

الا بذکر ا... تقطیع القلوب

دفترچه (دی)

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

جمعه

۱۳۸۸/۸/۸

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سؤالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: بهداشت باروری

سال تحصیلی: ۸۸-۸۹



تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۷

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

داؤطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

هو گز سنه بشش آهوزش پژوهشی

## بیماریهای زنان و سرطان‌های شایع

سؤال ۱ - مصرف بروم کریپتین با عوارض زیر همراه است، بجز:

- الف) سکته مغزی
- ب) سکته قلبی
- ج) اختلالات کلیوی
- د) اختلالات روانی

سؤال ۲ - همه ویژگی‌های زیر در سیستم پروگنوتیک تعديل شده WHO جهت تشخیص نئوپلازی‌های تروفوبلاستیک به کار می‌رود، بجز:

- الف) نوع حاملگی قبلی
- ب) میزان سرمی hCG
- ج) محل و تعداد متاستازها
- د) نوع داروی مورد استفاده در شیمی‌درمانی

سؤال ۳ - در کدامیک از موارد ذیل شیمی‌درمانی سایتو توکسیک را در درمان سرطان متابستاتیک پستان توصیه می‌کنید؟

- الف) درگیری استخوان
- ب) موفقیت در هورمون تراپی
- ج) منفی بودن تومور از نظر رسپتور استروژن
- د) عدم پاسخ اولیه تومور به هورمون تراپی

سؤال ۴ - مزیت بارز شیمی درمانی سیستمیک در دیس ژرمنیوم‌های متابستاتیک تخدمان چیست؟

- الف) حفظ قدرت باروری
- ب) فقدان عوارض جانبی
- ج) کنترل موفقیت‌آمیز بیماری
- د) غیر تروماتیک بودن درمان

سؤال ۵ - مکانیسم عملکرد HPV در ایجاد کانسر سرویکس چیست؟

- الف) مهار ژن‌های BCL-2 و Bax
- ب) تحریک ژن‌های p21 و p27 و ایجاد آپوپتوز
- ج) تحریک ژن Rb و در نتیجه اختلال در نسخه‌برداری از E2F
- د) مهار ژن p53 توسط پروتئین‌های E6 و E7 ویروس

**سؤال ۶** - در درمان تومورهای آندومتریوئید راجعه همراه با بیماری شدید قلبی کدام دارو را توصیه می‌کنید؟

- (الف) درمان پروژستینی
- (ب) تاموکسیفن
- (ج) سیسپلاتین
- (د) دوکسوروبیسین

**سؤال ۷** - در ارتباط با علائم واژوموتور در یائسگی تغییرات فعالیت هیپوکالموس ناشی از فعال شدن کدام هورمون نیست؟

- (الف) سروتونین
- (ب) نورادرنالین
- (ج) دوپامین
- (د) گونادوتropین

**سؤال ۸** - در سرطان آندومتر نوع دوم (بدون هیپرپلازی) جهش در کدامیک از ژن‌ها عامل بیماری است؟

- (الف) ژن PTEN
- (ب) انکوژن K-ras
- (ج) p53
- (د) انکوژن BcL-2

**سؤال ۹** - کدامیک از عوامل خطر سرطان آندومتر به شمار نمی‌رود؟

- (الف) سندرم سرطان کولورکتال غیر لیپوزی ارشی
- (ب) هیپرپلازی آتیپیک آندومتر
- (ج) دیابت شیرین
- (د) اضافه وزن کمتر از ۵۰ پوند

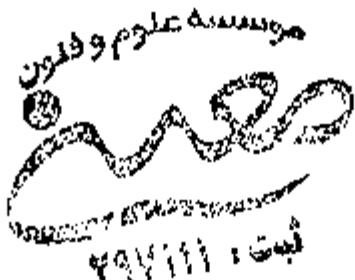
**سؤال ۱۰** - کدامیک از معیارها بیانگر وجود تهاجم بوده و برای تشخیص کارسینوم آندومتریوئید بکار نمی‌رود؟

