



270A

270

A

نام:

نام خانوادگی:

عصر پنج‌شنبه
۹۲/۵/۲۴جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشوراگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.
امام خمینی (ره)آزمون دوره‌های گردانی به کارشناسی
سال ۱۳۹۲

رشته‌ی مامایی (کد ۱۱۱)

مدت پاسخگویی: ۲۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۸۰

ردیف	مواد امتحانی		تعداد سؤال	شماره سؤال	
	از	تا		از	تا
۱	فرهنگ و معارف اسلامی		۲۰	۱	۲۰
۲	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

مرداد ماه سال ۱۳۹۲

- ۱- تنزل از مرتبه‌ی انسانیت به حیوانیت، آن گاه محقق می‌شود که و
 (۱) استعدادهای نهفته در انسان شکوفا نشود - برآوردن نیازهای مادی هدف قرار گیرد.
 (۲) انسان به جایگاه خود در آفرینش جاهل باشد - برآوردن نیازهای مادی هدف قرار گیرد.
 (۳) استعدادهای نهفته در انسان شکوفا نشود - خسران دنیا و آخرت، گریبان‌گیر انسان شود.
 (۴) انسان به جایگاه خود در آفرینش جاهل باشد - خسران دنیا و آخرت، گریبان‌گیر انسان شود.
- ۲- «شهود عرفانی» آن گاه مفهوم می‌گردد که
 (۱) انسان، خود را موجودی سراپا نیاز احساس کند.
 (۲) به جز ذات خداوند، همه چیز را غیرمستقل ببینیم.
 (۳) متعلق علم حضوری، خدا و امور مرتبط با خدا باشد.
 (۴) تمام موجودات، به جز خدا، حبابی بر روی دریای متلاطم، دریافت شوند.
- ۳- هرگاه بخواهیم اثبات کنیم که «دین پشتوانه‌ی محکمی برای غلبه بر اضطراب‌های روانی است» پیام کدام آیه مؤید این گفتار ما است؟
 (۱) واعدوا لهم ما استطعتم من قوة
 (۲) و من اعرض عن ذکری فأن له معیشة ضنکا
 (۳) فأقم وجهک للدين حنیفاً فطرة الله الّتی فطر الناس علیها
 (۴) إنّ الدّین عند الله الاسلام و من یتبع غیر الاسلام دیناً فلن یقبل منه
- ۴- از دقت در پیام آیه‌ی شریفه‌ی: ﴿انّ شرّ الدّوابّ عند الله الصّمّ البکم الذّین لا یعقلون﴾ مفهوم می‌گردد که
 (۱) ایمان دینی، مبتنی بر عقل است.
 (۲) عقلانیت و خردورزی، فضیلت است.
 (۳) نظام آفرینش، آمیخته‌ای از خیر و شر است.
 (۴) عقل و دین دو حجت درون برای هدایت انسان‌اند.
- ۵- با تمسک بر این کلام امیرمؤمنان، علی علیه السلام که فرمود: «اگر ایمان تنها بر زبان آوردن شهادتین بود، هیچ حلال و حرامی تشریع نمی‌گشت» به پی می‌بریم.
 (۱) قبول حلال و حرام الهی
 (۲) ارتباط تنگاتنگ ایمان و عمل
 (۳) تأثیر شهادتین در جهت دادن به زندگی
 (۴) عمل به واجبات و خودداری از محرمات
- ۶- از دقت در پیام آیه‌ی شریفه‌ی: ﴿هو الذّی انزل السّکینه فی قلوب المؤمنین لیزدادوا ایماناً مع ایمانهم﴾ به پی می‌بریم.
 (۱) درگیری همیشگی کفر و ایمان
 (۲) تأثیرگذاری مطلق خداوند
 (۳) نیاز مؤمنان به سکونت خاطر
 (۴) ذو مراتب بودن ایمان
- ۷- هرگاه بگوییم: «انسان‌ها به هنگام قطع امید از همه جا، به خدا روی می‌آورند» پیام کدام آیه را ترسیم کرده‌ایم؟
 (۱) لا تبدل لخلق الله ذلک الدّین القیم
 (۲) فذکر انما انت مذکر* لست علیهم بمضیطر
 (۳) و اذا مستکم الضّرّ فی البحر ضلّ من تدعون الاّ ایاه
 (۴) فأقم وجهک للدين حنیفاً فطرة الله الّتی فطر الناس علیها
- ۸- حاکمیت «فقر وجودی» مهر ثبت شده بر پیشانی است و موضوع اصل علّیت، موجود مطلق
 (۱) موجودات - است (۲) معلول‌ها - است (۳) موجودات - نیست (۴) معلول‌ها - نیست
- ۹- از دقت در پیام آیه‌ی شریفه‌ی: ﴿و فی خلقکم و ما یبئ من دابة آيات لقوم یوقنون﴾ به ریشه‌دار بودن برهانی به بلندای عمر انسان که برهان است و از راه حاصل می‌شود، پی می‌بریم.
 (۱) نظم - تفکر در ساختار مخلوقات
 (۲) علی - تفکر در ساختار مخلوقات
 (۳) نظم - دقت در فقر وجودی پدیده‌ها
 (۴) علی - دقت در فقر وجودی پدیده‌ها
- ۱۰- از دقت در پیام کدام آیه «یگانگی خالق از نگاه به پدیده‌های منظم عالم وجود، دریافت می‌شود»
 (۱) قل انظروا ماذا فی السماوات و الارض
 (۲) انّ فی السّماوات و الارض لآیات للمومنین
 (۳) لو کان فیها آلهة الاّ الله لفسدنا فسیحان الله
 (۴) افلا ینظرون الی الابل کیف خلقت و الی السّماء کیف رفعت

- ۱۱- هرگاه گفته شود: «عقل انسان، می تواند اوصاف خدا را بدون راه یابی به کنه آن، بازشناسد» دیدگاه مطرح شده که حاکی از این حقیقت است.
- (۱) نفی تعطیل - دعوت قرآن به تعقل و تدبّر
(۲) اثبات بلا تشبیه - دعوت قرآن به تعقل و تدبّر
(۳) اثبات بلا تشبیه - روش پیامبر و اوصیای گرامی او
(۴) نفی تعطیل - روش پیامبر و اوصیای گرامی او
- ۱۲- اگر بگوییم: «علم به علت، از آن نظر که علت است، ایجاب می کند علم به معلول را» مفهوم این عبارت این است که
(۱) خالق هستی، به ذات خویش آگاهی دارد.
(۲) هویت علت تامه ای آفرینش، یک هویت منحصر به فرد است.
(۳) هویت معلول، یک هویت سرا پا نیاز و وابستگی و تعلق می باشد.
(۴) خداوند، به موجودات پیش از آفرینش آن ها عالم است.
- ۱۳- «قبیح نبودن فعل فاعل» که یکی از معانی «حکمت» می باشد، از دقت در پیام آیه ی شریفه ی
(۱) ما خلقت الجن و الانس الا ليعبدون
(۲) ان الله لا يظلم الناس مثقال حبة من خردل
(۳) افحسبتم انما خلقناكم عبثاً و انكم الينا لا ترجعون
(۴) الذي احسن كل شيء خلقه و بدء خلق الانسان من طين
- ۱۴- پیام آیه ی شریفه ی: ﴿ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَ الْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ اَيْدِي النَّاسِ لِيُذِيقَهُمْ بَعْضَ الَّذِي عَمَلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ﴾ این است که
(۱) انسان را از پذیرش شرور خود ساخته، گریزی نیست.
(۲) هر شری، به هر نحوی برخاسته از اعمال خود انسان هاست
(۳) مکافات طبیعی اعمال فقط، در همین دنیا گریبانگیر انسان است.
(۴) دنیا، با ظرفیت محدودش گنجایش بازده اعمال انسان را ندارد.
- ۱۵- آن جا که در عالم خارج و ذهن، تصوّر تعدّد، ناممکن باشد، توحید در مفهوم شده است که پیام آیه ی شریفه ی بیانگر آن است.
- (۱) ذات - ﴿قل هو الله احد﴾
(۲) ربوبیت - ﴿الحمد لله رب العالمين﴾
(۳) خالقیت - ﴿الله خالق كل شيء﴾
(۴) رزاقیت - ﴿نحن نرزقكم و اياكم﴾
- ۱۶- مفهوم: «كَلِمَةُ حَقٍّ يَرَادُ بِهَا الْبَاطِلُ» در تاریخ پر فراز و فرود اسلام آن جا لباس عمل پوشید که
(۱) اشاعره اعلام داشتند: يُضِلُّ مَنْ يَشَاءُ
(۲) خوارج گفتند: ان الحُكْمَ الاّ لله
(۳) مُرجئه اعلام داشتند: مُرْجُونَ لِرَحْمَةِ اللهِ
(۴) معتزله گفتند: ان في ذلك لآياتٍ لأولى النُّهى
- ۱۷- آن جا که ایمان به معاد از طریق عقل و وحی، حاصل شده باشد و مؤمن به آن، دست یابی به «یقین» را مدنظر قرار دهد، سؤال مطرح می شود.
- (۱) من يحيى العظام و هي رميم
(۲) انى يحيى هذه الله بعد موتها
(۳) قل يحييها الذى انشأها اول مرة
(۴) ربّ ارنى كيف تُحيى الموتى
- ۱۸- آن جا که آزادی خواهی انسان، انگیزه ی انکار معاد باشد، پیام کدام آیه، ترسیم شده است؟
(۱) ﴿و قالوا ما هي الا حياتنا الدنيا نموت و نحيا﴾
(۲) ﴿و قالوا اذا ضلّلنا فى الأرض اتانا لفي خلقٍ جديد﴾
(۳) ﴿بل يريد الانسان ليفجر امامه * يسأل ايتان يوم القيامة﴾
(۴) ﴿اولم يروا ان الله الذى خلق السماوات و الارض و لم يعى بخلقهن بقادر﴾
- ۱۹- مفهوم «نفخ حیات» و «نفخ مرگ» به ترتیب از دقت در پیام کدام آیات، دریافت می گردد؟
(۱) ﴿اذا سُوّيته و نفخت فيه من روحى - ثم نفخ فيه اخرى فاذا هم قيام﴾
(۲) ﴿ثم نفخ فيه اخرى فاذا هم قيام - نفخ فى الصور فصعق من فى السماوات و من فى الارض﴾
(۳) ﴿و نفخ فى الصور فصعق من فى السماوات و من فى الارض - ثم نفخ فيه اخرى فاذا هم قيام﴾
(۴) ﴿اذا سُوّيته و نفخت فيه من روحى - نفخ فى الصور فصعق من فى السماوات و من فى الارض﴾

