

康复医学技术中级《基础知识》考前点题卷一

[单选题]1. 受损轴突的残端向靶器官延伸出的芽为 (江南博哥)

- A.再生性长芽
- B.递质性长芽
- C.传导长芽
- D.突触性长芽
- E.侧支或旁侧长芽

参考答案: A

参考解析: 轴突发芽分为再生性发芽和侧支发芽, 而残端直接延伸到靶器官为再生性发芽。

[单选题]2. 听力发育完善在

- A.12 个月
- B.18 个月
- C.4 岁
- D.2 岁
- E.3 岁

参考答案: C

[单选题]3. 股四头肌使膝关节

- A.屈
- B.伸
- C.回旋
- D.外展 E 内收

参考答案: B

参考解析: 膝关节的屈肌有半腱肌、半膜肌和股二头肌。伸膝的主要肌肉是股四头肌。当膝关节处于屈位时, 有一定的旋转能力。旋内由半膜肌、半腱肌、缝匠肌、股薄肌和腓绳肌参与。旋外则由股二头肌完成。

[单选题]4. 临床上服用泼尼松 (强的松), 对腺垂体的影响是

- A.促进生长素分泌
- B.促进 ACTH 分泌
- C.抑制 ACTH 分泌
- D.抑制促甲状腺激素分泌
- E.促进促甲状腺激素分泌

参考答案: C

参考解析: 垂体远侧部和结合部称为腺垂体 (垂体前叶), 能分泌生长激素、促甲状腺激素、促肾上腺皮质激素 (ACTH) 和促性腺激素, 促肾上腺皮质激素刺激肾上腺皮质对糖皮质激素的合成和释放。泼尼松为肾上腺皮质激素, 当血中糖皮质激素浓度升高时会反馈性抑制下丘脑促皮质激素释放激素神经元和 ACTH 神经元活动, ACTH 合成和释放受到抑制。

[单选题]5. 3岁小儿平均身高为

- A.78cm
- B.80cm
- C.88cm
- D.91cm
- E.98cm

参考答案：D

参考解析：新生儿出生时平均身高为 50cm，出生后前半年每月平均增长 2.5cm，后半年平均每月增长 1.5cm。1 周岁时约为 75cm。2 周岁时 85cm。2 岁以后平均每年增长 5~7.5cm，2~12 岁平均身高可按下列公式计算：身高(cm)=年龄×7+70(cm)。

[单选题]6. 腹股沟平面的感觉定位关键点在

- A.L2~4 脊髓
- B.T6~8 脊髓
- C.T8~10 脊髓
- D.T10~12 脊髓
- E.T10~L2 脊髓

参考答案：D

参考解析：关键点是指标志着感觉神经平面的皮肤的标志性部位。感觉检查包括身体两侧 28 对皮肤区关键点。T10~12 脊髓是腹股沟平面的感觉定位的关键点。

[单选题]7. 按照波长，由短至长的排列顺序为

- A.红外线、紫外线、X线、无线电波、可见光
- B.无线电波、X线、可见光、红外线、紫外线
- C.红外线、紫外线、可见光、X线、无线电波
- D.X线、紫外线、可见光、红外线、无线电波
- E.X线、紫外线、红外线、无线电波、可见光

参考答案：D

参考解析：X线的波长为 0.008~0.031nm，紫外线的波长为 180~400nm，可见光的波长为 400~760nm，红外线的波长为 760nm 至 15 μm。

[单选题]8. “不索取和非法收受患者财物；不收受医疗器械、药品、试剂等生产、经营企业或人员以各种名义、形式给予的回扣、提成；不违规参与医疗广告宣传和药品医疗器械促销”体现了哪项基本行为规范()

