

عصر پنجشنبه
۹۱/۶/۲

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

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

آزمون دوره‌های کاردانی به کارشناسی
سال ۱۳۹۱

رشته‌ی مامایی (کد ۱۱۱)

مدت پاسخگویی: ۲۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۸۰

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال	
			از	تا
۱	فرهنگ و معارف اسلامی	۲۰	۱	۲۰
۲	ادبیات فارسی	۲۰	۲۱	۴۰
۳	زبان خارجی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)	۲۰	۴۱	۶۰
۴	شیمی - بیوشیمی	۴۵	۶۱	۷۵
۵	فیزیولوژی	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

شهریور ماه سال ۱۳۹۱

- ۱- پیام کدام آیه به دوساحتی بودن انسان، توجه دارد؟
 (۱) ثُمَّ سَوَّاهُ وَ نَفَخَ فِيهِ مِنْ رُوحِهِ
 (۲) اللَّهُ يَتَوَفَّى الْأَنْفُسَ حِينَ مَوْتِهَا
 (۳) قُلْ يَتَوَفَّاكُم مَلَكُ الْمَوْتِ الَّذِي وُكِّلَ بِكُمْ
 (۴) لَا تَقُولُوا لِمَنْ يُقْتَلُ فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَمْواتٌ
 آن جا که متعلق شناخت حوزهی «بایدها و نبایدها» یا «شناخت اشیا آن گونه که هستند» باشد به ترتیب ادراک و ادراک مفهوم می گردد که «علوم تربیتی، مربوط به نوع می باشد.
- ۲- (۱) نظری - عملی - نخست (۲) نظری - عملی - دوم (۳) عملی - نظری - نخست (۴) عملی - نظری - دوم
 از دقت در پیام کدام آیه به مفهوم «زندگی تنگ و سخت، معلول روی گردانی از خدا است» پی می بریم؟
 (۱) و لا تهنوا و تحزنوا و انتم الاعلون ان كنتم مؤمنين
 (۲) و من أعرض عن ذكرى فان له معيشة ضنكاً
 (۳) يُجَاهِدُونَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَ لَا يَخَافُونَ لَوْمَةَ لَائِمٍ
 (۴) الَّذِينَ آمَنُوا وَ تَطْمَئِنُّ قُلُوبُهُمْ بِذِكْرِ اللَّهِ أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ
 از دقت در آیهی شریفه: «و حَجِّدُوا بِهَا وَ اسْتَيْقِنْتَهَا أَنْفُسَهُمْ ظُلْمًا وَ علوًّا» مفهوم می گردد که:
- ۳- (۱) ایمان مبتنی بر معرفت است و ایمان به معنای علم نیست.
 (۲) «انکار» ویران کنندهی پایه های یقین است.
 (۳) یقین پیدا کردن به حقیقت دعوت پیامبر بازدارنده از ظلم و خود برتر بینی است.
 (۴) کفر و ایمان، دو مقوله ای متضادند و «انکار» حقیقت، منتهی به ظلم می شود.
 به بیان امام علی علیه السلام: «تشریح واجبات و محرمات» بدان منظور است که اعلام شود:
- ۴- (۱) حجت بر انسان تمام شد و هیچ کس نتواند مدعی «ندانستن خود» شود.
 (۲) بین ایمان و عمل، ارتباط تنگاتنگ وجود دارد و ایمان راستین، همواره توأم با عمل است.
 (۳) انسان ها در انجام واجبات و خودداری از محرمات، دارای اختیار و قدرت انتخاب اند.
 (۴) عمل، بر ملاکنندهی ایمان است، هم چنین که «ایمان» به هر چیز «عمل» خاص خود را به دنبال دارد.
 از دقت در پیام آیهی شریفه: «هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ السَّكْرَ فِي قُلُوبِ الْمُؤْمِنِينَ لِيَزِدُوا إِيمَانًا مَعَ إِيمَانِهِمْ» مفهوم می گردد که:
- ۵- (۱) ایجاد کنندهی آرامش در قلوب خداپرستان، خداوند است. (۲) مؤمنان در برابر رویدادهای سخت، آرامش خاطر دارند.
 (۳) ایمان، یک حقیقت ذومراتب و درجات است. (۴) ایمان به خداوند، آرامش دهنده به قلوب مؤمنان است.
 هر گاه با امام حسین علیه السلام در راز و نیاز با خدا هم نوا شویم و بگوئیم: «تو کی غایب بوده ای تا به دلیل و راهنما نیاز داشته باشی» به مَهر اثبات زده ایم.
- ۶- (۱) عالم هستی را «محضر خدا دانستن»
 (۲) قرب ذاتی پروردگار و حاضر و ناظر بودن او
 (۳) حضور ذاتی واجب الوجود و مرئی و منظر بودن عالم هستی (۴) بدهات و بی نیازی از اقامه دلایل برای اثبات وجود خدا
 اگر بگوئیم: «انبیای الهی آمده اند تا به انسان ها بگویند: شما از خدا آگاهید» به پیام کدام آیه تمسک جسته ایم؟
 (۱) فَذَكَرْنَاكَ يَا مَعْزُومُ
 (۲) فَأَقِمْ وَجْهَكَ لِلدِّينِ حَنِيفًا
 (۳) فَطَرَهُ اللَّهُ الَّذِي فَطَرَ النَّاسَ عَلَيْهَا
 (۴) لَا تَبْدِيلَ لِخَلْقِ اللَّهِ ذَلِكَ الدِّينُ الْقَيِّمُ
 پیام آیهی شریفه: «م خَلَقُوا مِنْ غَيْرِ شَيْءٍ أَمْ هُمُ الْخَالِقُونَ» اعلام می باشد.
- ۷- (۱) انکار اعتقاد به بیش از یک خالق در نظام آفرینش
 (۲) اثبات یگانگی در خلقت خدای جهان آفرین
 (۳) مردودیت این تفکر که چیزی علت پیدایش خود باشد (۴) خالقیت خداوند و غیر محتاج بودن و غنی بالذات بودن او
 زادگاه اندیشهی «لا ادری گرایان» امروزین که بخشی از آنان می باشند. اندیشهی است که انسان را به شناخت صفات خداوند می دانند.
- ۸- (۱) ماتریالیست ها - معطله - ناتوان
 (۲) ماتریالیست ها - مخبره - توانا
 (۳) حس گرایان - مخبره - توانا
 (۴) حس گرایان - معطله - ناتوان
 از دعوت قرآن به «تعقل و تدبّر در آیات الهی» و از بیان صفات الهی در قرآن به و پی می بریم.
- ۹- (۱) قابلیت فهم اوصاف الهی - راه یابی به کنه صفات خداوند
 (۲) متّصف به اوصاف بودن خداوند - راه یابی به کنه صفات خداوند
 (۳) متّصف به اوصاف بودن خداوند - توانایی بررسی و تحلیل آن اوصاف
 (۴) قابلیت فهم اوصاف الهی - توانایی بررسی و تحلیل آن اوصاف
 اگر گفته شود: «وصف خدا منوط به اذن خدا است» معنای این جمله این است که:
- ۱۰- (۱) عقل و خرد ما به اذن و مشیت خدا حکم می کند.
 (۲) صفات و اسمای الهی، توقیفی اند.
 (۳) آن چه را برای خدا به کار می بریم باید عقل ما تأیید کند. (۴) خدای متعال، عقل را چراغ راه هدایت قرار داده است.