- ۲۰- از دقت در پیام آیه‌ی شریفه‌ی: ﴿وَنَضَعُ الْمَوَازِينَ الْقِسْطَ لِيَوْمِ الْقِيَامَةِ فَلَا تُظْلَمُ نَفْسٌ شَيْئًا﴾ مفهوم می‌گردد که
 (۱) میزان در روز قیامت، بر اساس حق و عدل است.
 (۲) تمام مکلفان، اعم از مؤمن و کافر و عاصی مورد حساب‌رسی خواهند بود.
 (۳) در رسیدگی به اعمال انسان‌ها، اعمال شاهدان، میزان قرار می‌گیرد.
 (۴) میزان روز قیامت، برای اهل ایمان قرار داده می‌شود.

زبان و ادبیات فارسی

- ۲۱- معنی کدام واژه صحیح است؟
 (۱) دغا: حيله‌گر (۲) سریر: تخت شاهی (۳) استلام: بوسیدن (۴) درع: جامه‌ی جنگی
- ۲۲- معنی مقابل چند واژه صحیح نیست؟ (زنکار: تیرگی)، (طرب: شادی آور)، (تارک: رها کردن)، (الخصا: شمارش) (سالوس: ریا)، (مدروس: کهنه)
 (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار
- ۲۳- در عبارت: «او مرا از رباط سنگین باز گردانید و به خراسان شحنگی اقتاعات فرمود و چون به کרוخ رسیدم فرمان عرضه کردم، تمکین نکردند همه را مغلوب ساختم» املای کدام واژه غلط است؟
 (۱) رباط (۲) مغلوب (۳) شحنگی (۴) اقتاعات
- ۲۴- در کدام عبارت غلط املایی وجود دارد؟
 (۱) اکنون شب فراق در پیش است و روز تلاق در پی
 (۲) مهمان را تبجیل کرد و ماحضری نان و سرکه پیش آورد.
 (۳) سخن‌ران قلق و ضجرت ننماید و فحش و شتم بر لفظ نگیرد.
 (۴) مردان بار را به نیروی همت و بازوی همیت کشند نه قوت تن
- ۲۵- آرایه مقابل کدام بیت نادرست است؟
 (۱) نشوم یک دل و یک رنگ تو را
 (۲) همی برخوشید و فریاد خواند
 (۳) نازنینا ما به ناز تو جوانی داده‌ایم
 (۴) الست از ازل همچنان شان به گوش
 تا نسازی دل او از خون رنگ (کنایه)
 جهان را سراسر سبوی داد خواند (مجاز)
 دیگر اکنون با جوانان نازکن با ما چرا؟ (ایهام)
 به فریاد قالو بلی در خروش (تلمیح)
- ۲۶- در همه‌ی ابیات، به استثنای «تشبیه و استعاره» هر دو وجود دارد؟
 (۱) گفتم به خوان عشق شدم میزبان ماه
 (۲) آن قطره‌ی باران که برافتد به گل سرخ
 (۳) دل صنوبری‌ام همچو بید لـرزان است
 (۴) حال شب‌های مرا همچو منی داند و بس
 نامهربان من تو که مهربان نیامدی
 چون اشک عروسی است برافتاده به رخسار
 ز حسرت قد و بالای چون صنوبر دوست
 تو چه دانی که شب سوختگان چون گذرد
- ۲۷- نویسنده‌ی کدام اثر نامعلوم است؟
 (۱) حدودالعالم (۲) تاریخ بلعمی (۳) حذیقه الحقیقه (۴) تحفة العراقین
- ۲۸- فخرالدین اسعد گرگانی، ناظم و مترجم از زبان به زبان دری است.
 (۱) کلیله و دمنه - عربی (۲) ویس و رامین - عربی (۳) ویس و رامین - پهلوی (۴) کلیله و دمنه - پهلوی
- ۲۹- بنیان‌گذار مکتب سمبولیسم بود و از پیروان آن می‌توان را نام برد.
 (۱) شارل بودلر - بالزاک (۲) امیل زولا - بالزاک (۳) امیل زولا - موریس مترلینگ (۴) شارل بودلر - موریس مترلینگ
- ۳۰- نقش واژه‌های مشخص شده در عبارت «چون به زیر طاقش بردند و پای بر نردبان نهاد، گفتند: حال چیست؟ گفت: «معراج مردان سردار است.» به ترتیب کدام است؟
 (۱) مفعول - مانعول - نهاد - مسند (۲) مضاف الیه - مفعول - مسند - متمم (۳) مفعول - متمم - نهاد - مسند (۴) مضاف الیه - نهاد - مفعول - مسند

