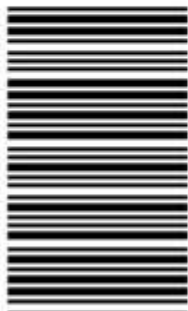


کد کنترل

514

F



514F

صبح جمعه
۹۷/۵/۱۲



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»
امام خمینی (ره)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون ورودی دوره‌های کاردانی به کارشناسی (کارشناسی ناپیوسته) - سال ۱۳۹۷

رشته مامایی - (کد ۱۱۱)

مدت پاسخگویی: ۲۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	فرهنگ و معارف اسلامی	۲۰	۱	۲۰
۲	زبان و ادبیات فارسی	۲۰	۲۱	۴۰
۳	زبان خارجی	۲۰	۴۱	۶۰
۴	فیزیولوژی	۱۵	۶۱	۷۵
۵	بیوشیمی	۱۵	۷۶	۹۰
۶	بارداری - زایمان عادی و غیرعادی	۳۰	۹۱	۱۲۰
۷	جنین‌شناسی - نوزاد سالم - نوزاد نارس	۳۰	۱۲۱	۱۵۰
۸	بیماری‌های زنان، بیماری‌های داخلی و جراحی در مامایی	۱۵	۱۵۱	۱۶۵
۹	بهداشت مادر و کودک و بهداشت تنظیم خانواده	۱۵	۱۶۶	۱۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۷

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

فرهنگ و معارف اسلامی:

- ۱- به دلیل وجود کدام ویژگی در عالم ماده، شرور لازمه ذاتی این عالم است؟
 (۱) غفلت و ناآگاهی (۲) رشد و شکوفایی (۳) تراحم و تضاد (۴) لطف و رحمت
- ۲- کدام مورد، به دیدگاه اهل تعطیل در مباحث خدانشناسی اشاره نموده است؟
 (۱) صفات انسان و صفات الهی از نظر معنا تفاوتی ندارند.
 (۲) باید به معنای ظاهری آیات الهی ایمان آورد.
 (۳) عقل آدمی راهی به شناخت اوصاف الهی ندارد.
 (۴) خداوند خالق عالم و واجب الوجود است.
- ۳- کدام مورد، متعلق قدرت الهی قرار نمی‌گیرد؟
 (۱) متقن ذاتی (۲) ممتنع ذاتی (۳) محدود مجبور (۴) فعال مختار
- ۴- اراده الهی در مقام ذات، به چه معناست؟
 (۱) تخلف از اراده تشریحی (۲) اعمال قدرت در ذات مخلوقات
 (۳) ابتهاج و رضایت به ذات خویش (۴) تخلف از اراده تکوینی
- ۵- وضع علوم تجربی در قلمرو عالم غیب چیست و علوم عقلی چه شناختی از آن عالم به دست می‌دهد؟
 (۱) سکوت - تفصیلی (۲) انکار - تفصیلی (۳) انکار - کلی (۴) سکوت - کلی
- ۶- به ترتیب در کدام مورد، صفت ثبوتی و صفت سلبی برای خداوند متعال بیان شده است؟
 (۱) مرید است - مرئی نیست. (۲) جوهر است - مرئی نیست.
 (۳) جوهر است - متکلم نیست. (۴) مرید است - متکلم نیست.
- ۷- کدام آیه شریفه، به تبرک جستن از آثار الهی اشاره نموده است؟
 (۱) قل لا اسئلكم علیه اجرا الا المودة فی القربی (۲) و لله الاسماء الحسنی فادعوه بها
 (۳) ان الحکم الا لله امر الا تعبدوا الا اياه (۴) اذهبوا بقمیصی هذا فالقوه علی وجه ابی یات بصیرا
- ۸- چرا متوقف بودن وجود هر موجود بر خودش، ممتنع است؟
 (۱) مستلزم آن است که علت بر معلول مقدم باشد.
 (۲) مستلزم آن است که موجود بر خودش مقدم باشد.
 (۳) سلسله وابستگی‌ها و تعلقات، موجود مستقلی خواهد شد.
 (۴) مجموع بی‌نهایت‌های محتاج، مستقل و غنی خواهد شد.

- ۹- متون دینی و منابع تاریخی نشان می‌دهد، مسئله توحید در مورد مناقشه امت‌های پیشین نبوده و اگر شرکی در کار بوده، بیشتر مربوط به عالم بوده است.
- (۱) ربوبیت- کارگردانی
(۲) ربوبیت- سرپرستی
(۳) خالقیت- سرپرستی
(۴) خالقیت- کارگردانی
- ۱۰- با توجه به آیات قرآن کریم، چرا توبه در حال مرگ پذیرفته نیست؟
- (۱) نیکوکاران به استقبال مرگ می‌روند و برای آنان شادی آور است.
(۲) همه انسان‌ها در زمان وفات آرزوی حیات طولانی دارند.
(۳) انسان مؤمن پیش از آن زمان درباره اعمال خود وصیت نموده است.
(۴) در آن زمان حجاب‌های مادی از دیدگان برداشته می‌شود.
- ۱۱- توحید در تشریح به چه معناست؟
- (۱) آفریدگار همه عالم فقط خداست.
(۲) تنها خدا را باید اطاعت کرد.
(۳) قانون‌گذاری فقط مخصوص خداست.
(۴) خداوند واجد همه کمالات است.
- ۱۲- کلام شریف امیرالمؤمنین علیه السلام که فرمود: «ان الله تعالى لم يرضها ثواباً لاوليائه»، اشاره به ویژگی‌های کدام عالم دارد و مفید کدام برهان برای اثبات معاد خواهد بود؟
- (۱) دنیا- عدالت
(۲) برزخ- عدالت
(۳) دنیا- معقولیت
(۴) برزخ- معقولیت
- ۱۳- با توجه به تعالیم دین، میزان در روز قیامت برای چه کسانی است؟
- (۱) کافران
(۲) مؤمنان
(۳) اصحاب یمین
(۴) اصحاب شمال
- ۱۴- «تسویه» در آیه شریفه «ثم سواه و نفخ فيه من روحه»، به کدام معناست؟
- (۱) یکسان بودن روح در همه انسان‌ها
(۲) خلقت اعضای بدن به اعتدال
(۳) مساوی آفریدن جسم و روح انسان‌ها
(۴) همراهی همیشگی روح و جسم
- ۱۵- پیش‌درآمد جهان‌شناسی چیست و کدام روایت به آن اشاره نموده است؟
- (۱) خداشناسی- کیف يعرف غیره من یجهل نفسه
(۲) خودشناسی- من عرف نفسه عرف ربه
(۳) خداشناسی- من عرف نفسه عرف ربه
(۴) خودشناسی- کیف يعرف غیره من یجهل نفسه
- ۱۶- فطرت به چه معناست و ویژگی امور فطری کدام است؟
- (۱) خداگرایی - بی‌نیازی به تعلیم و تعلم
(۲) نوعی آفرینش - بی‌نیازی به تقویت و یادآوری
(۳) نوعی آفرینش - بی‌نیازی به تعلیم و تعلم
(۴) خداگرایی - بی‌نیازی به تقویت و یادآوری
- ۱۷- از دیدگاه اسلام، حجت ظاهر و حجت باطن به ترتیب کدامند؟
- (۱) پیامبر- روایات
(۲) قرآن- عقل
(۳) قرآن- روایات
(۴) پیامبر- عقل
- ۱۸- عقل چگونه راه شناخت صفات خدا را برای انسان، هموار می‌نماید؟
- (۱) کشف و شهود معنوی
(۲) توقیفی بودن صفات الهی
(۳) بیان صفات نفسی و اضافی
(۴) اثبات غنی بالذات
- ۱۹- کدام مورد، به توحید ذاتی از مراتب توحید اشاره نموده است؟
- (۱) ذات او بسیط است و دارای جزء نیست.
(۲) عقل و وحی بر وجود همه کمالات در ذات خدا دلالت دارد.
(۳) زاید بودن صفات خدا بر ذات خدا، درست نیست.
(۴) تنها وجود شایسته تدبیر جهان، ذات الهی است.