- A.廉洁自律，恪守医德
- B.遵纪守法，依法执业
- C.严谨求实，精益求精
- D.优质服务，医患和谐

参考答案：A

[单选题]9. 与脐平面的皮肤感觉区相对应的脊髓节段为

- A.T6
- B.T8
- C.T10
- D.T12
- E.L1

参考答案：C

[单选题]10. 关于人体正常菌群的分布，说法错误的是

- A.皮肤最常见的是革兰阳性球菌
- B.口腔的微生物有各种球菌、梭形菌、螺旋体和真菌等
- C.健康人的空肠是有菌的
- D.鼻腔和咽部经常存在葡萄球菌、类白喉杆菌等
- E.正常情况下泌尿道外部有细菌存在

参考答案：C

[单选题]11. 组成上呼吸道的结构是

- A.气管
- B.肺段支气管
- C.咽部
- D.左，右支气管
- E.叶支气管

参考答案：C

[单选题]12. 刺激落在哪个期引起的生物电反应幅度最小

- A.绝对不应期
- B.相对不应期
- C.超常期
- D.低常期
- E.平台期

参考答案：A

参考解析：在可兴奋细胞绝对不应期内，给予任何强度的刺激都不能产生动作电位，故测试刺激的阈强度无限大均不产生动作电位。故选 A。

[单选题]13. 脊髓横断面上分为中央的灰质和外面的白质，以下描述不当的是

- A.灰质前角属于下运动神经元
- B.灰质后角有传递痛温觉和部分触觉的第二级感觉神经细胞
- C.颈髓 8 到腰髓 2 侧角主要是交感神经细胞
- D.腰髓 2 到骶髓 4 侧角为脊髓副交感中枢
- E.白质包括皮质脊髓束、脊髓丘脑束、脊髓小脑束、薄束和楔束，分别负责随意运动支配和感觉传导的功能

参考答案：D

参考解析：骶髓 2~4 侧角为脊髓副交感中枢。

[单选题]14. 下列哪项不属于自主神经反射

- A. 眼心反射
- B. 颈强直
- C. 卧立位试验
- D. 握拳试验
- E. Valsalva 动作

参考答案：B

[单选题]15. 关于脊髓内部结构的描述下列哪项是错误的

- A. 灰质呈蝶形，贯穿脊髓全长
- B. 灰质位于脊髓中央，白质位于灰质周围
- C. 脊髓是中枢神经系统的低级中枢
- D. 各段灰质均有前角、侧角和后角
- E. 中央管向上通第四脑室

参考答案：D

参考解析：脊髓横断面上，中央为神经细胞核团组成的灰质，呈蝶形。中心有中央管，外面是上、下传导束组成的白质。中央管前、后连合部分的灰质称为前、后连合，其他部分分为前、后角。颈 8 到腰 2 节段灰质有侧角，内主要是交感神经细胞。

[单选题]16. 下列哪项不是心肌的特点

- A. 心房肌薄
- B. 心室肌肥厚
- C. 右室肌最厚
- D. 左室肌最厚
- E. 心房和心室的心肌层不直接相连

参考答案：C

参考解析：心壁的主要结构是心肌层。心房肌薄弱，心室肌肥厚，其中左室肌最发达。心房和心室的心肌层不直接相连，分别起止于心房和心室交界处的纤维支架，形成各自独立的肌性壁，从而保证心房和心室各自进行独立的收缩舒张，以推动血液在心脏内的定向流动。

[单选题]17. 肺组织弥散功能障碍时引起单纯缺氧是由于

- A. 氧的弥散能力是二氧化碳的 1 / 20
- B. 氧的弥散能力是二氧化碳的 20 倍
- C. 氧的弥散能力是二氧化碳的 1 / 30
- D. 氧的弥散能力是二氧化碳的 30 倍
- E. 氧的弥散能力是二氧化碳的 1 / 10

参考答案：A

[单选题]18. 位于腹上区、左季肋区及脐区三区、中心点在锁骨中线与肋弓的

交点的器官是

- A. 胰
- B. 胃
- C. 阑尾
- D. 十二指肠球部
- E. 十二指肠降部

参考答案：B

[单选题]19. 康复治疗采用综合措施不包括

- A. 医疗
- B. 教育
- C. 职业
- D. 社会行为
- E. 工程

参考答案：D

[单选题]20. 有关医技人员行为规范叙述正确的是()

