

جایزوب تألیف سوال و پاسخنمه مدوفست (ورژن ۱/۴):

ابتدا به ۲ نمونه زیر از سوال و پاسخنمه توجه فرمایید و سپس در ادامه، جزئیات ویژگی های مورد نیاز برای متن پاسخنمه و سوال در همین فایل ذکر می گردد:

نمونه ۱:

آقای ۳۰ ساله به علت پلی اوری مراجعه کرده است. بیمار سابقه اختلالات دو قطبی داشته و تحت درمان با لیتیوم است. **حجم ادرار روزانه ۶ لیتر** بوده و وزن مخصوص ادرار ۱۰۲۰ و **اسمولالیته ادرار mosmol/L ۷۰۰** است. اقدام بعدی شما چیست؟

- ☐ تست محرومیت از آب
- ☐ اندازه گیری وزن مخصوص ادرار پس از تجویز وازوپرسین
- ☐ اندازه گیری قند خون
- ☐ اندازه گیری سطح لیتیوم

پاسخ تشریحی میکروخلاصه:

پلی اوری: ادرار ۲۴ ساعته بالای ۳ لیتر

پس بیمار پلی اوری داره. در **برخورد با پلی اوری**:

❗ اگر **اسمولاریته ادرار بالای ۳۰۰** بود یعنی ادرار غلیظ به واسطه ی دیورز ماده ی محلول

در آب مثل **گلوکز** تولید شده (مثل کیس همین سوال - تایید گزینه ۳)

❗ اگر هم **اسمولاریته ادرار زیر ۲۵۰** بود یعنی این ادرار رقیق در زمینه ی اختلال در

سیستم ADH (واژوپرسین) تولید شده است (رد گزینه ۱ و ۲)

پس چون اسمولاریته بالاست یه قند چک می کنیم تا ببینیم می شه به دیابت اپروچ کرد یا بریم قدم بعدی



نمونه ۲:

خانم ۳۰ ساله با ادم، تنگی نفس ناگهانی به اورژانس مراجعه کرده است. سابقه ممبرانوس نفروپاتی از ۲ ماه قبل دارد که تحت درمان بوده و داروهایش را از یک ماه قبل قطع کرده است. در آزمایشات اولیه:

U/A : pro= ۳ / RBC: negative

Serum Albumin: ۱.۹

۲۴h Urine: pro=۱۰g

کدام یک از موارد زیر برای بیمار محتمل تر است؟

☐ ادم ریه

☐ خونریزی آلونولی

☐ آمبولی ریه

☐ پنومونی

پاسخ تشریحی میکروخلاصه:

نرمال رنج هایی که در این سوال طراح انتظار داشته بدونی:

آلبومین سرم : ۳.۴ تا ۵.۴

پروتئین ادرار ۲۴ ساعته : زیر ۰.۱ گرم

بیمار سابقه **نفروپاتی ممبرانو** دارد. باید ببینیم اوضاع تحت کنترل یا نه... با این دفع پروتئین سنگینی که دارد متوجه می شیم که اوضاع تحت کنترل نیست

در نفروپاتی ممبرانو بیمار بسیار مستعد سه مورد :

آمبولی ریه (تایید گزینه ۳)

DVT

ترومبوز ورید رتال

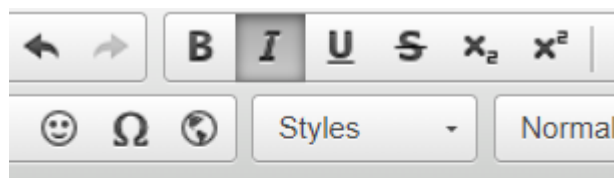


بخش ۱: اقدامات مورد نیاز برای متن سوال (رعایت موارد زیر برای به تأیید رسیدن پاسخنامه شما، الزامی است):

۱. در صورت وجود غلط املایی، خط تیره اضافه، شماره سوال و موارد مشابه، نیاز است این موارد حذف شوند.

۲. در صورتی که سوال لیستی از نتیجه آزمایشات بیمار را دارد نیاز است هر آزمایش در یک خط قرار بگیرد (مشابه نمونه ۲ در بالا).

