

بلو پرینت درس فیزیولوژی تنفسی (تئوری) پزشکی عمومی

| اهداف ارزیابی | حیطه اهداف (شناختی، عملکردی، نگرشی | روش ارزیابی |
|---------------|--|---|
| ۱ | بخشهای مختلف دستگاه تنفس را شرح دهد | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۲ | فضای مرده فیزیولوژیک و آناتومیک را تعریف کند | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۳ | تغییرات سرعت و نوع جریان هوا را در مجاری هوایی توضیح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۴ | اثر عوامل مختلف بر عضلات صاف مجاری هوایی را شرح دهد | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۵ | غشاء تنفسی و سلولهای تشکیل دهنده آنرا توضیح دهد | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۶ | عمل دم و بازدم و مکانیسم آنها را شرح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۷ | تغییرات فشار فضای درون جنبی و داخل ریوی را در یک دوره تنفسی شرح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۸ | روند اسپیرومتری را توضیح داده و یک منحنی تنفسی را رسم کند. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۹ | حجمها و ظرفیتهای تنفسی را بر روی منحنی مشخص کند. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۱۰ | حجمهای استاتیک و دینامیک را توضیح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۱۱ | تفاوت حجمها و ظرفیتهای ریوی در بیماربهای انسدادی و محدودکننده را شرح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۱۲ | پذیرش ریه و قفسه سینه را تعریف کرده و نحوه اندازه گیری آن را توضیح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۱۳ | منحنی پذیرش ریه در جریان تنفس عمیق و تنفس معمولی رسم کند. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۱۴ | تفاوت پذیرش ریه در جریان دم و بازدم را شرح داده و عوامل موثر بر منحنی پذیرش ریوی را توضیح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۱۵ | نقش کشش سطحی حبابچه ها را در پذیرش ریوی شرح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |

| اهداف ارزیابی | حیطه اهداف (شناختی، عملکردی، نگرشی | روش ارزیابی |
|---------------|--|---|
| ۱۶ | نقش سورفاکتنت در کاهش نیروی کشش سطحی حبابچه های ریوی و اثرات ناشی از آن را توضیح دهد | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۱۷ | ترکیبات سورفاکتنت و سلولهای ترشح کننده آن را نام برده و عوامل موثر بر تولید و ترشح سورفاکتنت را شرح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۱۸ | کار تنفسی و بخشهای مختلف آن را توضیح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۱۹ | فشار سهمی گازها را تعریف کرده و فشار سهمی گازهای تنفسی را در هوای جو- هوای حبابچه ای - خون وریدی و خون شریانی را توضیح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۲۰ | ظرفیت انتشاری ریه را تعریف کرده و نحوه تعادل گازهای O2 و CO و N2O حبابچه ای و خون مویرگهای ریوی را توضیح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۲۱ | گردش خون ریوی را توضیح داده و با گردش خون سیستمیک مقایسه کند. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۲۲ | رابطه تهویه با جریان خون ریوی در بخش های مختلف ریه را توضیح داده و اثر نیروی ثقل در یک فرد ایستاده را بر آنها شرح دهد | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۲۳ | مسیر انتقال اکسیژن از جو تا بافت و مسیر انتقال CO2 از بافت تا جو را با توجه به فشار سهمی گازهای تنفسی توضیح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۲۴ | تجزیه اکسی هموگلوبین و عوامل موثر بر آن را توضیح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۲۵ | راههای حمل انیدرید کربنیک در خون را به ترتیب اهمیت نام ببرد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۲۶ | تغییراتی که در خون وریدی بعلت حمل CO2 نسبت به خون شریانی بوجود می آید را شرح دهد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۲۷ | اجزاء مختلف دستگاه تولید مثل را نام ببرد. | شناختی چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |

| اهداف ارزیابی | حیطه اهداف (شناختی، عملکردی، نگرشی | روش ارزیابی |
|---------------|--|--|
| ۲۸ | مرکز تنفس در بصل النخاع را بشناسد | چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده استدلالی |
| ۲۹ | رابطه پل مغز با مرکز تنفس در بصل النخاع را توضیح دهد. چگونگی ایجاد ریتمیتیه ذاتی تنفس را در مرکز تنفس توضیح دهد. | چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده استدلالی |
| ۳۰ | نحوه تاثیر اعصاب مربوط به گیرنده های کششی ریوی را بر مرکز تنفس توضیح دهد | چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۳۱ | کنترل شیمیایی و غیرشیمیایی تنفس و انواع آن را توضیح دهد. | چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده |
| ۳۲ | کار با دستگاه اسپیزومتری را یاد بگیرد | روش های کتبی (تشریحی، چند گزینه ای، گزارش کار) آزمون های عملکردی (ایستگاهی) |
| ۳۳ | حجم ها ی و ظرفیت های ریوی را از روی نوار اسپیرومتری بشناسد | روش های کتبی (تشریحی، چند گزینه ای، گزارش کار) آزمون های عملکردی (ایستگاهی) |
| ۳۴ | اختلالات امواج اسپرومتری را تشخیص دهد | روش های کتبی (تشریحی، چند گزینه ای، گزارش کار) آزمون های عملکردی (ایستگاهی) |