- ۱۳- هرگاه گفته شود: «سلبِ سلبِ کمال خود، کمال است» معنای این جمله این است که:
 (۱) صفات ثبوتی خداوند، صفات جمالیه‌اند.
 (۲) «کمال» معیار شناخت صفات ثبوتی خداوند است.
 (۳) صفات ثبوتی خداوند، صفات جلالیه‌اند.
 (۴) صفات سلبی خداوند، صفات جلالیه‌اند.
- ۱۴- هریک از صفات: «خالقیت، قدرت، رزاقیت - عالمیت» به ترتیب موصوف به چه وصفی برای خداوند است؟
 (۱) صفت ذات - صفت فعل - صفت فعل
 (۲) صفت ذات - صفت فعل - صفت ذات
 (۳) صفت فعل - صفت ذات - صفت ذات
 (۴) صفت فعل - صفت فعل - صفت ذات
- ۱۵- پیام آیه‌ی شریفه‌ی: «ان الله علی کل شی قدیر» این است که:
 (۱) قدرت خدا به هر امری تعلق می‌گیرد.
 (۲) قدرت خدا به اموری که فاقد قابلیت باشند، تعلق نمی‌گیرد.
 (۳) امور محال، به هر نحو که باشند، از سیطره‌ی تعلق قدرت، خارج‌اند.
 (۴) تعلق قدرت خدا به امور محال، منوط به مشیت خداوند است.
- ۱۶- از دقت در آیه‌ی شریفه‌ی: «و عسی ان تکرهوا شیئاً و هو خیر لکم» مفهوم می‌گردد که شر است.
 (۱) برخاسته از جهل انسان
 (۲) ناشی از آزادی بشر
 (۳) برخاسته از کج اندیشی بشر
 (۴) ناشی از جزئی نگری انسان
- ۱۷- «طیبت» به زیبایی جاویدان و بیزارگی از نیستی و فنا» برهان اقامه شده از سوی برای اثبات است.
 (۱) فطرت - توحید
 (۲) عقل - معاد
 (۳) فطرت - معاد
 (۴) عقل - توحید
- ۱۸- از دقت در آیه‌ی شریفه‌ی: «الذین تتوفوا هم الملائكة طیبین یقولون سلام علیکم» مفهوم می‌گردد که:
 (۱) دشواری و استقامت مرگ انسان‌ها در گروه اعمال دنیایی آنان است.
 (۲) «توفی» که دریافت ظلم و تمام روح است، پایان «حیات» نیست.
 (۳) «سلام و درود فرشتگان» نشانه‌ی ورود به بهشت جاویدان است.
 (۴) «فرشتگان» به اذن خداوند، تمام دریافت کمال و تمام روح می‌باشند.
- ۱۹- صحنه‌ی محشر به «یوم النناد» معرفی شده است بدان جهت که:
 (۱) بهشتیان را فرشتگان، صدا می‌زنند.
 (۲) دوزخیان، بهشتیان را صدا می‌زنند.
 (۳) بهشتیان، دوزخیان را صدا می‌زنند.
 (۴) دوزخیان و بهشتیان را فرشتگان صدا می‌زنند.
- ۲۰- کدام آیه بیانگر «متعلق حساب» در رستاخیز است؟
 (۱) ولتسئلن عما کنتم تعملون
 (۲) ان الینا ایاهم ثم ان علینا حسابهم
 (۳) و اما من خفت موازینه فامه هاویه
 (۴) فاما من ثقت موازینه فهو فی عیشة راضیه

زبان و ادبیات فارسی

- ۲۱- معنی درست واژه‌های: علت، مدلل، جنان، قلمز، نقام، کدام است؟
 (۱) سبب، خواری، بهشت، قرمز، سخن چین
 (۲) بیماری، خوار، فردوس‌ها، دریا، سخن چین
 (۳) بیماری، ذلت، فردوس‌ها، دریا، جاسوس
 (۴) انگیزه، ذلت، بهشت‌ها، دریای سرخ، جاسوس
- ۲۲- در متن زیر چند غلط املایی وجود دارد؟
 «نظری به خصیصه‌ی ذاتی اسلام و قرآن مسلم می‌سازد که اسلام دین یکتاپرستی و قرآن کلام‌الله است. این کتاب در باره‌ی خدا و تسبیح و تقدیس او سرشار از توحید، تفویض و توکیل است و همه به خدایی بر می‌گردد که خلق، گزینش حکم، استفتاء در انحصار او و واگذار به اوست.»
 (۱) یک
 (۲) دو
 (۳) سه
 (۴) چهار
- ۲۳- در کدام بیت مفعول مقدم بر سایر اجزای جمله است؟
 (۱) کسی را نظر سوی شاهدرواست
 (۲) قضا را درآمد یکی خشک سال
 (۳) مرا چون بود دامن از جرم پاک
 (۴) تو را من خردمند پنداشتم
 که داند بدین شاهده‌ی عذر خواست
 که شد بدر سیمای مردم هلال
 نباشد زخبت بداندیش پاک
 برا سررار ملکت امین داشتم
- ۲۴- نقش دستوری «عشق» در دو مصراع بیت زیر کدام است؟
 «عشق را گوهر ز کانی دیگر است»
 (۱) مضاف‌الیه، نهاد
 (۲) نهاد، مضاف‌الیه
 (۳) مضاف‌الیه، مضاف‌الیه
 (۴) مفعول، مضاف‌الیه

- ۲۵- در کدام بیت حذف فعل به قرینه‌ی معنوی وجود دارد؟
 (۱) تو را از کشتن و از سوختن هم
 (۲) کسی سازد رسن از نور خورشید
 (۳) هنوز از طعن‌های دشمنانم
 (۴) کسی که اندر وجود خویشتم ماند
- ۲۶- در کدام بیت تشبیه وجود ندارد؟
 (۱) مشو به نقش و نگار جمال او قانع
 (۲) درون ز غیر بپرداز و ساز خلوت دوست
 (۳) اگر به تربت سلمان رسی، به بوی گلش
 (۴) به پیش دوست میر جز متاع دل چیزی
- ۲۷- آرایه‌های بیت زیر، کدام است؟
 «دست قدرت این جهان خسته را نیرو دهد»
 (۱) کنایه، تشبیه، تلمیح، جناس
 (۲) استعاره، تلمیح، تشخیص، تضاد
 (۳) ایهام، جناس، مراعات نظیر، تشخیص
 (۴) استعاره، تشبیه، تضاد، مراعات نظیر
- ۲۸- ابیات زیر در چه قالبی سروده شده است؟
 «ای خدای پاک و بی‌تابز و یار
 یاد ده ما را سخن‌های رفیق
 هم دعا از تو اجابت هم ز تو»
 (۱) غزل (۲) مثنوی
 (۳) قطعه (۴) قصیده
- ۲۹- در همه‌ی ابیات به استثنای بیت واژه‌های هم قافیه، جناس هم می‌باشند.
 (۱) ز هجران طفلی که در خاک رفت
 (۲) محقق که بر مرده ریزد گلش
 (۳) فراموش کردی مگر مرگ خویش
 (۴) چو دی رفت و فردا نیامد به دست
- ۳۰- کدام تعریف بیانگر مکتب سوره رئالیسم است؟
 (۱) بیان و تثبیت تفکر دور از فرمان عقل است و رابطه‌ای با قوانین زیبا شناسی و اصول اخلاق ندارد.
 (۲) مکتبی که در آن، هنرمند، طبیعت را با تمام زشتی‌ها و زیبایی‌هایش در اثر خود نمودار می‌سازد و در آن تغییری نمی‌دهد.
 (۳) پیروان این مکتب بیش‌تر متوجه ماوراء الطبیعه و خواب و خیال هستند و معتقدند که هیچ چیز در طبیعت بدان صورت که می‌پنداریم، نیست.
 (۴) مکتب داران این سبک قواعد و قوالب کهن را شکستند و به جای عقل و منطق بنیان هنر خویش را بر احساس و تخیل و عشق استوار ساختند.
- ۳۱- داستان‌های زیر، به ترتیب بازگوکننده‌ی چه جنبه‌هایی می‌باشند؟
 «جوامع الحکایات، داراب‌نامه، سمک عیار، فرج بعد از شدت»
 (۱) شرح حال، پهلوانی، عامیانه، عرفانی
 (۲) عامیانه، پهلوانی، حماسی، عرفانی
 (۳) تذکره، اساطیری، احوال شاعران و بزرگان
 (۴) احوال شاعران و بزرگان، اساطیری، حماسی و پهلوانی، شرح حال
- ۳۲- «در سبک قصیده جای خود را به غزل داد و تشبیهات و کنایات زیبا و دقیق، جایگزین سادگی و روانی شد، با ورود تصوف و عرفان در شعر، گویندگانی چون سنایی، مولوی و حافظ ظهور کرده‌اند.»
 (۱) خراسانی، عطار (۲) عراقی، عطار
 (۳) عراقی، انوری (۴) اصفهانی، انوری
- ۳۳- کتاب «روزها» اثر کیست و محتوای آن چیست؟
 (۱) اسلامی ندوشن، سفرنامه
 (۲) غلامحسین یوسفی، سفرنامه
 (۳) اسلامی ندوشن، حسب حال
 (۴) غلامحسین یوسفی، زندگی‌نامه
- ۳۴- نوع نثر مقامات حمیدی، رسایل خواجه عبدالله، تذکره‌الاولیا و جهانگشای جوینی، در کدام گزینه به ترتیب درست است؟
 (۱) مرسل، فنی، مصنوع، فنی
 (۲) مسجع، مرسل، مسجع، فنی
 (۳) مرسل، مسجع، مرسل، مصنوع
 (۴) مسجع، مسجع، مرسل، مصنوع

