- c.脂肪量
- d.无机盐量

- a.肢端肥大症
- b.侏儒症

c.呆小症

d.苯丙酮尿症

a.激素过多或生长因子过多

b.淋巴细胞过多

c.巨噬细胞过多

d.脂肪含量过多

a.局部抵御外界刺激能力及粘膜自净能力均增强

b.局部抵御外界刺激能力及粘膜自净能力均减弱

c.局部抵御外界刺激能力减弱，粘膜自净能力增强

d.局部抵御外界刺激能力增强，粘膜自净能力减弱

a.病理性钙化

b.脂肪变性

c.水变性

d.干酪样坏死

信息技术比赛项目篇二

5月30日至2019年6月15日

二、参赛方式

1、本次知识竞赛活动采用网上在线答题模式，关注“今日__”微信公众号进入页面，自5月30日至6月15日，“今日__”开设活动专栏，进入专栏点击左下角“阅读原文”参与答题。答题后提交答案和姓名、单位、联系方式等信息。

2、所有题目源自《中国共产党章程》、《中国共产党党内监督条例》、《中国共产党纪律处分条例》、《党政领导干部选拔任用工作条例》等党内条规。

3、参加活动人员必须按照活动流程进行答题，否则答题成绩无效。

三、有关事项

1、各乡镇、各单位、各部门要高度重视本次活动，精心组织，保证所有工作人员全部参加活动，并于5月20日前将《__县建党99年党的知识竞赛参与统计表》报送至县行政中心1029室。

3、活动设单位组织奖、网络达人奖若干个，根据组织参加活动人数及分数等综合情况评定。最终结果公布在“今日__”微信公众号。

信息技术比赛项目篇三

一、活动目的：

为激发广大新生学习兴趣，调动学生学习的积极性，促进教学质量的提高，决定在xx级普通护理专业学生中开展“第四届医学基础知识竞赛”活动。此次活动是在教务处、学生处、基础医学部和20xx级学生共同参与下进行的’一次全校性比赛活动，它将对我校教学活动开展起着重要推动和促进作用。

二、时间安排：

初赛时间□20xx年11月17日（已经完毕）

决赛时间:20xx年12月15日

三、活动要求：

此次竞赛以班级为单位，初赛依据各班生理学期末无纸化考试的平均成绩，选拔排名前8名的班级进入决赛（决赛班级见附表）。进入决赛的班级由班主任和任课教师从班级优秀学生中选出4名（也可班级内部复赛的形式选拔）代表班级参加决赛。

1. 学生要端正思想，积极参与此项活动。

2. 竞赛内容：涉及生理学和解剖学两门学科

生理学部分：绪论、细胞的基本功能、血液、血液循环、呼吸、消化和吸收、尿的生成与排放。

解剖学部分：基本组织、运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统。

3. 各进入决赛班级必须组织一队参赛，每队由4人组成。

4. 各班级的进入决赛学生要遵守比赛规则，认真作答。

5. 决赛时，所有十二个班级各派xx名观赛同学，班主任老师必须随同前往。

四、竞赛规则

竞赛总共分为四大部分，每队基础分为xx0分。

1. 第一部分：快速判断题，共xx小题，每队选派一名选手答

题，时间是30秒，每题xx分，答对得分，答错不扣分。

在比赛过程中，将进行观众互动抢答，所有观赛同学参加，答对有小奖品。

五、奖励办法：

1. 以班级为单位设一等奖1名；、二等奖3名、三等奖4名。
2. 根据各班级获奖名次，发给奖励证书和相应学分；
3. 获得一等奖奖励每人3学分；二等奖奖励每人2学分；三等奖奖励每人1学分。

六、活动组织及分工：

1. 教务处负责本次活动的总体组织及奖励工作。
2. 学生处负责组织、召集、动员学生积极参与竞赛活动。
3. 基础医学部负责命题，竞赛评审工作。

附：xx级普通护理专业生理无纸化考试平均分（70分满分）如下：

xx护理11班51.93分

xx护理12班47.18分

xx护理xx班41.47分

xx护理4班37.13分

xx护理3班35.88分

xx护理6班35.7分

xx护理9班34.06分

xx护理7班31.79分

xx护理8班31.22分

xx护理1班31.16分

xx护理2班30.4分

xx护理5班30.11分

进入第四届基础知识竞赛的班级有□xx级护理11班、12班□xx班、4班、3班、6班、9班、7班。

恭喜进入决赛的各班，请各班班主任及科任老师尽快选拔出进入决赛选手。

z卫生学校

信息技术比赛项目篇四

1. (多选题) 下列说法错误的是()

