

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

دستور العمل اجرایی برگزاری آزمون غربالگری هفدهمین دوره
المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور

۲۹ فروردین ماه ۱۴۰۴

تلفن: ۰۲۱-۶۴۸۹۲۳۱۴

دورنگار: ۰۲۱-۶۶۵۸۲۵۴۲

فهرست مطالب

شماره صفحه	عنوان
۳	مقدمه
۳	وظایف مجری مرکز آزمون
۴	وظیفه نماینده حراست دانشگاه
۴	مسئولیت‌ها و وظایف حوزه معاونت آموزشی دانشگاه
۶	فرم شماره ۱: صورتجلسه مخصوص اسامی غایبین
۷	فرم شماره ۲: صورتجلسه اجرای آزمون
۸	فرم شماره ۳: نظرسنجی نمایندگان ناظر
۹	پیوست ۱: متن قرائت قبل از امتحان
۱۰	برگه راهنمای داوطلبان
۱۱	پیوست ۲: راهنمای آزمون حیطة استدلال بالینی
۱۲	پیوست ۳: راهنمای آزمون حیطة اخلاق پزشکی
۱۳	پیوست ۴: راهنمای آزمون حیطة همگرایی علوم پایه و مرزهای دانش
۱۴	پیوست ۵: راهنمای آزمون حیطة مدیریت نظام سلامت
۱۵	پیوست ۶: راهنمای آزمون حیطة هنر و رسانه و طراحی کمپین
۱۷	ضمیمه: راهنمای آزمون حیطة آموزش پزشکی

بسمه تعالی

مقدمه: این دستورالعمل به منظور مشخص کردن شرح وظایف کلیه دست اندرکاران اجرایی آزمون تهیه شده است و رعایت مفاد آن برای کلیه همکاران اعم از نمایندگان دانشگاه‌ها و سرپرستان حوزه‌های امتحانی الزامی می‌باشد. امید است با یاری خداوند متعال و با همکاری، تلاش و عنایت کلیه عزیزانی که در مسئولیت‌های خطیر اجرای آزمون مشارکت می‌نمایند، شاهد برگزاری هر چه بهتر و موفق‌تر این مسابقه علمی باشیم.

❖ نکات مهم:

- ۱) زمان برگزاری آزمون غربالگری هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور ساعت ۹ صبح روز جمعه ۱۴۰۴/۱/۲۹ خواهد بود؛ تعداد کل حیطه‌های آزمون ۶ حیطه بوده و زمان پایان آزمون هر حیطه در راهنمای آن قرار دارد.
- ۲) در ۵ حیطه استدلال بالینی، آموزش پزشکی، همگرایی در علوم پایه و مرزهای دانش، مدیریت نظام سلامت و اخلاق پزشکی آزمون به **شیوه الکترونیک** و در حیطه هنر و رسانه و طراحی کمپین به صورت **تشریحی - الکترونیک** خواهد بود.
- ۳) محل‌های آزمون طبق اطلاع‌رسانی‌های قبلی در ۴۵ دانشگاه علوم پزشکی دارای مرکز آزمون در سراسر کشور خواهد بود. از آنجا که دانشجویان برخی دانشگاه‌ها (نظیر دانشجویان دانشگاه‌های آزاد) باید در دانشگاه علوم پزشکی دیگری آزمون دهند، لذا به این مورد دقت شود و اقدامات و راهنمایی‌های لازم در این خصوص، انجام پذیرد.
- ۴) سؤالات برای داوطلبان **حیطه هنر و رسانه و طراحی کمپین** در دو بخش الکترونیک (تستی) و تشریحی است که لازم است سؤالات بخش الکترونیک (تستی) را در سامانه و ۱۱ سؤال تشریحی را در برگه‌هایی که در اختیارشان قرار داده شده است، با خودکار آبی پاسخ دهند. دقت شود که به هیچ عنوان داوطلبان سؤالات بخش الکترونیک را در برگه‌ها پاسخ ندهند.
- ۵) علاوه بر این لازم است تمامی برگه‌های هر داوطلب که در مجموع ۱۴ برگ است (شامل ۱۱ برگ پاسخنامه و ۳ برگ چرک‌نویس) **بعد از شمارش توسط مراقبین و اطمینان از تحویل همه برگه‌ها**، در پوشه‌ی مخصوص وی قرار گیرد و لازم است پس از اتمام آزمون و تهیه تصویر، بلافاصله در همان روز، به مرکز سنجش آموزش پزشکی بازگردانده شود.
- ۶) سؤالاتی که در برگه‌هایی غیر از پاسخنامه (برگ‌های چرک‌نویس) پاسخ داده شده باشند، تصحیح نخواهد شد. جزییات مربوط به سؤالات تشریحی حیطه هنر و رسانه و طراحی کمپین در پیوست ۶، قرار داده شده است.
- ۷) داوطلبان حیطه همگرایی در علوم پایه و مرزهای دانش می‌توانند دیکشنری کاغذی به همراه داشته باشند و علاوه بر این لازم است **دانشگاه ۵ برگه A4 به عنوان چرک‌نویس در اختیار آنان قرار دهد** و بعد از آزمون آن را جمع‌آوری کند و لزومی به ارسال به مرکز سنجش نیست.

