

## بسمه تعالی



### دانشگاه علوم پزشکی بابل

#### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)

چک لیست میلمن	ارزیابی کیفی سوالات MCQ	
سوال یک موضوع مهم (یک هدف اختصاصی) را مورد ارزیابی قرار می دهد و مرتبط با محتوی مشخصی از بلوبرنت آزمون می باشد.	۱	ساقه سوال
محور مناسب برای سوال انتخاب شده است (بیشتر از یک مسئله یا یک مطلب در یک سوال قرار ندارد و یک مورد یا موقعیت بالینی مبنای طرح سوال می باشد). (تشخیص یا درمان)	۲	
محتوی سوال مستقل از محتوای سوالات دیگر می باشد.	۳	
ایده اصلی (بخش اعظم اطلاعات) به طور کامل در ساقه سوال گنجانده شده است. (پایه سوال حاوی اطلاعاتی که یک توانمند برای پاسخ دهی به سوال نیاز دارد، می باشد)	۴	
بدنه اصلی سوال واضح، بدون ابهام و روان و از نظر لغوی و دستوری پیچیده نمی باشد و قواعد دستوری رعایت شده است.	۵	
از بکارگیری عبارات مبهم مثل همه موارد- هیچکدام در ساقه سوال پرهیز شده است.	۶	
از بکارگیری قیود خاص مانند (هیچوقت، همیشه، کاملا، مطلقا) در ساقه سوال پرهیز شده است.	۷	
سوال هدایت کننده به روشنی مشخص کرده است که چگونه باید به سوال پاسخ داده شود.	۸	سوالات هدایت کننده Lead in
می توان بدون نگاه کردن به گزینه ها به سوال پاسخ داد.	۹	
سوال به جای ارزیابی توانایی محفوظات به ارزیابی توان به کارگیری اطلاعات می پردازد.	۱۰	گزینه ها
سوال به صورت جملات مثبت طراحی شده است، در صورت منفی بودن سوال هدایت کننده، لغات منفی مشخص شده اند.	۱۱	
گزینه ها با هم همپوشانی ندارند و مستقل از هم طراحی شده اند.	۱۲	
گزینه ها از نظر محتوی و دستوری هموزن طراحی شده ه اند و به موضوع واحدی مربوط می باشند.	۱۳	
طول جمله گزینه ها تقریبا یکسان هستند.	۱۴	
از دادن سرنخ هایی که نشان می دهد گزینه صحیح کدام است، خودداری شده است مانند:	۱۵	
کاربرد قیود خاص نظیر همیشه، هیچوقت، کاملا، و مطلقا		
گزینه هایی که از نظر لغوی دارای کلمات مشابه پایه سوال هستند.		
تفاوت دستوری گزینه ها که داوطلب را به سمت گزینه صحیح هدایت می کند.		
گزینه های که به طور کاملا واضح صحیح باشد.		
از عباراتی نظیر (همه موارد فوق، همه موارد بجز، هیچکدام از موارد فوق) در گزینه استفاده نشده است.	۱۶	
از عبارات مبهمی نظیر (غالبا، معمولا، گاهی، هرگز) استفاده نشده است.	۱۷	
گزینه ها بصورت عمودی مرتب شده اند.	۱۸	
جای گزینه صحیح نسبت به سوالات دیگر تغییر کرده است.	۱۹	
تا حد امکان از کاربرد عبارت های تکراری در گزینه ها پرهیز شده است.	۲۰	
در میان گزینه ها یک گزینه کاملا صحیح وجود دارد.	۲۱	
از کاربرد گزینه منفی برای ساقه منفی (منفی مضاعف) پرهیز شده است.	۲۲	
از کاربرد گزینه های متضاد یکدیگر خودداری شده است.	۲۳	