- ۳۵- همه‌ی موارد زیر به استثنای در تهیه‌ی گزارش باید مورد توجه قرار گیرد.
(۱) فهرست مآخذ (۲) انتخاب موضوع (۳) طرح‌ریزی مطالب (۴) گردآوری اطلاعات
- ۳۶- مصرع دوم بیت:
«حوران بهشتی را دوزخ بود اعراف
با کدام بیت تقابل معنایی دارد؟
(۱) وان که را دستگاه و قوت نیست
(۲) مرغ بریان به چشم مردم سیر
(۳) به جز سنگدل ناکند معده تنگ
(۴) توانگر خود آن لقمه چون می‌خورد؟
بیت:
- ۳۷- «هم خویش را بیگانه کن، هم خانه را ویرانه کن
با همه‌ی ابیات به استثنای بیت تناسب مفهومی دارد؟
(۱) گر به ترک عالم فانی بگویی مردوار
(۲) تاریکی از بی حاصلی ای پیرمرد بچوه طبع
(۳) کام و ناکام این زمان در کام خود در هم شکن
(۴) این جهان با ترک کن تا چون گذشتی زین جهان
در بیت زیر، مفهوم کتابی «پای خود را کرد خاکی» چیست؟
«فرستاده چو دید آن خشمناکی
از مراجعت منصرف شد
(۳) برای بازگشت به شهر راه فتام
مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات تفاوت دارد؟
(۱) زر فرو بردن یکی محتاج
(۲) عیب یک هم نشست باشد بس
(۳) از در افتادن شکاری خام
(۴) گر یکی پی غلط شدی ز صدش
بیت:
«راستی کن همه که در دو جهان
با همه‌ی ابیات به استثنای بیت تناسب معنایی دارد؟
(۱) راست زهری است شکرین انجام
(۲) راستی کن که اندرین رسته
(۳) راستی کن که راستان رستند
(۴) اندرین رسته راستکاری کن
- وانگه بیا با عاشقان همخانه شو همخانه شو»
عالم باقی و ذوق جاودانی باشدت
در هوای نفس مستی و گرانی با شدت
تا به کام خویش فردا کامرانی با شدت
این جهانت گر نباشد، آن جهانی با شدت
- به رجعت پای خود را کرد خاکی»
(۲) برای برگشتن پافشاری نمود.
(۴) در بازگشت پاهایش خاک آلود شد.
- صدرشکم را دریده در ره حاج
کافکنند نام زشت بر هر کس
صدمه دینگر در اوفتند به دام
او فتادی مهرش ز کالبدش
- به جز از راستیت نرهند»
کج نباتی که تلخ داد کام
نشوی جز به راستی رسته
در جهان راستان قوی دستند
تا در آن رسته رستگار شوی

PART A: Grammar

Directions: Questions 41-45 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases, marked (1), (2), (3) and (4). Choose the one word or phrase that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 41- As soon as he had finished ----- ,he started his speech.
1) eaten 2) to eat 3) eat 4) eating
- 42- Their house is ----- severely damaged that it will have to be completely reconstructed.
1) so 2) too 3) such 4) very
- 43- Exercising is a good way to feel happy, ----- you do it alone or in groups.
1) as 2) while 3) whether 4) because
- 44- The house is comfortable ----- it is a little small.
1) since 2) so that 3) whereas 4) even though
- 45- I can't find my watch over here. Someone ----- it.
1) should take 2) might take 3) should be taking 4) might have taken

Part B: Vocabulary

Directions: Questions 46-55 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases, marked (1), (2), (3) and (4). Choose the one word or phrase that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 46- Do you know who made the first electric ----- ?
1) access 2) bulb 3) contact 4) era
- 47- There ----- to be something wrong with this TV.
1) broadcasts 2) proves 3) seems 4) shows
- 48- It is a dangerous situation. Some animals are close to ----- .
1) exploration 2) extinction 3) emergency 4) embarrassment
- 49- He will continue to be ----- for his kindness.
1) devoted 2) operated 3) influenced 4) remembered
- 50- People who live in large apartment houses in cities are leading a/an ----- life.
1) irrelevant 2) urban 3) emotionless 4) economical
- 51- There is a long highway under ----- in this part of our country.
1) mission 2) formation 3) construction 4) destination
- 52- She ----- that all the seats were already occupied.
1) observed 2) suggested 3) reacted 4) estimated
- 53- We have made several ----- to the collection recently.
1) communications 2) conclusions 3) additions 4) directions
- 54- I want to start a new job if I can find someone to ----- my children.
1) call out 2) look after 3) wake up 4) look for
- 55- He ----- told his children not to go to the seashore alone.
1) interchangeably 2) smoothly 3) efficiently 4) specifically

Part C: Reading Comprehension

Directions: In this part of the test, you will read a passage. The passage is followed by the following questions. Answer the questions by choosing the best choice (1),(2),(3),or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

Almost every school child knows that the air around us contains oxygen. Everybody needs oxygen to remain alive. Oxygen is by far the most common chemical element on earth. Yet, strangely enough, no one knew anything about oxygen until Joseph Priestley discovered it on August 1, 1774 -less than 200 years ago.

Priestley discovered oxygen while heating red oxide of mercury-a chemical which contains oxygen. Oxygen escapes as a gas when the chemical is heated. Priestley filled a jar with the gas and put a mouse into it. The mouse became very active. Priestley burned a candle in the gas and found that it burned more brightly than it did in air. He breathed some of the gas and it made him feel very energetic.

At this time all gases were called "airs." Priestley called this gas which he had discovered the "perfect air," probably because it did such wonderful things.

Although Priestley saw that things burn more brightly in oxygen than in air, he did not realize that it is oxygen that makes things burn. But his discovery led to a true explanation of burning 20 years later by the French scientist Lavoisier. Lavoisier named the gas.

- 56- What aspect of oxygen does paragraph 1 mainly discuss?
 1) Some facts
 2) Process of production
 3) Why we need it for life
 4) How it was discovered by Priestley
- 57- This passage was most probably written around ----- .
 1) 1774
 2) 1804
 3) 1980
 4) 2005
- 58- The word "it" in line 7 refers to ----- .
 1) gas
 2) jar
 3) mouse
 4) chemical
- 59- Paragraph 2 mostly describes ----- .
 1) a process
 2) the structure of mercury
 3) the function of oxygen
 4) heating red oxide of mercury
- 60- What did Priestley NOT know about the gas he had discovered?
 1) It caused things to burn.
 2) It made things burn more brightly.
 3) It did very surprising things.
 4) It was something making people feel more energetic.