- ۲۰- اعطای نعمت، به میزان شایستگی و قابلیت هر موجود، مرتبط با کدام قسم از عدل الهی است؟
 (۱) تشریحی (۲) جزایی (۳) تکوینی (۴) ذاتی

زبان و ادبیات فارسی:

- ۲۱- مفهوم تأثیر و کار سازی تقدیر از همه ابیات دریافت می‌شود، به جز:
 (۱) تو آنی که گفתי که روئین تنم
 (۲) زمانه همی تاختت با سپاه
 (۳) مکن خویشتن پیش من در تباه
 (۴) زمانه برد راست آن را به چشم
 ۲۲- عبارت: «نان خود خوردن و نشستن به که کمر شمشیر زرین به خدمت بستن» با کدام بیت تناسب مفهومی ندارد؟
 (۱) گرچه به جهان جوی نداریم
 (۲) ای شکم خیره به تایی بساز
 (۳) پای در زنجیر پیش دوستان
 (۴) به دست آهک تفته کردن خمیر
 ۲۳- پیشوای بزرگ مکتب سوررنالیسم کیست و اصول این مکتب چیست؟
 (۱) لویی آرا گون - توجه به ماوراء الطبیعه، خواب و خیال.
 (۲) آندره برتون - هزل، رویا، دیوانگی.
 (۳) امیل زولا - تقلید از طبیعت، رواج روش تجربی در ادبیات.
 (۴) شارل بودلر - ویران کردن جبر منطقی و قانون علیت.
 ۲۴- همه موارد از نشانه‌های قلاب است، به جز:
 (۱) در نمایشنامه‌ها، نوشتن دستورهای اجرایی در داخل قلاب.
 (۲) برای جدا کردن جمله معترضه از کلام اصلی.
 (۳) در تصحیح متون کهن، اضافه نمودن الحاق احتمالی از نسخه بدل‌ها.
 (۴) وقتی که مطلبی جزء اصل کلام نباشد، در میان قلاب نوشته می‌شود.
 ۲۵- مفهوم بیت زیر در همه ابیات وجود دارد به جز:
 «مبین در خود که خود بین را بصر نیست»
 (۱) بزرگان نکردند در خود نگاه
 (۲) در بسته به روی خود ز مردم
 (۳) گر وصال خدای خود طلبی
 (۴) چو خود را ز نیکان شمردی، بدی
 ۲۶- مفهوم همه ابیات، بیانگر نابودی ظلم و استبداد است، به جز:
 (۱) بشکن در دوزخ و برون ریز
 (۲) نهال عدل را در باغ بنشان
 (۳) زنجیر اسارتی که در پای شماست
 (۴) ای سیل سرشک آتشین از کوه
 خدا بین شو که خود دیدن هنر نیست»
 خدا بینی از خویشتن بین مخواه
 تا عیب نگسترند ما را
 بگذر از خود که تا خدا یابی
 نمی‌گنجد اندر خدایی خودی
 باد افره کفر کافری چند
 درخت ظلم را از بیخ برکن
 خوب است به دست خویشتن پاره کنی
 بگرای و ز دیده سوی دامان شو

- ۲۷- رمان به چه داستانی اطلاق می‌شود و این نوشته با کدام اثر تولد یافت؟
- (۱) داستان‌های کوتاه، شتل اثر گوگول.
(۲) داستان بلند، دون کیشوت.
(۳) داستان تقلیدی نزدیک به واقعیت، دیوید کاپرفیلد.
(۴) روایت داستانی نسبتاً بلند، بینوایان.
- ۲۸- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات تفاوت دارد؟
- (۱) ریشه نخل کهن سال از جوان افزونترست
(۲) در پیر هست طول امل از جوان زیاد
(۳) چون پیر شدی ز کودکی دست بدار
(۴) پیر بر زندگی افزون ز جوان می‌لرزد
- ۲۹- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات تفاوت دارد؟
- (۱) صبر در عشق تو کاری است پسندیده ولی
(۲) از من اکنون طمع صبر و دل و هوش مدار
(۳) هاتف آن روز به من مژده این دولت داد
(۴) هر نصیحت که کنی بشنوم ای یار عزیز
- ۳۰- بیت زیر با کدام بیت قرابت مفهومی ندارد؟
- «گر نور عشق حق به دل و جانست اوفتد»
(۱) از آن زمان که بر این آستان نهادم رو
(۲) ریخت دریا در گریبان قطره کم ظرف را
(۳) غم عشق تو شد سرمایه عز و قبول من
(۴) حریم عشق را درگه بسی بالاتر از عقل است
- ۳۱- مفهوم عبارت «همه چیز با خواست و مشیت الهی صورت می‌گیرد» در تمام ابیات یافت می‌شود، به جز:
- (۱) رودها از خود نه طغیان می‌کنند
(۲) نقش هستی، نقشی از ایوان ماست
(۳) میهمان ماست هر که بینواست
(۴) سوزن ما دوخت هر جا هر چه دوخت
- ۳۲- نقش واژه‌های مشخص شده در بیت زیر، به ترتیب کدام است؟
- «به نان خشک قناعت کنیم و جامه دل»
(۱) اضافی، نهادی، متممی، مفعولی.
(۲) مفعولی، نهادی، مسندی، متممی.
(۳) متممی، مفعولی، قیدی، اضافی.
- ۳۳- بیت زیر با همه ابیات تناسب مفهومی دارد، به جز:
- «جان که از عالم علوی است یقین می‌دانم»
(۱) مشو در خاکدان عالم از یاد خدا غافل
(۲) خلق چو مرغابیان زاده ز دریای جان
(۳) چنین قفس نه سزای چو من خوش الحانست
(۴) حافظا خلد برین خانه موروث من است
- بیشتر دلبستگی باشد به دنیا پیر را
از نخل هاست نخل کهن ریشه دارتر
بازی و ظرافت به جوانان بگذار
برگ بر خویش در ایام خزان می‌لرزد
- کرده ام تجربه کار من شیدایی نیست
کان تحمل که تو دیدی همه بر باد آمد
که بدان جور و جفا صبر و ثباتم دادند
صبرم از دوست مفرمای که من نتوانم
- بالله کز آفتاب فلک خوبتر شوی»
فراز مسند خورشید تکیه‌گاه من است
ذره ناچیز را خورشید سیما کرد عشق
به این اکسیر، زر کردم دل سیمایی خود را
کسی آن آستان بوسد که جان در آستین دارد
- آنچه می‌گوییم ما، آن می‌کنند
خاک و باد آب، سرگردان ماست
آشنا با ماست چون بی‌آشناست
ز آتش ما سوخت هر شمعی که سوخت
- که بار محنت خود به که بار منت خلق»
(۲) مفعولی، نهادی، مسندی، متممی.
(۴) متممی، نهادی، مسندی، اضافی.
- رخت خود باز بر آنم که همان جا فکنم»
که نور ذکرگوهر می‌کند این مهره گل را
کی کند این جا مقام مرغ کز آن بحر خاست
روم به گلشن رضوان که مرغ آن چمنم
اندر این منزل ویرانه نشیمن چه کنم؟

۳۴- نوع نثر آثار زیر به ترتیب در کدام گزینه درست است؟

«حدود العالم، مقامات حمیدی، اسرار التوحید، ذرّة نادره»

- (۱) مسجع، مرسل، مرسل، مصنوع.
 (۲) مرسل، مصنوع، مسجع، مرسل.
 (۳) مسجع، مسجع، مصنوع، مرسل.
 (۴) مرسل، مسجع، مرسل، مصنوع.

۳۵- در کدام بیت آرایه‌های تشبیه، استعاره و کنایه وجود دارد؟

- (۱) سرو در باغ نشانند و تو را بر سر و چشم
 (۲) زاده نرگس تویی دیده چو نرگس به ره
 (۳) این جهان همچون درخت است ای کرام
 (۴) سپاه شب تیره بر دشت و راغ
 گر اجازت دهی ای سرو روان بنشانم
 مانده که بیند مگر لاله حمرای تو
 ما بر او چون میوه‌های نیم خام
 یکی فرش افکنده چون پر زاغ

۳۶- با توجه به قالب قصیده، همه عبارات درست است، به جز:

- (۱) تشبیب، پیشاهنگ قصیده و زمینه‌سازی شاعر است برای ورود به اصل مقصود.
 (۲) کمی یا زیادی بیت‌های قصیده بستگی دارد به اهمیت موضوع، قدرت طبع شاعر و نوع قافیه در شعر.
 (۳) شاخص‌ترین قصاید ملی و میهنی و ستایش آزادی را می‌توان در دیوان بهار سراغ گرفت.
 (۴) دعای تأیید یا شریطه در قصیده بعد از تغزل می‌آید و ابیاتی است برای گریز از مقدمه چینی.

۳۷- مفهوم عبارت زیر از کدام بیت دریافت نمی‌شود؟

«باید که بسیار نگوید و شنیدن او از گفتن بیشتر بود. از حکیمی پرسیدند که چرا استماع تو از نطق تو زیادت است؟ گفت: زیرا که مرا دو گوش داده‌اند و یک زبان.»