- (الف) استرومای دسموپلاستیک
- (ب) ظرح پاپیلاری وسیع و تمایز به طرف اپیتلیوم استوانه‌ای
- (ج) غدد پشت به پشت (back to back)
- (د) غدد با سلول‌های استوانه‌ای با هسته‌هایی در قاعده سلول

**سؤال ۱۱** - در سرطان سرویکس یافته‌های کولپوسکوپیک مطرح کننده تهاجم، کدام است؟

- (الف) نمای سطحی نامنظم همراه با اپیتلیوم سطحی
- (ب) رنگ مخاطی زرد- نارنجی
- (ج) عروق خونی صاف و غیر رتیکولر

(د) وجود سلول‌های دارای هسته‌های هیپوکروم در منطقه اتصال استرومما و اپیتلیوم



سوال ۱۸ - کدامیک از موارد زیر به طور تیپیک با بی اختیاری استرسی ادرار در دوره تنفس همراه نیست؟

- ب) زایمان واژینال  
د) اپی زیاتومی

- الف) اندازه سر جنین  
ج) سزارین

سوال ۱۹ - در زنان پره منوپوز کدامیک از تغییرات زیر اتفاق می افتد؟

- ب) افزایش FSH - کاهش LH  
د) کاهش FSH - افزایش LH

- الف) افزایش LH - FSH نرمال  
ج) کاهش FSH - کاهش LH

سوال ۲۰ - ارزیابی پایه آندوکرین در مردان نابارور شامل کدامیک از موارد زیر است؟

- ب) اندازه گیری FSH و تستوسترون تام  
د) اندازه گیری FSH و تستوسترون آزاد

- الف) اندازه گیری LH و تستوسترون تام  
ج) اندازه گیری LH و تستوسترون آزاد

سوال ۲۱ - خانم باردار با لوتئوم حاملگی مراجعه کرده است، کدامیک از گزینه های زیر در مورد وی صحیح است؟

- الف) ممکن است باعث ویریلیزاسیون مادر شود.  
ب) پس از زایمان لوتئوم پسرفت نمی کند.  
ج) در صورت تولد نوزاد مؤنث احتمال وجود ویریلیزاسیون بالاست.  
د) امکان عود در حاملگی های بعدی وجود ندارد.

سوال ۲۲ - خانم باردار با سابقه سقط مکرر قبل از ۱۲ هفته با مقادیر بالای آنتی بادی ضد فسفولیپید و میزانهای متغیری از ترمبوزو ترمبوسیتوپنی مراجعه کرده است کدامیک از اقدامات زیر کمک کننده است؟

- الف) هپارین با وزن مولکولی بالا و آسپرین  
ب) هپارین با وزن مولکولی پایین و آسپرین  
ج) ایمنوتراپی و هپارین با وزن مولکولی بالا  
د) ایمنوتراپی و هپارین با وزن مولکولی پایین

سوال ۲۳ - کدامیک از موارد زیر عامل خطر مهمتری برای EP محسوب می شود؟

- ب) استعمال دخانیات  
د) نزدیکی جنسی قبل از ۱۸ سالگی

- الف) تماس داخل رحمی با DES

- ج) دوش واژینال

آبان ماه ۸۸

رشته بهداشت باروری (دفترچه ب)

سوالات آزمون دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

**سؤال ۱۲** - در صورتیکه در نمونه بیوپسی سرویکس تهاجمی بزرگتر از ۳ میلی‌متر دیده شود اقدام درمانی چیست؟

(الف) جراحی رادیکال یا پرتو درمانی

(ج) هورمون تراپی

(ب) شیمی درمانی

(د) کوئیزاسیون

**سؤال ۱۳** - استفاده از CA 125 سرمی در چه مرحله سنی و برای چه موردی برای تشخیص کانسر تخدمان مؤثر است؟

(الف) بعد از یائسگی و تفکیک توده‌های بدخیم از خوش‌خیم

(ب) قبل از یائسگی و جهت تشخیص توده‌های بدخیم

(ج) بعد از یائسگی و جهت تشخیص توده‌های خوش‌خیم

(د) فاقد ارزش تشخیصی مؤثر می‌باشد.



