

康复医学与技术(医学高级)：电诊断与肌电图考试题二

1、单选 正常运动单位电位为()

- A. 3相以下
- B. 4相
- C. 5相
- D. 6相
- E. 7相以上

正确答案：A

2、多选 躯体感觉诱发电位检查时，表面电极刺激() (江南博哥)

- A. 腕部尺神经
- B. 踝部胫神经
- C. 下肢腓总神经
- D. 腕部正中神经
- E. 踝部腓神经

正确答案：A, B, D, E

3、填空题 阴部神经反射将表面电极刺激_____或_____，在尿道括约肌或肛门括约肌用针电极记录。

正确答案：阴茎、阴蒂

参考解析：试题答案阴茎、阴蒂

4、判断题 阈值变化的标准是与健侧比较，阈值高于健侧10%~40%时为增高。

正确答案：错

5、单选 感觉神经传导检查时，记录主电极距刺激电极负极距离应为()

- A. 1~3cm
- B. 4~6cm
- C. 7~10cm
- D. 10~15cm
- E. 15~20cm

正确答案：D

6、填空题 运动神经传导速度检查时，刺激电极置于____或_____的不同两点，而记录电极置于肌肉的_____，方能计算出两点之间的运动神经传导速度。

正确答案：运动、混合神经干、同一点

参考解析：试题答案运动、混合神经干、同一点

7、填空题 人体传导最快的神经纤维是至骨骼肌的粗的有髓鞘的运动纤维，其传导速度_____m/s。=

正确答案：45~90

参考解析：试题答案45~90

8、填空题 各种物理刺激均可诱发出 P 电位，最方便最普遍使用的是___P。

正确答案：听觉

参考解析：试题答案听觉

9、多选 F 波的特点包括()

- A. 波幅，潜伏时，形状易变
- B. 波幅大于 H 波
- C. 同一运动神经元的回返兴奋
- D. 需超强刺激
- E. 可见于任何神经

正确答案：A, C, D, E

10、多选 直流-感应电诊断在康复医学中应用价值()

- A. 早期检查神经异常的灵敏度不如肌电图
- B. 有定量判断的价值
- C. 可推测损害的节段
- D. 不能判断损害的原因
- E. 上运动神经元损害和肌肉损害时此项检查均无变性反应

正确答案：A, B, C, D, E

11、判断题 运动点远移是肌肉完全失神经支配的表现之一。

正确答案：错

12、名词解释 F 反应

正确答案：向近心端传导将上达于运动神经元，激发运动神经元的兴奋，

参考解析：试题答案向近心端传导将上达于运动神经元，激发运动神经元的兴奋，此兴奋再回返传导，引起同一肌肉的二次兴奋为 F 波或 F 反应。

13、填空题 运动诱发电位检查作为诊断手段，可确定病变部位，大致分辨出是___病变为主，还是以___病变为主。前者主要表现为传导时间___，而后者主要表现为___下降。

正确答案：髓鞘、轴索、延长、振幅

参考解析：试题答案髓鞘、轴索、延长、振幅

14、填空题 正常神经支配肌肉的时值是___。

正确答案：<1ms

参考解析：试题答案<1ms

15、填空题 肌电图电极分为___和___两类。

正确答案：针电极、表面电极

参考解析：试题答案针电极、表面电极

16、多选 神经再生过程是()

- A. 伤后数天开始
- B. 近心段轴突发出原纤维
- C. 进入远端施万细胞构成的室管

D. 每天以 0.5~5mm 速度再生

E. 直至运动终板

正确答案: A, B, C, D, E

17、问答题 H 反射与 F 反应的区别。

正确答案: H 反射和 F 反应都是延迟反应，潜伏期相近。

(1)

参考解析: 试题答案 H 反射和 F 反应都是延迟反应，潜伏期相近。(1)F 反应是同一运动神经元的回返兴奋，H 反射涉及感觉及运动神经元的反应。(2)F 反应几乎见于任何神经，H 反射仅见于胫神经等少数神经。(3)在一定刺激强度时 H 反射能恒定引出，而 F 波则要大于 M 波阈刺激强度。(4)随着刺激强度增加，H 反射的波幅先渐增后渐减，最强或超强刺激时 H 反射消失，而 F 反应波幅不断增高以至最大。(5)H 反射的波幅可等于或大于 M 反射的波幅、平均波幅为 M 波的 50%~100%，F 波波幅恒小于 M 波，仅为 M 波的 5%~10%。

18、多选 轻用力时肌电图上出现短时限电位常见于()

A. 肌肉疾病

B. 发生侧芽的神经病

C. 神经损害早期

D. 运动神经元病

E. 运动单位内肌纤维数目减少

正确答案: A, C, E

19、填空题 运动神经传导检查中，一般仅用_____法；而感觉神经传导检查中，可应用_____法和_____法两种。

正确答案: 顺向、顺向法、逆向

参考解析: 试题答案顺向、顺向法、逆向

20、填空题 事件相关电位分为_____事件相关电位和_____事件相关电位。

正确答案: 外源性、内源性

参考解析: 试题答案外源性、内源性

21、多选 神经肌肉对感应电和直流电刺激的反应正常，而兴奋阈略有变化，但临床表现为瘫痪。这可能为()

A. 神经失用症

B. 癱症

C. 诈病

D. 肌病

E. 上运动神经元损害

正确答案: A, B, C, D, E

22、填空题 表面电极记录到电极下广泛范围电活动的_____。

正确答案: 总和

参考解析: 试题答案总和

23、填空题 事件相关电位可以是_____的、_____的、_____的。

正确答案: 脑、脊髓、周围神经

参考解析: 试题答案脑、脊髓、周围神经

24、填空题 强度-时间曲线检查,在支配肌肉的神经纤维有____变性时即可检出异常。

正确答案: 10%~30%

参考解析: 试题答案 10%~30%

25、填空题 外伤致完全变性反应者自发恢复的____甚小;部分变性反应者自发恢复的____大些;神经失用者一般可能_____。

正确答案: 可能、可能、自行恢复

参考解析: 试题答案可能、可能、自行恢复

26、单选 肌电图检查中能作为临床康复评定指标是()

- A. 插入电位延长
- B. 正相电位
- C. 纤颤电位
- D. 低压电位
- E. 群放电位

正确答案: C

27、填空题 正常适应比值:1000ms三角波脉冲阈值/1000ms方波脉冲阈值等于_____。当肌肉完全失神经支配时,其比值_____;当肌肉部分失神经支配时,其比值_____。=

正确答案: 3~6, <1.5, <2.5

参考解析: 试题答案 3~6, <1.5, <2.5

28、填空题 眨眼反射可用于诊断损害部位,证实_____病变的存在。

正确答案: 脑干

参考解析: 试题答案脑干

29、填空题 内源性事件相关电位是受试者_____活动参与辨认某类事物或准备某种行为,不仅有赖于感觉通道的完整,还有赖于____联系的完整性。

正确答案: 主观、内部

参考解析: 试题答案主观、内部

30、填空题 束颤电位和终板电位均是_____,且是在肌肉____时肌电图检查时所测得。

正确答案: 自发电活动、放松

参考解析: 试题答案自发电活动、放松

31、单选 由腓肠肌记录的胫神经的H反射潜伏期为()

- A. 10~20ms
- B. 20~30ms
- C. 30~40ms

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/376014031202010113>