فرمت پیشنهادی word برای ورود سوالات از آن

* خطوط جداول فقط برای نمایش قرار داده شده است.
* هر سوال در یک جدول مستقل آورده میشود
* سطر اول نام آزمون مرتبط قرار داده میشود.
* علامت \* در گوشه سمت راست جدول به معنی سوالات تراز می باشد
* شماره سوال و گزینه ها به عنوان مرجع برای آنالیز سوالات در نظر گرفته میشود .
* تعداد جدول در هر صفحه مهم نیست
* افزایش ارتفاع جدول بدلیل زیاد بودن متن سوال مهم نیست.
* تعداد جدول های درج شده صرفا جهت راحتی کار بوده و در صورت کم شدن تعداد جدول ها و زیاد شدن آن مشکلی در ورود سوالات پیش نمی آید. (تعداد سوالات ورودی به تعداد جدول ها)
* ورود اطلاعات منبع اختیاری می باشد

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 1 | **در درمان اپیکودیلیت لترال(Lateral epicondyitis) یا آرنج تنیس بازان) (Teniss elbowکدام اقدام درمانی در رتبه آخر برای بیمار انجام میشود؟** | |
|  | الف | استراحت |
|  | ب | تزریق کورتون |
|  | ج | فیزیوتراپی |
| \* | د | جراحی |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 2 | **در سندروم تونل کارپ وجود کدامیک از علایم زیر درمان جراحی را بیشتر موجه می کند؟** | |
|  | الف | سوزن سوزن شدن خفیف انگشتان |
|  | ب | سوزش گهگاه نوک انگشتان |
|  | ج | تعریق کف دست |
| \* | د | تحلیل و آتروفی عضلات ناحیه تنار(Thenar) |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 3 | **بیماری با بیحسی انگشت 5 و نیمه داخلی انگشت 4 مراجعه کرده است. احتمال درگیری کدام یک از اعصاب بیشتر است؟** | |
|  | الف | مدیان(Median nerve) |
| \* | ب | اولنار (ulnar nerve) |
|  | ج | رادیال(Radial nerve) |
|  | د | موسکولوکوتانئوس (Musculocutanous nerve) |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 4 | **گانگلیون ها بیشتر در کدام قسمت از مناطق زیر دیده می شوند؟** | |
| \* | الف | خلف مچ دست |
|  | ب | ولار انگشت |
|  | ج | خلف انگشت |
|  | د | کف دست |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 5 | **بیماری دوکرون (De Quervain syndrome) که با درد و تندرنس در روی استیلوئید رادیوس مشخص می شود با فعالیت بیش از اندازه کدام انگشت ایجاد می شود؟** | |
| \* | الف | شست |
|  | ب | دوم |
|  | ج | وسط |
|  | د | پنجم |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 6 | **دست و ساعد بیمار ی را که با شکستگی مراجعه کرده است گچ گیری کردند. در شیفت شب بیمار با درد و ورم شدید دست به اورژانس مراجعه کرده است. مهمترین اقدام درمانی کدام است؟** | |
|  | الف | دادن مسکن و صبر کردن |
| \* | ب | باز کردن سریع گچ |
|  | ج | بستری کردن بیمار برای وضیت روز بعد متخصص |
|  | د | بالا نگه داشتن دست و صبر کردن |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 7 | **Median nerve …………………** | |
| \* | الف | **Supplies the pronator teres** |
|  | ب | **Supplies Extensor Pollicis Longus** |
|  | ج | **Supplies all of Flexor digitorum profundus (FDP)** |
|  | د | **Supplies the biceps brachii** |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 8 | **در مورد The brachial plexus کدام گزینه درست است؟**  **(comes off یعنی منشا گرفتن)** | |
|  | الف | عصب دهی Serratus anterior از C6,7,8 می باشد |
|  | ب | All branches originate from roots, divisions or cords |
|  | ج | The suprascapular nerve comes off the posterior cord |
| \* | د | Dorsal scapular nerve comes off C5 |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 9 | **کدام یک از شریان‌های زیر دارای شاخه شریانی اصلی برای خونرسانی به ناحیه breast است؟** | |
| \* | الف | Axillary artery |
|  | ب | Brachial artery |
|  | ج | Subclavian artery |
|  | د | Thoracoacromial artery |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 10 | اگر یک بیمار با آسیب به عصب Ulnar دچار "claw hand" شود، کدام یک از حرکات زیر ممکن است تحت تأثیر قرار گیرد؟ | |
|  | الف | Flexion of the wrist |
| \* | ب | Abduction of the little finger |
|  | ج | Extension of the index finger |
|  | د | Flexion of the thumb |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 11 | اگر یک بیمار دچار آسیب به عصب Radial شود، چه نشانه‌ای ممکن است در ناحیه مچ دست مشاهده شود؟ | |
| \* | الف | Weakness in wrist extension |
|  | ب | Numbness in the palm |
|  | ج | Weakness in finger flexion |