- (۱) سخن تا پخته نبود کی پسند خاص و عام افتد
 (۲) که در انجمن مرد بسیار گوی
 (۳) بگویم گرت هوش اندر سر است
 (۴) با این که سخن به لطف آب است
 نگیرد کس ز خاک آن میوه ای کز نخل خام افتد
 بکاهد به گفتار خود آبروی
 سخن هر چه کوتاه بود بهتر است
 کم گفتن هر سخن صواب است

۳۸- مفهوم کدام بیت، با دیگر ابیات تفاوت دارد؟

- (۱) ای دعا ناگفته از تو مستجاب
 (۲) ای مبدل کرده خاکی را به زر
 (۳) ای که خاک شوره را تو نان کنی
 (۴) کیمیا داری که تبدیلتش کنی
 داده دل را هر دمی صد فتح باب
 خاک دیگر را نموده بوالبشر
 وی که نان مرده را تو جان کنی
 گر که جوی خون بود نیلش کنی

۳۹- مصراع‌های زیر با کدام بیت تناسب مفهومی ندارد؟

«سفرت به خیر، اما تو و دوستی، خدا را / چو از این کویر وحشت به سلامتی گذشتی / به شکوفه‌ها به باران / برسان سلام ما را»

- (۱) گر به سر منزل جانان رسی ای باد صبا
 (۲) ای صبا گر به جوانان چمن باز رسی
 (۳) من ای صبا ره رفتن به کوی دوست ندانم
 (۴) ای صبا گر بگذری بر ساحل رود ارس
 چشم دارم که سلامی برسانی ز منش
 خدمت ما برسان سرو گل و ریحان را
 تو می‌روی به سلامت سلام ما برسانش
 بوسه زن بر خاک آن وادی و مشکین کن نفس

۴۰- کدام اثر پیش از اسلام به فارسی میانه ترجمه شد و این کار توسط چه کسی انجام گرفت؟

- (۱) کلیله و دمنه، برزویه طبیب.
 (۲) تاریخ بلعمی، ابو علی محمد بلعمی.
 (۳) کلیله و دمنه، نصر الله منشی.
 (۴) تفسیر طبری، جریر طبری.

PART A: Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 41- Holidays are often ----- by public ceremonies, such as carnivals and religious observance; they may also be simply a time for relaxation.
1) attended 2) presented 3) accompanied 4) concentrated
- 42- Penicillin, grown from a green mould, is a powerful ----- of destroying harmful germs in the human body.
1) way 2) fund 3) choice 4) means
- 43- Every society is ----- and many different factors affect the process of making decisions and using power.
1) complex 2) severe 3) difficult 4) restricted
- 44- Europe is warming up quickly than the rest of the world, and cold winters could disappear almost ----- by 2080 as a result of global warming.
1) strongly 2) entirely 3) honestly 4) fluently
- 45- I was just wondering how astronomers ----- their facts. I'm sure it takes a ton of researching!
1) be in on 2) call down 3) engage in 4) come up with

PART B: Grammar

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 46- -----, my youngest brother will stay in bed for a very long time.
1) To be injured 2) Having injured
3) Having been injured 4) To have been injured
- 47- We know you ----- as disappointed as we are, and we apologize and hope you understand the circumstances were beyond our control.
1) were 2) must be 3) should be 4) may be
- 48- It is hot and dry here; I wish I ----- on holiday soon.
1) will go 2) have gone 3) could go 4) would have gone
- 49- It is not possible to mark your screen incorrectly ----- the computer program will present only one question on each screen.
1) if 2) unless 3) although 4) because
- 50- She said she would apply for the position after she had completed the English course, -----?
1) didn't she 2) wouldn't she 3) hadn't she 4) wasn't she

PART C: Cloze Test

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Education begins the minute a baby is born and continues throughout life. Some believe that education begins (51) ----- before birth, as evidenced by some parents playing music or reading to the baby in the womb in the hope it will influence the child's development. For some, the struggles and triumphs of daily life are far more instructive than formal schooling. Family members have an educational effect which is quite profound - often more profound than they realize - though family teaching (52) ----- . Formal education occurs (53) ----- society makes a commitment to educate people, usually the young. Formal education can be systematic and thorough, but the sponsoring group may seek selfish advantages when shaping impressionable young scholars. Life-long or adult education has become (54) ----- . Lending libraries provide inexpensive informal access to books and other self-instructional materials. Many adults have (55) ----- the notion that only children belong in school.

- 51- 1) so 2) even 3) still 4) yet
 52- 1) may be highly informal 2) may highly be informal
 3) highly may be informal 4) may be informal highly
 53- 1) when 2) despite 3) before 4) in spite of
 54- 1) obvious 2) ultimate 3) itinerate 4) widespread
 55- 1) gone in 2) given up 3) taken up 4) kept after

PART D: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

Does advertising encourage waste by persuading consumers to buy goods that they do not need? In reply to this, it has been pointed out that all the consumer really needs, is a bare minimum of clothing, food and shelter, and that one of the distinguishing marks of any civilized community is that it lives well above the minimum subsistence level. Most advertising is designed to influence the consumer's spending power. In western countries, advertising has played a great part in bringing laboursaving equipment, and so a degree of leisure, and even luxury, to millions. Advertising that encourages the public to want more is also claimed to act as an incentive making people want to earn more in order to buy the goods advertised, and therefore making them work harder. For this reason advertising has been defended as having an essential part to play in the move towards higher standards of living. The defenders of advertising also point out that it is not solely concerned with encouraging the public to spend. Banks, insurance companies and building societies are amongst the commercial advertisers who encourage saving.

- 56- This passage mainly -----.
- 1) enlightens the public as to the misleading aspects of advertising
 - 2) emphasizes the vital importance of advertising for banks and insurance companies
 - 3) presents a positive attitude towards advertising and its benefits
 - 4) draws attention to the large amounts of money wasted as a result of advertisements
- 57- Advertising, based on the passage, tries to -----.
- 1) make working life more competitive and sociable
 - 2) encourage people to attain higher and better standards of living
 - 3) make the public better informed about how to manage their savings
 - 4) advise working people on how to avoid excessive spending on luxury goods
- 58- It's referred in the passage that -----.
- 1) advertising is most effectively practised in western countries
 - 2) luxury goods are more extensively advertised than other goods
 - 3) advertising does not always aim at making people spend
 - 4) those who attack advertising are the people most affected by advertising
- 59- The subsistence level in line 4 refers to -----.
- 1) the level of being in a welfare state
 - 2) a state of being unable to buy the minimum needs
 - 3) the conditions in which there is no need advertisement
 - 4) a standard of living that provides only the bare necessities of life
- 60- The word "solely" in line 12 can be substituted by -----.
- 1) only
 - 2) partly
 - 3) hardly
 - 4) commonly

فیزیولوژی:

- ۶۱- بعد از آب فراوان ترین ماده پروتوپلاسم در بیشتر سلول ها کدام است؟
- (۱) پروتئین ها (۲) لیپیدها (۳) الکترولیت ها (۴) کربوهیدرات ها
- ۶۲- پمپ سدیم - پتاسیم ATP از چه تأثیری بر پتانسیل غشای سلول های تحریک پذیر دارد؟
- (۱) خنثی می کند. (۲) مثبت تر می کند.
 (۳) منفی تر می کند. (۴) اول منفی و بعد مثبت می کند.
- ۶۳- هدایت جهشی پتانسیل عمل در کدام یک از سلول های تحریک پذیر مشاهده می شود؟
- (۱) فیبرهای عضلانی صاف (۲) فیبرهای عضلانی قلبی
 (۳) فیبرهای قطور عصبی (۴) فیبرهای عضلانی اسکلتی
- ۶۴- نقش تروپومیوزین در سلول های عضله اسکلتی چیست؟
- (۱) نمایان کردن جایگاه فعال میوزین (۲) اتصال فیلامان اکتین به میوزین
 (۳) ترکیب با یون های کلسیم و شروع انقباض (۴) پوشاندن جایگاه فعال در فیلامان اکتین
- ۶۵- صدای اول قلبی در اثر کدام عامل زیر ایجاد می شود؟
- (۱) باز شدن دریچه های آئورتی (۲) باز شدن دریچه های میترال
 (۳) بسته شدن دریچه های شریانی (۴) بسته شدن دریچه های دهلیزی - بطنی
- ۶۶- در فاز کفه پتانسیل عمل عضله قلبی، کدام یون نقش مهمتری دارد؟
- (۱) کلسیم (۲) کلسیم (۳) پتاسیم (۴) سدیم