- A. 医技人员应指导和帮助患者配合检查
- B. 对已知的检测风险，医技人员无需告知患者
- C. 医技人员出具检查报告后，不再接受患者复核结果的要求
- D. 医技人员作为专业人员，不承担对患者进行细致辅导和帮助的义务
- E. 在患者对检查结果有疑问时，医技人员应要求患者咨询主治医师

参考答案：A

[单选题]21. 关于超声波疗法的说法错误的是

- A. 常用的超声波疗法的频率范围是 800~3000kHz
- B. 交变电场的频率决定了超声波的频率
- C. 超声波能在真空中传播
- D. 超声波在同一介质中传播时，发散角很小
- E. 超声波在介质中的传播速度与其频率无关

参考答案：C

参考解析：超声波的传播必须依赖介质，即通过介质质点的运动传递波动，所以超声波不能在真空中传播。

[单选题]22. 紫癜与充血性皮疹的主要区别是

- A. 颜色不同
- B. 大小不同
- C. 皮肤是否有脱屑
- D. 是否高于皮肤表面
- E. 按压后是否褪色

参考答案：E

参考解析：紫癜压之不褪色，充血性皮疹压之褪色。

[单选题]23. 咽鼓管的说法错误的是

- A. 是鼓室与鼻咽部连通的管道
- B. 表面体表定位为乳突至鼻翼的连线
- C. 咽端开口于鼻咽侧壁下鼻甲后端，平时关闭
- D. 小儿咽鼓管较成人平、宽、短
- E. 成人较小儿易感染中耳炎

参考答案：E

参考解析：咽鼓管（耳咽管）为鼓室与鼻咽部连通的管道，两端宽大，中部狭窄，鼓端开口于鼓室前壁上部，平时开放；咽端开口于鼻咽侧壁下鼻甲后端，平时关闭；在成人全长3.5~4.0cm。小儿咽鼓管较成人平、宽、短，咽端开口低，故鼻咽部感染易通过耳咽管波及鼓室。耳咽管的表面体表定位为乳突至鼻翼的连线。正确答案E。

[单选题]24. 下面关于运动传导通路的说法错误的是

- A. 锥体细胞的轴突组成锥体束，形成锥体交叉后成为皮质脊髓侧束和皮质脊髓前束，逐节止于脊髓前角细胞，支配躯干和四肢的骨骼肌
- B. 一部分皮质脊髓侧束纤维始终不交叉，主要支配躯干肌，故躯干肌受双侧大脑皮质支配
- C. 皮质核束是锥体束止于一般躯体和特殊内脏运动核的纤维束，主要支配眼外肌、咀嚼肌、面部表情肌、胸锁乳突肌等
- D. 锥体外系指锥体系以外，影响核控制躯体运动的所有传导路径，其结构十分复杂
- E. 锥体外系的主要功能是调节肌张力、协调肌肉运动、维持姿势和习惯动作等

参考答案：B

参考解析：一部分皮质脊髓前束纤维始终不交叉，主要支配躯干肌，故躯干肌受双侧大脑皮质支配。

[单选题]25. 可兴奋细胞受刺激后，首先可出现

- A. 锋电位
- B. 阈电位
- C. 负后电位
- D. 局部电位
- E. 正后电位

参考答案：D

[单选题]26. 甲状旁腺细胞主要增强哪种细胞的功能

- A. 成骨细胞
- B. 骨细胞
- C. 破骨细胞
- D. 骨原细胞
- E. 软骨细胞

参考答案：C

参考解析：甲状旁腺分泌甲状旁腺素，通过增强破骨细胞的功能，调节钙和磷的代谢，维持血钙平衡。甲状旁腺素分泌不足导致手足抽搐症。甲状旁腺功能亢进时则可引起骨质过度吸收，容易发生骨折。