الف : وظایف مرکز مجری آزمون

- ۱) فایل سؤالات از طریق مسئول حفاظت آزمون مرکز سنجش آموزش پزشکی در اختیار مسئول حراست دانشگاه محل آزمون قرار می‌گیرد و بارگذاری سؤالات در روز آزمون، انجام می‌شود.
- ۲) بررسی سالن‌های محل برگزاری آزمون و یادآوری موارد لازم جهت رفع نواقص و کمبودهای احتمالی یک روز قبل از زمان برگزاری امتحان انجام پذیرد.
- ۳) حضور معاونت آموزشی دانشگاه یا نماینده ایشان و نماینده حراست دانشگاه در زمان بارگذاری سؤالات و برگزاری آزمون الزامی است.
- ۴) جلسه امتحان با قرائت آیاتی از کلام ا... مجید آغاز می‌گردد و سپس نماینده دانشگاه ضمن خوش آمدگویی، متن **پیوست ۱** را ۱۰ دقیقه قبل از شروع آزمون برای داوطلبان قرائت نماید.
- ۵) حداکثر تا ۱۵ دقیقه بعد از شروع آزمون چنانچه داوطلبی با تأخیر به جلسه آزمون مراجعه کند، با نظر نماینده معاونت آموزشی دانشگاه حق شرکت در جلسه آزمون را خواهد داشت. لازم به ذکر است پس از ۱۵ دقیقه ابتدایی ورود به نرم افزار آزمون امکان پذیر نمی‌باشد.
- ۶) ۳۰ دقیقه بعد از شروع آزمون نسبت به تطبیق عکس حاضرین و تکمیل **فرم شماره ۱** اقدام شود.

- ۷) داوطلبان در یک ساعت ابتدایی آزمون، حق خروج از جلسه آزمون را ندارند.
- ۸) حسن نظارت بر اجرای آزمون بر عهده نماینده مرکز مجری آزمون بوده و سایر واحدهای اجرایی مرتبط موظف هستند کمال همکاری را داشته باشند.
- ۹) از مسئولین محترم دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی درخواست شود ترتیبی اتخاذ فرمایند تا از حضور اعضاء محترم هیأت علمی دانشگاه، در جلسه آزمون جداً جلوگیری شود (به غیر از مسئولین اجرای آزمون).
- ۱۰) نظارت دقیق بر روند برگزاری امتحان و کنترل کلیه سالن‌های امتحانی.
- ۱۱) در طول برگزاری آزمون، به هیچ عنوان به سؤال علمی پاسخ داده نخواهد شد.
- ۱۲) پس از پایان زمان امتحان، خروجی نتایج آزمون الکترونیک در قالب یک لوح فشرده به همراه پاسخبرگ‌های داوطلبان حیطه هنر و رسانه و طراحی کمپین با رعایت کامل پروتکل‌های حفاظت آزمون، از طریق دانشگاه کلان منطقه (دانشگاه مادر) در اسرع وقت به حفاظت آزمون مرکز سنجش آموزش پزشکی برگردانده شود.
- ۱۳) به داوطلبان توصیه شده است که از آوردن هرگونه وسایل اضافی، خودداری کنند زیرا در حوزه امتحانی محل دریافت امانات وجود نخواهد داشت. با این وجود محلی برای این منظور پیش‌بینی شود.
- ۱۴) اقلام پذیرایی باید در بسته‌بندی بهداشتی و توسط همکارانی که از سلامت ایشان اطمینان حاصل شده، توزیع شود.
- ۱۵) فرم‌های شماره ۱-۳ به عنوان صورتجلسه اجرائی آزمون می‌باشد که لازم است شرح مختصری از انجام امتحان، تعداد حاضرین و غائبین و همچنین مشخصات غائبین در این فرم درج شده و به امضاء نمایندگان دانشگاه و حراست برسد. خواهشمند است از فرم صورتجلسات نیز تصویری تهیه و به همراه خروجی نتایج در همان لوح فشرده نتایج به مرکز سنجش ارسال شود.
- در ضمن برای ذکر موارد خاص می‌توان از صفحه پشت فرم نیز استفاده نموده و کلیه موارد می‌بایست به امضاء افراد فوق الذکر برسد.

۱۶) با توجه به اینکه وضعیت نمره‌دهی و یا وجود نمره منفی برای انواع سوالات در هر حیطه متفاوت است، و نیز برای برخی حیطه‌ها شرایط و نکات خاصی وجود دارد، حتماً راهنمای هر حیطه (پیوست‌های ۲-۶) که در این دستورالعمل آمده است، ملاحظه شود.

۱۷) راهنمای آزمون کتبی مرحله اول انفرادی حیطه آموزش پزشکی در انتهای دستورالعمل به صورت مجزا ضمیمه شده است.

ب: وظیفه نماینده حراست دانشگاه

اختیارات و وظائف نماینده حراست توسط دفتر مرکزی حراست تعیین و ابلاغ می‌گردد ولی بصورت اعم، نظارت و کنترل حفاظتی امور با نماینده مذکور خواهد بود. غیر از موارد فوق الذکر در صورت بروز مشکل و اعلام هرگونه اظهار نظر، استعلام موضوع از ستاد مرکزی برگزاری آزمون الزامی است.