- ۶۷- اگر قطر رگی ۲ برابر افزایش یابد، جریان خون در آن رگ چند برابر می شود؟
 (۱) ۲ برابر (۲) ۴ برابر (۳) ۸ برابر (۴) ۱۶ برابر
- ۶۸- عامل اصلی ایجاد ویسکوزیتی خون کدام است؟
 (۱) یون ها (۲) پروتئین ها (۳) گلبول های سفید (۴) گلبول های قرمز
- ۶۹- کدام قسمت در فیدبک توبولی - گلومرولی در صورت افزایش فشارخون از تغییرات زیاد میزان فیلتراسیون گلومرولی (GFR) جلوگیری می کند؟
 (۱) گلومرول (۲) ماکولادنسا (۳) رگ های مستقیم (۴) نفرون های پهلوی مرکزی
- ۷۰- عمل سورفکتانت مترشحه در ریه ها چیست؟
 (۱) کاهش کشش سطحی (۲) افزایش فشار منفی میان بافتی (۳) خشک نگاه داشتن حبابچه ها (۴) کاهش فشار هوای داخل حبابچه ها
- ۷۱- انقباض کدام عضله برای عمل دم بسیار مهم است؟
 (۱) نردبانی (۲) دیافراگم (۳) بین دنده ای (۴) عضله راست شکمی
- ۷۲- تعداد کدام سیناپس ها در سیستم عصبی از بقیه بیشتر است؟
 (۱) آکسواکسونیک (۲) آکسوسوماتیک (۳) آکسودندریتیک (۴) دندروندریتیک
- ۷۳- بیشترین میزان بازجذب توبولی در توبول های کلیه در کدام قسمت است؟
 (۱) ابتدایی (پروگزیمال) (۲) انتهایی (دیستال) (۳) قطعه نزولی قوس هنله (۴) قطعه ضخیم قوس هنله
- ۷۴- در فاز لوتئال سیکل قاعدگی در زنان میزان کدام هورمون افزایش می یابد؟
 (۱) استروژن (۲) پروژسترون (۳) LH (هورمون لوتئینی) (۴) FSH (هورمون محرک فولیکولی)
- ۷۵- ترشح کدام یک از هورمون های زیر در زنان حدود ۱۶ ساعت قبل از تخمک گذاری به ۶-۱۰ برابر افزایش می یابد؟
 (۱) استروژن (۲) پروژسترون (۳) LH (هورمون لوتئینی) (۴) FSH (هورمون محرک فولیکولی)

بیوشیمی:

- ۷۶- بستن طولانی مدت تورنیکه باعث افزایش سطح سرمی کدام آنالیت زیر نمی شود؟
 (۱) گلوکز (۲) پروتئین (۳) تری گلیسرید (۴) کلسیم
- ۷۷- در نمونه خون لخته که به مدت یک ساعت در بخش مانده، غلظت کدام ماده بیشترین کاهش را نشان می دهد؟
 (۱) پتاسیم (۲) گلوکز (۳) اسید فسفاتاز (۴) آلکالین فسفاتاز
- ۷۸- کدام یک از اسیدهای چرب زیر اشباع می باشد؟
 (۱) اسید اولئیک (۲) اسید لینولئیک (۳) اسید پالمیتیک (۴) اسید آراشیدونیک
- ۷۹- در ساختمان کدام یک از اسیدهای آمینه زیر گوگرد وجود دارد؟
 (۱) متیونین (۲) ترئونین (۳) سیترولین (۴) گلوتامین
- ۸۰- در ترکیب کدام پروتئین زیر علاوه بر اسیدهای آمینه مواد دیگری شرکت دارد؟
 (۱) آلبومین (۲) میوزین (۳) فیبرینوژن (۴) میوگلوبین

- ۸۱- تعداد آمینواسیدهای موجود در زنجیره آلفای هموگلوبین چند است؟
 (۱) ۱۴۶ (۲) ۱۴۵ (۳) ۱۴۳ (۴) ۱۴۱
- ۸۲- نقش لیگازها در بدن چیست؟
 (۱) احیای یک ماده و متقابلاً اکسیداسیون ماده دیگر
 (۲) ایجاد پیوند بین دو ماده و آزادسازی ATP
 (۳) هیدرولیز پیوندهای مختلف مثل پیوندهای پپتیدی
 (۴) انتقال یک ریشه یا عامل شیمیایی از ماده‌ای به ماده دیگر
- ۸۳- اشکال در کدام غده بر عملکرد هورمون‌های تیروئیدی بی‌تأثیر است؟
 (۱) تیروئید (۲) هیپوفیز (۳) پاراتیروئید (۴) هیپوتالاموس
- ۸۴- مهم‌ترین هورمون در مرحله لوتئال از چرخه قاعدگی کدام است؟
 (۱) LH (۲) پروژسترون (۳) استرادیول (۴) FSH
- ۸۵- کدام یک از بازهای زیر پورین نیست؟
 (۱) تیمین (۲) سیتوزین (۳) گوانین (۴) اوراسیل
- ۸۶- همولیز در حین گرفتن نمونه باعث افزایش سطح سرمی کدام یک از آنالیت‌های زیر می‌شود؟
 (۱) پتاسیم (۲) کلسیم (۳) اسمولالیت (۴) بیکربنات
- ۸۷- افزایش آلومین در کدام یک از شرایط زیر دیده می‌شود؟
 (۱) آسیت (۲) بیماری‌های التهابی
 (۳) بدخیمی‌ها (۴) دهیدراتاسیون
- ۸۸- کدام یک از هورمون‌های زیر در متابولیسم کلسیم نقش دارد؟
 (۱) ACTH (۲) PTH (۳) Aldosterone (۴) GH
- ۸۹- کدام یک از بیماری‌های زیر در برنامه کشوری غربالگری نوزادان در ایران قرار دارد؟
 (۱) تیروزینمی (۲) فقدان بیوتینیداز
 (۳) فنیل کتونوری (۴) بتا تالاسمی
- ۹۰- کلسترول در تشکیل کدام یک از ترکیبات زیر نقش ندارد؟
 (۱) ویتامین A (۲) ویتامین D (۳) پرگنان دیول (۴) کورتیزول

بارداری - زایمان عادی و غیرعادی:

- ۹۱- در مورد الگوهای لیبر غیرطبیعی و معیارهای تشخیصی آن، فاز نهفته طول کشیده در زنان مولتی پار به ترتیب به گذشت بیش از ساعت و توقف دیلاتاسیون ثانویه در زنان نولی پار به گذشت بیش از ساعت بدون دیلاتاسیون گفته می‌شود.
 (۱) ۱۴ - ۳ (۲) ۲۰ - ۱ (۳) ۱۴ - ۲ (۴) ۲۰ - ۲
- ۹۲- در معاینه واژینال نمایش صورت ممکن است با کدام یک از نمایش‌های زیر اشتباه گرفته شود؟
 (۱) نمایش بریج (۲) نمایش سفالیک (۳) نمایش پیشانی (۴) نمایش ورتکس