**سؤال ۱۴** - در رابطه با مرحله III تخدمان کدام مورد صحیح است؟

(الف) ایمپلنتهای شکمی  $< 2\text{cm}$  و گرفتاری گره‌های لنفاوی خلف صفاقی

(ب) تومور در یک یا دو تخدمان با ایمپلنتهای  $< 2\text{cm}$

(ج) رشد تومور یک یا دو تخدمان با متاستاز دور دست

(د) تومور محدود به لگن حقیقی و عدم گرفتاری گره‌های لنفاوی

**سؤال ۱۵** - جهت تشخیص افتراقی بین پارگی کامل و ناقص رحم کدامیک از لایه‌های زیر مورد ارزیابی قرار می‌گیرد؟

(الف) فاسیای شکمی

(ج) صفاق احتشایی

(ب) صفاق جداری

(د) لایه خارجی عضله رحم

**سؤال ۱۶** - عوامل خطر بالای شکستگی استخوان شامل موارد زیر است، بجز:

(الف) استعمال دخانیات

(ج) کوچک بودن جثه

(ب) چاقی

(د) عوامل ژنتیکی

**سؤال ۱۷** - اثر حفاظتی OCP در برابر سرطان آندومتر در کدامیک از موارد زیر بیشتر است؟

(الف) سن بالا

(ج) پاریته بالا

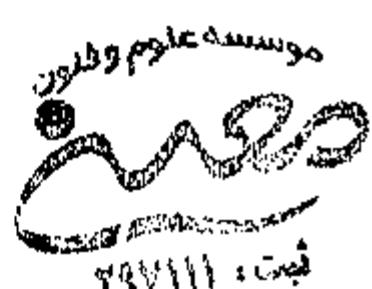
(ب) فولی پار

(د) آدنوکارسینوما

**سؤال ۲۴- کدامیک از نشانه‌های GTN پس از حاملگی مولار محسوب می‌شود؟**

(الف) وجود تغییرات کلیونی هیدراتیفورم و مشاهده بافت‌های جنینی  
 (ب) ثابت ماندن hCG در ۴ سنجش متوالی در دوره‌های ۳ هفته‌ای  
 (ج) افزایش hCG در ۲ سنجش متوالی هفتگی  
 (د) قابل کشف بودن hCG به مدت ۳ ماه

**سؤال ۲۵- کدام جمله در مورد آندومتریوز و ناباروری صحیح نیست؟**



(الف) بدشکلی آناتومی آدنکس‌ها

(ب) تداخل در مراحل آمبriوژن

(ج) شیوع مساوی آندومتریوز در زنان بارور و نابارور

(د) کاهش پذیرش آندومتر جهت لانه گزینی

**سؤال ۲۶- کدام جمله از تنوری Sampson (جريان رو به عقب خون قاعده‌گی و جایگزینی بافت آندومتر) در آندومتریوز حمایت می‌کند؟**

(الف) در مبتلایان به منارک دیررس

(ب) در مبتلایان به منارک زودرس

(ج) در بخش‌های فوقانی لگن یافت می‌شود.

(د) در مبتلایان به ناهنجاری غیر انسدادی مولرین

**سؤال ۲۷- در کدامیک از موارد زیر، غربالگری هیپوتیروئیدی در زنان ارزشمند است؟**

(الف) در تمام زنان مبتلا به اختلالات قاعده‌گی

(ب) در افراد مبتلا به هیپوتانسیون

(ج) در افراد مبتلا به کاهش وزن

(د) در افراد مبتلا به کاهش میزان کلسترول و کلسترول - LDL

**سؤال ۲۸- کدام یک از موارد زیر در همراهی با سندروم آشرمن دیده می‌شود؟**

(الف) سقط راجعه

(ب) کاهش شیردهی

(د) دیس پارونی

(ج) پلی منوره

سؤال ۲۹- در موارد وجود صرفاً یک حاملگی لوله‌ای با قطر توده حاملگی کمتر از ۳/۵ سانتی‌متر، سیر کاهشی  $\beta$ -hCG سرم و فقدان شواهد خونریزی داخل شکمی چه نوع درمانی توصیه می‌کنید؟