ج: مسئولیت‌ها و وظایف حوزه معاونت آموزشی دانشگاه حوزه آزمون

- ۱- لازم است، اعضای هیأت اجرایی (مراقبین و رابطین و همکاران دیگر) به تفکیک وظایف، توسط معاونت آموزشی دانشگاه تعیین گردد. تعداد مراقبان بسته به فضای محل امتحان به ازای هر ۲۰ الی ۴۰ داوطلب یک نفر تعیین گردد.
- ۲- ضروری است با حراست دانشگاه جهت تأمین امنیت حوزه امتحانی در کلیه مراحل هماهنگی لازم بعمل آید.
- ۳- محل برگزاری امتحان بایستی دارای کلیه امکانات لازم از قبیل نور مناسب، تهویه و سیستم صوتی باشد و صندلی داوطلبین با فاصله مناسب از یکدیگر قرار گیرد و شماره داوطلبی شرکت کنندگان به ترتیب بر روی صندلی‌ها نصب شود. از هر گونه تردد غیر ضرور در حین برگزاری آزمون جلوگیری شود.
- ۴- تابلوهای راهنمای محل برگزاری آزمون بر اساس شماره داوطلبی در مکان‌های مناسب نصب گردیده و در روز برگزاری آزمون تعدادی از کارکنان جهت راهنمایی داوطلبان در مبادی ورودی محل‌های برگزاری آزمون قرار گیرند.
- ۵- صدور کارت شناسایی برای رابطین و مراقبین و همه دست‌اندرکاران حوزه آزمون به منظور جلوگیری از تردد افراد متفرقه.
- ۶- درب‌های ورودی سالن‌های امتحانی حدود یک ساعت قبل از اجرای آزمون باز شود.

- ۷- لازم است کلیه دانشجویان شرکت کننده هنگام ورود به جلسه علاوه بر کارت ورود به جلسه، دارای کارت دانشجویی و یا کارت ملی بوده و در زمان برگزاری امتحان کارت ورود به جلسه را به سینه خود نصب نمایند.
- ۸- مفاد آئین نامه شرایط شرکت دانشجویان به اطلاع کلیه دانشجویان رسانده شود.
- ۹- بایستی با توجه به طولانی بودن زمان امتحان جهت تدارک پذیرایی از داوطلبان اقدام لازم بعمل آید.
- ۱۰- با توجه به اینکه در برخی از حوزه‌ها داوطلبانی از سایر دانشگاه‌ها نیز حضور خواهند داشت، توصیه می‌شود تمهیدات لازم جهت تهیه امکانات و محل استراحت این داوطلبان نیز اندیشیده شود.
- ۱۱- مطابق مصوبه مجلس شورای اسلامی ۱۳۸۴، ارتکاب هرگونه عمل خلاف مقررات که آزمون داوطلب را از نظر علمی خدشه‌دار سازد و یا استفاده از هرگونه وسیله غیر مجاز از قبیل وسایل ارتباط الکترونیکی و دستگاه‌های حافظه‌دار موجب محرومیت و ابطال قبولی در همان سال و محرومیت از شرکت در آزمون‌های آتی تا ۱۰ سال بعد خواهد شد.
- ۱۲- جلوگیری از به همراه آوردن تلفن همراه و سایر وسایل الکترونیکی توسط داوطلبان به سالن‌های امتحان.
- ۱۳- نصب دستگاه بلوکر در فواصل مناسب در سالن‌های امتحان.
- ۱۴- حضور یک دستگاه آمبولانس مجهز اورژانس و پرسنل مربوطه در حوزه‌ی آزمون.

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

آزمون غربالگری هفدهمین دوره المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

صورتجلسه مخصوص اسامی غائبین

فرم شماره ۱

تعداد حاضرین :

تعداد غائبین (به شرح ذیل) :		
ردیف	نام و نام خانوادگی	شماره داوطلبی

نام معاون آموزشی دانشگاه یا نماینده ایشان :

محل امضاء :

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

آزمون غربالگری هفدهمین دوره المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

صورجلسه اجرای آزمون

- ۱) زمان بارگذاری سوالات در نرم افزار آزمون
- ۲) زمان گشایش درب های ورودی سالن های برگزاری آزمون به روی داوطلبان
- ۳) زمان قرائت کلام ا... و متن افتتاحیه
- ۴) زمان شروع آزمون
- ۵) زمان شروع تطبیق عکس و دریافت امضاء از داوطلبان
- ۶) زمان پایان آزمون
- ۷) آمار داوطلبان الف - کل : ب - حاضرین : ج - غائبین :
- ۸) تخلیفات صورت گرفته (با ذکر دقیق مشخصات)
- ۹) توضیحات :

- تعداد و شماره پاکت پلمپ حاوی CD اسکن پاسخنامه ها (در دانشگاه باقی می ماند)
- شماره پاکت پلمپ حاوی پاسخنامه های فیزیکی حیطة هنر و رسانه و طراحی کمپین
- شماره پلمپ حاوی CD نتایج آزمون

سایر توضیحات در خصوص آزمون:

محل امضاء

نام معاون آموزشی دانشگاه یا نماینده ایشان:

محل امضاء

نام نماینده حراست دانشگاه:

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

آزمون غربالگری هفدهمین دوره المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

❖ (مخصوص نمایندگان ناظر بر آزمون)

نماینده محترم لطفاً نظرات و پیشنهادات خود را در رابطه با امتحان و دانشگاه محل برگزاری امتحان، در این برگه مرقوم فرمائید.

محل امضاء :

نام و نام خانوادگی نماینده:

بسمه تعالی

متن قرائت قبل از امتحان

با سلام به پیشگاه حضرت ولی عصر عجل... تعالی فرجه و روح مقدس حضرت امام (ره) و شهدای انقلاب اسلامی و سلام بر شما داوطلبان شرکت کننده در آزمون مرحله اول انفرادی هفدهمین دوره المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور. امیدواریم با رعایت نکاتی که تذکر داده می شود امتحان را به خوبی به انجام رسانید.