- ۹۳- در چه صورت پرزانتاسیون Brow می تواند به صورت طبیعی متولد شود؟
 (۱) ابعاد لگن بزرگتر از حد معمول
 (۲) جنین مرده
 (۳) جنین پره ترم
 (۴) زایمان با ابزار
- ۹۴- شکل گیری حلقه انقباضی پاتولوژیک باندل در طول لیبر نشان دهنده کدام یک از موارد زیر است؟
 (۱) دکولمان
 (۲) پارگی قریب الوقوع سگمان تحتانی رحم
 (۳) لیبر تسریع یافته (Precipitous)
 (۴) پارگی قریب الوقوع سگمان فوقانی رحم
- ۹۵- از میان موارد زیر کدام یک جزء عوامل پیشگویی کننده دیستوشی شانه است؟
 (۱) نولی پارینه
 (۲) سن بالای مادر
 (۳) BMI بالای مادر
 (۴) هایپر تانسین مزمن
- ۹۶- در جریان زایمان زن پریمی پار شانه قدامی گیر کرده است و مجبور می شویم شانه خلفی را ۱۸۰ درجه بچرخانیم. این مانور چه نام دارد؟
 (۱) Mc Roberts
 (۲) Woods
 (۳) Zavanelli
 (۴) Rubin
- ۹۷- کدام یک از مانورهای زیر فلکسیون کامل پاهای مادر روی شکم همراه با فشار بر روی سمفیز پوبیس باید سریعاً انجام شود؟
 (۱) Zavanelli
 (۲) Mc Roberts
 (۳) Prugue
 (۴) Rubin
- ۹۸- کدام یک از موارد زیر بیانگر پارگی درجه ۲ پرینه می باشد؟
 (۱) پارگی با گسترش به اسفنکتر
 (۲) پارگی با گسترش به رکتوم
 (۳) پارگی با گسترش به عضلات پرینه
 (۴) پارگی با گسترش در واژن
- ۹۹- همه موارد زیر از علل تریاد کشنده مرگ های مادری هستند، به جز:
 (۱) پره اکلامپسی
 (۲) دیابت
 (۳) خونریزی زایمانی
 (۴) عفونت نفاسی
- ۱۰۰- تب های پا برجای بعد از زایمان در اکثر موارد به چه دلیلی ایجاد می شوند؟
 (۱) عفونت های ادراری
 (۲) احتقان پستان
 (۳) عوارض تنفسی
 (۴) عفونت های دستگاه تناسلی
- ۱۰۱- مهم ترین عامل خطر برای پیدایش عفونت نفاسی کدام مورد است؟
 (۱) معاینه واژینال
 (۲) عفونت باکتریال مادر
 (۳) روش زایمان
 (۴) پارگی پرده ها
- ۱۰۲- مادری طی ۲۴ ساعت گذشته زایمان کرده است و از ۴ ساعت قبل دمای بدن او ۳۹ درجه سانتی گراد می باشد. محتمل ترین تشخیص شما چیست؟
 (۱) متریت
 (۲) احتقان پستان
 (۳) عفونت ادراری
 (۴) عفونت تنفسی
- ۱۰۳- مادر ۳۶ ساله ای به مطب مراجعه کرده که ۳ روز پیش زایمان کرده است. دمای بدن او ۳۹ درجه است و از درد شکم شکایت می کند، در معاینه دو دستی حساسیت نشان می دهد. تشخیص شما چیست؟
 (۱) آپاندیسیت
 (۲) سیستیت حاد
 (۳) عفونت نفاسی
 (۴) PID
- ۱۰۴- مادر ۲۵ ساله ای به علت عفونت نفاسی از ۷۲ ساعت گذشته در بیمارستان بستری بوده و درمان های آنتی میکروبیال برای او انجام شده و از ۲۴ ساعت گذشته تب او قطع شده. اقدام بعدی شما چیست؟
 (۱) ترخیص بیمار
 (۲) ترخیص بیمار به همراه تجویز دارو
 (۳) باید به مدت ۲۴ ساعت دیگر تحت نظر باشد.
 (۴) تحت نظر و استفاده از داروی خوراکی

- ۱۰۵- کدام یک از کتراندیکاسیون‌های چرخش خارجی محسوب می‌شود؟
 (۱) پلی هیدرامنیوس
 (۲) موقعیت خلفی جفت
 (۳) وزن جنین ۲۵۰۰ گرم
 (۴) وضعیت غیر اطمینان بخش جنین
- ۱۰۶- اگر مادری با حاملگی ۳۴ هفته و دردهای زایمان مراجعه کند و در معاینه پرزانتاسیون فرانک بریج و دیلاتاسیون کامل باشد و نتایج سونوگرافی بیانگر جنین سالم با وزن ۳۵۰۰ گرم و فلکسون سر باشد، چه روش زایمانی توصیه می‌شود؟
 (۱) زایمان با واکيوم
 (۲) زایمان طبیعی
 (۳) زایمان با فورسپس
 (۴) سزارین
- ۱۰۷- افزایش ریلاکسین در ارتباط با افزایش احتمال کدام مورد است؟
 (۱) زایمان زودرس
 (۲) زایمان دیررس
 (۳) زایمان مشکل
 (۴) زایمان سریع
- ۱۰۸- استرس از چه طریق سبب تأخیر در زایمان می‌شود؟
 (۱) غیرفعال کردن ریلاکسین
 (۲) آزاد سازی اکسی توسین
 (۳) فعال کردن مسیر اپیویدی
 (۴) غیرفعال کردن محور HPA
- ۱۰۹- طبق دستورالعمل کشوری در نیمه دوم بارداری در صورت شک به پراکلامبسی همه موارد زیر صحیح‌اند، به جز:
 (۱) کنترل هفتگی وزن و فشارخون
 (۲) سمع صدای قلب جنین
 (۳) آموزش علائم خطر
 (۴) توصیه مادر به استراحت
- ۱۱۰- مادری در نیمه دوم بارداری با افزایش اندازه و سفتی پیش‌رونده رحم، خونریزی، اختلال صدای قلب جنین و تندرینس رحم مراجعه نموده، طبق دستورالعمل کشوری تشخیص چیست؟
 (۱) شکم حاد
 (۲) پیلونفریت
 (۳) دکولماند
 (۴) حاملگی خارج رحمی
- ۱۱۱- در صورت تشخیص آمنیونیت در نیمه دوم بارداری طبق دستورالعمل کشوری کدام مورد صحیح است؟
 (۱) تزریق وریدی ۳ گرم آمپی سیلین و ۸۰ میلی‌گرم جنتامایسین
 (۲) دادن اکسیژن به میزان ۶-۴ لیتر در دقیقه با ماسک یا لوله
 (۳) باز کردن رگ و تزریق سرم قندی- نمکی یا رینگر حداقل ۲۲ قطره در دقیقه
 (۴) تأیید پارگی کیسه آب
- ۱۱۲- در صورت مشاهده تنگی نفس ناگهانی، درد قفسه سینه، سیانوز، بی‌قراری، تاکی‌کاردی، تاکی‌پنه (تنفس بیش از ۳۰ بار در دقیقه) تشخیص شما چیست؟
 (۱) آسم
 (۲) ادم حاد ریه
 (۳) نارسایی قلبی
 (۴) آمبولی ریه
- ۱۱۳- مادر بارداری در تماس با آبله‌مرغان واقع شده و یا خود مبتلا شده، طبق راهنمای کشوری در صورت عدم سابقه ابتلا و یا عدم اطلاع از ابتلا قبلی مادر اقدام مناسب چیست؟
 (۱) تزریق VRZIG
 (۲) تجویز اسیکلوویر
 (۳) ادامه مراقبت روتین بارداری
 (۴) آزمایش سرولوژی IgG
- ۱۱۴- مادر بارداری با هموگلوبین ۱۰-۷ گرم در دسی لیتر مراجعه کرده، طبق راهنمای کشوری درجه آنمی و درمان مناسب کدام است؟
 (۱) متوسط- تجویز ۴ عدد قرص آهن المنتال در روز به مدت یک ماه
 (۲) خفیف- تجویز ۴ عدد قرص آهن المنتال در روز به مدت یک ماه
 (۳) شدید- تزریق خون
 (۴) عدم نیاز به مداخله

- ۱۱۵- در مورد بیماران قلبی کلاس ۳ و ۴ پس از هفته ۲۶ بارداری طبق راهنمای کشوری اقدام اختصاصی مناسب کدام است؟
 (۱) اکوکاردیوگرافی جنین
 (۲) ویزیت مرتب بیمار
 (۳) انجام سونو سریال جنین از نظر IUGR
 (۴) انجام سونو جهت تشخیص سن دقیق بارداری
- ۱۱۶- مادری در نیمه دوم بارداری با تشخیص هرپس ژنیتال مراجعه نموده، طبق راهنمای کشوری همه موارد صحیح‌اند، به جز:
 (۱) تجویز استامینوفن و ژل موضعی لیدوکائین در صورت نیاز
 (۲) تجویز آسیکلوویر ۸۰۰ میلی گرم خوراکی ۳ بار در روز به مدت ۷ روز
 (۳) آموزش سیر بیماری و انتقال آن در زمان زایمان
 (۴) در صورت تب، ارجاع در اولین فرصت به متخصص زنان
- ۱۱۷- جنین مادر ۲۸ هفته بارداری بیش از ۱۶۰ بار در دقیقه کامل در دو نوبت به فاصله ۱۰ دقیقه است، طبق راهنمای کشوری نوع اختلال صدای قلب چیست؟
 (۱) دیسترس جنینی
 (۲) هیپوکسی جنینی
 (۳) برادی کاردی جنینی
 (۴) تاکی کاردی جنینی
- ۱۱۸- مادری در نیمه دوم بارداری با علائم ورم و درد یک طرفه، ساق و ران، سردی و رنگ پریدگی اندام، کاهش نبض اندام و کبودی اندام مراجعه نموده است، طبق راهنمای کشوری تشخیص چیست؟
 (۱) ترومبوز ورید عمقی
 (۲) انسداد وریدی
 (۳) کاردیومیوپاتی
 (۴) ترومبوز ورید سطحی
- ۱۱۹- نحوه غربالگری دیابت در طول بارداری چیست؟
 (۱) انجام GCT در هفته ۲۴-۲۸ حاملگی
 (۲) در صورتی که جواب GCT آزمایش $BS > 160 \text{mg/dl}$ بود انجام GTT
 (۳) انجام GCT در هفته ۲۲-۲۶ حاملگی
 (۴) در صورتی که جواب GCT آزمایش $BS > 180 \text{mg/dl}$ بود انجام GTT
- ۱۲۰- کدام عبارت در خصوص تغییرات فیزیولوژیک فشارخون صحیح است؟
 (۱) میزان مقاومت به آنژیوتنسن افزایش می‌یابد.
 (۲) فشارخون در اواخر تریمستر دوم کاهش می‌یابد.
 (۳) فشارخون به‌طور پیوسته و جزئی در طول حاملگی افزایش می‌یابد.
 (۴) در نیمه حاملگی فشارخون دیاستولیک بیش از فشار سیستولیک افزایش می‌یابد.

