

\* دانشجوی گرامی: لطفاً، گزینه ۱ را در قسمت کد سری سؤال برگه پاسخنامه خود، علامت بزنید. بدیهی است، مسئولیت این امر برعهده شما خواهد بود.

\*\* این آزمون نمره منفی ندارد.

۱. قدرت بینایی کودکان در چه سنی به سطح کامل یعنی  $\frac{20}{20}$  می‌رسد؟

الف. ۱۰ ب. ۱۲ ج. ۸ د. ۵

۲. کدامیک از موارد زیر در مورد شکل پیشرفته پرش طول صحیح نیست؟

الف. پاهادرست پیش از فرود کاملاً بسته می‌شوند.

ب. به وسیله جدا شدن دستها و نوسان آنها مفاصل به طرف عقب و جلو راست می‌شوند.

ج. پس از اوج مفصل رانها خم می‌شود، زانوها به طرف جلومی‌آید و دستها و تنه به طرف جلو و پایین حرکت می‌کنند.

د. زانوها در برخورد با زمین خم می‌شوند و وزن بدن در خط پرواز به طرف جلو و پایین امتداد می‌یابد.

۳. گالاهو حرکات ابتدایی ارادی را به چه طبقاتی تقسیم کرد؟

الف. قالبی ساق و پاها، قالبی دست و بازوها، قالبی تنه ب. استواری، جابجایی، دستکاری

ج. ابتدایی، وضعی، جابجایی د. دائمی، قالبی، استواری

۴. توده سلولی داخلی مروزا چه نام دارد؟

الف. پروتوکلئوس ب. آمبریوبلاست ج. بلاستوسل د. تروفوبلاست

۵. منظور از نمو بدلی استخوان چیست؟

الف. افزایش عرضی استخوان ب. افزایش طولی استخوان

ج. رشد غیر طبیعی استخوان د. کج شدن استخوان

۶. متخصصان دیدگاه ..... معتقدند، که این عوامل وراثتی و ژنتیک هستند که سرانجام کنترل رشد را در اختیار می‌گیرند.

الف. بالیدگی ب. رفتاری ج. شناختی د. پردازش اطلاعات

۷. کدامیک از پرش‌های زیر بر اساس دشواری پیشرونده در کودک دیرتر ظاهر می‌شود؟

الف. پریدن با دو پا و فرود با دوپا ب. پرش به جلو با دوپا و فرود با دو پا

ج. پریدن با یک پا و فرود با همان پا (لی لی) د. پریدن از روی یک مانع و فرود با دو پا

۸. تفاوت میدان بینایی هرچشم را چه می‌گویند؟

الف. ادراک ثبات اندازه ب. ادراک بینایی

ج. ناهمخوانی شبکه د. مقیاس استلن

۹. کدامیک از اصول مکانیکی پایه در دویدن صحیح است؟

الف. در هنگام دویدن در مسیر قوس دار، کوتاه کردن شعاع بدن باعث افزایش سرعت می شود.

ب. نیروی حرکتی آنی عبارت است از حاصل ضرب شتاب در زمان

ج. شتاب با نیرو نسبت معکوس و با جرم شخص در دویدن نسبت مستقیم دارد.

د. جهت نیروی مخالف باید دقیقاً هم جهت نیروی بکار برده در دویدن باشد.

۱۰. (کودک درحالی که به وسیله دودست حمایت می شود راه می رود) کدام مرحله از مراحل رشد و تکامل راه رفتن در مطالعات شرلی رایبان می کند؟

الف. چهارم      ب. سوم      ج. دوم      د. اول

۱۱. جهت میلینی شدن مسیرهای حسی به ترتیب کدام است؟

الف. ابتداء در شنوایی سپس در بینایی و در نهایت بساوایی و بویایی

ب. ابتداء بساوایی و بویایی سپس بینایی و در نهایت شنوایی

ج. ابتداء بینایی سپس شنوایی و در نهایت بساوایی و بویایی

د. ابتداء شنوایی سپس بساوایی و بویایی و در نهایت بینایی

۱۲. بلوغ نموی پسران در چند سالگی آغاز و تا چند سالگی به حداکثر می رسد؟

الف. ۸ سالگی - ۱۷ سالگی      ب. ۱۱ سالگی - ۱۳ سالگی

ج. ۱۰ سالگی - ۱۸ سالگی      د. ۷ سالگی - ۱۶ سالگی

۱۳. کدامیک از گزینه های زیر جزء مقیاس های بالیدگی نیست؟

الف. سن استخوانی      ب. ظهور دندان ها

ج. قد و وزن      د. ویژگی های ثانویه جنسی

۱۴. مطابق نظر اکامتو مهمترین دوره برای انتقال راه رفتن به الگوی بزرگسالی در حدود چه سنی است؟