(۱) دانشجویان بایستی از به همراه آوردن هر گونه یادداشت، جزوه، تلفن همراه، ساعت و دستبند هوشمند و دستگاه های الکترونیکی (حتی به صورت خاموش) و غیره در جلسه امتحان خودداری نمایند.

(۲) لطفاً پس از استقرار در صندلی، زاویه مانیتور و صندلی خود را جهت دید بهتر تنظیم نمایید و از راحتی خود نسبت به استفاده از کامپیوتر مطمئن شوید.

(۳) برای ورود به برنامه ی آزمون، نام کاربری (شماره داوطلبی) و رمز (کدملی) درج شده روی کارت ورود به جلسه را وارد نمایید.

(۴) در صورت عدم امکان ورود به برنامه به نزدیکترین مراقب اطلاع دهید.

(۵) دانشجویان می بایستی قبل از شروع پاسخگویی به سؤالات، مشخصات خود را که بر روی سیستم درج شده است بررسی و در صورت وجود مشکل به مراقب اعلام نمایند.

(۶) تحت هیچ عنوان وقت اضافه به هیچ یک از داوطلبان داده نخواهد شد.

(۷) داوطلبان دقت نمایند یک ساعت اول آزمون، حق خروج از جلسه آزمون وجود ندارد.

(۸) در حین امتحان به هیچ سؤالی پاسخ داده نخواهد شد و دانشجویان می توانند موارد اشکال را پس از پایان آزمون منعکس نمایند.

(۹) سؤالات حیطه ی هنر و رسانه و طراحی کمپین، در دو بخش تستی و تشریحی است. داوطلبان باید بخش تستی را در سامانه

پاسخ داده و در بخش تشریحی بعد از مطالعه دقیق راهنمای پاسخنامه های تشریحی که در کاور شخصی آنها قرار داده شده

است، پاسخ سؤالات تشریحی خود را در برگه های بارکداری که در اختیار دارند و در محل مشخص شده، با خودکار آبی

پاسخ داده و در انتها تمامی برگه های پاسخنامه را به همراه چرک نویس به مراقبین تحویل دهند. داوطلبان توجه کنند برگه های

چرک نویس به هیچ عنوان تصحیح نخواهد شد.

(۱۰) مدت زمان آزمون هر بخش در هر حیطه، در بالای صفحه نمایشگر نشان داده می شود.

دانشجویان عزیز با نام و یاد خداوند بزرگ آزمون را شروع نمایید.

(مورد آخر دقیقاً در شروع آزمون قرائت گردد.)

بسمه تعالی

برگه راهنمای داوطلبان آزمون مرحله انفرادی هفدهمین دوره المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور
فرودین ماه ۱۴۰۴

خواهشمند است قبل از ورود به جلسه امتحان کلیه مفاد راهنما را دقیقاً مطالعه فرمائید:

- ۱) آزمون در ۶ حیطه‌ی آموزش پزشکی، اخلاق پزشکی، استدلال بالینی، هنر و رسانه و طراحی کمپین، مدیریت نظام سلامت و همگرایی در علوم پایه و مرزهای دانش، روز جمعه ۱۴۰۴/۱/۲۹ در یک نوبت صبح، برگزار خواهد شد.
- ۲) شیوه‌ی برگزاری آزمون در ۵ حیطه به صورت الکترونیک و در حیطه هنر و رسانه و طراحی کمپین به صورت هم الکترونیک و هم تشریحی، خواهد بود.
- ۳) محل حوزه‌ی آزمون الکترونیک، بر روی کارت ورود به جلسه، درج شده است.
- ۴) لازم است داوطلبان یک ساعت قبل از شروع آزمون در حوزه‌ی اعلام شده در کارت ورود به جلسه‌ی خود حضور داشته باشند.
- ۵) داوطلبان حیطه هنر و رسانه و طراحی کمپین توجه نمایند که برای پاسخ دادن به سؤالات تشریحی به همراه داشتن لوازم التحریر اعم از پاک‌کن، تراش، مداد مشکی و خودکار آبی ضروری است.
- ۶) در صورت وجود هرگونه مغایرت در کارت ورود به جلسه، مراتب را فوراً به رابط المپیاد دانشگاه خود اطلاع دهید.
- ۷) زمان هر آزمون بر روی صفحه مانیتور قابل مشاهده است.

❖ لازم به ذکر است هیچگونه وقت اضافه به شرکت کنندگان داده نخواهد شد.

در پایان برای داوطلبان گرامی آرزوی موفقیت می‌نماید و آمادگی این مرکز را برای دریافت نظرات و پیشنهادات اعلام می‌دارد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

راهنمای آزمون حیطه استدلال بالینی هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور

سوالات حیطه استدلال بالینی المپیاد هفدهم ۵۵ سوال از نوع KF، Puzzel، CRP و SC خواهد بود و زمان آن ۱۸۰ دقیقه خواهد بود. بنابراین این آزمون ساعت ۹ آغاز و ساعت ۱۲ به پایان خواهد رسید.

انواع آزمون و تعداد سوالات آزمون مرحله اول انفرادی (غربالگری) حیطه استدلال بالینی

هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور - فروردین ۱۴۰۴

حیطه	نوع آزمون	تعداد سوال	نحوه پاسخگویی (انتخاب چند گزینه از بین چند گزینه)	وضعیت نمره منفی (دارد/ندارد)	مدت زمان پاسخگویی «دقیقه»	امکان بازگشت به آزمون قبلی را «دارد/ندارد»
استدلال بالینی	KF	۲۵	انتخاب ۴ گزینه از ۱۶ گزینه	ندارد	۷۰	ندارد
	CRP	۱۰	انتخاب صحیح‌ترین گزینه از ۶ گزینه و سپس انتخاب ۵ گزینه صحیح از ۱۲ گزینه	ندارد	۶۰	ندارد
	پازل	۱۰	مچ کردن ۴ سناریو	ندارد	۳۰	ندارد
	SC	۱۰	انتخاب یک گزینه از ۵ گزینه	ندارد	۲۰	ندارد
	مجموع	۵۵		-	۱۸۰	-

✓ داوطلبان این حیطه حق گردش در بین انواع آزمون‌ها و برگشت به آزمون‌های قبلی را ندارند.