a. 雌激素促进卵泡发展，成熟和排卵

b. 雌激素可促进子宫平滑肌增生，提高它对缩宫素的敏感性

c. 孕激素可促进乳腺导管和结缔组织增生

d. 孕激素促进醛固酮的分泌，导致水钠潴滞

2. (多选题) 慢性呼吸衰竭发病机制包括()

a. 通气不足

b. 通气/血流比例失调

c. 肺动-静脉分流

d. 弥散障碍

3. (多选题) 肾脏具有内分泌功能是指它能分泌()

a. 肾素

b. 促进红细胞生长素

c. 皮质醇

d. 醛固酮

4. (多选题) 颅内压增高时的调节是通过()

a. 部分颅内压静脉血被排挤到颅外去

b. 脑脊液量的减少

c. 血液氧分压及二氧化碳分压的调节

d. 脑血管收缩

5. (单选题) 应激时, 机体的神经内分泌系统会做出调整, , 其中最主要的神经内分泌改变是()

a. 肾素-血管紧张素-醛固酮系统

b.蓝斑-去甲肾上腺素能神经元/交感-肾上腺髓质

c.下丘脑-垂体-肾上腺皮质激素系统

d.下丘脑-腺垂体-甲状腺素系统

6. (单选题) 下列选项中，促进胃排空的是()

a.肠-胃反射

b.迷走-迷走反射

c.胃酸

d.促胰液素

7. (单选题) 肾小管使尿液渗透压降低的部位主要是()

a.集合管

b.近端小管

c.髓样升支粗段

d.远曲小管

8. (单选题) 声波由鼓膜经听骨链传播的变化()

a.压强增大，振幅不变

b.压强增大，振幅减小

c.压强增大，振幅增大

d.压强减小，振幅减小

9. (单选题)明视觉系统对光的感受高，其主要原因是()

a.感光色素含量高

b.感光细胞的兴奋性高

c.感光色素处于合成状态

d.传入通路的汇聚程度小

10. (单选题)下列食物在胃中排空速度由快到慢依次为()

a.蛋白质、脂肪、糖

b.脂肪、糖、蛋白质

c.糖、蛋白质、脂肪

d.糖、脂肪、蛋白质

精选题答案

1. 【正确答案】cd

【中公解析】孕激素对乳腺的促进作用体现在乳腺腺泡的发育。孕激素会促进水钠的排泄。

2. 【正确答案】abcd

3. (多选题)肾脏具有内分泌功能是指它能分泌()

a.肾素

b.促进红细胞生长素

c.皮质醇

d.醛固酮

【正确答案】ab

【中公解析】皮质醇及醛固酮由肾上腺分泌。

4. 【正确答案】ab

【中公解析】颅内压增高的发展过程中，机体通过代偿，即脑脊液和脑血流量的调节维持正常功能。脑脊液的调节以脑脊液量减少为主，包括颅内脑室和蛛网膜下腔的脑脊液被挤入椎管，脑脊液的吸收加快，脉络丛血管收缩，脑脊液分泌减小。颅内压增高时脑灌注压下降，血流量减少，机体通过自身血管张力调整和全身血管加压反射两种方式进行脑血流的调节。颅内压不超过35mmhg，灌注压不低于40~50mmhg，脑血管根据化学因素保持脑血流相对恒定， $paco_2$ 上升时血管扩张，血流量增加， $paco_2$ 下降时脑血管收缩，血流量下降。全身血管加压反应。当颅内压35mmhg以上，灌注压在40mmhg以下，脑血管自动调节功能基本丧失。全身周围血管收缩，血压升高，心搏出量增加，以提高脑灌注压。同时呼吸减慢、加深，使肺泡内气体获得充分交换，提高血氧饱和。

5. 【正确答案】b

【中公解析】当机体受到强烈刺激时，神经-内分泌系统的主要变化为蓝斑-交感-肾上腺髓质系统及下丘脑-垂体-肾上腺皮质轴的强烈兴奋，与此同时，副交感神经也被激活，并伴有其他多种内分泌激素的改变。