- ۶۱- کدام گزینه در مورد آنزیم‌ها صحیح است؟
 (۱) در هر درجه حرارتی فعالیت می‌کنند.
 (۲) همگی برای فعالیت نیاز به ویتامین دارند.
 (۳) واکنش‌های دو طرفه را کاتالیز می‌کنند.
 (۴) همگی بیشترین فعالیت را در pH برابر ۷ نشان می‌دهند.
- ۶۲- کدام جزء یک اسید آمینه در شکل‌گیری فضایی یک پروتئین اهمیت بیشتری دارد؟
 (۱) زنجیر جانبی
 (۲) کربن آلفا
 (۳) گروه آلفا آمینو
 (۴) گروه آلفا کربوکسیل
- ۶۳- کدام گزینه در مورد ویتامین‌های محلول در چربی صحیح می‌باشد؟
 (۱) از کلیه‌ها دفع می‌شوند.
 (۲) به طور آزاد در گردش خون انتقال می‌یابند.
 (۳) در بدن ذخیره نمی‌شوند.
 (۴) مصرف مازاد آن‌ها ایجاد مسمومیت می‌کند.
- ۶۴- شکل اصلی دفع ازت (نیترोजن) از بدن انسان کدام است؟
 (۱) اوره
 (۲) اسید اوریک
 (۳) کراتینین
 (۴) یون آمونیوم
- ۶۵- کمبود آهن در بدن ایجاد کدام یک از کم خون‌های زیر را می‌کند؟
 (۱) ماکروسیتیک
 (۲) مگالو بلاستیک
 (۳) هیپوکروم - میکروسیتیک
 (۴) همولیتیک
- ۶۶- بیشترین مقدار گلیکوژن بدن در کدام یک از بافت‌های ذیل است؟
 (۱) بافت چربی
 (۲) عضله اسکلتی
 (۳) عضله قلب
 (۴) کبد
- ۶۷- کدام یک از هورمون‌های ذیل طولانی‌ترین زمان عمل را دارا است؟
 (۱) اپی نفرین
 (۲) انسولین
 (۳) تیروکسین
 (۴) گلوکاگون
- ۶۸- قند گلوکز و فروکتوز نسبت به هم چگونه ایزومری هستند؟
 (۱) آنومر
 (۲) ایزومر
 (۳) عاملی
 (۴) نوری
- ۶۹- بازوی ۳' در tRNA به کدام مولکول زیر اتم می‌شود؟
 (۱) A
 (۲) U
 (۳) C
 (۴) بنیان فسفات
- ۷۰- اسید اوریک و اسید بتا آمینو ایزوبوتیریک، به ترتیب حاصل متابولیسم کدام دسته از بازهای زیر می‌باشد؟
 (۱) A و C
 (۲) A و G
 (۳) U و A
 (۴) T و G
- ۷۱- فعالترین نوع از ویتامین D کدام است؟
 (۱) بتا کاروتن
 (۲) کلسترول 25DioHD_3 و ۱
 (۳) کوله کلسیفرول D_3
 (۴) $25\text{OH} - \text{D}_3$
- ۷۲- استر اسید چرب با الکل منوهدریک را چه می‌نامند؟
 (۱) آسید گلیسرول
 (۲) فسفولیپید
 (۳) کتولیپید
 (۴) موم
- ۷۳- یک مولکول گلوکز در اثر اکسیداسیون کامل تا مرحله تولید آب و دی‌اکسید کربن معادل چند مولکول ATP از $\text{H}^+ - \text{NADH}$ تولید می‌کند؟
 (۱) ۹ ATP
 (۲) ۱۲ ATP
 (۳) ۱۵ ATP
 (۴) ۲۱ ATP
- ۷۴- کدام آنزیم در انسان‌ها وظیفه هیدرولیز تری گلیسریدهای جذب شده از دستگاه گوارش را در کنار بافت‌های لیپیدی به عهده دارد؟
 (۱) ACAT
 (۲) LPL
 (۳) HL
 (۴) LCAT
- ۷۵- کدام ویتامین در دوران بارداری برای مادران و همین‌طور در دوران نوزادی برای فرزندان لازم است به صورت فطره خوراکی حتماً استفاده گردد؟
 (۱) A
 (۲) B_۶
 (۳) B_{۱۲}
 (۴) D

فیزیولوژی

- ۷۶- عمل اصلی ناحیه پنوموتاکسیک در مرکز تنفسی چیست؟
 (۱) ایجاد دم
 (۲) ایجاد بازدم
 (۳) طولانی کردن عمل دم
 (۴) محدود کردن عمل دم
- ۷۷- در مورد عملکرد سیستم سمپاتیک کدام مورد درست است؟ تحریک این سیستم موجب:
 (۱) مهار حرکت و ترشح در سیستم گوارشی می‌شود.
 (۲) تنگی مجاری تنفسی می‌گردد.
 (۳) تنگ شدن مردمک می‌شود.
 (۴) کاهش شدید فشار خون شریانی می‌شود.
- ۷۸- در شرایط طبیعی اکثر خون بدن در کدام قسمت واقع است؟
 (۱) شریانچه‌ها
 (۲) مویرگها
 (۳) سرخرگها
 (۴) وریدها
- ۷۹- کدام یک از ارگانهای داخل شکمی در شرایط فیزیولوژیک، به عنوان شکننده‌ترین عضو قلمداد می‌گردد؟
 (۱) پانکراس
 (۲) کبد
 (۳) طحال
 (۴) کیسه صفرا

- ۸۰- کدام ترکیب باعث افزایش مقدار فشار خون می شود؟
 (۱) آنژیوتانسین II (۲) آدنوزین NO (۳) هیستامین (۴)
- ۸۱- بیشترین مقدار جریان خون موضعی به ازای ۱۰۰ گرم از بافت مربوط به کدامیک از ارگانهای زیر است؟
 (۱) مغز (۲) کلیه (۳) قلب (۴) عضلات
- ۸۲- کدام هورمون در ایجاد فاز ترشحات رحم نقش مهمتری را بازی می کند؟
 (۱) استروژن (۲) پروژسترون LH (۳) پرولاکتین (۴)
- ۸۳- میزان جریان خون کرونری در کدامیک از حالات زیر به کمترین مقدار خود می رسد؟
 (۱) مرحله انقباض بطنها (۲) مرحله استراحت بطنها (۳) مرحله انقباض دهلیزها (۴) در مرحله انقباض شدید و استراحت طولانی قلب
- ۸۴- در عضلات اسکلتی هنگام آزاد شدن کلسیم از شبکه سارکوپلاسمی کدام مورد شروع کننده عمل ماشین انقباضی سلول است؟
 (۱) تروپونین I (۲) تروپونین T (۳) تروپونین C (۴) تروپومیوزین
- ۸۵- غلظت کدامیک از موارد زیر در خون می تواند به عنوان شاخص مستقیم میزان فیلتراسیون گلومرولی (GFR) باشد؟
 (۱) اوره (۲) گلوکز (۳) کراتین (۴) نیتریژن (BUN)
- ۸۶- نیروی اسمزی و فشار هیدرواستاتیک داخل مویرگهای خونی به ترتیب چه تأثیری بر میزان فیلتراسیون مواد از جدار مویرگ دارند؟
 (۱) افزایش - افزایش (۲) افزایش - کاهش (۳) کاهش - افزایش (۴) کاهش - کاهش
- ۸۷- کدامیک از سلولهای جدار معده، فاکتور داخلی (IF) موثر بر جذب ویتامین B_{۱۲} را ترشح می کنند؟
 (۱) ساغری (گوبلت) (۲) سلولهای اصلی (۳) جدار پاریتال (۴) سلولهای موکوسی
- ۸۸- گزینه درست در مورد عقده های قاعده ای مغز کدام است؟
 (۱) در بصل النخاع قرار دارند. (۲) در تنظیم حرکات ارادی نقش دارند. (۳) گذرگاه اصلی مسیر هرمی می باشند. (۴) در عمل شبیه مخچه عمل می کنند.
- ۸۹- در پایان بازدم عادی کدام مورد در ریه ها وجود دارد؟
 (۱) ظرفیت باقیمانده عملی (۲) حجم باقیمانده (۳) ظرفیت حیاتی (۴) حجم ذخیره بازدمی
- ۹۰- کدام عبارت در مورد صفرا صحیح است؟
 (۱) در هضم کلیه مواد غذایی نقش دارد. (۲) حاوی مقدار زیادی آنزیم لیپاز است. (۳) توسط سلولهای جدار کیسه صفرا ترشح می شود. (۴) قوی ترین محرک آزادسازی آن هورمون کوله سیستوکی نین (CCK) می باشد.
- بارداری - زایمان عادی و غیر عادی**
- ۹۱- شایعترین علایم حاملگی نابجا چه می باشد؟
 (۱) آمنوره (۲) درد لگنی و شکمی (۳) لکه بینی یا خونریزی واژینال (۴) افت فشار خون
- ۹۲- دوره پری ناتال چه دورانی از بارداری را شامل می شود؟
 (۱) هفته ۲۰ حاملگی تا ۴ هفته بعد از زایمان (۲) هفته ۲۲ حاملگی تا ۲ هفته بعد از زایمان (۳) هفته ۳۴ حاملگی تا ۳ ماه بعد از زایمان (۴) هفته ۳۸ حاملگی تا ۱ سال بعد از زایمان
- ۹۳- کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) لوتئوم حاملگی ممکن است سبب ویریلیزاسیون جنین مونث شوند. (۲) کسیت های تکا - لوتئینی ممکن است پس از زایمان پیشرفت کنند. (۳) کسیت های تکا - لوتئینی ممکن است در حاملگی بعدی نیز عود کنند (۴) لوتئوم حاملگی ممکن است سبب ویریلیزاسیون مادر شوند.
- ۹۴- برای النقاء موفقیت آمیز لیبر بهترین وضعیت سرویکس دارای افاسمان ۸۰٪ کدام است؟
 (۱) قوام نرم در جایگاه ۲- (۲) قوام متوسط در جایگاه ۱- (۳) قوام نرم در وضعیت قدامی (۴) دیلاتاسیون ۲ سانتی متر با وضعیت خلفی