[单选题]27. 有关肢体制动对肌肉的影响，下列说法错误的是

- A. 若肌肉在被拉长的情况下固定，则其萎缩和肌肉收缩力下降的程度会有所加重
- B. 肌肉固定的最初几小时内，肌肉蛋白质的合成速率下降
- C. 肌肉对胰岛素的敏感性会降低
- D. 肌肉固定后，皮质类固醇的水平会升高
- E. 制动会使骨骼肌肌力和耐力均明显下降

参考答案：A

参考解析：肌肉在被拉长的情况下固定，则其萎缩和肌肉收缩力下降的程度会有所减轻。比如，在膝关节伸直位固定后，处于缩短状态下的股四头肌产生的萎缩比处于拉伸状态下的腓绳肌明显。肌肉处于拉伸状态而被固定后，肌肉横截面积和收缩力下降较多，然而肌肉体积的变化较小，因为肌肉处于拉伸状态时，肌纤维内合成了新的收缩蛋白和新的肌小节，故肌纤维面积的缩小被增加的肌小节数量抵消。对于改变的肌纤维而言，如果以肌肉横截面积为单位衡量被拉伸固定的肌肉收缩力，其收缩力仍处于较好的状态。

[单选题]28. 肾上腺皮质的球状带

- A. 分泌糖皮质激素
- B. 分泌盐皮质激素
- C. 位于皮质最浅层
- D. 在皮质三个带中最薄
- E. 细胞排列成环形或半环形

参考答案：B

参考解析：肾上腺实质由皮质和髓质两部分构成。皮质在外，髓质在内，呈棕色。肾上腺皮质由外向内分为球状带、束状带和网状带。肾上腺皮质球状带细胞分泌盐皮质激素，调节水盐代谢；束状带细胞分泌糖皮质激素，参与糖和蛋白质代谢等。

[单选题]29. 以下有关静息电位和动作电位的说法中，不正确的是

- A. 静息电位指细胞未受刺激时存在于细胞内外两侧的电位差
- B. 静息电位存在时膜两侧保持的内正外负状态称为膜的极化
- C. 静息时膜内外电位差的数值向膜内负值加大的方向变化时称为膜的超极化
- D. 静息时膜内外电位差的数值向膜内负值减少的方向变化时称为膜的去极化
- E. 细胞先发生去极化，再向正常安静时膜内所处的负值恢复称为复极化

参考答案：B

参考解析：静息电位存在时膜两侧保持的内负外正状态称为膜的极化。

[单选题]30. 颈内动脉入颅的孔是

- A. 枕骨大孔
- B. 颈动脉管
- C. 颈静脉孔
- D. 棘孔
- E. 卵圆孔

参考答案：B

参考解析：颈内动脉入颅的孔是颈动脉管。

[单选题]31. 用石蜡作为热导体的传导热疗法，石蜡的温度通常维持在

- A. 33~36℃
- B. 38~42℃
- C. 45~47℃
- D. 52~54℃
- E. 55~60℃

参考答案：D

参考解析：石蜡的热容量大，热蓄能大，导热性小，且石蜡贴敷于治疗部位后不呈对流现象，因此能使人体组织耐受到较高温度(55~60℃)，且有持久的热作用，凝固后的石蜡70~90分钟内能保持52~54℃，故选D。

[单选题]32. 英文缩写ICF是指世界卫生组织的

- A. 1997年颁布的残疾分类文件
- B. 1998年颁布的残疾分类文件
- C. 1999年颁布的残疾分类文件
- D. 2000年颁布的残疾分类文件
- E. 2001年颁布的残疾分类文件

参考答案：E

参考解析：2001年5月的第54届世界卫生大会上将ICIDH-2定名为《国际病损、活动和参与分类》(ICF)。

[单选题]33. 关于电学基础的描述，错误的是

- A. 变化的磁场称为电磁场
- B. 有电性的物体称为电荷
- C. 磁极的磁力所及的空间称为磁场
- D. 电荷周围电力作用所及的空间称为电场
- E. 在空间迅速传播扩大的电磁场称为电磁波