❖ تذکر: به همراه داشتن هر گونه جزوه، کتاب، لپ تاپ و موبایل و سایر وسایل الکترونیکی در این حیطه ممنوع می‌باشد.

راهنمای آزمون حیطه اخلاق پزشکی
هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور

سوالات اخلاق پزشکی از نوع MCQ، KFP و EM است. مدت زمان آن ۱۰۰ دقیقه است. بنابراین آزمون این حیطه راس ساعت ۹ آغاز و راس ساعت ۱۰:۴۰ دقیقه به پایان خواهد رسید.

انواع آزمون و تعداد سوالات آزمون مرحله اول انفرادی (غربالگری) حیطه اخلاق پزشکی
هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور - فروردین ماه ۱۴۰۴

حیطه	نوع آزمون	تعداد سوال	نحوه پاسخگویی (انتخاب چند گزینه از بین چند گزینه)	وضعیت نمره منفی (دارد/ندارد)	مدت زمان پاسخگویی دقیقه	امکان بازگشت به آزمون قبلی را «دارد/ندارد»
اخلاق پزشکی	MCQ	۷۰	یک پاسخ صحیح از چهار گزینه	دارد	۷۰	ندارد
	KFP	۵	شامل ۵ کیس بالینی با ۱۲ سؤال پیرامون آن	دارد	۱۵	ندارد
	EM	۴	۱۸ مورد مچینگ در قالب ۴ سؤال	دارد	۱۵	ندارد

✓ داوطلبان این حیطه حق گردش در بین انواع آزمون‌ها و برگشت به آزمون‌های قبلی را ندارند.

❖ تذکر: به همراه داشتن هر گونه جزوه، کتاب، لپ تاپ و موبایل و سایر وسایل الکترونیکی در این حیطه ممنوع می‌باشد.

**راهنمای آزمون حیطه همگرایی در علوم پایه و مرزهای دانش
هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور**

پیوست ۴

سؤالات حیطه همگرایی در علوم پایه و مرزهای دانش از نوع MCQs، EMQs و SC است. تعداد این سؤالات ۱۲۰ مورد بوده و مدت زمان آن ۲۴۰ دقیقه است. بنابراین آزمون این حیطه راس ساعت ۹ آغاز و راس ساعت ۱۳ به پایان خواهد رسید.

انواع آزمون و تعداد سؤالات آزمون مرحله اول انفرادی (غربالگری) حیطه **همگرایی در علوم پایه و مرزهای دانش**
هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور - فروردین ماه ۱۴۰۴

حیطه	نوع آزمون	تعداد سوال	نحوه پاسخگویی «انتخاب چند گزینه از چند گزینه»	نمره منفی «دارد/ ندارد»	زمان آزمون «دقیقه»
همگرایی در علوم پایه و مرزهای دانش	MCQs EMQs SCT	۱۲۰	انتخاب یک گزینه در مواردی که انتخاب گزینه تکراری مجاز باشد (در مورد سؤالات پرکردن جاهای خالی)، در محل مربوطه قید شده است	دارد هر سه سؤال غلط یک نمره منفی	۲۴۰ دقیقه

- ✓ داوطلبان این حیطه حق گردش در بین انواع آزمون‌ها و برگشت به آزمون‌های قبلی را دارند.
- ✓ تذکر: داوطلبان این حیطه می‌توانند دیکشنری کاغذی و خودکار و مداد به همراه داشته باشند.
- ✓ ضروری است دانشگاه ۵ برگه A4 به عنوان چرک‌نویس در اختیار داوطلبان این حیطه قرار دهد. لزومی به ارسال این برگه‌ها به مرکز سنجش نیست.

❖ **تذکر: به همراه داشتن هر گونه جزوه، لپ‌تاپ و موبایل و سایر وسایل الکترونیکی در این حیطه ممنوع می‌باشد.**

راهنمای آزمون حیطه مدیریت نظام سلامت هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور

سوالات حیطه مدیریت در مجموع ۵۸ سؤال که شامل KF، EMI، SC، PUZZLE می باشد، در مدت زمان ۱۲۰ دقیقه است. بنابراین آزمون این حیطه راس ساعت ۹ آغاز و ۱۱ به پایان خواهد رسید.

انواع آزمون و تعداد سوالات آزمون مرحله اول انفرادی (غربالگری) حیطه مدیریت نظام سلامت
هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور - فروردین ماه ۱۴۰۴

حیطه	نوع آزمون	تعداد سوال	نحوه پاسخگویی (انتخاب چند گزینه از بین چند گزینه)	وضعیت نمره منفی (دارد/ ندارد)	مدت زمان پاسخگویی «دقیقه»	امکان بازگشت به آزمون قبلی را «دارد/ ندارد»
مدیریت نظام سلامت	KF	۴۰	انتخاب ۲ گزینه از ۸ گزینه یا انتخاب ۳ گزینه از ۱۲ گزینه	دارد (در سؤال مشخص شده است)	۶۰	دارد
	EMI	۹	جور کردن هر سؤال با گزینه /گزینه‌های صحیح	ندارد	۲۰	دارد
	SC	۶	نمره‌دهی بر اساس اطلاعات داده شده	ندارد	۲۰	دارد
	Puzzel	۳	تکمیل کردن جدول یا انتخاب اطلاعات از دسته اطلاعاتی مختلف در مورد یک سناریو	ندارد	۲۰	دارد

✓ داوطلبان این حیطه حق گردش در بین انواع آزمون‌ها و برگشت به آزمون‌های قبلی را دارند.