- ۳۱- در کدام گروه از واژه‌ها، ترکیب اضافی و وصفی با هم وجود دارد؟
 (۱) بوی جوی مولیان
 (۲) گل‌های شکوفای بهاری
 (۳) کوچه باغ گل تیره و تلخ اندوه
 (۴) رو به سمت سحرگاه آسمان
- ۳۲- در همهی عبارت‌ها به استثنای دو مسند وجود دارد؟
 (۱) خوب بود این مردم دانه‌های دلشان پیدا بود.
 (۲) بهترین چیز رسیدن به نگاهی است که از حادثه‌ی عشق‌تر است.
 (۳) وقاف حرف آخر عشق است، آنجا که نام کوچک من آغاز می‌شود.
 (۴) آه ای اسفندیار مغموم تو را آن به که چشم فرو پوشیده باشی.
- ۳۳- کدام قالب شعر سنتی به شعر نو شباهت دارد؟
 (۱) مستزاد (۲) قطعه (۳) مسمط (۴) چهارپاره
- ۳۴- قدیمی‌ترین نسخه خطی که در آن بعضی از علائم نگارشی دیده شده کدام است؟
 (۱) اسرار التوحید (۲) تاج التراجم (۳) ترجمان البلاغه (۴) روضه الانوار
- ۳۵- در عبارت «معلم قرآن ما، {میرزا عباس} بود. شعر هم می‌گفت؛ اما به قول نظامی «خشت می‌زد». زنگ قرآن که می‌شد، به خسرو می‌گفت: «بچه! بخوان». او هم می‌خواند.» علائم نگارشی در کدام قسمت نابه جا است؟
 (۱) {میرزا عباس} (۲) «خشت می‌زد.» (۳) «بچه! بخوان.» (۴) شعر هم می‌گفت؛
- ۳۶- در شیوه‌ی رساله‌نویسی کدام گزینه نادرست است؟
 (۱) فهرست پیکرها قبل از فهرست فصل‌ها ذکر می‌شود.
 (۲) واژه‌های تخصصی به ترتیب الفبا پس از کتابنامه نهاده می‌شود.
 (۳) نقشه‌ها و جدول‌هایی که در متن نمی‌گنجد به عنوان پیوست بعد از متن می‌آید.
 (۴) برای تفکیک شماره‌ی صفحات، علامت درنگ نما (،) به کار می‌رود.
- ۳۷- مفهوم بیت «حیلت رها کن عاشقا دیوانه شو دیوانه شو واندل دل آتش درآ، پروانه شو پروانه شو» با همهی ابیات به - استثنای تناسب دارد.
 (۱) بر هوشمند سلسله نهاد دست عشق
 (۲) دیوانه‌ایم و نوبر سنگی نکرده‌ایم
 (۳) در خرمن صد زاهد عاقل زند آتش
 (۴) در ره منزل لیلی که خطرهایست در آن
- ۳۸- همهی ابیات به استثنای بیت به بیکرانگی عشق الهی اشاره دارد.
 (۱) سرمنزل فراغت نتوان زدست دادن
 (۲) از هر طرف که رفتم جز وحشتم نیفزود
 (۳) جفا کنی و بدان ننگری که هم روزی
 (۴) این راه را نهایت صورت کجا توان بست؟
- ۳۹- مفهوم کلی بیت «گر چه پیرم تو شبی تنگ در آغوشم گیر تا سحرگه ز کنار تو جوان برخیزم» با کدام بیت تناسب دارد؟
 (۱) به تو حاصلی ندارد غم روزگار گـفـتـن
 (۲) مفتقرا مـتـاب رو از در او به هیچ سو
 (۳) پیرانه سرم عشق جوانی به سر افتاد
 (۴) شمع اگر زان لب خندان به زبان لافی زد
- ۴۰- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات تناسب ندارد؟
 (۱) همی بگذرد بر تو ایام تو
 (۲) چو اندیشه‌ی روزگـرد دراز
 (۳) دم مرگ چون آتش هولناک
 (۴) به گیتی در آن کوش چون بگذری
- سرایی جز این باشد آرام تو
 همی گشت باید سوی خاک باز
 ندارد به برنا و فرتوت باک
 سرانجام نیکی برخود بری

PART A: Grammar and 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- I left the cinema because I didn't find the movie ----- .
 1) amused 2) amusing 3) amusingly 4) amusement
- 42- Advertisers use a variety of methods ----- they can sell their goods widely.
 1) since 2) unless 3) because of 4) in order that
- 43- ----- the car, it began to rain.
 1) Hardly we washed 2) We washed hardly
 3) Hardly had we washed 4) We hardly had washed
- 44- It was ----- nice weather that we spent the whole day at the beach.
 1) so 2) very 3) such 4) enough
- 45- Unless you've got a doctor's note to say you've passed the medical, they ----- allow you to go on the activity holiday.
 1) won't 2) not 3) don't 4) wouldn't
- 46- Characterization is the way that people are ----- in a film or play so that they seem real and natural.
 1) favoured 2) represented 3) expressed 4) introduced
- 47- Geographical conditions frequently have a/an ----- on cultural interactions among communities.
 1) impact 2) comment 3) procedure 4) instruction
- 48- According to scientists, it is ----- that another Ice Age will soon be upon us.
 1) entire 2) probable 3) universal 4) immediate
- 49- Skiing is one of the few sports that ----- people to move at high rates of speed without any power.
 1) enable 2) locate 3) protect 4) evaluate
- 50- It was an interesting read, full of valuable insights into the most basic ----- of human relationships.
 1) capacities 2) choices 3) aspects 4) contacts
- 51- A/An ----- language is a language which is no longer natively spoken. It's estimated that one natural human language dies every two weeks.
 1) artificial 2) ancient 3) primitive 4) extinct
- 52- The industry has ----- completely as a result of the increased use of electronic systems.
 1) altered 2) conveyed 3) provided 4) controlled
- 53- Unlike breakfast, a big lunch usually makes a person sleepy, and thus affects his ----- negatively.
 1) concern 2) experience 3) information 4) performance
- 54- A patient should control himself and shouldn't get angry over ----- matters.
 1) extra 2) trivial 3) various 4) available
- 55- This textbook is designed ----- for advanced learners of English as a second language.
 1) specially 2) straightly 3) continuously 4) individually

PART B: Reading Comprehension

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.

Most people use different reading techniques for different reading situations. For example, a mystery enjoyed simply for entertainment may be read rapidly. But a classic novel may call for slow, careful reading. Technical texts that could lead to job advancement or that tell how to fix something usually require thoughtful reading.

Good readers can easily shift from one kind of reading to another. For instance, a student collecting information to write a paper might begin surveying articles to see if they fit the topic. One article may lead the student to consider changing the topic, and so the article is studied thoroughly and another topic chosen. While surveying for the new topic, the student looks for information to create an outline. During the survey reading, the student may see an entertaining article and read it for pleasure.

Reading flexibility improves with experience. Beginners may tend to read everything somewhat awkwardly, advancing slowly word by word because they doubt their ability to recognize words. By reading materials that follow their own language patterns – that is, familiar words and sentences they use – even beginning readers can read with both speed and understanding. In time, they learn that different reading materials make different demands on their abilities.

56- **Choosing materials based on their language patterns make beginning readers -----.**

- 1) advance their ability to recognize words
- 2) read with both speed and understanding
- 3) collect information easily for writing
- 4) not to improve their abilities for learning new materials

57- **According to the passage, various reading situations ----- .**

- 1) make people enjoy their readings
- 2) cause people to choose their favourite reading techniques
- 3) lead people to use different reading techniques
- 4) affect people's improvement in learning different materials

58- **All of the followings are true EXCEPT ----- .**

- 1) a mystery may be read quickly for pleasure
- 2) good readers rely on their abilities to read better
- 3) beginners tend to read everything unskillfully
- 4) readers should read carefully all the materials

59- **You can find out from the passage that "reading flexibility" means ----- .**

- 1) changing your materials for finding the best title
- 2) choosing the best technique for better understanding
- 3) shifting from one kind of reading technique to another
- 4) using your experience for choosing a technique

60- **When you want to repair something, you read its instructions ----- .**

- | | | | |
|-----------|------------|----------------|-----------------|
| 1) slowly | 2) rapidly | 3) technically | 4) thoughtfully |
|-----------|------------|----------------|-----------------|