|  | د | Pain in the shoulder |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 12 | Long thoracic nerve کدام عضله را عصب‌دهی می‌کند و این عصب‌دهی چه تأثیری بر حرکات شانه دارد؟ | |
|  | الف | عضله‌ای که بازو را از صفر تا 15 درجه abduct می‌کند و در حرکات اولیه شانه نقش دارد. |
|  | ب | عضله‌ای که بازو را از 15 تا 90 abduct می‌کند و در حرکات پیچیده‌تر شانه مؤثر است. |
| \* | ج | عضله‌ای که بازو را abduct overhead می‌کند و در حرکات ورزشی تأثیر دارد. |
|  | د | عضله‌ای که اسکاپولا را adduct می‌کند و در پایداری شانه نقش دارد. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 13 | در کدام یک از شکستگی‌های زیر احتمال آسیب به عصب مربوط به عضلات تنار وجود دارد | |
|  | الف | Surgical neck fracture |
|  | ب | Avulsion fracture |
| \* | ج | Supracondylar Fracture |
|  | د | Distal od redus bone fracture |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 14 | در مورد بورس ساب آکرومیال (Subacramial bursa)کدام یک از موارد زیر به درستی توصیف کننده آن است؟ | |
|  | الف | این بورس از جلو توسط glenohumeral ligaments تقویت می‌شود. |
|  | ب | این بورس در زیر coracoclavicular ligament قرار دارد و از آسیب‌های فشاری به شانه محافظت می‌کند. |
|  | ج | این بورس با مفصل شانه ارتباط دارد و در حرکات مختلف شانه نقش دارد. |
| \* | د | در صورت التهاب، این بورس هنگام ابداکشن حساس‌تر خواهد بود و می‌تواند منجر به محدودیت حرکتی شود. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 15 | در مورد عضله latissimus dorsi، کدام یک از موارد زیر به درستی توصیف کننده این عضله است؟ | |
|  | الف | این عضله در حین راه رفتن به طور فعال اندام فوقانی را به جلو حرکت می‌دهد. |
| \* | ب | در فعالیت‌هایی مانند سنگ‌نوردی و بارفیکس، این عضله به طور قابل توجهی در کشیدن بدن به سمت بالا نقش ایفا می‌کند. |
|  | ج | این عضله به lesser tubercle استخوان بازو متصل می‌شود و از عصب توراکودرسال عصب‌گیری می‌کند. |
|  | د | این عضله مسئول انجام حرکات چرخشی خارجی(Lateral Rotation) بازو است. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 16 | کدام یک از شاخه‌های شریانی زیر در هر دو اناستوموز اسکاپولار و شانه وجود دارد؟ | |
|  | الف | Post-Circumflex Humeral |
|  | ب | Dorsal Scapular |
| \* | ج | Suprascapular |
|  | د | Circumflex scapular |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 17 | منشا عصبی که به پوست روی عضله Biceps brachii عصب‌دهی می‌کند از کدام طناب شبکه بازویی است؟ | |
| \* | الف | طناب داخلی |
|  | ب | طناب خلفی |
|  | ج | طناب خارجی |
|  | د | ریشه هایی از طناب داخلی و خارجی |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 18 | **کدام یک از شاخه‌های زیر از قوس شریانی سطحی (Superficial Palmar Arch) منشعب می‌شود و به انگشتان خونرسانی می‌کند؟** | |
| \* | الف | Common palmar digital arteries |
|  | ب | Dorsal metacarpal arteries |
|  | ج | Palmar metacarpal arteries |
|  | د | Dorsal digital arteries |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 19 | کدام یک از شاخه‌های منشعب از شریان رادیال در Elbow’s Anastomosis شرکت دارد؟ | |
| \* | الف | Radial recurrent artery |
|  | ب | Radial collateral artery |
|  | ج | Interosseous recurrent artery |
|  | د | Middle collateral artery |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 20 | در کدام یک از شکستگی های زیر تنها استخوان اولنا دچار شکستگی می شود؟ | |
| \* | الف | Night-stick fracture |
|  | ب | Chauffeur’s fracture |
|  | ج | Colles' fracture |
|  | د | Galeazzi fracture |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 21 | اولین استخوانی که در مچ دست استخوانی می شود کدام است؟ | |
|  | الف | Scaphoid |
|  | ب | Trapezium |
| \* | ج | Capitate |
|  | د | Hamate |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 22 | در همه گزینه ها عروق و اعصاب همراه یکدیگر طی مسیر می کنند بجز؟ | |
|  | الف | عصب رادیال و شریان profunda brachii |
| \* | ب | عصب اولنار و شریان inferior ulnar collateral |
|  | ج | عصب مدین و شریان brachial |
|  | د | عصب و شریان Posterior interosseous |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 23 | 'Popeye' sign از علایم کدام اسیب است؟ | |
|  | الف | Bent finger |
| \* | ب | Rupture of the biceps brachii muscle |