❖ تذکر: به همراه داشتن هر گونه جزوه، کتاب، لپ تاپ و موبایل و سایر وسایل الکترونیکی در این حیطه ممنوع می باشد.

راهنمای آزمون حیطه هنر و رسانه و طراحی کمپین هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور

سوالات هنر، رسانه و طراحی کمپین شامل MCQs و MEQ و تشریحی می باشد، در مجموع ۳۰ سؤال (معادل ۱۹ سؤال MCQs و ۱۰ سؤال MEQ و ۱ سؤال تشریحی) که مدت زمان آن ۱۲۰ دقیقه بوده و شیوه نمره دهی و دستورالعمل آنها به شرح ذیل خواهد بود. بنابراین آزمون این حیطه راس ساعت ۹ آغاز و راس ساعت ۱۱ به پایان خواهد رسید.

تذکر مهم: داوطلبین گرامی توجه داشته باشید که در این آزمون زمان پاسخگویی به هر دفترچه مجزا می باشد به نحوی که پس از اتمام زمان هر یک از دفترچه ها داوطلب دیگر به آن دسترسی نخواهد داشت.

دستورالعمل سوالات MCQs

- تعداد پاسخ های مجاز در هر سوال متفاوت است و بستگی به هدف سوال دارد.
- همه سوالات MCQs دارای ۱ پاسخ صحیح هستند.
- تعداد گزینه ها در هر سوال MCQs، ۴ تا است
- هر گزینه دارای یک نمره است
- سوالات این بخش MCQs نمره منفی ندارد.

دستورالعمل سوالات تشریحی Modify Essay Question

- در این سوالات که به صورت تشریحی محدود پاسخ طراحی شده اند دانشجو باید جواب را تولید کند و نمی تواند با دیدن گزینه های موجود، سرنخی از جواب پیدا کند.
- برخی از این سوالات در حیطه هنر، رسانه و طراحی کمپین در دارای چند قسمت که به تنه سوال مرتبط است
- هر بخش از سوال در یک صفحه به دانشجو نمایش داده شود.
- امکان بازگشت به سوالات قبلی جهت مرور سوالات برای دانشجو فراهم باشد.
- به این سوالات نمره منفی تعلق نمی گیرد.
- اعضای کمیته علمی براساس مدل نمره دهی گلوبال به تصحیح سوالات خواهند پرداخت.
- تصحیح این سوالات در مرکز سنجش انجام خواهد شد و نتیجه در اختیار همکاران مرکز سنجش جهت جمع شدن با نمرات دفترچه های سایر سوالات و اعلام نتایج قرار داده خواهد شد.
- برای پاسخ دادن به سوالات تشریحی آوردن لوازم التحریر اعم از پاک کن، تراش، مداد مشکی، خودکار **ضروری** است.
- تعداد ۱۴ برگه به داوطلبان این حیطه در قالب یک پوشه شخصی داده شده است. ۱۱ برگ پاسخنامه و ۳ برگ چرک نویس.

به داوطلبان هنر، رسانه و طراحی کمپین پیشنهاد می گردد، ابتدا سوالات تستی را پاسخ داده و سپس به سراغ سوالات تشریحی بروند.

انواع آزمون و تعداد سوالات آزمون مرحله اول انفرادی (غربالگری) حیطه هنر، رسانه و طراحی کمپین
هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور - فروردین ماه ۱۴۰۴

حیطه	نوع آزمون	تعداد سوال	تعداد سوالات	نحوه پاسخگویی (انتخاب چند گزینه از بین چند گزینه)	وضعیت نمره منفی (دارد/ندارد)	مدت زمان پاسخگویی	توضیحات	مدت زمان کل پاسخگویی
هنر، رسانه و طراحی کمپین	MEQ	۱۰ سوال	۳۰	-	ندارد	۹۰ دقیقه	پاسخ ها را خوانا بنویسید	۱۲۰ دقیقه
	MCQs	۱۹ سوال		هر سوال یک پاسخ صحیح دارد	ندارد	۲۰ دقیقه	هر سوال ۱ پاسخ صحیح دارد	
	تشریحی	۱ سوال		یک سوال شامل ۵ بخش	ندارد	۱۰ دقیقه	پاسخ ها را خوانا بنویسید	

✓ تذکر: برای داوطلبان این حیطه لوازم التحریر اعم از پاک کن، تراش، مداد مشکی، خودکار ضروری است.

❖ تذکر: به همراه داشتن هر گونه جزوه، کتاب، لپ تاپ و موبایل و سایر وسایل الکترونیکی در این حیطه ممنوع می باشد.