- ۹۵- جمله صحیح در مورد عفونت پس از زایمان کدام است؟
 (۱) تب مهمترین معیار تشخیص متریت پس از زایمان است.
 (۲) بروز عفونت پس از سزارین کمتر از زایمان طبیعی است.
 (۳) کشت روتین دستگاه تناسلی قبل از زایمان ضروری است.
 (۴) هر مورد تشخیص عفونت نیاز به بستری شدن و درمان آنتی بیوتیک داخل وریدی است.
- ۹۶- در پایش ضربان قلب در طی لیبر قابل اعتمادترین نشانه آشفتهگی وضعیت جنین چیست؟
 (۱) افزایش ناگهانی یا تسریع ضربان قلب
 (۲) افت زودرس به دنبال انقباض رحمی
 (۳) برادی کاردی متناوب حدود ۱۰۰ - ۸۰ ضربه
 (۴) کاهش تغییرپذیری ضربان پایه قلب
- ۹۷- کدام یک از موارد زیر از کنتراندیکاسیون های القاء لیبر می باشد؟
 (۱) پره اکلامپسی شدید
 (۲) سرطان سرویکس
 (۳) پارگی پرده ها با کوریوآمینیوت
 (۴) هیپوتانسیون
- ۹۸- تجویز اکسی توسین داخل وریدی به صورت بولوس چه اختلالی را ایجاد می کند؟
 (۱) هیپرتانسیون و سردرد
 (۲) هیپرتانسیون و آریتمی قلبی
 (۳) هیپوتانسیون و سردرد
 (۴) هیپوتانسیون و آریتمی قلبی
- ۹۹- خانمی ۳۹ هفته با دردهای شدید رحمی و خونریزی مراجعه کرده است در صورت زنده بودن جنین و عدم آمادگی سرویکس برای زایمان، اقدام لازم چیست؟
 (۱) آمنیوتومی
 (۲) القاء لیبر با اکسی توسین
 (۳) سزارین اورژانسی
 (۴) جایگزینی خون و انتظار پیشرفت زایمان
- ۱۰۰- کدام یک از مواد زیر به روش انتخابی تسهیل شده و انتخابی از جفت به جنین منتقل می شود؟
 (۱) انسولین
 (۲) اکسیژن
 (۳) گازهای بیهوش کننده
 (۴) گلوکز
- ۱۰۱- علت اصلی افزایش خطر جنینی در حاملگی پست ترم چیست؟
 (۱) فشردگی بند ناف
 (۲) کاهش قطر بند ناف
 (۳) نارسایی جفت
 (۴) کاهش جریان خون جفتی
- ۱۰۲- بهترین آزمایش ارزیابی عملکرد کلیه طی حاملگی چیست؟
 (۱) آنالیز ادرار
 (۲) کشت ادرار
 (۳) کلیرانس کراتینین
 (۴) نیترژن - اوره خون
- ۱۰۳- خانم بارداری مبتلا به بیماری قلبی کلاس III می باشد در حین زایمان از چه نوع آنالژی می توان استفاده کرد؟
 (۱) اپیدورال
 (۲) داخل وریدی
 (۳) نخاعی
 (۴) بلوک پاراسرویکال
- ۱۰۴- نتیجه تست نیتراژین جهت تشخیص پارگی پرده ها با وجود کدام یک از موارد زیر مثبت کاذب می کرد؟
 (۱) حجم کم مایع آمنیون
 (۲) کاندیدا
 (۳) موکوس سرویکس
 (۴) واژینوز باکتریایی
- ۱۰۵- در خانم نولی بار ۲۶ ساله ای پیشرفت دیلاتاسیون سرویکس کمتر از ۲ سانتی متر در ساعت و نزول کمتر از ۱ سانتی متر در ساعت می باشد درمان ارجح کدام است؟
 (۱) اکسی توسین
 (۲) انتظار و حمایت
 (۳) استراحت در بستر
 (۴) زایمان سزارین
- ۱۰۶- مادر بارداری در هفته ۱۰ حاملگی جهت مراقبت پره ناتال به مرکز بهداشت مراجعه کرده است و سابقه PCO را گزارش می کند، بدین منظور کدام یک از آزمایشات زیر را برای او درخواست می کنید؟
 (۱) lipid profile
 (۲) GCT
 (۳) SGOT, SGPT
 (۴) HBsAg
- ۱۰۷- برای خانم بارداری اشتباهاً واکسن سرخجه تزریق شده است. چه توصیه ای برای وی دارید؟
 (۱) ختم سریع بارداری بدون توجه به سن بارداری
 (۲) ختم بارداری در صورتیکه سن بارداری کمتر از ۲۰ هفته است.
 (۳) حفظ آرامش و اعتماد مادر و توصیه به ادامه دادن بارداری
 (۴) ختم بارداری در صورت مشاهده علائم بیماری در مادر
- ۱۰۸- مهم ترین جزء در تست پروفایل بیوفیزیکی جنین کدام است؟
 (۱) تعداد تنفس جنین
 (۲) تعداد حرکات جنین
 (۳) حجم مایع آمنوتیک
 (۴) NST
- ۱۰۹- در بررسی نزول سر جنین در لگن مادر، از چه قسمتی به عنوان شاخص استفاده می شود؟
 (۱) خارهای ایسکیال
 (۲) برجستگی های ایسکیال
 (۳) سمفیز پوبیس
 (۴) دماغه ساکروم (دماغه استخوان خاجی)
- ۱۱۰- قابل اعتمادترین شاخص پارگی پرده های جنینی کدام است؟
 (۱) مثبت شدن از نظر فیبرونکتین
 (۲) مثبت شدن تست خون
 (۳) مثبت شدن تست نیتراژین
 (۴) وجود مایع قابل مشاهده در سوراخ سرویکس