参考答案：A

参考解析：有电性的物体称为带电体或荷电体，即电荷；变化的电场与变化的磁场不可分割地联系在一起，称为电磁场；电磁场中变化的电场与变化的磁场不断相应产生，循环往复，电磁场所占的空间日益扩大为电磁波。

[单选题]34. 调制较高频电流的较低频电流称为

- A.载波
- B.调制波
- C.调幅波
- D.调频波
- E.调幅度

参考答案：B

参考解析：一种频率较高的电流的幅度或频率随着另一种频率较低的电流的幅度的变化而变化，称为调制。调制较高频电流的较低频电流称为调制波，又称调制信号。载送、传递低频信号的较高电流称为载波。调幅波：较高频电流被较低频电流调制时，被调波主要发生幅度的变化。调频波：电流被调制时，被调波主要发生频率的变化。调幅度：调幅波幅度的变化量与未被调制前电流振幅之比。

[单选题]35.《医疗机构从业人员行为规范》是什么时候公布执行的

- A.2010年1月7日
- B.2012年1月7日
- C.2012年6月26日
- D.2012年8月27日
- E.2012年10月20日

参考答案：C

[单选题]36.属于检验科医师职责的是()

- A.掌握超声、心电仪器的一般原理、性能
- B.加强对设备的维护、保养，不得私自使用
- C.认真做好收集和采取标本、登记发送报告单工作
- D.掌握X线机的一般原理、性能、使用及投照技术
- E.做好辐射防护工作，严防差错事故

参考答案：C

[单选题]37.关于突触前抑制的叙述，正确的是

- A.突触前膜超级化
- B.突触后膜超级化
- C.突触前膜去极化
- D.突触后膜去极化
- E.没有神经递质参与

参考答案：C

[单选题]38.摄食时，正常人的每次人口量约为

- A.10ml
- B.15ml
- C.20ml
- D.25ml

参考答案：C

[单选题]39. 关于注意的描述，错误的是

- A. 心理活动或意识是对一定对象的指向与集中
- B. 有指向性与集中性两个特点
- C. 具有选择功能、保持和对活动进行调节和监督的功能
- D. 根据注意时我们对事物目的性和所付出的意志，将注意分为不随意注意和随意注意两种
- E. 评估一个人的注意可以从注意的广度、注意的稳定性、注意的分配、注意的转移四个方面来进行

参考答案：D

参考解析：根据注意时我们对事物目的性和所付出的意志，将注意分为不随意注意、随意注意和随意后注意。

[单选题]40. 关于意志行动和随意运动的关系，错误的是

- A. 意志行为以随意运动作为基础
- B. 随意运动受意志调节
- C. 随意运动是具有一定意志方向性的运动
- D. 意志是随意运动的主导
- E. 随意运动是意志行为的必要组成