- ۶۱- کدام یک از پروتئین‌های زیر در سلول عضله اسکلتی وجود ندارد؟
 (۱) اکتین (۲) تیتین (۳) تروپونین (۴) کالمودولین
- ۶۲- در مورد آب تمام بدن (TBW) گزینه درست کدام است؟
 (۱) آب کل بدن در بزرگسالان نسبت به نوزادان بیشتر است. (۲) آب کل بدن در خانم‌ها نسبت به آقایان هم‌سن کمتر است.
 (۳) با افزایش توده چربی بدن آب تمام بدن نیز افزایش می‌یابد. (۴) آب کل بدن در سالمندی افزایش می‌یابد.
- ۶۳- اولین مکانیسم مطرح در ایجاد هموستاز کدام است؟
 (۱) اسپاسم رگی (۲) ایجاد میخ پلاکتی (۳) تشگیر رخته خونی (۴) سفت شدن رخته
- ۶۴- فاصله زمانی از ابتدای موج P تا شروع Q نماینده مدت زمان هدایت است در می‌باشد.
 (۱) دهلیزها (۲) دسته هیس (۳) گره دهلیزی بطنی (۴) گره سینوسی دهلیزی
- ۶۵- صدای دوم قلب، (صدای دیاستولی) به چه علت بروز می‌کند؟
 (۱) برخورد خون به دریچه‌های دو و سه لتی (۲) بسته شدن دریچه‌های دو و سه لتی
 (۳) بسته شدن دریچه‌های ابتدای شریان آئورتی و ششی (۴) باز شدن دریچه‌های دو و سه لتی
- ۶۶- جذب آهن خورده شده در کدام قسمت از دستگاه گوارش انجام می‌شود؟
 (۱) انتهای روده کوچک (۲) معده (۳) کولون افقی (۴) کولون نزولی
- ۶۷- عمل اصلی مرکز پنوموتاکسیک چیست؟
 (۱) طولانی کردن عمل بازدم (۲) محدود کردن عمل بازدم (۳) محدود کردن عمل دم (۴) طولانی کردن عمل دم
- ۶۸- کدام یک از قسمت‌های نفرون به آب نفوذپذیرتر می‌باشد؟
 (۱) شاخه ضخیم بالارونده (۲) قسمت ابتدایی توبول دیستال
 (۳) شاخه نازک بالا رونده قوس هنله (۴) شاخه نازک پایین رونده قوس هنله
- ۶۹- کالسی تونین توسط کدام غده ترشح می‌شود؟
 (۱) پاراتیروئید (۲) فوق کلیه
 (۳) لوزالمعده (۴) قسمت‌های خارج فولیکولی غده تیروئید
- ۷۰- عملکرد کدام یک از غدد زیر در ارتباط با تنظیم سطح سدیم و پتاسیم واجد اهمیت است؟
 (۱) پانکراس (۲) آدرنال (۳) تیروئید (۴) پاراتیروئید
- ۷۱- کدام یک از هورمون‌های زیر تأثیر چندانی بر سطح قند خون ندارد؟
 (۱) اپی نفرین (۲) پاراتورمون (۳) کورتیزول (۴) هورمون رشد
- ۷۲- حس وضعیت و حس ارتعاش به ترتیب از کدام راه‌ها منتقل می‌شوند؟
 (۱) قدامی جانبی - خلفی لمنیسکوس (۲) خلفی لمنیسکوس - قدامی جانبی
 (۳) خلفی لمنیسکوس - خلفی لمنیسکوس (۴) قدامی جانبی - قدامی جانبی
- ۷۳- مراکز کنترل تنفس و قلب و عروق در کدام قسمت از مغز است؟
 (۱) کورتکس منز (۲) نخاع (۳) کف بطن چهار بصل النخاع (۴) مخچه
- ۷۴- کدام یک از اعمال زیر از طریق نخاع کنترل نمی‌شود؟
 (۱) حرکات ریتمیک گام برداشتن (۲) تنظیم عمل تنفس
 (۳) رفلکس ادرار کردن (۴) رفلکس خاراندن
- ۷۵- کدام یک از اعصاب مغزی زیر مسئول حفظ تعادل بدن انسان می‌باشد؟
 (۱) X (ده) (۲) V (پنج) (۳) VII (هفت) (۴) VIII (هشت)

بیوشیمی

- ۷۶- در کم خونی فقر آهن کدام مشکل وجود دارد؟
 (۱) اختلال در تولید گلوبین (۲) اختلال در تولید هم (۳) تولید گلوبین غیرطبیعی (۴) تولید هم غیرطبیعی
- ۷۷- از اندازه‌گیری ترکیبی به نام سوکسینیل استون در سرم و ادرار برای تشخیص کدام بیماری استفاده می‌شود؟
 (۱) آلکاپتون اوری (۲) تیروز نیمه نوع I (۳) فنیل کتونوری (۴) متیل مالونیل اوری
- ۷۸- هورمون انسولین موجب تحریک کدام یک از مسیرهای متابولیسمی زیر می‌گردد؟
 (۱) گلیکولیز (۲) لیپولیز (۳) کتوژنز (۴) گلوکونئوژنز
- ۷۹- انجام کدام یک از آزمون‌های زیر به تشخیص علت هیپوگلیسمی کمک می‌کند؟
 (۱) انجام آزمون OGTT (۲) اندازه‌گیری FBS (۳) اندازه‌گیری HbA_{1c} (۴) اندازه‌گیری پپتید C
- ۸۰- از اکسیداسیون گلوکز ۶ فسفات به لاکتات، جمعاً چند مولکول ATP تولید می‌شود؟
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۸

- ۸۱- حفاظت در برابر فرم‌های فعال اکسیژن را کدام ترکیب به عنوان گیرنده اکسیژن نمی‌تواند انجام دهد؟
(۱) بتا - کاروتن (۲) ویتامین C (۳) ویتامین E (۴) ویتامین D
- ۸۲- غشاء داخلی میتوکندری دارای یک انتقال دهنده برای کدام یک از ترکیبات زیر است؟
(۱) ATP (۲) GTP (۳) NADH (۴) NADPH
- ۸۳- مرحله‌ای از چرخه سلولی که در آن همانندسازی DNA انجام می‌گیرد، چیست؟
(۱) فاز G1 (۲) فاز G2 (۳) فاز S (۴) فاز M
- ۸۴- کدام یک از ترکیبات زیر جزو اجسام کتوننی نیست؟
(۱) استون (۲) استو استات (۳) استیل کوA (۴) بتا هیدروکسی بوتیرات
- ۸۵- کدام شکل ویتامین B6 در واکنش‌ها به عنوان کوآنزیم شرکت می‌نماید؟
(۱) پیریدوکسین (۲) پیریدوکسول (۳) پیریدوکسال (۴) پیریدوکسامین
- ۸۶- انتقال گلوکز از روده به سلول‌های مخاطی طی چه مکانیسمی انجام می‌گیرد؟
(۱) انتقال فعال ثانویه (۲) انتقال فعال اولیه (۳) انتشار ساده (۴) انتقال وابسته به ولتاژ
- ۸۷- کدام مورد نقش مستقیمی در تنظیم pH خون ندارد؟
(۱) ریه (۲) کلیه (۳) سیستم بافری (۴) کبد
- ۸۸- کدام گزینه در مورد کوآنزیم صحیح است؟
(۱) باید توسط مواد غذایی تأمین گردد. (۲) در هر درجه حرارتی فعالیت می‌کنند. (۳) شکل فعال آن‌ها فسفات است. (۴) برای فعالیت آپوآنزیم لازم هستند.
- ۸۹- کدام یک از ترکیبات زیر جزو ترکیبات پرانرژی نمی‌باشد؟
(۱) استو استات (۲) استیل فسفات (۳) فسفو انول پیرووات (۴) استیل کوA
- ۹۰- کدام اسید آمینه در ساختمان مولکول گلوکاتایون شرکت نمی‌کند؟
(۱) سیستئین (۲) آرژنین (۳) گلوتامیک اسید (۴) گلیسین

بارداری - زایمان عادی و غیر عادی

- ۹۱- کدام لگن، سبب نمایش خلفی شده و مانع چرخش سر جنین می‌گردد؟
(۱) آنتروپوئید (۲) آندروئید (۳) پلاتی پلوئید (۴) ژنیکوئید
- ۹۲- کاهش تدریجی ضربان قلب جنین همزمان با انقباض رحم مطرح کننده چه نوع افتی است؟
(۱) افت زودرس (۲) افت دیررس (۳) افت متغیر (۴) افت طولانی مدت
- ۹۳- کدام یک از موارد زیر جزء نشانه‌های جدا شدن جفت در مرحله سوم لیبر نمی‌باشد؟
(۱) بالا آمدن رحم در شکم (۲) خروج ناگهانی خون (۳) خروج بیشتر بند ناف از واژن (۴) شل شدن رحم
- ۹۴- کدام یک از موارد زیر ممنوعیت مطلق ورزش هوازی در دوران بارداری نیست؟
(۱) پره اکلامپسی (۲) بیماری ریوی محدود کننده (۳) استعمال شدید دخانیات (۴) بی‌کفایتی سرویکس
- ۹۵- کدام یک از عوامل مادری با افزایش خطر سقط خودبخودی ارتباطی ندارد؟
(۱) آنتی بادی‌های آنتی فسفولیپید (۲) سن بالای مادر (۳) عفونت با هرپس سیمپلکس (۴) دیابت کنترل نشده وابسته به انسولین
- ۹۶- برای خانم باردار ۲۲ ساله با قد ۱۶۰ سانتی متر و وزن پیش از بارداری ۷۰ کیلوگرم جهت مراقبت پره ناتال مراجعه کرده افزایش وزن مجاز در دوران بارداری حدود چند کیلوگرم است؟
(۱) ۵-۷ (۲) ۷-۱۱/۵ (۳) ۱۱/۵-۱۶/۵ (۴) ۱۲-۱۴
- ۹۷- کدام عبارت در خصوص تغییرات فیزیولوژیک فشار خون در حاملگی صحیح می‌باشد؟
(۱) فشار خون در اواخر ترایمستر دوم کاهش می‌یابد. (۲) میزان مقاومت به آنژیوتنسنین افزایش می‌یابد. (۳) فشار خون بطور پیوسته و جزئی در طول حاملگی افزایش می‌یابد. (۴) در نیمه حاملگی فشار خون دیاستولیک بیش از فشار سیستولیک افزایش می‌یابد.
- ۹۸- همهی موارد زیر در مورد مولدینگ سر جنین صحیح است بجز:
(۱) سبب افزایش قطر منتورنیکال می‌شود. (۲) سبب کاهش قطر اکسیپیتومنتال می‌شود. (۳) سبب کاهش قطر هاب اکسی پیتورگماتیک می‌شود. (۴) به درجاتی قبل از لیبر رخ می‌دهد.