- ۱۱۱- خانمی ۱۹ ساله با حاملگی شکم اول با حالت تشنج به اورژانس بیمارستان آورده شده است. در معاینه فشار خون $\frac{190}{110}$ mmHg و ادم زنرالیزه دارد، صدای قلب جنین مرتب است. اولین اقدام دارویی کدام است؟
 (۱) آدالات زیر زبانی (۲) سولفات منیزیم (۳) دیازوکساید وریدی (۴) هیدرالازین
- ۱۱۲- علت اصلی افت دیورس ضربان قلب جنین چیست؟
 (۱) اختلال پرفوزیون جفتی - رحمی (۲) فشردگی سر جنین (۳) کم خونی مادر (۴) تب مادر
- ۱۱۳- خانم ۳۰ ساله G_۲ با حاملگی ۳۳ هفته مراجعه نموده است. در بررسی $BP = \frac{150}{90}$ mmHg ، ادم مختصر قوزک پا، در آزمایش ادرار آلبومین مشاهده نشد، نوع هیپرتانسیون و سهم ترین اقدام درمانی کدام است؟
 (۱) پره اکلامپسی - ختم بارداری (۲) پره اکلامپسی - تحت نظر گرفتن (۳) هیپرتانسیون گذرا - ختم بارداری (۴) هیپرتانسیون مزمن - تحت نظر گرفتن
- ۱۱۴- خانمی در سابقه خود دوبار سقط در سه ماه اول و یک بار در سه ماه دوم دارد و آنتی بادی آنتی کاردیولیپین مثبت می باشد، مناسبترین اقدام درمانی در طول حاملگی بعدی کدام است؟
 (۱) دوز کم آسپرین + سولفات پلاکنیل (۲) دوز کم آسپرین به اضافه هپارین (۳) دوز کم آسپرین + استروئیدها (۴) تحت نظر گرفتن و اطمینان دادن
- ۱۱۵- نخستین نشانه جدا شدن جفت چه می باشد؟
 (۱) بالا رفتن رحم در شکم (۲) خروج ناگهانی و فورانی خون (۳) سفت و کروی شدن رحم (۴) خروج بیشتر بندناف از واژن
- ۱۱۶- رنگ زرد چارت های ارایه خدمت در پروتکل مراقبت های ادغام یافته سلامت مادران نشانده چیست؟
 (۱) نیاز مادر یا نوزاد به اقدام خاص (۲) شرایط خطرناک تهدید کننده جان مادر و جنین (۳) امکان ارایه کامل خدمت توسط پزشک یا ماما بدون نیاز به ارجاع (۴) امکان ارایه کامل خدمت توسط پزشک یا ماما بدون نیاز به ارجاع
- ۱۱۷- خانمی ۳۶ هفته بارداری شکایت از کاهش حرکات جنین دارد چه توصیه ای برای او می کنید؟
 (۱) ختم بارداری در اسرع وقت (۲) کنترل ضربان قلب جنین دوبار در هفته (۳) مولدینگ سبب کاهش کدام قطر سر جنین می شود؟ (۴) مهارش حرکت جنین توسط مادر به مدت ۲ ساعت
- ۱۱۸- (۱) اکسی پیتو فرونتال (۲) ساب اکسی بوت و پرگماتیک (۳) اکسی پیتو منتال (۴) منتو ورتیکال
- ۱۱۹- بهترین فراورده در موارد خونریزی شدید جهت ترانسفوزیون کدام است؟
 (۱) پلاکت (۲) پلاسما منجمد (۳) خون کامل (۴) هموگلوبین
- ۱۲۰- به عنوان یک ماما از چه روشی جهت غربالگری محدودیت رشد جنین (IUGR) استفاده می کنید؟
 (۱) پایش ارتفاع رحم (۲) انجام ویلوسیتومتری (۳) سونوگرافی سریال (۴) سونوگرافی ریه تا

جنین شناسی - نوزاد سالم - نوزاد نارس

- ۱۲۱- برای برآورد سن جنین از طریق سونوگرافی با توجه به سن حاملگی کدام پارامتر استفاده می شود؟
 (۱) اندازه قطر بین دو استخوان پاریتال در سه ماهه دوم (۲) اندازه قطر بین دو استخوان پاریتال در سه ماهه اول (۳) ارزیابی دور شکم و طول استخوان ران در سه ماهه دوم (۴) طول سری - دمی در سه ماهه سوم
- ۱۲۲- در طی رشد جنین به ترتیب در کدام مراکز خون سازی صورت می گیرد؟
 (۱) کبد، کیسه زرده، مغز استخوان (۲) کبد، مغز استخوان، کیسه زرده (۳) کیسه زرده، کبد، مغز استخوان (۴) کیسه زرده، مغز استخوان، کبد
- ۱۲۳- واحدهای فونکسیونل کلیوی از چه قسمتی تشکیل می شود؟
 (۱) مزودرم متانفریک (۲) جوانه های حالبی (۳) پرونفرز (۴) مجرای مزونفریک
- ۱۲۴- بررسی وضعیت اسید - باز خون بندناف (تعیین pH) بلافاصله پس از تولد به چه منظوری صورت می گیرد؟
 (۱) ارزیابی وضعیت متابولیک بدنبال حوادث زایمان (۲) پیش بینی پیامدهای طولانی مدت نورولوژیک (۳) شناسایی نوزادان نیاز مند احیاء (۴) سودمندی و اثر بخشی احیاء

- ۱۲۵- تمام موارد زیر از یافته‌های بالینی شایع در نوزادان مبتلا به آنتروکولیت نکروزان است، بجز:
 (۱) اتساع شکم (۲) ایلئوس (۳) سینوماتوز روده‌ای (۴) مدفوع مکنونیومی
- ۱۲۶- در آسیب فلج ارب دو شن کدام یک از رفلکسها و واکنش‌های زیر وجود دارد؟
 (۱) رفلکس مورو (۲) چرخش ساعد به خارج (۳) رفلکس گرفتن با دست (۴) دور کردن بازو از شانه
- ۱۲۷- با وجود نفخ شکم بلافاصله بعد از تولد احتمال وجود کدامیک از موارد زیر بیشتر است؟
 (۱) انسداد مقعد (۲) ایلئوس مکنونیوم (۳) فتق دیافراگماتیک (۴) شالازی
- ۱۲۸- عمده‌ترین علائم کونژنکتیویت شیمیایی چیست؟
 (۱) ادم ملتحمه، پرخونی، ترشح آبکی (۲) خارش، سوزش، زخم قرنیه (۳) تاری دید و ترشح چرکی (۴) درد چشم و ترشح چرکی
- ۱۲۹- همه موارد زیر جزء عوارض فتوتراپی محسوب می‌شود، بجز:
 (۱) اسهال (۲) لتارژی (۳) بثورات جلدی قرمز (۴) هیپوگلیسمی
- ۱۳۰- نوزادی با اولین تغذیه دچار کبودی، استفراغ و دیسترس تنفسی شده است، تشخیص چیست؟
 (۱) تری کوان (۲) آترزی مری (۳) انسداد روده (۴) استنوز پیلور
- ۱۳۱- اگر دفع مدفوع یا ادرار در عرض ۴۸ ساعت اول پس از تولد صورت نگیرد، بر چه چیزی دلالت دارد؟
 (۱) اسفیکسی هنگام تولد (۲) تغذیه ناکافی (۳) سپسیس نوزاد (۴) نقص مادرزادی
- ۱۳۲- افزایش فشار دهلیز چپ پس از تولد، سبب بسته شدن کدام مورد در نوزاد می‌گردد؟
 (۱) سوراخ بیضی هرکل (۲) شریان‌های نافی (۳) مجرای شریانی (۴) مجرای وریدی
- ۱۳۳- اساس تشکیل استخوان بندی معجری کدام است؟
 (۱) شیار ابتدائی (۲) کانال غضبیه روده‌ای (۳) نوتوکورد نهایی (۴) صفحه پره کوردال
- ۱۳۴- کدام عبارت در مورد تفاوت زردی فیزیولوژیک نوزاد ترم با نوزاد نارس صحیح است؟
 (۱) در نوزادان ترم دیرتر بروز می‌کند (۲) در نوزادان نارس شایع‌تر و شدیدتر است (۳) در نوزادان ترم طولانی مدت‌تر است (۴) در نوزادان نارس با سطح بیلی روبین بالاتر زردی بروز می‌کند
- ۱۳۵- کدام مورد کمتر اندیکاسیون انجام ختنه روتین نوزادی می‌باشد؟
 (۱) ابتلا به زردی (۲) سن حاملگی کمتر از ۳۷ هفته (۳) اگر هنگام تولد کمتر از ۸ (۴) همیب اسپادیازیس
- ۱۳۶- در نوزاد مادر پره اکلامپتیک که سولفات منیزیم در یافت کرده کدام عارضه مشاهده می‌شود؟
 (۱) تاکی پنه (۲) زردی (۳) هیپوتونی (۴) هیپرتونی
- ۱۳۷- کدام نوع خونریزی داخل جمجمه در نوزاد ترم معمولاً ناشی از تروما است؟
 (۱) داخل مخچه‌ای (۲) خونریزی ساب دورال (۳) خونریزی داخل بطنی (۴) ریه عنکبوتیه
- ۱۳۸- طی فرایند گاسترولاسیون منشاء هر سه لایه زایا کدام سلول‌ها می‌باشند؟
 (۱) اپی بلاست (۲) پره نوتوکوردال (۳) مزودرم پاراگزینال (۴) هیپوبلاست
- ۱۳۹- دیواره لاکونا از چه سلول‌هایی تشکیل یافته است؟
 (۱) سلول‌های دسیدوای رحمی (۲) سلول‌های سن سیشیوتروفو بلاستیک (۳) سلول‌های تروفوبلاستیک (۴) مزودرم خارج رویانی
- ۱۴۰- کدام یک از بافت‌های زیر دارای منشاء جنینی یکسان می‌باشند؟
 (۱) کلیه‌ها - غده هیپوفیز (۲) گنادها - پارانشیم تیروئید (۳) مو و ناخن - اپیتلیال دستگاه تنفس (۴) سلول‌های خونی - ماهیچه‌های صاف
- ۱۴۱- ناحیه زونا پلوسیدا در چه مرحله‌ای از تکامل زیگوت ناپدید می‌شود؟
 (۱) در مرحله تشکیل توده داخلی (۲) در مرحله مورولا ۱۶ سلولی (۳) در اواخر مرحله بلاستوسیت (۴) به محض ورود به حفره رحم
- ۱۴۲- در برنامه واکسیناسیون انجام تست مانتو قبل از تلقیح BCG برای کودکان در چه مواقعی لازم است؟
 (۱) در نوزادان نارس (۲) بعد از ۶ ماهگی (۳) بعد از یکسالگی (۴) در نوزادان مادران مبتلا به سل
- ۱۴۳- در صورتی که تا ۳۰ ثانیه پس از زایمان، آینه یا برادی کاردی (ضربان قلب کمتر از ۱۰۰) وجود داشته باشد چه اقدامی لازم است؟
 (۱) تجویز اپی نفرین (۲) تهویه با فشار مثبت (۳) لوله‌گذاری داخل تراشه (۴) اعمال فشار بر قفسه سینه