- (الف) درمان جراحی
- (ب) درمان انتظاری
- (ج) درمان طبی با متوتروکسات خوراکی
- (د) درمان طبی با متوتروکسات تزریقی

سؤال ۳۰- در ارتباط با Follow-up مول هیداتی فرم همه موارد زیر صحیح است، بجز:

- (الف) پایش میزان hCG سرم هر دو هفته یک بار
- (ب) اندازه‌گیری ماهانه hCG پس از رسیدن به حد نرمال تا ۶ ماه
- (ج) پیشگیری از حاملگی حداقل به مدت ۶ ماه
- (د) استفاده از روش‌های باریر و IUD به عنوان روش‌های انتخابی پیشگیری

سؤال ۳۱- همه موارد زیر از مراقبت‌های قبل از سرکلاژ می‌باشند، بجز:

- (الف) انجام سونوگرافی جهت تأیید وجود جنین زنده
- (ب) بررسی نمونه سرویکس از نظر گنوره و کلامیدیا
- (ج) ممنوعیت نزدیکی جنسی در یک هفته قبل از عمل
- (د) انجام سرکلاژ پروفیلاکتیک در هفته‌های ۱۶ تا ۲۰

سؤال ۳۲- در خانم ۴۰ ساله‌ای که در پروسه انجام IVF است و دچار سندروم تحریک بیش از حد تخدمان شده است تمام اقدامات زیر صحیح است، بجز:

- (الف) استفاده از دوزهای کمتر hCG
- (ب) حمایت از مرحله لوئیال با استروژن
- (ج) به تأخیر انداختن انتقال رویانها
- (د) درمان پروفیلاکتیک با آلبومین داخل وریدی

سؤال ۳۳- خانمی با سن حاملگی ۱۲ هفته و سابقه کورتاژ مراجعت کرده که دارای خونریزی واژینال بدون درد همراه با مشاهده تهاجم تروفوبلاستیک در کانال آندوسرویکس است، محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

- (الف) مول هیداتی فرم
- (ب) حاملگی سرویکال
- (ج) سقط ناقص
- (د) پلاستیک پرویا

سؤال ۳۴ - در حال حاضر بهترین پیشگویی کننده عملکرد اسپرم (توانایی در بارور کردن اووسایت بالغ) کدام است؟

- (الف) حجم منی
- (ب) تعداد اسپرم
- (ج) تحرک اسپرم
- (د) مورفولوژی دقیق اسپرم

سؤال ۳۵ - کدامیک از موارد زیر اندیکاسیون انجام ICSI در سیکل های IVF در مردان نابارور است؟

- (الف) وجود  $4 \times 10^6$  درصد اسپرم طبیعی
- (ب) وجود  $4 \times 10^6$  درصد اسپرم طبیعی با حرکت سریع
- (ج) وجود  $4 \times 10^6$  درصد اسپرم طبیعی
- (د) وجود  $10^6 \geq$  درصد اسپرم طبیعی

سؤال ۳۶ - اگر سرطان پستان در طی دوره شیردهی تشخیص داده شود چه اقدامی صحیح است؟

- (الف) سرکوب ترشح شیر و درمان قطعی
- (ب) ادامه شیردهی و درمان قطعی
- (ج) تعویق درمان تا اتمام دوران شیردهی
- (د) درمان تسکینی و ادامه شیردهی

سؤال ۳۷ - منشأ آدنوکارسینومهای ولو معقولاً از کجاست؟

- (الف) غدد پارا اورترال
- (ب) بافت نابجای پستان
- (ج) غده بارتولن
- (د) ضمائم پوستی

سؤال ۳۸ - راههای انتشار سرطان ولو از همه راههای ذیل است، جز:

- (الف) گسترش مستقیم به ساختمان های مجاور
- (ب) آمبولیزاسیون لنفاوی به گره های لنفاوی منطقه ای اینگونیال و فمورال
- (ج) انتشار از طریق خون به مناطق دوردست
- (د) انتشار از طریق غیر مستقیم به ساختمان های مجاور

سؤال ۳۹ - مهمترین معیار پروگنوستیک در بیماران مبتلا به سرطان اولیه پستان کدام است؟

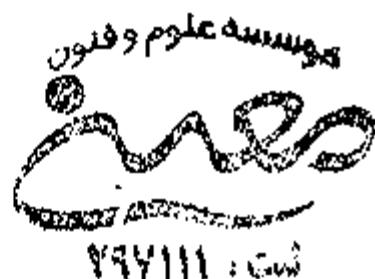
- (الف) وضعیت و تعداد گره های لنفاوی زیر بغل مبتلا
- (ب) وضعیت گیرنده های استروژن و پروژستررون
- (ج) اندازه تومور
- (د) سرعت تکثیر و مارکرهای بیولوژیک

سؤال ۴۰ - در صورت ثابت بودن زمان دو برابر شدن تومور پستان و منشأ تک سلولی با زمان دو برابر شدن ۱۰۰ روزه پس از چه مدتی یک تومور یک ساختی متري ایجاد می شود؟

- (الف) ۴ سال  
 (ب) ۸ سال  
 (ج) ۱۲ سال

سؤال ۴۱ - در صورت نارس بودن صفات ثانویه جنسی و پایین یا طبیعی بودن TSH اقدام بعدی چیست؟

- (الف) بررسی عملکرد هیپوفیز  
 (ب) کنترل T<sub>3</sub> و T<sub>4</sub>  
 (ج) انجام کار یوتیپ  
 (د) اندازهگیری PRL (پرولاکتین)



سؤال ۴۲ - همه موارد در رابطه با ترشح از نوک پستان در ارزیابی بالینی باید در نظر گرفته شود، بجز:

- (الف) همراهی با توده  
 (ب) مصرف داروهای هورمونی  
 (ج) عدم گرفتاری یک یا چند مجراء  
 (د) ارتباط با قاعده‌گری‌ها

سؤال ۴۳ - علت ورود HPV در موارد نئوپلازی داخل اپیتليومی واژن از طریق خراش‌های پوستی چیست؟

- (الف) فقدان ناحیه تغییر شکل با سلول‌های اپیتیوال نابالغ در واژن  
 (ب) پیدایش سلول‌های سنگفرشی متاپلاستیک  
 (ج) وجود طرح‌های عروقی منقوط و موزائیک  
 (د) ایجاد حالت پاپیلری در واژن

سؤال ۴۴ - جهت تشخیص آلودگی فرد با HIV و توانایی انتقال ویروس کدام تست‌ها انجام می‌شود؟

- (الف) ELISA و در صورت مثبت بودن انجام Western blot  
 (ب) PCR  
 (ج) Western blot و در صورت مثبت بودن انجام ELISA  
 (د) RT - PCR

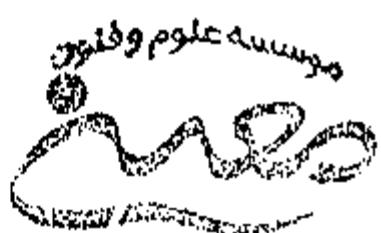
سؤال ۴۵ - در رابطه با مرحله IV پرولایپس اعضای لگن کدام مورد صحیح است؟

الف) اروزیون کامل یا نزدیک به کامل واژن

ب) دیستال ترین بخش پرولایپس کمتر از یک سانتی متر بالای سطح پرده بکارت

ج) دیستال ترین بخش پرولایپس کمتر از یک سانتی متر زیر پرده بکارت

د) نقاط  $A_p$ ,  $B_p$ ,  $A_a$ ,  $B_a$  همگی ۳ - سانتی متر



تیریه: ۱۳۷۱

### بارداری و زایمان

سؤال ۴۶ - در مرحله Selection window (پنجره انتخاب) در سیکل تخدمانی کدام یک از تصاویر زیر رخ می دهد؟