- ۹۹- تمام گزینه‌های ذیل احتمال موفقیت القاء لیبر را کاهش می‌دهد بجز:
 (۱) نولی باریتی (۲) بارداری پست ترم
- ۱۰۰- همه موارد زیر در مورد ویژگی‌های سوفل نافی صحیح است به جز:
 (۱) صدایی تیز و سوت مانند دارد. (۲) همزمان با نبض جنین شنیده می‌شود.
 (۳) این سوفل در همه مواقع شنیده نمی‌شود. (۴) در مجاورت بخش تحتانی رحم مشخص تر می‌شود.
- ۱۰۱- اولین اقدام در مواجهه با وارونگی رحم همراه با جدا شدگی جفت کدام است؟
 (۱) باز کردن راه وریدی مناسب (۲) جداسازی جفت
 (۳) جا انداختن رحم (۴) درخواست خون ایزوگروپ
- ۱۰۲- زمان بازگشت رحم به داخل لگن چند هفته پس از زایمان می‌باشد؟
 (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۶
- ۱۰۳- کدام یک از علائم ذیل به تنهایی از علائم خطر در دوران بارداری محسوب نمی‌شود؟
 (۱) استفراغ شدید و مداوم یا خونی (۲) سردرد
 (۳) افزایش نائیهانی وزن (۴) کاهش یا نداشتن حرکت جنین
- ۱۰۴- در کدام یک از نمایشهای ذیل در صورت پایدار بودن امکان زایمان طبیعی وجود ندارد؟
 (۱) اکسی بوت خلفی (۲) پیشانی (۳) صورت (۴) قرار عرضی سر
- ۱۰۵- اولین احساس حرکت جنین توسط مادر در خانم‌های اول زا در هفته و در خانم‌های چند زا در هفته حاملگی می‌باشد.
 (۱) ۲۵ تا ۳۰ - ۲۴ تا ۲۶ (۲) ۲۴ تا ۲۶ - ۲۰ تا ۲۴
 (۳) ۱۸ تا ۲۰ - ۱۶ تا ۱۸ (۴) ۲۰ تا ۲۲ - ۱۸ تا ۲۰
- ۱۰۶- در کدامیک از وضعیت‌های زیر میزان MAFP آلفافیتوپروتئین سرمی مادر بیشتر از حد نرمال است؟
 (۱) تریزومی کروموزومی (۲) دیابت مادری (۳) چاقی مادری (۴) نقایص لوله عصبی جنین
- ۱۰۷- خارش حاملگی به دنبال تغییر میزان بافتی کدام یک از مواد ایجاد می‌شود؟
 (۱) اسیدهای صفراوی (۲) بیلی روبین مستقیم (۳) نمک‌های صفراوی (۴) بیلی روبین غیر مستقیم
- ۱۰۸- از چه زمانی در بارداری حجم خون مادر به ۴۵-۴۰٪ بیش تر از وضعیت غیر بارداری می‌رسد؟
 (۱) بعد از لانه گزینی (۲) بعد از هفته ۲۲-۲۰ بارداری
 (۳) بعد از هفته‌های ۳۴-۳۲ حاملگی (۴) انتهای تریسمتر اول
- ۱۰۹- کدام عبارت در مورد تهوع و استفراغ حاملگی صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) از ابتدای حاملگی ایجاد می‌شود. (۲) در صبح بیشتر شدت دارد.
 (۳) در ۵۰٪ بارداریها ایجاد می‌شود. (۴) افزایش استرادیول و hcG از علل احتمالی ایجاد آن هستند.
- ۱۱۰- کدام جمله در مورد دکولمان جفت صحیح است؟
 (۱) خونریزی در دکولمان منشأ جنینی دارد.
 (۲) سونوگرافی دقیقترین وسیله برای تشخیص دکولمان است.
 (۳) دکولمان معمولاً علت نكروز حاد قشری کلیه در حاملگی است.
 (۴) در صورت وجود جنین زنده و رسیده زایمان واژینال ترجیح داده می‌شود.
- ۱۱۱- کدام یک از موارد زیر جزو شرایط استفاده از متوترکسات برای درمان EP می‌باشد؟
 (۱) توده حاملگی کمتر از ۵ سانتی‌متر (۲) سن حاملگی کمتر از ۶ هفته
 (۳) زنده بودن جنین (۴) خونریزی واژینال
- ۱۱۲- خانم حامله‌ای که یک سقط قبلی یک مورد حاملگی خارج از رحم و دو فرزند زنده حاصل از حاملگی دوقلوئی دارد، کدام یک از حالات زیر را شامل می‌شود؟
 (۱) گراوید: ۵ سقط: ۱ پارا: ۲ (۲) گراوید: ۴ سقط: ۱ پارا: ۲
 (۳) گراوید: ۲ سقط: ۱ پارا: ۱ (۴) گراوید: ۴ سقط: ۲ پارا: ۱
- ۱۱۳- همه موارد زیر از ویژگی‌های هیستولوژیک مول هیداتیفرم کامل است بجز:
 (۱) دژنراسی هیدروپیک (۲) عروق خونی فراوان
 (۳) ادم پرزها (۴) درجات متغیری از تکثیر اپی تلیوم تروفوبلاستیک
- ۱۱۴- نتیجه واکنشی تست بدون استرس (NST) چگونه تعریف شود؟
 (۱) ۱ تسریع در ۲۰ دقیقه (۲) ۲ تسریع در ۲۰ دقیقه (۳) ۵ تسریع در ۲۰ دقیقه (۴) ۸ تسریع در ۲۰ دقیقه

- ۱۱۵- خانم حامله ۱۰ هفته با خونریزی از ۸ روز قبل و دفع مایع آمینوتیک از روز گذشته مراجعه نموده است. محتمل ترین تشخیص و اقدام درمانی مناسب کدام است؟
 (۱) سقط غیر قابل اجتناب - کورتاژ
 (۲) سقط ناقص - تخلیه رحم
 (۳) تهدید به سقط - تجویز پرژوسترون
 (۴) سقط فراموش شده - سونوگرافی کنترل یک هفته بعد
- ۱۱۶- خانم ۲۵ ساله شکم اول حدود ۳ هفته بعد از زایمان جهت کنترل و معاینه مراجعه نموده است، مشاهده کدام یک از موارد غیر طبیعی می باشد؟
 (۱) لمس رحم بالای سمفیز پوبیس
 (۲) مشاهده خطوط کوچک عرضی در دهانه رحم
 (۳) وجود ترشحات واژینال سفید مایل به زرد
 (۴) مشاهده ندولهای فیبروزی
- ۱۱۷- در مراقبت های بعد از زایمان مادر مبتلا به پره اکلامپسی - در نظر گرفتن کدام مورد ضرورت دارد؟
 (۱) تا زمان برگشت فشار خون به حالت عادی در بیمارستان بستری باشد.
 (۲) روز دوم بعد از زایمان با داروهای پایین آورنده فشار خون ترخیص شود.
 (۳) از قرصهای ترکیبی جهت پیشگیری از بارداری استفاده نکند.
 (۴) مصرف داروی ضد تشنج حداقل ۲۴ ساعت بعد از زایمان ادامه یابد.
- ۱۱۸- علت اصلی باز شدن زخم های اپی زیاتومی بعد از ترمیم چیست؟
 (۱) آلودگی عفونی محل اپیزیاتومی
 (۲) ترمیم نا کامل اپیزیاتومی
 (۳) نزدیکی زود هنگام
 (۴) عدم پروفیلاکسی آنتی بیوتیکی
- ۱۱۹- علت تب شدید در ۲۴ ساعت اول بعد از زایمان کدام است؟
 (۱) کوریوآمینوتیت قبل از زایمان
 (۲) معمولاً به دنبال احتقان پستان ایجاد می شود.
 (۳) ممکن است به دنبال عفونت استرپتوکوکی باشد.
 (۴) در ارتباط با دهیدراتاسیون مادر است.
- ۱۲۰- در حاملگی Post term خطر عمده قبل و حین تولد جنین ناشی از کدام مورد است؟
 (۱) اولیگوهایدر آمنیوس
 (۲) اختلال رشد داخل رحمی
 (۳) نارسایی جفتی
 (۴) تشکیل باندهای آمینونی