- ۱۴۴- سیستم مجاری جنسی در مردان حاصل تمایز کدام قسمت می باشد؟
 (۱) پرونفروز (۲) جوانه حالی (۳) متانفروز (۴) مزونفروز
- ۱۴۵- چسبیدن مجاری پارامزوفریک منجر به تشکیل کدام رباط می شود؟
 (۱) رباط پهن (۲) رباط تخمدانی (۳) رباط گرد (۴) رباط ناف
- ۱۴۶- کدام عامل دژنر سانس قشر گناد اولیه و تبدیل آن به سلول های سرتولی است و منجر به تکامل جنسی گندهای اولیه به جنس مذکر می باشد؟
 (۱) ترشح تستوسترون (۲) وجود هورمون استروژن مادری (۳) عامل تعیین کننده بیضه (۴) هورمون آنتی مولرین
- ۱۴۷- در یک جنین ۱۱ - ۱۲ هفته مونث انتظار داریم وضعیت تکاملی سیستم اداری - تناسلی چگونه باشد؟
 (۱) کانالیزه شدن صفحه واژینال - شروع تکامل جوانه حالی (۲) تشکیل مجاری پارامزوفریک - کامل شدن سیستم جمع کننده (۳) تشکیل لبیای مینور و مازور - تشکیل پرونفروس (۴) اتصال قسمت دیستال پارامزوفریک - شروع عملکرد کلیه
- ۱۴۸- در شرایط اورژانس برای ترانسفوزیون نوزاد شدیداً کم خون به دنبال واکنش ایزوایمونیزاسیون پس از تولد کدام گروه خونی انتخاب می شود؟
 (۱) O مثبت (۲) O منفی (۳) AB منفی (۴) هر نوع خون منفی
- ۱۴۹- اگر نوزادی پره ترم ۳۶ هفته دچار فلج مغزی شده باشد و در پرونده زایمانی pH خون شریان بند ناف ۷/۲ و نمره آپگار دقیقه اول ۶ بوده باشد و از ۴۸ ساعت قبل کیسه آب پارو باشد. کدام اتیولوژی احتمالی مطرح می باشد؟
 (۱) آسیب حین زایمان (۲) عفونت (۳) نارسی (۴) هیپوکسی زایمانی
- ۱۵۰- در برنامه کشوری مراقبت از نوزاد سالم کدام اقدام پیشگیری بطور روتین انجام نمی شود؟
 (۱) تجویز قطره چشمی نیترا ت نقره (۲) غربالگری هیپوتیروئیدی (۳) تجویز ویتامین K در عرض یک ساعت پس از تولد (۴) تعیین گروه خون نوزاد مادر RH منفی
- بیماریهای زنان - بیماریهای داخلی و جراحی در ماما**
- ۱۵۱- خانم حامله $G_4 P_4 Ab_0$ با $GA = 40 w$ به علت دردهای زایمانی مراجعه نمودم است. در معاینه بیمار وارد فاز فعال زایمان شده و بستری می شود، این خانم بدلیل ابتلاء به بیماری آدیسون تحت درمان با استروئید می باشد، کدام اقدام ضروری است؟
 (۱) کاهش دوز استروئید در حین لیبر، زایمان، بعد زایمان (۲) افزایش دوز استروئید در حین لیبر، زایمان، بعد زایمان (۳) نیاز به تغییر دوز داروی استروئیدی ندارد (۴) قطع داروی استروئید در حین لیبر و زایمان و شروع مجدد پس از زایمان با همان دوز قبلی
- ۱۵۲- کدام مورد از علائم آزمایشگاهی کبد چرب حاملگی است؟
 (۱) رقیق شدن خون (۲) لکوپنی (۳) افزایش سطح آنتی ترومبین (۴) هایپوفیبرینوژمی
- ۱۵۳- در بی اختیاری فوری ادرار، نشست ادرار به چه صورتی است؟
 (۱) مداوم در همه شرایط (۲) پس از دفع طبیعی ادرار (۳) غیرارادی - در زمان احساس دفع ادرار (۴) غیرارادی - همزمان با فعالیت عطسه، سرفه
- ۱۵۴- خانمی با کیست دو طرفه پستان که دردناک بوده و دارای ترشح سبز گاهی می باشد مراجعه کرده، تشخیص چیست؟
 (۱) فیبروکیستیک (۲) فیبرآدنوم (۳) آبسه غدد شیری (۴) سرطان پستان
- ۱۵۵- در کدام مرحله از بلوغ پسران، برای اولین بار می توان در آزمایش میکروسکوپی ادرار اسپرمهای بالغ را شناسایی کرد؟
 (۱) مرحله پنجم تانر (۲) مرحله چهارم تانر (۳) مرحله سوم تانر (۴) مرحله دوم تانر
- ۱۵۶- اتیولوژی از قوایزیت ریفلاکس در حاملگی چیست؟
 (۱) انقباض اسفنکتر مری (۲) شل شدن اسفنکتر تحتانی مری (۳) شل شدن اسفنکتر فوقانی مری (۴) انقباض اسفنکتر فوقانی مری
- ۱۵۷- خانم باردار ۳۷ هفته با شکایت آبریزش ثابت شده از روز قبل مراجعه نموده است، در موقع بستری وجود ضایعات وزیکول دردناک در ولو مشخص می شود، اقدام مناسب کدام است؟
 (۱) آماده کردن بیمار برای سزارین (۲) انجام اینداکشن و زایمان واژینال (۳) تجویز توکولیتک و استراحت مطلق (۴) انتظار برای شروع خودبخودی دردهای زایمان