۳. کلماتی که در انتخاب جواب مهم و تأثیر گذار هستند نیاز است که با ایتالیک کردن آن قسمت، مشخص شوند:



.If the **body** is not provic

در صورتی که متن سوال کلمه کلیدی خاصی که موثر در انتخاب جواب نداشته باشد یا خیلی کوتاه باشد، نیاز به انجام این مورد نیست. بعداً این موارد/یتالیک شده در **صورت سوال**، به رنگ **قرمز** درمی آیند. مثلاً در نمونه 2، سطح آلبومین بیمار غیر عادی است و این مسئله در انتخاب جواب صحیح تأثیر دارد پس **قرمز** رنگ شده.

۴. اگر متن سوال یا گزینه ها نقص داشتند و یا کلید ایراد داشت، به گونه ای که با نبود آن داده، امکان تألیف پاسخنامه مقدور نبود، در انتهای بخش پاسخنامه، ایراد موجود را ذکر کنید که سوال پس از تصحیح برای ویرایش به پنل شما بازگردانده شود.

بخش ۲: اقدامات مورد نیاز برای پاسخنامه سوال (رعایت موارد زیر برای به تأیید رسیدن پاسخنامه شما، الزامی است):

۱. پاسخنامه نباید کپی متن درسنامه های دیگر باشد، در غیر این صورت **رد** می شود.
۲. پاسخنامه باید مطابق رفرنس هر درس باشد و در صورت هر گونه مغایرت، سوال جهت ادیت مجدد باز می شود.
۳. متن پاسخنامه باید فاقد غلط املایی و نگارشی باشد (برای مشاهده ایرادات نگارشی به سر تیتیر **نکات نگارشی** در انتهای فایل مراجعه کنید).
۴. در سوالاتی که نتیجه آزمایشات مریض در آن هست و رنج نرمال آن آزمایش در متن سوال ذکر نشده، نیاز است در ابتدای پاسخنامه بخشی تحت عنوان "رنج نرمال هایی که طراح این سوال انتظار داشته بلد باشی" ذکر شود. نیاز نیست رنج نرمال همه آزمایشات داخل متن سوال، در پاسخنامه ذکر شود. فقط مواردی که در پاسخ دهی سوال تاثیر دارند، کافی است (مشابه نمونه ۲).
۵. نکات مهم و کلیدی پاسخنامه نیاز است که با دو رنگ **آبی** و **قرمز** مشخص شوند (در کل متن ترکیبی از این دو رنگ استفاده شود، نه فقط قرمز یا فقط آبی، برای درک بهتر، نمونه پاسخ در انتهای این شماره نکته موجود است)، برای این کار تنها نیاز است که:

برای **قرمز** کردن، متن مد نظر **بولد** شود.



(نه اینکه **پاکتری به صورت فعال** اندوئوکسین را)

برای **آبی** کردن، متن مورد نظر **ایتالیک** شود.