6. 【正确答案】b

【中公解析】进入小肠的胃酸、脂肪、高渗溶液是消化期抑制胃排空的因素。

7. 【正确答案】c

【中公解析】肾小管超滤液在流经肾小管各段时，其渗透压发生变化，在近端小管和髓袢中，渗透压的变化是固定的，但经过远端小管后段和集合管时，渗透压可随体内缺水或水过多等不同情况出现大幅度的变动。近端小管为等渗重吸收，故在近端小管末端，小管渗透压仍与血浆相等。髓袢降支细段对水有高度通透性，而对nacl和尿素则不易通透，在小管外组织液高渗透压作用下，水被重吸收，故小管液在流经髓袢降支细段时，渗透浓度逐渐升高，直至与髓质组织液渗透浓度相近。髓袢升支细段对水不通透，对nacl和尿素则能通透。由于小管液nacl的浓度高于同一平面髓质间液中的浓度，故nacl被重吸收；但尿素浓度则低于髓质间液，故尿素由组织间隙扩散进入小管。在此过程中，小管液渗透浓度降低。髓袢升支粗段对水和尿素不通透，但能主动重吸收nacl。当小管液流经髓袢升支粗段时，由于nacl不断被重吸收，渗透浓度逐渐下降，至升支粗段末端，小管液为低渗。

8. 【正确答案】b

【中公解析】中耳由鼓膜、听骨链、鼓室和咽鼓管等结构组成。中耳的主要功能是将空气中的声波振动能量高效地传递到内耳淋巴，其中鼓膜和听骨链在声音的传递中起重要作用。鼓膜可复制外加振动的频率，其振动可与声波振动同始同终。听骨链由锤骨、砧骨及镫骨依次连接而成。声波由鼓膜经听骨链到达卵圆窗膜时，其振动的压强增大，而振幅稍减小，实现中耳的增压作用。

9. 【正确答案】d】

【中公解析】明视觉系统的感觉细胞为视锥细胞，会聚较少，常可见一对一的联系方式，使视锥系统具有很高的分辨能力。明视觉系统发挥作用时，视紫红质在光照时会迅速分解为视蛋白和视黄醛，而非处于合成状态。

10. 【正确答案】c】

【中公解析】糖类食物排空最快，次为蛋白质，排空最慢的为脂肪类食物。

信息技术比赛项目篇五

1. 试述神经纤维传导兴奋的特征与突触传递的特征。

解答：神经纤维传导兴奋的特征：生理完整性、绝缘性、双向传导性、相对不疲劳性。突触传递的特征：单向传递、中枢延搁、总和、兴奋节律的改变、对内环境变化的敏感性和易疲劳性。

2. 试述突触传递的过程。

解答：突触传递的过程：当动作电位扩布到突触前神经元轴突末梢时，使膜对 Ca^{2+} 通透性增加， Ca^{2+} 进入突触小体。进入膜内的 Ca^{2+} 一方面降低轴浆的粘度，有利于突触小泡向前膜移动，另一方面，消除前膜的负电荷。这样，促进突触小泡与突触前膜融合、破裂，使神经递质释放到突触间隙。神经递质与突触后膜受体相结合，改变突触后膜对 Na^{+} 、 K^{+} 、 Cl^{-} 的通透性，导致某些带电离子进入突触后膜，从而使突触后膜的膜电位发生一定程度的去极化或超极化，使突触后膜产生兴奋或抑制效应。

3. 试述动作电位在突触后神经元的产生过程。

解答：动作电位扩布到突触前神经元轴突末梢时，使膜对 Ca^{2+} 通透性增加， Ca^{2+} 进入突触小体。进入膜内的 Ca^{2+} 促进突触小泡与突触前膜融合、破裂，兴奋性递质释放到突触间隙，并与突触后膜受体结合，提高了突触后膜对 Na^{+} 、 K^{+} 等小离子的通透性，以 Na^{+} 离子为主，从而导致突触后膜去极化，产生兴奋性突触后电位(epsp)。当epsp总和在突触后神经元始段处首先达到阈电位并爆发动作电位，使突触后神经元兴奋。

4. 何谓突触前抑制?试述其产生机制。

解答：突触前抑制：通过改变突触前膜的活动而使突触后神经元产生的兴奋性突触后电位减小，而呈现出抑制效应。其结构基础是轴突-轴突型突触。其产生是由于突触前神经元a在受到刺激前，其轴突受到与它构成轴突-轴突型联系的另一神经元b末梢的作用而发生去极化，从而使神经元a兴奋时传到末梢的动作电位幅度变小，其末梢释放的兴奋性递质减少，从而与它构成轴突-胞体突触的神经元c的突触后膜产生的兴奋性突触后电位减小，致使神经元c不容易或不能产生动作电位，呈现出抑制效应。

5. 何谓突触后抑制?试述其产生机制。

解答：突触后抑制：是由抑制性中间神经元引起的一种抑制。当抑制性中间神经元兴奋时，末梢释放抑制性递质，使其后继神经元的突触后膜产生抑制性突触后电位，出现超极化又称超极化抑制。根据神经元之间联系方式不同，可分为传入侧支性抑制和回返性抑制两种。