الف. یک سالگی      ب. دو سالگی      ج. سه سالگی      د. هفت سالگی

۱۵. در الگوی راه رفتن افراد مسن کدامیک از گزینه های زیر نادرست است؟

الف. کاهش طول گام      ب. کاهش سرعت حرکت

ج. افزایش عرض گام      د. افزایش چرخش های ران - زانو

۱۶. تفاوت های جنسی در اجرای پرتاب، در طول دوره کودکی به چه عاملی مربوط است؟

الف. میزان توجه      ب. میزان دقت      ج. مهارت های اساسی      د. علاقه غالب

۱۷. کدامیک از افراد زیر از پیشگامان دیدگاه توصیف هنجاری حرکت می باشند؟

الف. سی فلت      ب. دیچ      ج. گلاسو      د. فردریک

۱۸. کدامیک از موارد زیر گیرنده مفصلی و رباطی هستند؟

الف. دوک عضلانی      ب. اتری کول      ج. ساکول      د. اندامک های پاسینی

۱۹. هنگامیکه دویسکتبالیست جهت زدن ضربه به توپ در فضا همزمان با هم پرش کنند به اعتقاد شما کدام عامل در موفقیت ضربه زدن بسکتبالیست مهمترین است؟

الف. ارتفاع پرش ب. سازگاری زمان پرش با پرواز توپ

ج. پرش در موقعیت زیر توپ د. روبروی توپ قرار گرفتن در زمان پرش

۲۰. ضربه به کف پا به پنجه تاپاشنه از تولدتا چهار ماهگی باعث باز شدن پنجه هامی شود این بازتاب چه نام دارد؟

الف. بابینسکی ب. بایکین ج. تعادل د. مورو

۲۱. لایه اکتودرم کدامیک از موارد زیر را پدید می آورد؟

الف. مثانه ب. کبد ج. اعصاب مرکزی د. استخوان

۲۲. کدامیک از مطالب زیر را نادرست می دانید؟

الف. عموماً در آب و هوای سرد اندامها کوتاه و پهن رشد می کنند.

ب. کودکانی که در ارتفاع زندگی می کنند ظرفیت ششی بیشتری دارند.

ج. اسکیموها دوره رشد کوتاهتری از حد معمول دارند.

د. وزن در پایین نسبت به بهار و قد در بهار نسبت به پاییز بیشتر افزایش می یابد.

۲۳. کدامیک از مهارتهای زیر در مقایسه با سایر حرکات آهسته تر پیشرفت می کند؟

الف. پرتاب ب. گرفتن ج. پریدن د. ضربه زدن

۲۴. در کدامیک از مهارتهای زیر دختران بر پسران برتری دارند؟

الف. لی لی کردن ب. گرفتن ج. ضربه زدن د. چابکی

۲۵. با افزایش سرعت در گامها هنگام راه رفتن چه تغییری ایجاد می شود؟

الف. میزان خارج قرار گرفتن انگشتان بیشتری شود.

ب. ضربه زدن انگشتان در پایان مرحله نوسان ارتفاع بیشتری پیدامی کند.

ج. در کج شدن خاصره افزایش بطرف عقب پدیدار می شود.

د. در خمیدگی قوزک در مرحله نوسان کاهش کمی بوجود می آید.

۲۶. توانایی نشستن اطفال بدون کمک در حدود چه سنی کسب می شود؟

الف. پایان یک ماهگی ب. پایان دوماهی ج. پایان سه ماهگی د. پایان پنج ماهگی

۲۷. اندازه پاها در لحظه تولد چه نسبتی از قد است؟

الف. یک چهارم قد ب. یک پنجم قد ج. یک دوم قد د. سه هشتم قد

۲۸. بازتاب های وضعی یا گرانی معمولاً از چه زمانی دیده می شوند و تا کی ادامه می یابند؟

الف. پیش از تولدتا چهار ماهگی ب. تولدتا سه ماهگی

ج. قبل از تولدتا شش ماهگی د. دوماهی تا یک سالگی

۲۹. کدامیک از گزینه‌های زیر جزء ویژگی‌های بازتاب‌ها نمی‌باشد؟

الف. نقش حیاتی

ب. نقش کنترلی

ج. توسعه حرکات بعدی

د. ابزار تشخیص

۳۰. بطور خلاصه سه حرکت ترکیب شونده اساسی در الگوی پیشرفته مهارت ضربه زدن ب‌دست کدام است؟

الف. گام برداشتن - چرخش - نوسان دادن

ب. تثبیت بدنی - اعمال نیرو - ادامه حرکت دست پس از ضربه

ج. تعادل گامی - نوسان دادن - تعقیب توپ

د. چرخش دست - حرکت سر جهت تمرکز روی توپ - جهش