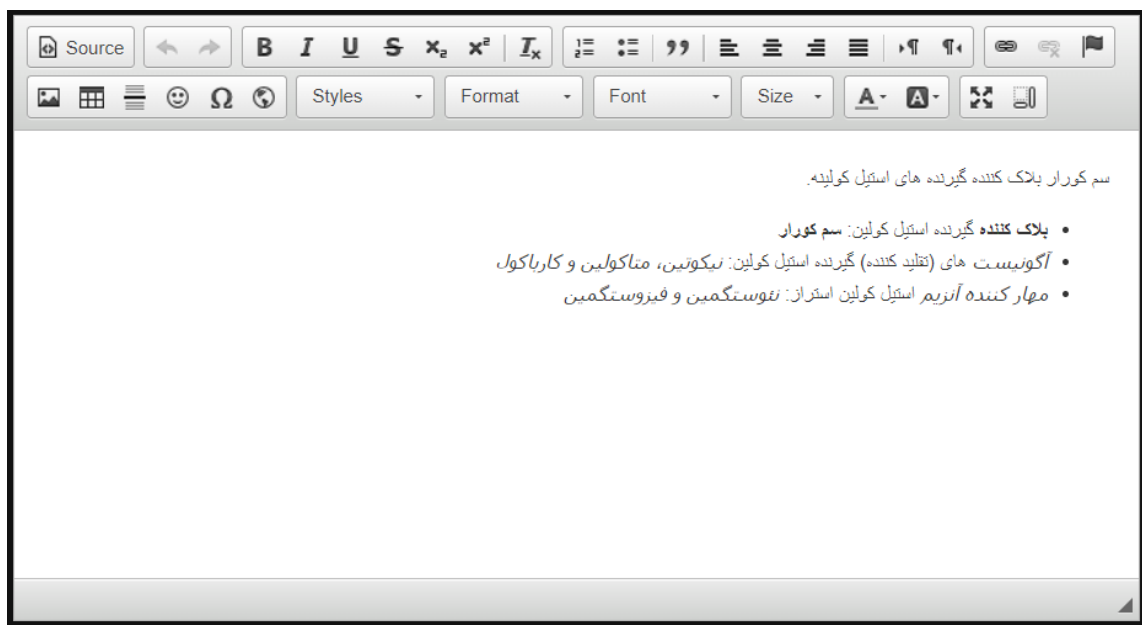


(نه اینکه باکتری به صورت فعال اندوتوکسین را

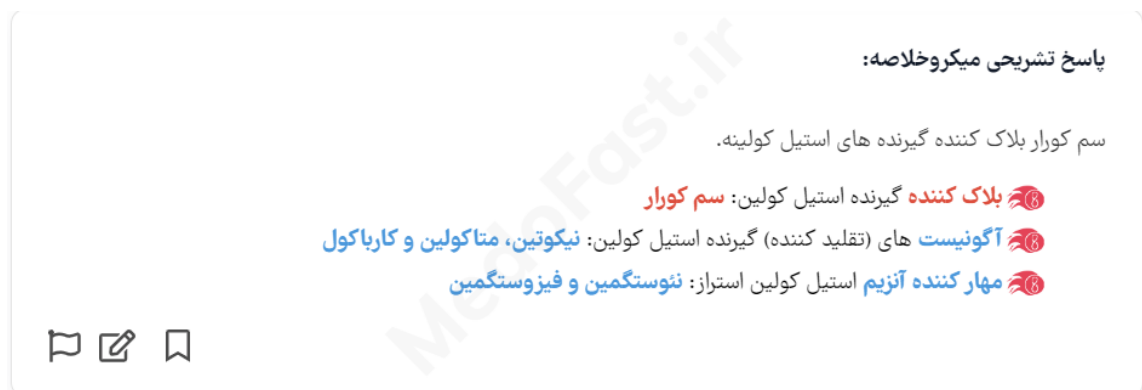
هنگام نمایش در سایت، تغییر رنگ اعمال شده و علاوه بر آن، متن مورد نظر ببه

صورت **بولد** در سایت قرار میگیرد.

نمونه زیر تغییرات رو نشان میدهد:



نمونه پاسخ درست از ترکیب رنگ ها:

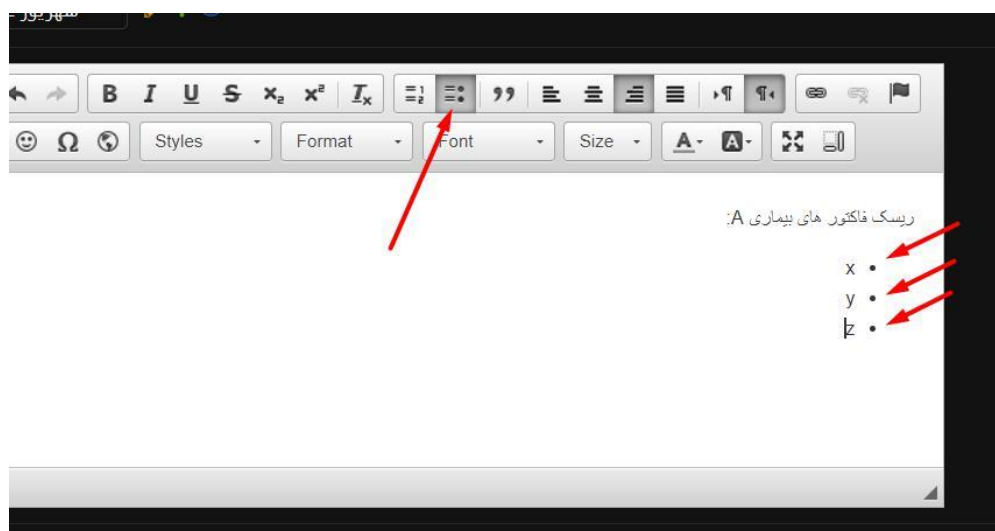


لازم به ذکر است که در صورت **بولد** و *ایتالیک* کردن همزمان یک قطعه از متن، اون متن به صورت **قرمز** نمایش داده میشه، پس نیازه که اون قطعه از متن یا تنها *ایتالیک* بشه و یا تنها **بولد**.

در زمان رنگی کردن کلمات کلیدی پاسخنامه، از هیچ رنگ دیگری نباید در متن پاسخنامه استفاده شود.

در صورتی که ابهامی در این باره دارید که چه کلماتی نیاز است رنگی شوند، با بررسی 2 نمونه ابتدای این فایل این ابهام به طور کامل رفع خواهد شد.

7. مواردی که بیشتر از 2 آیتم پشت سر هم در یک جمله در پاسخنامه ذکر می شوند، مثلاً "ریسک فاکتور های بیماری **A** موارد **x** و **y** و **z** هستند" نیاز است به شکل زیر در بیایند:



بولت های سیاه رنگ توسط خود سایت به صورت اتوماتیک بعدا مشابه نمونه ها به رنگ قرمز و لوگوی مدوفست در خواهند آمد.

پاسخ تشریحی میکروخلاصه:

سالمونلا تیفی باکتری ایجاد کننده **تب تیفوئید** یا همون **حصبه** است.

دلیل رد سایر گزینه‌ها:

❷ پاستورلا مالتوسیدا ← آلودگی **طیور**

❷ بوردتلا پاراپرتوسیس ← آلودگی **بره‌ها**

❷ بروسلا سوئیس ← آلودگی **سگ‌ها**

پس به هیچ عنوان مواردی که دو یا بیشتر از دو آیتم پشت سر هم ذکر می‌شوند از ویرگول استفاده نشود و موارد به صورت بالا با بولت و آیتم وار ذکر شوند (مشابه با نمونه‌های ابتدای فایل). شما حتی می‌توانید برای بیان تک نکته و جدا کردن آن از سایر بخش‌های متن از این روش استفاده کنید.

پاسخ تشریحی میکروخلاصه:

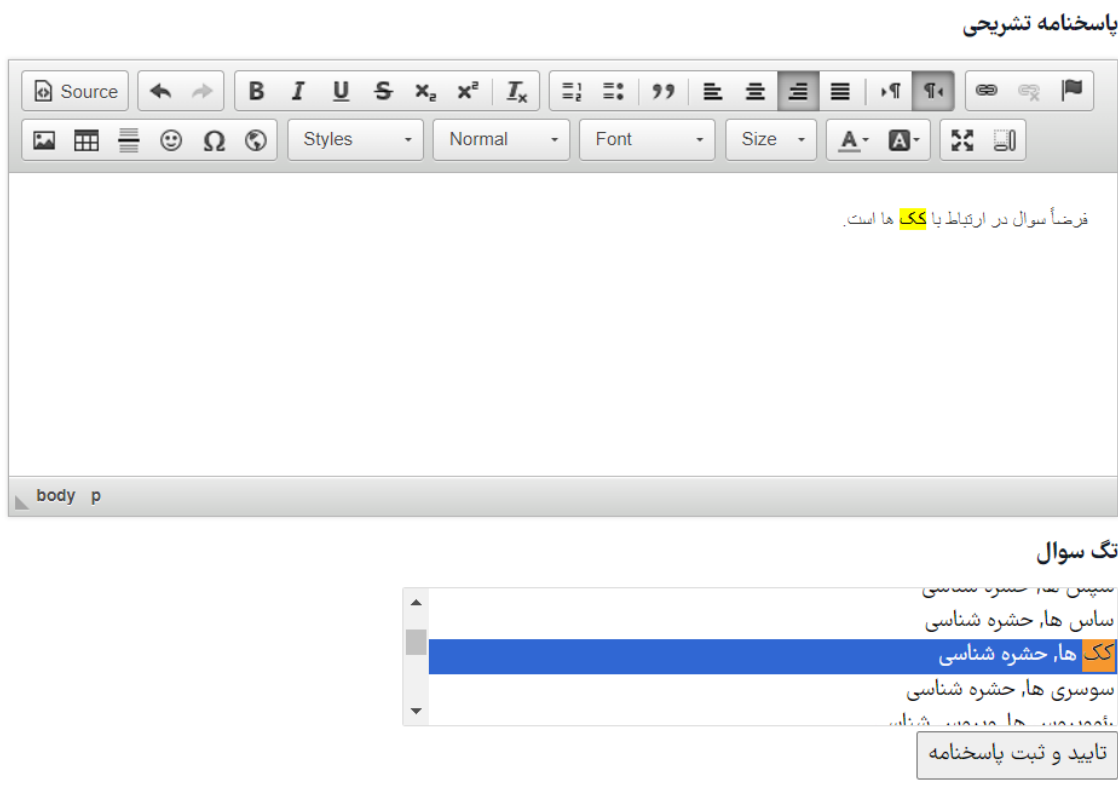
ژن موجود در **استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین (MRSA)** که یک تقویت کننده arpbp با قدرت کم برای اتصال به پنی‌سیلین‌های مقاوم به اکتاماز تولید می‌کن، ژن **mecA** سی (تایید گزینه ۱).