参考答案：D

[单选题]41. 人的一般能力不包括

- A. 观察力
- B. 注意力
- C. 思维能力
- D. 绘画能力
- E. 想象能力

参考答案：D

[单选题]42. 残疾人的心理变化过程不包括

- A. 无知期
- B. 震惊期
- C. 休克期
- D. 否认期
- E. 适应期

参考答案：C

[单选题]43. 化学致癌物不包括

- A. 烟
- B. 芳香胺类
- C. 电离辐射

硅纤维

E. 石棉

参考答案：C

[单选题]44. 下面关于周围神经系统的说法不当的是

A. 周围神经系统由神经干、神经节、神经丛及神经终末装置组成

B. 功能相同的神经细胞体常集中在一起，位于中枢部的这种细胞体集团称为细胞核，位于周围部的细胞体集团称为神经节

C. 脊神经有 31 对，其前根 C8~L3 含交感纤维，S2~4 含副交感纤维

D. 在一个完整的反射弧中，传入神经元的细胞体在脑、脊神经中

E. 脊神经可形成臂丛和腰骶丛，自主神经可形成腹腔丛等神经丛

参考答案：D

参考解析：传入神经元的细胞体在脑、脊神经节中，把感受器所接受的刺激传入中枢。

[单选题]45. 下降肩胛骨的肌肉是

A. 前锯肌

B. 肩胛提肌

C. 胸大肌

D. 斜方肌

E. 胸锁乳突肌

参考答案：D

参考解析：上提肩胛骨的肌肉有斜方肌上部、菱形肌、肩胛提肌和胸锁乳突肌。下降肩胛骨的肌肉有斜方肌下部、胸小肌和前锯肌下部肌纤维。前伸肩胛骨的肌肉有前锯肌、胸大肌和胸小肌。后缩肩胛骨的肌肉有斜方肌和菱形肌。

[单选题]46. 影响骨骼强度与刚度的因素不包括

A. 应力

B. 载荷速度

C. 骨的大小

D. 骨与肌肉的夹角

E. 骨的形状

参考答案：C

参考解析：强度和刚度是骨的重要力学性能。应力、载荷速度、骨的形状及骨与肌肉的夹角都会影响骨骼的强度与刚度，骨在体内受载时，止于骨上的肌肉收缩可以改变骨的应力分布。

[单选题]47. 早期偏瘫侧上肢呈弛缓性瘫痪时骨关节最常见的并发症是

A. 异位骨化

B. 关节僵硬

C. 骨端膨隆

D. 关节炎

肩关节半脱位，肩关节周围炎

参考答案：E

参考解析：早期偏瘫侧上肢呈弛缓性瘫痪时，肩关节解剖结构不稳定、肩关节固定结构起不到固定作用及患侧上肢自身重力牵拉致肩关节半脱位；长时间的腕关节强直性掌屈、过度腕关节伸展可产生炎症样的水肿和疼痛、长时间患侧手背静脉输液、患侧手受伤是肩手综合征的病因和发生机制。

[单选题]48. 小儿的血象及造血特征，错误的是

- A. 白细胞计数出生时 $(15\sim 20) \times 10^9/L$
- B. 血小板计数3个月时基本等同于成年人
- C. 婴儿期淋巴细胞比例高于中性粒细胞
- D. 出生后2~3个月的婴儿，红细胞计数下降至 $3 \times 10^{12} / L$
- E. 幼儿的淋巴细胞比例始终高于中性粒细胞

参考答案：E

参考解析：白细胞分类主要是中性粒细胞和淋巴细胞比例的变化。出生时，中性粒细胞约占65%，淋巴细胞约占30%，随着白细胞总数的下降，中性粒细胞的比例也相应下降，出生后4~6天时两者比例约相等；随后淋巴细胞比例上升，（约占60%），中性粒细胞约占35%，至4~6岁时两者比例又相等；7岁后白细胞分类与成年人相似。

[单选题]49. 根据应答运动模式分类的反射是

- A. 伸张反射
- B. 跟腱反射
- C. 脑干反射
- D. 深部反射
- E. 伸展反射

参考答案：E

[单选题]50. 下列关于神经控制肌肉的说法不正确的是

- A. 牵张反射对维持骨骼肌的张力，维持直立姿势非常重要，不受高级中枢的控制
- B. 反射亢进的常见原因是锥体束病变
- C. 不随意运动主要是锥体外系和小脑系统来控制的
- D. 运动是复杂的反射
- E. 运动控制主要有反射性运动、模式化运动和意向性运动三种形式

参考答案：A

参考解析：牵张反射对维持骨骼肌的张力，维持直立姿势非常重要，受高级中枢的控制，失去高级中枢的控制时，可以出现反射亢进，中断脊髓反射弧时，可以出现反射消失。

[单选题]51. 下列关于骨骼肌的说法错误的是

- A. 它属于横纹肌，又称为随意肌

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/858024133141006131>