جنین‌شناسی - نوزاد سالم - نوزاد نارس:

- ۱۲۱- کدام یک یرقان پاتولوژیک محسوب می‌شود؟
 (۱) تداوم زردی بیش از یک هفته در نوزادان با وزن طبیعی
 (۲) زردی در روزهای چهارم و پنجم به حداکثر مقدار خود برسد.
 (۳) افزایش بیلی روبین ۳ میلی گرم درصد میلی لیتر در ۲۴ ساعت
 (۴) بیلی روبین کمتر از ۱۴ میلی گرم درصد میلی لیتر خون در نوزادان نارس
- ۱۲۲- شایع‌ترین علل اختلال رشد در کودکان (FTT=Failure To Thrive) در کدام دسته قرار می‌گیرد؟
 (۱) دلایل ارگانیک (اندوژن)
 (۲) دلایل غیرارگانیک (اکزوزن)
 (۳) شکل مختلط (دلایل ارگانیک و غیر ارگانیک با هم)
 (۴) وابسته به سن دوران داخل رحمی است.

- ۱۲۳- قابلیت ایمنی جنین در چه زمانی و از طریق انتقال کدام ایمونوگلوبولین مادری فراهم می‌گردد؟
 (۱) همزمان با تشکیل کبد - IgE
 (۲) پایان سه ماهه دوم IgM
 (۳) هنگام تولد و تولید IgG جنینی
 (۴) حدود هفته ۱۴-۱۲ و IgG
- ۱۲۴- مصرف نالیدیکسیک اسید در مادر شیرده، برای نوزاد مبتلا به کدام اختلال زیر خطر همولیز را به همراه دارد؟
 (۱) گالاکتوزمی
 (۲) هیپو تیروئیدی
 (۳) فنیل کتونوری
 (۴) کمبود آنزیم G6PD
- ۱۲۵- بهترین راه تشخیص کفایت شیر مادر برای نوزاد چیست؟
 (۱) خواب نوزاد
 (۲) وزن کردن نوزاد
 (۳) دفعات ادرار روزانه
 (۴) میزان بی‌قراری نوزاد
- ۱۲۶- کدام یک در شیر مادر نسبت به شیر گاو کمتر است؟
 (۱) کازئین
 (۲) پورین
 (۳) لاکتوز
 (۴) پروتئین وی
- ۱۲۷- مصرف کدامیک از داروهای زیر در حاملگی برای جنین تراتوژن نیست؟
 (۱) هپارین
 (۲) فنی توئین
 (۳) ایزوترتینوئین
 (۴) قرص های پایین آورنده قند خون
- ۱۲۸- مصرف کدامیک از داروها در شیردهی ممنوع است؟
 (۱) انسولین
 (۲) هپارین
 (۳) استامینوفن
 (۴) کلرامفنیکل
- ۱۲۹- مهم‌ترین تفاوت برنامه واکسیناسیون نوزاد نارس که تا سن ۲ ماهگی هنوز بستری و وضعیت او تثبیت نشده باشد با یک کودک سالم چیست؟
 (۱) عدم تجویز ب.ث.ژ
 (۲) تأخیر در انجام واکسیناسیون تا ۴ ماهگی
 (۳) اضافه شدن یک دوز هپاتیت به نوزاد نارس
 (۴) استفاده از IPV به جای OPV
- ۱۳۰- در کدام مورد استفاده از واکسن به صورت عضلانی ممنوع است؟
 (۱) کودک مبتلا به هموفیلی
 (۲) نوزاد HIV⁺
 (۳) وزن هنگام تولد بسیار کم VLBW
 (۴) دریافت کنندگان ترکیبات ایمنوساپرسیو
- ۱۳۱- شروع تغذیه تکمیلی زودهنگام در یک نوزاد نارس با وزن کم هنگام تولد و منحنی رشد ۳ ماهگی صعودی حدود صدک ۲۵ می‌باشد،
 (۱) منجر به بروز آلرژی و حساسیت می‌شود.
 (۲) آسیب‌های جدی برای کلیه و کبد به جا می‌گذارد.
 (۳) برای جبران کم‌وزنی ضروری است.
 (۴) ضرورتی ندارد.
- ۱۳۲- اگر نوزادی به دلایل مادری زودتر از موعد و کم‌وزن متولد شود، انتظار داریم حداکثر تا چه زمانی منحنی رشد او مشابه همسالان خود گردد؟
 (۱) پایان ۱۲ ماهگی
 (۲) پایان ۹ ماهگی
 (۳) پایان ۲۴ ماهگی
 (۴) پایان ۳۶ ماهگی
- ۱۳۳- نوزاد نرسی یک‌ماهه جهت غربالگری هیپوتیروئیدی و سایر اختلالات متابولیک آورده شده است. کدام یک از موارد زیر صحیح است؟
 (۱) خونگیری بایستی از طریق رگ‌ها صورت گیرد.
 (۲) خونگیری از پاشنه پا و در چند نوبت انجام می‌شود.
 (۳) غربالگری نوزاد نارس تا دو ماهگی به تأخیر می‌افتد.
 (۴) غربالگری این نوزادان در مرکز بهداشتی امکان‌پذیر نیست.

- ۱۳۴- مناسب‌ترین استراتژی جهت پیشگیری از موارد جدید تالاسمی کدام است؟
 (۱) تسهیل و ایجاد شرایط برای آمیوسنتز و سقط
 (۲) آزمایش تشخیص تالاسمی قبل از ازدواج
 (۳) انجام مشاوره ژنتیک برای افراد با ازدواج فامیلی
 (۴) ارائه آموزش‌های لازم قبل از بارداری جهت استفاده از خدمات PND
- ۱۳۵- در مادران مبتلا به فتیل کتونوری در چه صورتی امکان آسیب به تکامل سیستم قلبی عروقی جنین وجود دارد؟
 (۱) انتقال ژنتیکی بیماری و نقص ناشی از بیماری در جنین
 (۲) ایجاد مشکلات جفتی و اشکال در خون‌رسانی
 (۳) عدم دریافت ناکافی مواد غذایی و مکمل‌های ضروری
 (۴) داشتن رژیم غذایی بدون محدودیت و عبور فنیل آلانین از جفت
- ۱۳۶- منطقه زونا پلوسیدا (Zona Pellucida) در اطراف تخمک توسط کدام قسمت‌ها ایجاد می‌شود؟
 (۱) سلول‌های گرانولوزا و اووسیت
 (۲) تکای اینترنال و سلول‌های گرانولوزا
 (۳) استرومای تخمدان و تکای اکسترنال
 (۴) تکای اینترنال و تکای اکسترنال
- ۱۳۷- کدام یک از عوامل زیر به ترتیب در جلوگیری از میوز و از سرگیری مجدد تقسیم میوز در اووسیت اولیه نقش دارند؟
 (۱) inhibin – FSH
 (۲) فاکتور مهارکننده بلوغ اووسیت – FSH
 (۳) فاکتور مهارکننده بلوغ اووسیت – LH
 (۴) FSH – فاکتور مهارکننده بلوغ اووسیت
- ۱۳۸- در پدیده اسپرمیوز تمام موارد زیر در اسپرم اتفاق می‌افتد، به جز:
 (۱) تشکیل آکروزوم
 (۲) ظرفیت‌پذیری
 (۳) متراکم شدن هسته
 (۴) تشکیل گردن، قطعه میانی، دم
- ۱۳۹- مزودرم خارج رویانی که داخل سیتوتروفوبلاست را می‌پوشاند چه نامیده می‌شود؟
 (۱) ساقه اتصالی
 (۲) غشاء آمیونی
 (۳) صفحه کوریونی
 (۴) غشاء آگروزلومیک
- ۱۴۰- آلانتوئیز از کدام لایه جنینی ساخته می‌شود؟
 (۱) مزودرم
 (۲) اکتودرم
 (۳) آندودرم
 (۴) ستیغ عصبی
- ۱۴۱- کدام یک از جملات زیر در خصوص شیر ابتدایی صحیح است؟
 (۱) مهاجرت سلول‌های سطحی در شیر اولیه ابتدا به سمت بخش سفالیک است.
 (۲) تولید سلول‌های جدید از شیر ابتدایی در انتهای کودال تا هفته هشتم ادامه دارد.
 (۳) سلول‌های اپی‌بلاست که از شیر ابتدایی به داخل مهاجرت می‌کنند کاملاً تصادفی توزیع می‌شوند.
 (۴) شیر ابتدایی به موازات افزایش سن جنین تا هفته ۱۲ به رشد خود ادامه می‌دهد.
- ۱۴۲- تقسیم دوم میوز در کدام یک از مراحل زیر مجدداً از سر گرفته می‌شود؟
 (۱) در زمان تخمک‌گذاری
 (۲) در زمان نفوذ اسپرم به درون کورونا رادیانا
 (۳) به محض ورود اسپرماتوزون به داخل اووسیت
 (۴) به محض نفوذ اسپرم به ناحیه زونا پلوسیدا
- ۱۴۳- نوزاد پسری با شکاف کام و لب و آنوفتالمی (چشم بسیار کوچک) متولد شده است، کدام یک از ناهنجاری‌های مربوط به تعداد کروموزوم محتمل‌تر است؟
 (۱) سندرم داون
 (۲) سندرم ترنر
 (۳) تریزومی ۱۳
 (۴) سندرم کلین فیلتر