مدیریت امور نخبگان و دانشجویان استعداد درخشان

هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی سراسر کشور

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

راهنمای آزمون کتبی مرحله اول انفرادی

حیطه آموزش پزشکی

فروردین ۱۴۰۴

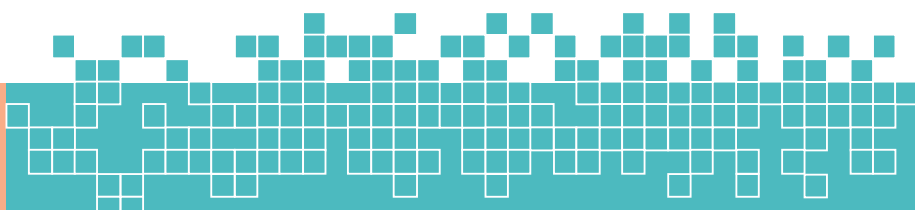
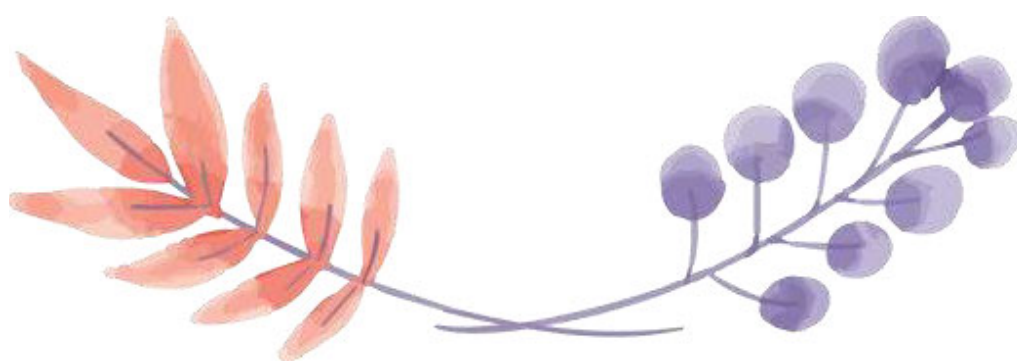
تهیه و تنظیم: کمیته علمی حیطه آموزش پزشکی هفدهمین المپیاد دانشجویان علوم پزشکی کشور

مقدمه:

داوطلبان گرامی ضمن آرزوی موفقیت برای همه شما عزیزان، حضورتان در اولین مرحله آزمون انفرادی هفدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی کشور در حیطه آموزش پزشکی را گرامی می‌داریم. این مرحله از آزمون، متشکل از ۴ شکل متفاوت از سوالات چهارگزینه‌ای، ویژگی‌های کلیدی، جورکردنی گسترده و پازل می‌باشد. در این راهنما، اطلاعات تکمیلی در مورد انواع سؤالات طراحی شده برای این آزمون به شما ارائه شده است.

امیدواریم این اطلاعات به شما در آمادگی هرچه بهتر برای این آزمون کمک کند.

موفق و پیروز باشید



سوالات چهارگزینه‌ای (MCQs)

شرح:

سوالات چهارگزینه‌ای (MCQs) نوعی سوال رایج در آزمون‌ها و ارزیابی‌های مختلف هستند که به منظور سنجش دانش و درک داوطلبان در مورد موضوعات مختلف در آزمون‌های المپیاد علمی دانشجویان طراحی می‌شوند. این نوع سوالات ترکیبی از سوالات حفظی و تفهیمی می‌باشد.

ساختار سوالات چهارگزینه‌ای:

- **بدنه سوال:** سوال MCQ معمولاً با ارائه یک سناریو، مورد، سوال علمی یا یک عبارت ناتمام آغاز می‌شود. این بخش زمینه‌ای را برای داوطلب فراهم می‌کند تا در مورد موضوع مورد نظر تفکر کند و اطلاعات لازم برای پاسخ به سوال را جمع‌آوری کند.
- **گزینه‌های پاسخ:** چهارگزینه به داوطلب ارائه می‌شود که از بین آن‌ها باید تنها صحیح‌ترین گزینه را انتخاب کند.

نکات کلیدی

- هر سوال چهارگزینه‌ای فقط یک پاسخ صحیح دارد.
- انتخاب هر گزینه غلط به منزله کسر شدن یک سوم نمره از نمره کل آن سوال است (۰/۳۳-).
- نمره هر سوال چهارگزینه‌ای ۱ نمره است.

سوالات ویژگی‌های کلیدی (KF)

شرح:

سوالات ویژگی‌های کلیدی (KF) سوالاتی ارزشمند برای سنجش توانایی داوطلبان در درک مفاهیم کلیدی و شناسایی ویژگی‌های بارز یک موضوع یا مفهوم علمی هستند. این نوع سوالات به ارتقای یادگیری عمیق و تفکر انتقادی داوطلبان کمک می‌کنند. با این حال، برای پاسخگویی به این سوالات به دانش تخصصی و صرف زمان کافی نیاز است.

ساختار سوالات ویژگی‌های کلیدی:

- بدنه سوال: سوال KF معمولاً با ارائه یک سناریو آغاز می‌شود. این بخش زمینه‌ای را برای داوطلب فراهم می‌کند تا در مورد موضوع مورد نظر تفکر کند و اطلاعات لازم برای پاسخ به سوال را جمع‌آوری کند.
- گزینه‌های پاسخ: ۱۲ گزینه به داوطلب ارائه می‌شود که برای کسب امتیاز کامل، داوطلب باید ۳ گزینه صحیح‌تر و کلیدی را انتخاب کند.

نکات کلیدی

- انتخاب هر گزینه غلط به منزله کسر شدن یک سوم نمره از نمره کل آن سوال است (۰/۳۳-).
- داوطلب مجاز به انتخاب بیش از ۳ گزینه نمی‌باشد.