- ۱۵۸- نوعی ترشح واژینال که به طور تبییک به پنیر cottage شباهت دارد، مربوط به کدامیک از عفونت‌های سیستم تناسلی زنان است؟
 (۱) تریکومونازیس (۲) گاردنلا (۳) کلامیدیا (۴) کاندیدیاز واژینال
- ۱۵۹- اگر برای خانم مبتلا به آمنوره در دو نوبت خون‌گیری میزان FSH بیشتر از $40 \frac{mlu}{ml}$ باشد، بیانگر کدامیک از علل آمنوره است؟
 (۱) تخمدانی (۲) رحمی (۳) هیپوفیزی (۴) هیپوتالاموسی
- ۱۶۰- آپاندیسیت، احتمال کدامیک از عوارض زیر را افزایش می‌دهد؟
 (۱) پلی‌هیدر آمنیوس (۲) کوریوآمنیونیت (۳) لیبر پره ترم (۴) محدودیت رشد جنین
- ۱۶۱- علت نارسایی تنفسی در زنان مبتلا به پیلونفریت چیست؟
 (۱) اینترفرون‌ها (۲) اندوتوکسین‌ها (۳) پروستاگلاندین‌ها (۴) سیتوکین‌ها
- ۱۶۲- شایعترین علامت سنگهای کلیه در زنان باردار چیست؟
 (۱) تکرر ادرار (۲) عفونت (۳) هماتوری (۴) درد پهلو
- ۱۶۳- کدام یک از موارد زیر جزء عوامل خطر سرطان پستان محسوب می‌شوند؟
 (۱) ژنهای BRCA1, BRCA2 (۲) شیردهی بعد از حاملگی (۳) سابقه شیمن درمانی (۴) سابقه سقط القاء شده
- ۱۶۴- شایعترین شکایت در بیماران مبتلا به سرطان سرویکس چیست؟
 (۱) آمنوره (۲) تکرر شکمی (۳) درد لگنی (۴) خونریزی واژینال
- ۱۶۵- فرد قربانی تهاجم جنسی به اورژانس ارجاع شده است و در معاینه پارگی ۳ سانتی‌متری عمیق در ربع خلفی - فوقانی واژن دیده می‌شود، به احتمال زیاد عضو آسیب دیده کدام است؟
 (۱) مثانه و پیشابراه (۲) ساختمان‌های واقع دوگلاس (کول دوساک خلفی) (۳) رکتوم (۴) مقعد
- بهداشت مادر و کودک و بهداشت تنظیم خانواده
- ۱۶۶- خانم ۲۴ ساله‌ای یک ماه بعد از کارگزاری IUD (TCU380A) دچار خونریزی شدم است، اولین طرح درمانی برای او چیست؟
 (۱) آهن (۲) بروفن (۳) مگنیزیم (۴) مفنامیک اسید و آهن
- ۱۶۷- سن بلوغ بیشتر تحت تأثیر کدام عامل می‌باشد؟
 (۱) محل جغرافیایی از نظر نور و ارتفاع (۲) وضعیت تغذیه به ویژه چربی (۳) وراثت (۴) وضعیت روحی روانی
- ۱۶۸- به منظور پیشگیری از حساس شدن مادر، آمپول روگام یا ایمنوگلوبولین آنتی D در هفته ۲۸ حاملگی برای کدام گروه تجویز می‌شود؟
 (۱) مادرانی با تست کومبس غیرمستقیم مثبت (۲) مادرانی که احتمال خونریزی ماکری جنین مطرح باشد. (۳) افرادی که فرآورده‌های خون دریافت کرده‌اند. (۴) تمام زنان RH منفی
- ۱۶۹- برای مادری که در روز چهارم پس از زایمان دچار احتقان و تب پستان شود بهترین اقدام چیست؟
 (۱) استفاده از مسکن‌ها (۲) بستن سینه‌ها (۳) تخلیه شیر (۴) درمان آنتی‌بیوتیک
- ۱۷۰- برای خانمی که ۲۰ ساعت پیش یک ارتباط محافظت نشده در روز یازدهم سیکل قاعدگی داشته است، مناسب‌ترین اقدام کدام است؟
 (۱) گذاشتن IUD پروژسترونی (۲) گذاشتن IUD مسی (۳) استفاده از دو قرص لونورژسترویل بلافاصله (۴) استفاده از دو قرص HD، و تکرار آن ۱۲ ساعت بعد
- ۱۷۱- در پیشگیری از تولد با ناهنجاری لوله عصبی یا NTD برای خانمی که سابقه‌ی تولد ناهنجرار دارد چه توصیه‌ای لازم است؟
 (۱) تجویز ۴ میلی‌گرم اسیدفولیک روزانه از سه ماه قبل از بارداری تا پایان سه ماهه اول (۲) بررسی کاریو تایپ والدین قبل از بارداری (۳) تجویز ۴۰۰ میکروگرم اسید فولیک روزانه از سه ماه قبل از بارداری تا پایان بارداری (۴) انجام آمنیوسنتز در هفته ۱۴-۱۲ دوران بارداری و سقط جنین مبتلا
- ۱۷۲- برای خانم حامله‌ای که قبل از بارداری BMI حدود $32 \frac{kg}{m^2}$ داشته و سابقه دو بار سقط را ذکر می‌کند طبق دستورالعمل کشوری غربالگری از نظر دیابت بایستی چگونه انجام شود؟
 (۱) در اولین مراجعه تست GCT (۲) در اولین مراجعه آزمایش FBS (۳) استفاده از دو قرص لونورژسترویل بلافاصله (۴) استفاده از دو قرص HD، و تکرار آن ۱۲ ساعت بعد
- جزوات مکاتبه‌ای و هفته‌های آمورژسترونی GCT
 (۱) در اولین مراجعه تست GCT (۲) در اولین مراجعه آزمایش FBS (۳) استفاده از دو قرص لونورژسترویل بلافاصله (۴) استفاده از دو قرص HD، و تکرار آن ۱۲ ساعت بعد

- ۱۷۳- کدام یک از موارد زیر ممنوعیت مطلق ورزش ائروبیک در بارداری است؟
 (۱) افزایش وزن ناکافی در حاملگی
 (۲) پره اکلامپسی
 (۳) کم خونی فقر آهن
 (۴) دیابت شیرین تیپ ۱ با کنترل
- ۱۷۴- کدام عبارت در مورد انجام پاپ اسمیر صحیح می باشد؟
 (۱) در خانم‌های بالای ۲۵ سال بایستی هر ۳ سال انجام شود.
 (۲) انجام پاپ اسمیر قبل از ۲۵ سالگی ضرورتی ندارد.
 (۳) برای خانم‌های سیگاری پاپ اسمیر باید از بیست سالگی شروع شود.
 (۴) برای همه خانم‌ها سه سال پس از شروع فعالیت جنسی انجام آن ضروری است.
- ۱۷۵- ویتامین A و B از چه سنی شروع و تا چه زمانی ادامه می یابد و چه میزان باید داده شود؟
 (۱) از ۱۵ روزگی شروع و تا ۲ سالگی ادامه یابد و هر بار ۱۵ قطره داده شود.
 (۲) از ۳۰ روزگی شروع و تا ۶ ماهگی ادامه یابد و هر بار ۳۰ قطره داده شود.
 (۳) از ۳ ماهگی شروع و تا ۶ ماهگی ادامه یابد و هر بار ۳۰ قطره داده شود.
 (۴) از ۶ ماهگی شروع و تا ۲ سالگی ادامه یابد و هر بار ۱۵ قطره داده شود.
- ۱۷۶- کدام یک از روش‌های زیر در پیشگیری از حاملگی پس از مول هیداتیدیفرم مناسب ترند؟
 (۱) IUD (۲) شیردهی
 (۳) کنتراسپتیوهای خوراکی (۴) کنتراسپتیوهای سدّی
- ۱۷۷- در کودکان با وزن کمتر از ۲۰۰۰ گرم تلقیح کدام واکسن در یک ماهگی ضرورت دارد؟
 (۱) ب - ث - ژ (۲) هیپاتیت
 (۳) سه گانه (۴) فلج اطفال
- ۱۷۸- مقدار توصیه شده گروه شیر و لبنیات برای خانم‌های باردار و شیرده چند سهم در روز می باشد؟
 (۱) ۱-۲ (۲) ۲-۳ (۳) ۳-۴ (۴) ۴-۵
- ۱۷۹- مصرف کدام یک از ویتامین‌های زیر در مادران باردار گیاه خوار ضروری است؟
 (۱) A (۲) E (۳) B6 (۴) B12
- ۱۸۰- از منحنی رشد کودکان برای تمام موارد زیر استفاده می شود (چهار):
 (۱) تشخیص لاغری و سوء تغذیه مزمن
 (۲) پایش رشد در مراقبت از سلامتی
 (۳) ابزار تشخیصی شناساندن کودکان پرمخاطره سوء تغذیه
 (۴) ابزار آموزشی به مادر برای مشارکت فعال در پایش رشد کودک

www.Sanjesh.com