- ۱۴۴- کدام یک از ناهنجاری‌های زیر ناشی از اشکال در مرحله گاسترولاسیون تحت تأثیر عوامل تراتوژن ناشی از عدم تشکیل مزودرم کافی است؟
 (۱) آمفالوسل (۲) اسپینابینیدا (۳) آرنزی کلیه (۴) تراتوم ساکروکوکسیژنال
- ۱۴۵- تریزومی ۲۱ سندرم داون توسط کدام یک از روش‌های زیر در دوران جنینی قطعاً تشخیص داده می‌شود؟
 (۱) آمنیوسنتز (۲) سونوگرافی (۳) داپلر اولتراسوند (۴) اندازه‌گیری سطح آلفا فیتوپروتئین سرم
- ۱۴۶- کدام یک از موارد زیر از مشتقات ستیغ عصبی می‌باشند؟
 (۱) ستون مهره‌ها (۲) ملانوسیت‌ها (۳) سیستم اروژنیتال (۴) پارانشیم تیروئید
- ۱۴۷- خانمی به دلیل ناباروری مراجعه نموده است. در معاینه آترزی گردن رحم وجود دارد و در سونوگرافی رحم دو شاخ یک گردنی مشاهده می‌شود، کدام یک از وقایع زیر در دوران جنینی اتفاق افتاده است؟
 (۱) ادغام نشدن مجاری پارامزوفریک (۲) آترزی سینوس اوروژنیتال (۳) آترزی مجاری مزوفریک (۴) آترزی یکی از مجاری پارامزوفریک
- ۱۴۸- مجاری جمع کننده کلیه دائمی از تکامل کدام قسمت به وجود می‌آیند؟
 (۱) تیغه اوروژنیتال (۲) پرونفروز (۳) کلواک (۴) جوانه حالی
- ۱۴۹- علت بازگشت قوس‌های روده‌ای در هفته ۱۰ دوران جنینی به داخل حفره شکمی کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟
 (۱) افزایش رشد کبدی (۲) گسترش مجرای نافی (۳) تحلیل بخش‌هایی از روده‌ها (۴) تحلیل رفتن کلیه مزوفریک
- ۱۵۰- تمام بخش‌های زیر بعد از تشکیل در دوران جنینی تا انتهای بارداری به تراتوژن‌ها حساس هستند، به جز:
 (۱) سیستم بینایی (۲) اندام‌ها (۳) جوانه دندانی (۴) سیستم عصبی مرکزی

بیماری‌های زنان، بیماری‌های داخلی و جراحی در مامایی:

- ۱۵۱- خانمی ۵۴ ساله که از دو سال قبل منوپوز شده، با خونریزی واژینال مراجعه کرده است. در سونوگرافی واژینال ضخامت آندومتر ۸ میلی‌متر است. اولین اقدام کدام است؟
 (۱) هیسترکتومی (۲) تجویز استروژن و پروژسترون (۳) نمونه برداری آندومتر (۴) دو ماه بعد تکرار سونوگرافی
- ۱۵۲- خانمی ۴۰ ساله به دلیل خونریزی غیرطبیعی رحمی، تحت ارزیابی با سونوگرافی ترانس‌واژینال قرار گرفته و ضخامت آندومتر ۶ میلی‌متر گزارش شده است. اقدام مناسب بعدی چیست؟
 (۱) کورتاژ تشخیصی (۲) نمونه برداری با PIPPLE (۳) سونوگرافی با تزریق سالیین (۴) هیستروسکوپی
- ۱۵۳- قطعی‌ترین روش تشخیص آدنومیوز کدام است؟
 (۱) MRI (۲) بیوپسی آندومتر (۳) هیستروسونوگرافی (۴) هیسترکتومی و بررسی میکروسکوپی
- ۱۵۴- کدام مورد جزء معیارهای NIH در تشخیص PCO نمی‌باشد؟
 (۱) عدم تخمک‌گذاری مزمن (۲) هیپرآندروژنیسم (۳) اختلالات قاعدگی (۴) وجود کمتر از ده کیست پری فرال

- ۱۵۵- طبق مطالعات شیوع سندرم تخمدان پلی کیستیک در کدام گروه سنی بیش تر است؟
 (۱) تا ۲۰ سال (۲) ۲۱-۲۵ (۳) ۲۶-۳۰ (۴) بالای ۳۰ سال
- ۱۵۶- همه موارد زیر جزء پارامترهای آزمایشگاهی در تشخیص سندرم تخمدان پلی کیستیک می باشند، به جز:
 (۱) Free testosterone (۲) DHEA-S (۳) Prolactin (۴) 17-OH progesteron
- ۱۵۷- کدام ارگان در فیزیوپاتولوژی سندرم تخمدان پلی کیستیک دخیل نمی باشد؟
 (۱) چربی (۲) رحم (۳) کبد (۴) پانکراس
- ۱۵۸- کدام یک از موارد پاتوفیزیولوژی پرولاپس رحمی محسوب می شود؟
 (۱) آسیب نوروماسکولار (۲) دیستوشی (۳) سزارین اورژانسی (۴) BMI بالای ۳۰
- ۱۵۹- کدام یک از موارد زیر، جزء علائم همراه با پرولاپس رحمی می باشد؟
 (۱) دیسپارونی (۲) خونریزی پس از مقاربت (۳) واژینسموس (۴) سیستیت حاد
- ۱۶۰- انتروسل نادری که به صورت اپیکال و اولیه ایجاد می شود، ناشی از کدام یک از موارد زیر است؟
 (۱) زایمان واژینال با ابزار (۲) هیسترکتومی قبلی (۳) دیستوشی (۴) آسیب عضله لواتور آنی
- ۱۶۱- کدام یک از موارد زیر جزو علل عدم مراجعه جهت درمان در بسیاری از مبتلایان به پرولاپس می باشد؟
 (۱) هزینه های گزاف درمان (۲) عدم مهارت کادر درمان (۳) نبود علائم پرولاپس (۴) سواد سلامت ضعیف
- ۱۶۲- کدام یک از موارد ذیل، Staging پرولاپس را به درستی نشان می دهد؟
 (۱) Stage I : رسیدن تا سطح هایمن (۲) Stage II : رسیدن تا دو سوم فوقانی واژن (۳) Stage I : رسیدن تا دو سوم فوقانی واژن (۴) Stage II : رسیدن تا یک سوم تحتانی واژن
- ۱۶۳- طبق نظریه FIGO کدام یک از تعاریف زیر نشاندهنده Frequent menstrual bleeding است؟
 (۱) خونریزی بیشتر از ۴ اپیزود در یک دوره ۹۰ روز (۲) خونریزی بیشتر از ۵ اپیزود در یک دوره ۹۴ روز (۳) خونریزی بیشتر از ۴ اپیزود در یک دوره ۹۴ روز (۴) خونریزی بیشتر از ۵ روز در یک دوره ۹۰ روز
- ۱۶۴- خط اول درمان در خونریزی های حاد و شدید (با رعایت موارد کنتراندیکه بودن) کدام است؟
 (۱) مدروکسی پروژسترون استات (۲) کنتراسپتیو خوراکی (۳) ترانکزامیک اسید (۴) استروژن کونژوگه تزریقی
- ۱۶۵- حد آستانه ای کراتینین غیرطبیعی در بارداری چقدر است؟
 (۱) بیش از ۰/۷ میلی گرم در دسی لیتر (۲) بیش از ۰/۹ میلی گرم در دسی لیتر (۳) بیش از ۱/۲ میلی گرم در دسی لیتر (۴) بیش از ۲ میلی گرم در دسی لیتر