❷ ژن **mecA** مسئول **کدگذاری پروتئین متصل شونده به پنی‌سیلین (PBP2a) ۲a** در MRSA س.

۸. در انتهای بخش پاسخنامه نویسی، موردی وجود دارد تحت عنوان تگ، این تگ ها همان ریزموضوعات هر درس هستند و نیاز است که شما تگ مناسب هر سوال را انتخاب کنید. برای راحتتر پیدا کردن موضوع یا درس مدنظر، از میانبر **ctrl+f** برای سرچ کردن استفاده کنید.

نکته مهم!!!: به هیچ عنوان بیش از یک تگ را برای سوال انتخاب نکنید. هر سوال تنها و تنها باید یک تگ داشته باشد.

پاسخنامه تشریحی



فرضاً سوال در ارتباط با **کک** ها است.

body p

تگ سوال

سپس نام حشره شناسی
ساس ها، حشره شناسی
کک ها، حشره شناسی
سوسری ها، حشره شناسی
نامحشره ها، حشره شناسی

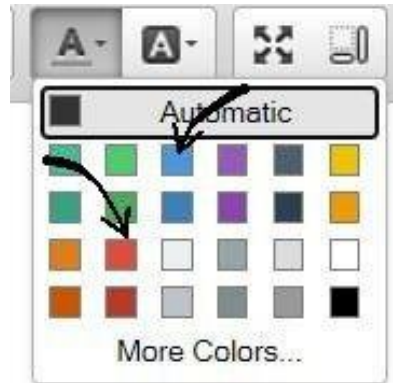
تایید و ثبت پاسخنامه

۸. به هیچ عنوان تغییراتی خارج از این چارچوب داده نشود، مثال مواردی مثل تغییر فونت و تغییر سایز متن و موارد مشابه به هیچ عنوان اتفاق نیافتد.

۹. اگر متنی را می‌خواهید از ورد کپی و پیست کنید، ابتدا آن متن را داخل محیط "نوت‌پد" پیست کنید و سپس متن را از نوت‌پد داخل محیط ادیتور سایت پیست کنید.

۱۰. مواردی که یک سوال نیاز به رد گزینه برای پاسخدهی دارد، نیاز است در جمله‌ای داخل پاسخنامه که منجر به رد یک گزینه شده در پرانتزی به رنگ **آبی (تایید)** یا **قرمز (رد)** ذکر شود که به عنوان مثال "**رد گزینه 3**".