|  | ج | Volkmann's Ischemic Contracture |
|  | د | Student elbow |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 24 | همه گزینه ها در مورد Outcropping muscles (عضلات بیرون زننده) درست است بجز: | |
|  | الف | جزو عضلات عمقی پشت ساعد هستند |
| \* | ب | از بین عضلات Extensor carpi radialis longus(ECRL)و extensor digitirum بیرون می آیند |
|  | ج | همگی با حرکات انگشت شست ارتباط دارند |
|  | د | همگی از شاخه عمقی عصب رادیال عصب دهی می شوند. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 25 | شکل زیر عملکرد کدام عضله در دست را نشان می دهد؟ | |
| \* | الف | Lumbricals |
|  | ب | Dorsal interossei |
|  | ج | Extensor digitorum |
|  | د | Openness muscles |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 26 | میوتوم C5 عمدتاً مسئول کدام حرکت در اندام فوقانی است؟ | |
|  | الف | فلکشن آرنج |
|  | ب | اکستنشن آرنج |
| \* | ج | ابداکشن شانه |
|  | د | فلکشن مچ |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 27 | در تشکیل مهره‌ها، نوتوکورد در نهایت در کدام ساختار باقی می‌ماند؟ | |
| \* | الف | هسته پالپوزوس(Nuclus palpesus) دیسک بین‌مهره‌ای |
|  | ب | جسم مهره‌ ها |
|  | ج | لیگامان طولی قدامی(Anterior longitudinal ligament) |
|  | د | نخاع |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 28 | فرآیند Resegmentation در تکامل مهره‌ها به چه معناست؟ | |
|  | الف | تقسیم سومیت ها به اسکلروتوم و میوتوم |
|  | ب | مهاجرت سلول‌های اسکلروتومی به اطراف نوتوکورد |
| \* | ج | ادغام نیمه‌های تحتانی و فوقانی سومیت های مجاور برای تشکیل یک مهره کامل |
|  | د | تشکیل دیسک‌های بین‌مهره‌ای از باقیمانده نوتوکورد |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 29 | کدام ناحیه از limb bud مسئول تعیین محور قدامی-خلفی (Anterior-Posterior) در تکامل اندام است؟ | |
|  | الف | ناحیه پیشرونده (Progress Zone) |
| \* | ب | منطقه فعالیت قطبی (Zone of Polarizing Activity - ZPA) |
|  | ج | Apical ectodermal ridge (AER) |
|  | د | مزانشیم مرکزی |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 30 | همه موارد زیر از عصب رادیال شاخه دریافت می کنند بجز: | |
|  | الف | پوست خلفی بازو و ساعد |
|  | ب | پوست خارجی تحتانی بازو |
|  | ج | عضله براکیالیس |
| \* | د | پوست خارجی ساعد |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 31 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
| \* | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 32 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 33 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 34 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 35 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 36 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 37 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 38 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 39 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 40 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 41 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 42 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 43 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 44 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 45 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 46 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 47 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 48 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 49 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 50 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 51 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 52 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 53 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 54 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 55 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 56 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 57 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 58 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 59 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 60 |  | |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  | |