جنین شناسی - نوزاد سالم - نوزاد نارس

- ۱۲۱- در صورت عدم اتصال ۲ مجرای مولر کدام مورد زیر بوجود می آید؟
 (۱) رحم نیمه پرده دار
 (۲) رحم یک شاخ
 (۳) رحم دو شاخ
 (۴) رحم دو تنه ای
- ۱۲۲- کدام رباط از نظر رویان شناسی همتای گوبرناکولوم بیضه جنین مذکر است؟
 (۱) رباط پهن
 (۲) رباط گرد
 (۳) رباط کاردینال
 (۴) رباط انفاندیبولوپلویک
- ۱۲۳- برای نوزاد با وزن ۲۰۰۰ گرم در چه صورتی تغذیه دهانی (از نوک پستان) نبایستی شروع گردد؟
 (۱) زجر تنفسی
 (۲) سن حاملگی کمتر از ۳۶ هفته
 (۳) کاهش رفلکس gag
 (۴) وجود صدای روده ای در سمع
- ۱۲۴- کدام گزینه در خصوص علت بروز این خونریزی ناحیه مجمله در حول و حوش زایمان صحیح می باشد؟
 (۱) خونریزی داخل بطنی - زایمان تسریع شده
 (۲) خونریزی ساب اراکنوئید - وجود مقاومت مکانیکی در مسیر خروج جنین
 (۳) سفال هماتوم مصرف فنی توئین توسط مادر
 (۴) خونریزی در طول عضله پس سری - پیشانی ← نارس بودن
- ۱۲۵- بهترین اقدام برای پیشگیری از پیامد اسپیراسیون مکنونیوم چیست؟
 (۱) انجام سریع زایمان در صورت وجود ضربان نامنظم و ضعیف قلب جنین
 (۲) ساکشن نازوفارنژیال پس از خروج سر
 (۳) تجویز سورفاکتانت بلافاصله پس از تولد نوزاد نارس
 (۴) تشخیص سریع زجر جنینی و تجویز اکسیژن با فشار بالا برای مادر
- ۱۲۶- فعالیت دفع مواد زاید توسط کلیه در چه مرحله ای از تکامل شروع می شود؟
 (۱) پس از تولد
 (۲) پس از تشکیل نفرون ها
 (۳) در هفته دوازدهم جنینی
 (۴) در هفته شانزدهم جنینی
- ۱۲۷- اسپرماتوزون ها چه زمانی توانایی بارور ساختن اووسیت را دارند؟
 (۱) بعد از اسپرماتوژنز
 (۲) پس از اسپرمیوژنز
 (۳) پس از واکنش آکروزومی
 (۴) پس از اتمام میوز II
- ۱۲۸- سلول هایی که از توده سلولی امبریوبلاست متمایز شده و کف حفره آمینوتیک را می پوشانند چه نام دارند؟
 (۱) اپی بلاست
 (۲) سیتوتروفوبلاست
 (۳) مزودرم خارج رویانی
 (۴) هیپوبلاست

- ۱۲۹- فرایندی که طی آن تقسیم‌های پی در پی میتوز به افزایش سلول‌هایی به نام بلاستومر در تخم می‌انجامد را گویند.
- (۱) آمادگی تخم برای لانه‌گزینی
(۲) تشکیل توده سلولی
(۳) مرحله بلاستوسل
(۴) کلیواژ
- ۱۳۰- به‌طور طبیعی بسته شدن مجرای شریانی به دنبال کدام مورد اتفاق می‌افتد؟
- (۱) افت فشار خون وریدی ریه
(۲) افزایش مقاومت عروق ریوی
(۳) افت فشار خون شریانی ریه
(۴) افزایش فشردگی عروق ریوی
- ۱۳۱- گردش خون رحمی جفتی ابتدایی در کدام مرحله تکامل رویانی برقرار می‌گردد؟
- (۱) انتهای هفته اول
(۲) ابتدای هفته دوم
(۳) انتهای هفته دوم
(۴) انتهای هفته سوم
- ۱۳۲- سندرم هورنر (فلج دست همراه با پتوز و میوز) در کدام یک از موارد زیر اتفاق می‌افتد؟
- (۱) عصب فرنیک ($C_3 - C_4 - C_5$)
(۲) آسیب به عصب صورتی (VIII)
(۳) فلج ارب دوشن ($C_5 - C_6$)
(۴) کلو میکه ($T - C_7 - C_8$)
- ۱۳۳- در سیستم امتیاز دهی جدید Ballard در کدام گروه از نوزادان خطر مرگ و میر و عوارض نوزادان افزایش می‌یابد؟
- (۱) تخمین سن بین معاینات بالینی و یافته‌های سونوگرافی اختلاف فاحش باشد.
(۲) وقتی که تطابق بین سن حاملگی با وزن وجود نداشته باشد.
(۳) وقتی که نوزاد سن حاملگی بالای ۴۰ هفته داشته باشد.
(۴) زمانی که معیارهای فیزیکی با معیارهای عصبی عضلانی هم‌خوانی نداشته باشد.
- ۱۳۴- خطرات و پیامدهای نوزادی در کدام تولد بیش‌تر است؟
- (۱) ۳۷ هفته ۲۶۰۰ گرم
(۲) نوزاد پره ترم LGA
(۳) ۳۸ هفته و SGA
(۴) ۳۵ هفته و VLBW
- ۱۳۵- کدام گزینه در مورد غربال‌گری پیش از تولد صحیح می‌باشد؟
- (۱) سونوگرافی اولین روش سنجش ناهنجاری جنین در هفته ۱۶ - ۱۸ حاملگی می‌باشد.
(۲) برای بررسی ژنتیکی از آمنیوسنتز در هفته ۱۶-۱۴ حاملگی استفاده می‌شود.
(۳) سطح الفا پروتئین سرم مادر جهت غربالگری نواقص لوله عصبی در سه ماهه اول بکار می‌رود.
(۴) بهترین استراتژی غربالگری برای سندرم داون استفاده از شاخص میزان HCG سرمی می‌باشد.
- ۱۳۶- در همه موارد زیر ریه جنین زودتر از موعد می‌رسد بجز؟
- (۱) اعتیاد مادر به مواد مخدر
(۲) افزایش فشار خون مادر
(۳) پارگی زودرس پرده‌ها
(۴) هیپو ترمی
- ۱۳۷- نوزادی در اولین تغذیه دچار استفراغ و خروج آب و ترشحات به‌طور غیر طبیعی از دهان می‌شود کدام مورد زیر محتمل است؟
- (۱) آنتروکولیت نکرروزان
(۲) انسداد مری
(۳) افزایش فشار داخل جمجمه
(۴) ایلئوس مکنونیومی
- ۱۳۸- خانمی به کلینیک مشاوره پیش از بارداری مراجعه کرده است و ناچار به مصرف کاربامازپین می‌باشد برای پیشگیری از عوارض چه اقدامی لازم است؟
- (۱) قطع دارو پس از شروع حاملگی
(۲) تبدیل دارو به سایر ترکیبات ضد صرع مانند والپروات
(۳) تجویز ۵-۱۰ mg اسید فولیک در دوره قبل از لقاح تا ۳ ماه حاملگی
(۴) تجویز روزانه اسید فولیک دو برابر دوز پیشگیری حداقل از یک ماه قبل از لقاح
- ۱۳۹- کدام یک از موارد زیر باعث ترمبوسیتوپنی جنینی نمی‌شود؟
- (۱) سپسیس
(۲) اریتروپلاستوز جنینی
(۳) ترمبوسیتوپنی ایمونولوژیک مادر
(۴) ترمبوسیتوپنی مادر ناشی از پره اکلامپسی
- ۱۴۰- واکسیناسیون نوزادی که دچار زردی شده است چگونه خواهد بود؟
- (۱) از تزریق واکسن‌های ویروسی زنده باید خودداری کرد.
(۲) طبق جدول واکسیناسیون انجام می‌شود.
(۳) به جای واکسن ثلاث باید از دوگانه استفاده کرد.
(۴) واکسیناسیون باید با یک ماه تأخیر صورت گیرد.
- ۱۴۱- کدام یک از داروهای زیر احتمال الیگوهیدروآمینوس را در نوزاد افزایش می‌دهد؟
- (۱) ایبوپروفن
(۲) اکسی‌توکسین
(۳) سرب
(۴) دگزامتازون
- ۱۴۲- مراجعات نوزاد پس از تولد عبارتند از:
- (۱) روز ۱۵ پس از تولد، روز ۲۸ پس از تولد و روز ۴۵ پس از تولد
(۲) ماه اول پس از تولد، ۴۵ پس از تولد، شش ماه پس از تولد
(۳) روز ۳ تا ۵ پس از تولد، روز ۱۵ پس از تولد و یک ماه پس از تولد
(۴) روز اول پس از تولد، روز ۱۵ پس از تولد و یک ماه پس از تولد