بهداشت مادر و کودک و بهداشت تنظیم خانواده:

- ۱۶۶- با در نظر گرفتن سطوح خدمات بهداشتی پیشگیری در مدرسه، کدام یک از اجزای سطح دوم پیشگیری محسوب می شود؟
 (۱) ممانعت از وقوع مشکل بهداشتی (۲) بررسی علائم بیماری در مراحل انتهایی آن (۳) معاینه مستمر به منظور تشخیص اختلالات رشد و تکامل (۴) مدیریت مشکلات بهداشتی و ناراحتی هایی که دانش آموزان با آن زندگی می کنند.

- ۱۶۷- اگر در آزمایش پیش از ازدواج هر دو زوج مقدار MCV کمتر از ۲۷ و مقدار MCH کمتر از ۸۰ باشد، کدام اقدام لازم است انجام شود؟
- (۱) اندازه‌گیری میزان HbA₂
- (۲) بررسی زنجیره‌های هموگلوبین
- (۳) تکرار آزمایش در هر دو زوج
- (۴) درمان فقر آهن به مدت یک ماه
- ۱۶۸- در کدام یک از موارد زیر برای واکسیناسیون نوزاد مادر HIV⁺، تجویز واکسن ب ت ژ ممنوع است؟
- (۱) برای همه نوزادان مادران HIV⁺، ممنوع است.
- (۲) نوزاد HIV⁺ با یا بدون علامت
- (۳) مادر HIV⁺ به موقع دریافت کرده و سزارین شده است.
- (۴) برای نوزادان مادران با رفتار پر خطر با وضعیت نامعلوم
- ۱۶۹- اگر در آزمایش مشاوره پیش از بارداری خانمی علی‌رغم داشتن رفتارهای پرخطر، نتیجه آزمایش HIV منفی باشد، کدام اقدام باید صورت گیرد؟
- (۱) انجام آزمایش‌های اختصاصی
- (۲) تکرار آزمایش ۳ ماه بعد
- (۳) ارجاع مشاوره بیماری‌های رفتاری
- (۴) بررسی همسر از نظر ابتلا به بیماری
- ۱۷۰- برای خانم حامله Hbs Ag مثبت و تیتراژ سرخچه بالا افغانی که سابقه دریافت هیچ واکسنی را گزارش نمی‌کند، کدام واکسن حتماً باید تجویز شود؟
- (۱) هیپاتیت B
- (۲) هیپاتیت B و سرخچه
- (۳) سرخچه و dT
- (۴) dT بزرگسالان
- ۱۷۱- کدام جمله در مورد بلوغ نوجوانان صحیح است؟
- (۱) استرس از عوامل تسریع کننده بلوغ می‌باشد.
- (۲) در دختران نابینا دیرتر شروع می‌شود.
- (۳) در دختران دچار سوء تغذیه شدید زودتر آغاز می‌شود.
- (۴) در دختران ساکن مناطق دور از استوا، بلوغ زودتر آغاز می‌شود.
- ۱۷۲- برای کودک ۳ ساله‌ای که به جز واکسن‌های بدو تولد تا به حال هیچ واکسنی را دریافت نکرده است، چه واکسن‌هایی تجویز باید شود؟
- (۱) سه‌گانه - فلج اطفال - هیپاتیت
- (۲) پنتاوالان - MMR - فلج اطفال
- (۳) MMR - سه‌گانه - ب.ث.ژ
- (۴) ب.ث.ژ - هیپاتیت - پنتاوالان
- ۱۷۳- کدام جمله در مورد بلوغ دختران صحیح است؟
- (۱) رشد قدی معمولاً آخرین علامت بلوغ می‌باشد.
- (۲) سن وقوع منارک در دختران ایرانی بطور متوسط در ۱۳ سالگی می‌باشد.
- (۳) عدم ظهور صفات ثانویه جنسی تا سن ۱۶ سالگی اندیکاسیون مراجعه به پزشک دارد.
- (۴) اگر یک سال از شروع اولین علامت بلوغ بگذرد ولی قاعدگی اتفاق نیفتد، باید به پزشک مراجعه شود.
- ۱۷۴- کدام یک از عبارات زیر در خصوص مناسب بودن روش پیشگیری از بارداری صحیح است؟
- (۱) آمپول‌های تزریقی پروژسترونی برای خانم‌های مبتلا به تشنج ممنوع است
- (۲) مناسب‌ترین روش برای خانم در معرض بیماری‌های منتقله جنسی، کاشتن نورپلات است.
- (۳) برای مادر شیرده دو ماه پس از زایمان، بهترین روش مصرف قرص‌های خوراکی ترکیبی است.
- (۴) برای خانمی ۲۳ ساله شاغل سالم با یک فرزند روش مناسب پیشگیری قرص‌های ترکیبی هورمونی است.

- ۱۷۵- برای همه افراد زیر استفاده از روش پیشگیری از بارداری اورژانس (Emergency Contraception) توصیه می‌گردد، به جز:
- (۱) پارگی کاندوم
 - (۲) استفاده نادرست از روش طبیعی
 - (۳) فراموشی خوردن قرص ترکیبی برای سه شب
 - (۴) پس از ارتباط جنسی در دو هفته اول گذاردن IUD
- ۱۷۶- مجموعه اقداماتی که برای بالا رفتن میزان قدرت جسمی و روانی افراد سالمند جامعه و سالم‌تر شدن محیط زندگی آنها انجام می‌شود، جزو کدام یک از سطوح پیشگیری قرار می‌گیرد؟
- (۱) سطح اول
 - (۲) سطح دوم
 - (۳) سطح سوم
 - (۴) سطح چهارم
- ۱۷۷- شاخصی که بیانگر تعداد موالید زنده در هزار زن گروه سنی ۱۰ تا ۴۹ سال در یک سال معین می‌باشد، کدام است؟
- (۱) TFR (باروری کلی)
 - (۲) NGR (رشد طبیعی جمعیت)
 - (۳) GFR (باروری عمومی)
 - (۴) ASFR (باروری اختصاصی سنی)
- ۱۷۸- برای خانم‌های در سنین میانسالی (۳۰-۵۹ سال) مراجعه‌کننده به یک مرکز بهداشتی کدام یک از مکمل‌ها به‌طور معمول ارائه می‌گردد؟
- (۱) قرص کلسیم روزانه
 - (۲) درازمای مگادوز ویتامین D_۳ ماهانه
 - (۳) آمپول‌های vitD_۳ هفته‌ای
 - (۴) آهن و روی روزانه
- ۱۷۹- انتقال عفونت از مادر به جنین در کدامیک از بیماری‌های زیر در مرحله حول و حوش تولد بیشتر است؟
- (۱) سرخجه - آنفلوانزا
 - (۲) هیپاتیت A - سیفلیس مرحله نهفته
 - (۳) هیپاتیت B - HIV/AIDS
 - (۴) هرپس سیمپلکس - توکسوپلاسموز
- ۱۸۰- خانمی ۲۸ ساله با سابقه عفونت لگنی و کم‌خونی متوسط دارای یک فرزند و دارای سیکل‌های 2 ± 30 روزه برای گذاشتن IUD جهت پیشگیری از بارداری مراجعه نموده است، گذاشتن IUD برای این خانم به چه دلیل ممنوعیت دارد؟
- (۱) کم‌خونی
 - (۲) داشتن یک زایمان
 - (۳) وجود سابقه عفونت لگنی
 - (۴) سیکل‌های نامنظم و قابل پیش‌بینی