توجه: این موارد به این دلیل که نباید به صورت **بولد** در سایت نمایان شوند مانند نمونه زیر، از استفاده **ایتا/لیک** و **بولد** برای تغییر رنگ خودداری کنید و از تغییر رنگ ساده بهره ببرید. رنگ های **قرمز** و **آبی** مورد نیاز در پایین نشان داده شده اند:



پس بیمار پلی اوری داره. در **برخورد با پلی اوری**:

❷ اگر **اسمولاریته ادرار بالای ۳۰۰** بود یعنی ادرار غلیظ به واسطه ی دیورز ماده ی محلول

در آب مثل **گلوکز** تولید شده (مثل **کیس همین سوال - تایید گزینه ۳**)

❷ اگر هم **اسمولاریته ادرار زیر ۲۵۰** بود یعنی این ادرار رقیق در زمینه ی اختلال در

سیستم ADH (واژوپرسین) تولید شده است (رد **گزینه ۱ و ۲**)

پس چون اسمولاریتی بالاست یه قند چک می کنیم تا ببینیم می شه به دیابت اپروچ کرد یا بریم قدم بعدی

۱۱. زبان پاسخنامه نیاز است مشابه نمونه زیر به زبان محاوره‌ای و غیر رسمی (ضمایر و افعال) باشد. در صورت رسمی و کتابی بودن، سوال توسط مدیر علمی تایید نشده و جهت ادیت مجدد باز می‌گردد. از اضافه کردن شوخی، طنازی و الفاظی مثل "آفرین، باریکلا" و استفاده از ایموجی خودداری کنید.

پاسخ تشریحی میکرو خلاصه:

پروتئین کدورت یا opa فاکتور بیماری زایی **neisseria gonorrhoeae** هستش! (تایید گزینه ۴).

❷ **پروتئین Opa** از **N. gonorrhoeae** نقش کلیدی در **چسبندگی، تهاجم، فرار سیستم ایمنی و تنوع آنتی ژنی**

ایفا می‌کنه و به باکتری اجازه میده تا به طور موثری کلونیزه بشه و میزبان رو آلوده کنه.



۱۲. از پرداختن به نکاتی که برای پاسخدهی به این سوال یا سوال شبیه به آن الزام نیستند خودداری کنید و فقط به نکاتی بپردازید که این سوال یا سوالی مشابه این سوال را بتوان با آن پاسخ داد (خصوصاً در سوالات پره‌انترنی و رزیدنتی). در سوالات علوم پایه در صورتی که جواب بسیار کوتاه و در حد یک الی دو خط است، دادن اطلاعات بیشتر بلامانع است.

۱۳. برای حجم پاسخنامه در صورت رعایت نکات بالا، محدودیتی وجود ندارد.

۱۴. گویا و شیوا بودن پاسخنامه و فهم آن در اولویت قرار دارد. خودتان را جای دانشجویی ضعیفی بگذارید که یکبار صرفاً شاید اسامی مطرح شده در سوال به گوشش خورده باشد، نه دانشجویی با اطلاعات متوسط به بالا.

۱۵. سوالاتی که نیاز به عکس دارند (مثلاً آناتومی) حتماً باید عکس ا. یا با **drag and drop** داخل محیط ادیتور کشیده شده ۲. یا با **کپی (ctrl+c)** کردن از محیط سیستمتون و **پیست (ctrl+v)** کردن در محیط ادیتور، در پاسخنامه وارد شود. نیازی به تغییر ابعاد عکس نیست و سایت این کار را اتوماتیک بعداً انجام خواهد داد.

۱۶. لطفاً از به کار بردن قالب پرسش و پاسخ داخل متن پاسخنامه خودداری کنید. برای مثال "اگه آنزیم مشکل داشته باشه، کدوم ماده تولید نمیشه؟ باریکلا استیل کوآ" یا "کدوم تو سلول زیاد میشه غلظتش؟ آفرین پیرووات". متن مد نظرتان را به صورت متن خبری بیان کنید.