- ۱۴۳- برای برآورد سن جنین از طریق سونوگرافی کدام معیار صحیح می باشد؟
 (۱) اندازه قطر بین دو استخوان پاریتال در سه ماهه اول
 (۲) ارزیابی دور شکم و طول استخوان ران در سه ماهه دوم
 (۳) طول سر تا سرین در سه ماهه سوم
 (۴) اندازه قطر بین دو استخوان پاریتال در سه ماه دوم
- ۱۴۴- کدام گزینه در مورد نوزاد صحیح نمی باشد؟
 (۱) ادرار نوزاد رنگ صورتی دارد که علت آن دفع اوره بدن است.
 (۲) پا جنبری بودن وضعیت بسیار شایع و ناشی از وضعیت نامناسب جنین در رحم است.
 (۳) تمام نوزادان در ساعت اول پس از تولد ادرار دفع می کنند.
 (۴) تمام نوزادان در طی ۴۸ ساعت اول تولد دفع مدفوع دارند.
- ۱۴۵- اولین گام در مراقبت از نوزاد تازه دنیا آمده:
 (۱) ارزیابی سلامت نوزاد است.
 (۲) باز بودن راه تنفس است.
 (۳) پیشگیری از اتلاف دمای بدن است.
 (۴) معاینه کلی بدن نوزاد است.
- ۱۴۶- آزمایشات غربالگری نوزادان چه موقع انجام می شود؟
 (۱) بدو تولد
 (۲) ۳ الی ۵ روز بعد تولد
 (۳) ۳ تا ۴ هفته پس از تولد
 (۴) قبل از ترخیص از بیمارستان
- ۱۴۷- در یک نوزاد ترم سطح بین روئین غیرمستقیم در سرم بندناف چقدر است؟
 (۱) $1 - 3 \frac{\text{mg}}{\text{dL}}$ (۲) $2 - 5 \frac{\text{mg}}{\text{dL}}$ (۳) $7 - 9 \frac{\text{mg}}{\text{dL}}$ (۴) $10 - 1 \frac{\text{mg}}{\text{dL}}$
- ۱۴۸- مادری با گروه خونی RH منفی و همسر RH مثبت برای بار دوم حامله شده است. نتیجه تست کومبس غیرمستقیم در هفته ده حاملگی منفی باشد، اقدام بعدی چه باید باشد؟
 (۱) تکرار تست ۴ هفته بعد
 (۲) تکرار تست در هفته ۳۰ - ۲۶ حاملگی
 (۳) تعیین بیلروبین موجود مایع آمنیون
 (۴) تعیین کمی تیتر آنتی بادی
- ۱۴۹- بروز کدام یک از موارد زیر در معاینه نوزاد غیرطبیعی محسوب می شود و نیاز به بررسی دارد؟
 (۱) تغییر رنگ دلقکی
 (۲) کرانیوتابس در نوزاد نارس
 (۳) مرواریدهای اپشتاین در ستیغ کام
 (۴) قطر قرنیة بزرگتر از ۱ cm
- ۱۵۰- کدام یک از عوامل زیر بر اولین تنفس هوا تأثیر ندارند؟
 (۱) محرومیت از اکسیژن و تجمع دی اکسید کربن
 (۲) تحریک فیزیکی در هنگام زایمان
 (۳) فشردگی قفسه سینه در جریان مرحله دوم زایمان
 (۴) اتساع سریع ریه ها و کاهش فشار منفی
- بیماری های زنان، بیماری های داخلی و جراحی در مامایی
-
- ۱۵۱- کدام یک از موارد زیر جزء عوامل خطر ساز سرطان ولو می باشد؟
 (۱) چاقی (۲) دیابت (۳) سیگار (۴) فشار خون بالا
- ۱۵۲- خانمی ۲۵ ساله با توده ای به اندازه ۲ cm و غیر حساس که در معاینه روتین سپتال چپ به دست می خورد، تحت FNA و سیتولوژی قرار می گیرد و فیبرو آدنوما گزارش می شود، مناسب ترین اقدام درمانی کدام است؟
 (۱) پیگیری بیمار (۲) خارج کردن توده (۳) درمان هورمونی (۴) ماستکتومی ساده
- ۱۵۳- در صورت مشاهده ضایعه مشکوک برای اولین بار در دهانه رحم، اقدام مناسب کدام است؟
 (۱) انجام بیوپسی (۲) تهیه پاپ اسمیر (۳) کوتریزاسیون (۴) کرایو
- ۱۵۴- اولین نشانه هشدار دهنده نارسایی احتقانی قلب در زنان باردار مبتلا به بیماری قلبی کدام است؟
 (۱) ادم پیشرونده (۲) تاکی کاردی (۳) تشدید تنگی نفس فعالیت (۴) اِل های قاعده ای پایدار همراه با سرفه های شبانه
- ۱۵۵- افزایش ترشح کدام یک از عوامل شروع کننده بلوغ از نظر زمانی زودتر از بقیه رخ می دهد؟
 (۱) آندروژن ها (۲) استروئیدهای جنسی (۳) گنادوتروپین ها (۴) هورمون رشد
- ۱۵۶- در خانمی که مبتلا به ولوواژینیت تریکومونایی است، اقدام درمانی مناسب کدام است؟
 (۱) بررسی از نظر سرطان سرویکس (۲) درمان بیمار و همسر وی با فلوکونازول
 (۳) درمان بیمار و همسر وی با مترونیدازول (۴) کنترل بیماری های زمینه ای وی

۱۵۷- خانم ۳۵ ساله‌ای از بی‌اختیاری ناگهانی شکایت دارد، بیمار توضیح می‌دهد که به دنبال انقباض مثانه‌اش، نشت ادرار دارد. و این بی‌اختیاری به کارهایی که سبب افزایش فشار داخل شکم می‌شوند، ارتباطی ندارد، بیمار به چه نوع بی‌اختیاری مبتلا است؟

(۱) urge incontinence (۲) fals incontinence (۳) stress incontinence (۴) fistulous incontinence

۱۵۸- شایع‌ترین علت خونریزی‌های غیرطبیعی در دوران حوالی یا نئاسگی کدام است؟

(۱) فیبروئیدها (۲) عدم تخمک‌گذاری

(۳) هورمون‌های برونزا (۴) ضایعات آندومتر شامل سرطان‌ها

۱۵۹- خانم ۳۵ ساله‌ای که دیابت دارد و مدت طولانی تحت درمان با سفیکسیم قرار داشته است، مستعد ابتلا به کدام یک از ولوواژینیت‌ها می‌باشد؟

(۱) تریکومونا واژینالیس (۲) کاندیدا آلبیکانس (۳) گاردنلا واژینالیس (۴) واژینوز باکتریال

۱۶۰- حد آستانه‌ای کراتینین غیرطبیعی در بارداری چقدر است؟

(۱) بیش از ۷/۰ میلی‌گرم در دسی لیتر (۲) بیش از ۹/۰ میلی‌گرم در دسی لیتر

(۳) بیش از ۱/۲ میلی‌گرم در دسی لیتر (۴) بیش از ۲ میلی‌گرم در دسی لیتر

۱۶۱- خانمی ۴۵ ساله به دنبال ترشحات فراوان واژینال دچار درد لگن، تب، WBC بالا و حساسیت آدنکس‌ها شده است، محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

(۱) آندومتریوز (۲) سرویسیت (۳) بیماری التهابی لگن (۴) واژینیت

۱۶۲- خانمی با گروه خونی A^{-} و دارای جنینی با گروه خونی A^{+} ، به دلیل ضربه به شکم خونریزی جنین به مادر حدود $600cc$ اتفاق افتاده است. کدام اقدام پیشنهاد می‌شود؟

(۱) انجام تست کومبس غیرمستقیم (۲) به دلیل یکسانی گروه خون اقدام خاصی لازم نیست.