سوالات جورکردنی گسترده (EMI)

شرح:

سوالات جورکردنی گسترده (EMI) نوعی سوال هستند که در آن به داوطلبان مجموعه‌ای از سوالات حول یک موضوع خاص ارائه می‌شود و از آن‌ها خواسته می‌شود تا از بین لیستی از گزینه‌ها، بهترین گزینه را برای هر سوال انتخاب کنند. این نوع سوالات به منظور سنجش توانایی داوطلب در درک مفاهیم کلیدی، برقراری ارتباط بین اطلاعات و حل مسائل طراحی شده‌اند.

ساختار سوالات جورکردنی گسترده:

- در ابتدای مجموعه سوالات EMI، یک توضیح کلی در مورد محتوای سوالات و نحوه پاسخگویی به آن‌ها ارائه می‌شود.
- سوالات: تعدادی سوال حول آن موضوع خاص ارائه می‌شود. این سوالات به شکل سناریو یا پرسش هستند که داوطلب باید به آن‌ها پاسخ دهد.
- گزینه‌ها: لیستی از گزینه‌ها (حداقل ۲ گزینه بیشتر از تعداد سوالات) برای هر مجموعه ارائه می‌شود.
- گزینه‌های پاسخ: داوطلبان باید در مقابل هر سوال، گزینه صحیح را از بین لیست گزینه‌ها انتخاب کنند. هر گزینه فقط یکبار با یک سوال مشخص جور می‌شود.

نکات کلیدی

- هر انتخاب درست یک نمره کامل دریافت می‌کند (۱ نمره).
- هر انتخاب غلط یک سوم نمره منفی دریافت می‌کند (۰/۳۳-).

سوالات پازل (PUZZLE)

شرح:

سوالات پازل شامل ۳ یا ۴ سناریوی بهم ریخته است که داوطلب باید با کنار هم قرار دادن اطلاعات در اختیار، سناریوی درست را بسازد. هدف اصلی این نوع سوالات، تقویت مهارت تفکر منطقی و مهارت استدلال غیر تحلیلی داوطلبین آزمون است.

ساختار سوالات پازل:

- توضیح: قبل از هر پازل، توضیح مختصری در مورد آن ارائه می‌شود.
- جداول: هر پازل شامل ۳ یا ۴ جدول است.
- ردیف‌ها: در این ردیف‌ها، گزینه‌های مختلف برای هر قسمت از سناریو ارائه می‌شود. عنوان هر ستون در هر ۳ یا ۴ جدول یکسان و ثابت است و مشخص‌کننده آن قسمت از سناریو است.
- گزینه‌های پاسخ: داوطلب باید از بین گزینه‌های ارائه شده، گزینه درست را انتخاب کند و با Drag & Drop در ردیف مناسب قرار دهد.

نکات کلیدی

- به هر انتخاب درست در جدول، یک نمره تعلق می‌گیرد.
- نمره منفی برای انتخاب غلط وجود ندارد، زیرا انتخاب یک گزینه غلط، انتخاب بقیه گزینه‌ها را نیز به طور خودکار غلط می‌کند.

آزمون این حیطه رأس ساعت ۹:۰۰ آغاز و ساعت ۱۲:۵۵ به پایان خواهد رسید.

حیطه	نوع آزمون	تعداد سوال	نحوه پاسخگویی	نمره منفی	زمان آزمون «دقیقه»	امکان بازگشت در بین انواع آزمون را	توضیحات
آموزش پزشکی	MCQ	۶۲	انتخاب صحیح‌ترین گزینه از ۴ گزینه	دارد	۴۷'	ندارد	- داوطلب مجاز به انتخاب بیش از یک گزینه نمی‌باشد. - انتخاب هر گزینه غلط یک سوم نمره منفی دارد. (۰/۳۳) - امتیاز کل آزمون چهارگزینه‌ای ۶۲ نمره می‌باشد.
	KF	۳۵	انتخاب سه گزینه صحیح از ۱۲ گزینه	دارد	۱۰۵'	ندارد	- داوطلب مجاز به انتخاب بیش از سه گزینه نمی‌باشد. - انتخاب هر گزینه غلط یک سوم نمره منفی دارد. (۰/۳۳) - امتیاز کل آزمون ویژگی‌های کلیدی ۱۰۵ نمره می‌باشد.
	EMI	۴۵	جور کردن هر سوال با یک گزینه صحیح	دارد	۶۸'	ندارد	- انتخاب هر گزینه غلط یک سوم نمره منفی دارد. (۰/۳۳) - امتیاز کل آزمون جورکردنی گسترده ۱۷۸ نمره می‌باشد.
	PUZZLE	۷	تکمیل کردن جداول با انتخاب اطلاعات از دسته‌های اطلاعاتی مختلف در مورد یک سناریو	ندارد	۱۵'	ندارد	- نمره کامل هر پازل وابسته به مرتب کردن صحیح اطلاعات مربوط به هر سناریو می‌باشد. - امتیاز کل آزمون پازل ۸۵ نمره می‌باشد.
	مجموع	۱۴۹			۲۳۵'		

نکات کلیدی

- داوطلبین گرامی توجه داشته باشید که در این آزمون زمان پاسخگویی به هر دفترچه مجزا می‌باشد. **به نحوی که پس از اتمام زمان هر یک از دفترچه‌ها دانشجو دیگر به آن دسترسی نخواهد داشت.**

داوطلب حق گردش در بین انواع آزمون را ☐ دارد ☒ ندارد ■ وسایل مجاز همراه داوطلب: هیچ چیز

امضا دبیر محترم حیطه آموزش پزشکی: دکتر سلیمان احمدی تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