بخش ۳: مواردی که منجر به افزایش دستمزد هر سوال به میزان ۱۵ الی ۴۰ درصد می‌شوند (رعایت این موارد الزامی نیست و بدون وجود این موارد هم در صورت رعایت موارد بالا، پاسخنامه شما تأیید می‌شود):

۱. استفاده از نیم‌فاصله (**ctrl+shift+2** یا **ctrl+shift+3**) در مواردی مثل "می‌تواند".
۲. استفاده از رمزگذاری و تکنیک برای حفظ چند آیتم در حد متعادل (نه برای همه سوالات).
۳. نوشتن باکس جمع بندی: به عنوان مثال تشخیص بیمار "اسیدوز با آنیون گپ بالا" بوده و در یک مجموعه آیتم، تشخیص افتراقی های آنیون گپ بال به عنوان جمع بندی ذکر شود. لازم به ذکر است که هر سوالی نیاز به جمع بندی ندارد!
۴. استفاده از جدول در پاسخنامه.
۵. بیان ایده‌های مشابه در پاسخنامه، مثلاً اگر طراح در صورت سوال فلان چیز رو می‌خواست،

جواب به جای گزینه ۲، می‌شد گزینه ۳ (از شماره گزینه برای ارجاع استفاده نکنید، صورت گزینه را بنویسید).

بخش ۴: نکات نگارشی (رعایت نکات نگارشی الزامی است):

۱. در انتهای تمام جملاتی که فعل دارد، نقطه گذاشته شود.
۲. استفاده از ویرگول، علامت سوال، علامت تعجب و ... در جای مناسب خودش
۳. استفاده از علائم نگارشی بدون فاصله از کلمه قبل از خودش و ایجاد یک فاصله بعد از علامت نگارشی

مثال **نادرست**: آنزیم لیزوزیم کارهای زیر را انجام **می‌دهد**. به مثال‌های زیر توجه کنید
بسیار مهم هستند!

مثال **درست**: آنزیم لیزوزیم کارهای زیر را انجام **می‌دهد**. به مثال‌های زیر توجه کنید،
بسیار مهم هستند!

۴. لطفاً از حرف "ی" جداگانه پس از کلمه‌ای که به "ه" ختم می‌شود استفاده نکنید:
گزینه ی درست، ۲ است.

گزینه درست، ۲ است.

۵. فعل‌ها و کلماتی مانند "**می‌شود**" یا به همین صورت با نیم‌فاصله نوشته شود و یا به صورت "**می‌شود**" و نه به صورت "**میشود**".

۶. پرانتز در انتهای جمله قبل از نقطه قرار بگیرد (لازم به ذکر است که بعد از پرانتز باز و قبل از پرانتز بسته فاصله نزنید):

ویروس X فلان ویژگی‌ها را دارد. (همانند ویروس Y)

ویروس X فلان ویژگی‌ها را دارد (همانند ویروس Y).

بخش ۵: نکات مربوط به تألیف دروس خاص علوم پایه:

بیوشیمی: اگر سوال چرخه‌ای را عنوان کرد، افزودن عکسی کلی از آن چرخه الزامی است، مثلاً یک عکس از چرخه کربس. اگر سوال نیاز به محاسبات داشت، ابتدا در محیط ورد و با استفاده از ابزار Equation، محاسبات مد نظر را تایپ کرده و سپس کل متن را کپی (ctrl+c) کنید و در محیط ادیتور سایت پیست (ctrl+v) کنید. در محیط ادیتور دو عنصر پیاده می‌شود، یک عکس از فرمول شما که این عکس را نگه دارید و یک سری متن بهم ریخته مابین عکس. متن‌ها را حذف کرده و عکس را نگه دارید.

آناتومی: سوالاتی که مربوط به موقعیت عنصر خاصی است، افزودن عکسی که به فهم و تأیید گزینه درست کمک کند الزامی است.

فیزیولوژی: در صورت عنوان شدن فرآیندی فیزیولوژیک، توضیح دادن مختصری از آن فرآیند الزامی است. مثلاً سوال از هورمون انسولین بود، ابتدا یک آشنایی کلی با انسولین ایجاد کنید، نحوه کار، محل ترشح و... سپس سوال را حل کنید.

زبان انگلیسی: صورت سوال و گزینه‌ها باید ترجمه شوند (چه در وکب عمومی و چه در وکب تخصصی)، متن ریدینگ‌ها ترجمه شوند. در خصوص وکب تخصصی، ترجمه پیشوندها و پسوندهای پزشکی الزامی است.

ابیدمیولوژی: اگر سوال نیاز به محاسبات داشت، ابتدا در محیط ورد و با استفاده از ابزار Equation، محاسبات مد نظر را تایپ کرده و سپس کل متن را کپی (ctrl+c) کنید و در محیط ادیتور سایت پیست (ctrl+v) کنید. در محیط ادیتور دو عنصر پیاده می‌شود، یک عکس از فرمول شما که این عکس را نگه دارید و یک سری متن بهم ریخته مابین عکس. متن‌ها را حذف کرده و عکس را نگه دارید.