(۳) تزریق یک عدد آمپول روگام (۴) تزریق دو عدد آمپول روگام

۱۶۳- کمبود کدام یک از مواد در دوران بارداری منجر به آنمی مگالوبلاستیک می‌شود؟

(۱) آهن (۲) ویتامین B_{12} (۳) گلبول قرمز (۴) اسید فولیک

۱۶۴- تست GGT اندازه‌گیری قند خون بعد از مصرف گلوکز در شرایط غیر ناشتا توسط مادر باردار می‌باشد.

(۱) دو ساعت - ۵۰ گرم (۲) یک ساعت - ۱۰۰ گرم (۳) یک ساعت - ۵۰ گرم (۴) نیم ساعت - ۱۰۰ گرم

۱۶۵- در تجویز هپارین به بیماران قلبی کدام یک از تست‌های آزمایشگاهی بایستی مورد ارزیابی قرار گیرد؟

(۱) PT (زمان پروترومبین) (۲) Hb (هموگلوبین)

(۳) HCT (هماتوکریت) (۴) PTT (زمان ترومبوبلاستین نسبی فعال شده)

بهداشت مادر و کودک و بهداشت تنظیم خانواده

۱۶۶- کدام عبارت، در مورد منحنی رشد وزن به سن کودکان صحیح می‌باشد؟

(۱) منحنی یابینی نشان دهنده سومین صدک پسران است.

(۲) کودکی که منحنی رشد او از بدو تولد مطابق با صدک ۳ یا کمتر باشد اختلال رشد دارد.

(۳) جهت منحنی رشد بیش از وضعیت نقاط ثبت شده وزن اهمیت دارد.

(۴) منحنی رشد برای ارزیابی وزن کودکان تا ۶ سال ارزش دارد.

۱۶۷- در فرآیندهای بلوغ دختران در چه مواردی مراجعه به پزشک ضروری است؟

(۱) عدم شروع قاعدگی تا ۱۷ سالگی

(۲) وجود قاعدگی‌های نامنظم در یک سال اول پس از منارک

(۳) عدم شروع قاعدگی دو سال بعد از جوانه زدن پستان

(۴) عدم شروع علائم صفات ثانویه جنسی مانند رویش موهای زهار تا ۱۴ سالگی

۱۶۸- اگر نوزاد نارس با وزن ۱۹۰۰ گرم از مادر HBSAg منفی متولد شود برنامه واکسیناسیون هپاتیت به چه نحو می‌باشد؟

(۱) سه نوبت، واکسن نظیر سایر کودکان (۲) تعویق واکسن تا یک ماهگی

(۳) سه نوبت، واکسن همراه با ایمونوگلوبولین هپاتیت B (۴) ۴ نوبت واکسن، بدو تولد یک ماهگی دوماهگی و شش ماهگی

۱۶۹- پس از تزریق آمپول DMPA یک سری عوارض جانبی روی می‌دهد کدام عارضه زیر موردی برای قطع این روش و استفاده از روش دیگر می‌باشد؟

(۱) افزایش وزن حدود ۲۰٪ در عرض ۶ ماه (۲) کاهش دانسیته استخوانی

(۳) آمنوره یا قطع سیکل‌ها (۴) سرگیجه

- ۱۷۰- اگر زوجی در ۲ روز گذشته یک ارتباط محافظت نشده داشته باشند برای پیشگیری از بارداری اورژانس مؤثرترین و کم عارضه‌ترین روشی که پیشنهاد می‌کنید کدام است؟
 (۱) استفاده از ترکیب RU486 در عرض ۲۴ ساعت
 (۲) مصرف یک قرص لوونورژسترول و تکرار آن ۱۲ ساعت بعد
 (۳) گذاشتن IUD مسی بلافاصله
 (۴) مصرف ۲ قرص HD و تکرار آن ۲۴ ساعت بعد
- ۱۷۱- در مورد عوارض ناشی از کمبود مواد مغذی در حاملگی کدام مورد صحیح می‌باشد؟
 (۱) دریافت ناکافی روی — نقص ایمنی
 (۲) کمبود دریافت ید — گواتر مادرزادی
 (۳) دریافت ناکافی کلسیم — رشد نامناسب استخوان جنین
 (۴) کمبود اسید فولیک — نقص تشکیل اندام‌ها بویژه لوله عصبی
- ۱۷۲- زمان مصرف قرص‌های شیردهی برای مادری که شیر می‌دهد پس از زایمان است.
 (۱) بلافاصله (۲) ۳ هفته (۳) ۶ هفته (۴) ۱۲ هفته
- ۱۷۳- موفقیت هر روش پیشگیری از بارداری بستگی دارد به:
 (۱) مدرن بودن آن.
 (۲) کم ضرر بودن آن.
 (۳) اثربخشی و میزان استمرار استفاده صحیح از آن.
 (۴) بازگشت‌پذیر بودن باروری پس از عدم استفاده از آن.
- ۱۷۴- در صورتی که واکسن‌های زنده ویروسی تزریقی به طور همزمان مورد استفاده قرار نگیرند باید:
 (۱) بین آنها حداقل یک ماه فاصله باشد.
 (۲) بین آنها حداقل شش ماه فاصله باشد.
 (۳) بین آنها حداقل یکسال فاصله باشد.
 (۴) از تزریق یکی از آنها خودداری شود.
- ۱۷۵- در صورتی که قد برای سن کودک ۲ انحراف معیار کمتر از میانگین استاندارد باشد، کدام شاخص را نشان می‌دهد؟
 (۱) underweight (۲) stunting (۳) Wasting (۴) همه موارد فوق
- ۱۷۶- کدام گزینه نادرست می‌باشد؟
 (۱) اگر رژیم غذایی نوجوان خوب باشد، نیازی به مکمل نیست.
 (۲) افزایش چربی بدن باعث افزایش سن منارک می‌شود.
 (۳) رژیم غذایی روی زمان منارک تأثیر می‌گذارد.
 (۴) شانس ابتلاء به سرطان پستان در منارک زودرس بیشتر می‌شود.
- ۱۷۷- در صورتی که در منحنی رشد، شیب صعودی ولی ملایم‌تر از منحنی مرجع باشد:
 (۱) اضافه وزن کودک کافی و رشد مطلوب و قابل قبول است.
 (۲) اضافه وزن کودک کافی نیست. نیاز به یافتن و برطرف کردن علت است.
 (۳) عدم افزایش وزن. مراقبت ویژه از نوزاد ضروری است.
 (۴) کاهش رشد وزنی کودک. نیاز به کمک فوری وجود دارد.
- ۱۷۸- کدام یک از موارد ذیل شاخص مناسبی برای ارزیابی رشد نوزاد است؟
 (۱) دور سر نوزاد (۲) نسبت قد به سن نوزاد (۳) وزن متناسب با سن (۴) وزن متناسب با قد
- ۱۷۹- کدام عبارت درخصوص زمان شروع تغذیه تکمیلی صحیح است؟
 (۱) از ۶-۴ ماهگی
 (۲) برای همه شیرخواران از ۶ ماهگی
 (۳) فقط برای نوزادان نارس از ۴ ماهگی
 (۴) زمانی که کودک قادر به جویدن باشد.
- ۱۸۰- شروع زودرس تغذیه نوزاد از پستان مادر باعث همه موارد ذیل می‌شود به جز:
 (۱) میزان شیوع عفونت در نوزاد را کاهش می‌دهد.
 (۲) میزان خونریزی مادر پس از زایمان را کاهش می‌دهد.
 (۳) مانع هیپوکلسمی نوزاد می‌شود.
 (۴) موفقیت در تغذیه انحصاری با شیر مادر را باعث می‌شود.