بخش ۴: نکات مربوط به تألیف مباحث خاص پره انترنی و رزیدنتی:

سوالات کیس محور

تشخیص اصلی: توضیحی خلاصه داده شود.

علائم: ذکر علائم اجباری می باشد.

- علامت ۱
- علامت ۲
- علامت ۳
- ...

معاینه: در صورتی که برای تشخیص لازم هست و یا در صورت سوال ذکر شده الزامی می باشد.

- مورد ۱
- مورد ۲
- ...

یافته تصویربرداری و آزمایشگاهی: در صورتی که برای تشخیص لازم هست و یا در صورت

سوال ذکر شده الزامی می باشد. در سوالات **رادیولوژی** الزامی می باشد.

- یافته ۱
- یافته ۲
- ...

پاتولوژی و سیتولوژی: در صورتی که برای تشخیص لازم هست و یا در صورت سوال ذکر شده

الزامی می باشد. در سوالات **پاتولوژی** الزامی می باشد.

- مورد ۱
- مورد ۲

• ...

درمان: در صورتی که در صورت سوال ذکر یا درخواست شده الزامی می باشد.

• درمان ۱

• درمان ۲

• درمان ۳

• ...

سایر نکات:

۱. تشخیص اصلی و جواب درست **بولد** شود.

۲. سایر نکات مهم که **توی صورت سوال هم ذکر شده/ایتالیک** شود.

۳. نوشتن مواردی که در بالا اختیاری ذکر شده، پرداختی شما را بالاتر می برد.

سوالاتی که در رابطه با دارو پرسیده شده

اسم دارو:

ویژگی ها:

• ویژگی ۱

• ویژگی ۲

• ...

اسم دارو بولد و جواب درست بولد. در صورتی که نکته دیگری در صورت سوال ذکر شده که نیاز

به نوشتن آن در پاسخنامه است آن نکته در پاسخنامه هم/ایتالیک شود

سوالاتی که در رابطه با ویژگی یک بیماری پرسیده

اسم بیماری (بولد)

ویژگی های بیماری:

• ویژگی ۱

• ویژگی ۲

• ...

جواب اصلی **بولد** و سایر نکات ذکر شده در گزینه ها که در پاسخنامه وارد میشود/یتا/یک . هر

ویژگی در یک خط نوشته شود.

سوالاتی که مربوط به تشخیص افتراقی می باشد

• تشخیص افتراقی ۱: ویژگی ها و یافته ها

• تشخیص افتراقی ۲: ویژگی ها و یافته ها

• ...

سوالات مربوط به اپروچ به یک بیماری

۱. مرحله ۱

۲. مرحله ۲

۳. مرحله ۳

۴. ...

وارد کردن عکس الگوریتم اپروچ از رفرنس **الزامی** می باشد.

نکته: در پاسخنامه فقط تشخیص اصلی و جواب درست مربوط به گزینه ها بولد شود. سایر

نکات مهمی که در صورت سوال ذکر شده اند/یتا/لیک شود. نیازی به ایتالیک کردن سایر موارد نیست.

در صورت سوال فقط نکات مهمی که به تشخیص یا یافتن جواب درست کمک می کنند ایتالیک شود. نیازی به ایتالیک کردن سایر موارد نیست.

نکته ۲: تا حد ممکن موارد به صورت تیتروار نوشته شود مگر مواردی که نیاز به توضیح بیشتر می باشد که باید به صورت جمله نوشته شود.

نکته ۳: نیازی به تکرار مجدد جمله ای خاص از صورت سوال در پاسخنامه نیست. در صورتی که بخشی از صورت سوال مهم است آن نکته در پاسخنامه/یتا/لیک شود.

نکته ۴: در صورتی که نیاز به اضافه کردن نکته ای مهم به پاسخنامه است به شکل زیر در پایان پاسخنامه وارد شود:

• **نکته ۱:** توضیحات لازم

• **نکته ۲:** توضیحات لازم