الف) افزایش FSH و تکامل گروهی از فولیکولها

ب) افت FSH و تشکیل فولیکول گراف

ج) تولید استرادیول و بروز گیرنده LH

د) فعال شدن متالوپروتئینازهای ماتریکس

سؤال ۴۷ - پیش ساز اصلی بیوسنتر پروژسترون جفتی کدام است؟

الف) کلسترول LDL مادر

ب) کلسترول HDL جنین

ج) کلسترول HDL مادر

د) کلسترول LDL جنین

سؤال ۴۸ - وقوع پارکی زودرس کیسه آب در زنان سیگاری به کمبود کاذب کدام ماده نسبت دارد؟

الف) آهن

ب) مس

ج) روی

د) کلسیم

سؤال ۴۹ - در خانم باردار Rh منفی حساس به آنتی ژن D با جنین Rh مثبت از چه سنی از

بارداری خطر همولیز جنین (انتقال ایمنوگلبوبین از مادر به جنین) آغاز می شود؟

الف) از بدو بارداری

ب) هفته ۸

ج) هفته ۱۶

د) هفته ۲۸

سؤال ۵۰ - براساس تحقیقات انجام شده میزان ریلاکسین سرم در طی حاملگی انسان با کلیه موارد زیر ارتباط دارد بجز:

الف) نارسایی قلبی مادر

ب) ساختمان بیوشیمیایی سرویکس

ج) زایمان پره ترم

د) شلی مفاصل محیطی



سؤال ۵۷ - کدام یک از ویژگی‌های زیر در مورد تنفس جنین با تغییرات فیزیولوژیک مغایرت دارد؟

الف) حرکات پارادوکس قفسه سینه

ب) حرکات نامنظم تنفس با سرعت ۲۴۰ سیکل در دقیقه

ج) کاهش حرکات تنفس در هنگام شب

د) افزایش تعداد تنفس جنین پس از هفته‌های ۳۶-۳۳



تهران: ۱۹۷۱۱۱

سؤال ۵۸ - به کدام یک از موارد زیر در پروفایل بیوفیزیکی امتیاز صفر تعلق می‌گیرد؟

الف) ۲ بار افزایش ۱۶ ثانیه‌ای ضربان قلب به تعداد ۱۵ ضربه

ب) یک اپیزود تنفس ریتمیک به مدت ۲۰ ثانیه در عرض ۳۰ دقیقه

ج) ۳ حرکت مجزای بدن جنین در عرض ۳۰ دقیقه

د) پاکت عمودی منفرد با اندازه ۲cm

سؤال ۵۹ - جهت تعیین سن حاملگی در سه ماهه دوم بارداری کدام یک از معیارهای زیر از دقیق‌تر کمتری برخوردار است؟

الف) FL

ب) BPD

ج) AC

د) HC

سؤال ۶۰ - در صورت مشاهده اومفالوسل در جنین در بررسی‌های سونوگرافیک کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

الف) پیش آگهی خوب است نیاز به اقدام خاصی نیست.

ب) ختم حاملگی توصیه می‌شود و ادامه حیات جنین ممکن نیست.

ج) ارزیابی کامل جنین و بررسی کاریوتایپ توصیه می‌شود.

د) در تمامی موارد با نوعی ناهنجاری یا آنولپوتیدی همراه است.

سؤال ۶۱ - استفاده از مانور hand- poised نسبت به مانور ریتگن در مرحله دوم زایمان با کدام یک از تغییرات زیر همراه است؟

الف) کاهش پارگی‌های قدمایی در قسمت پیشابرآه ب) کاهش پارگی‌های درجه ۳

ج) نیاز به کاربرد بیشتر اپیزیاتومی د) بهبود پیامدهای پریناتال

سؤال ۶۲ - کلیه الگوهای قلب جنین از الگوهای افت متغیر محسوب می شوند، بجز:

الف) سینوسی  
ب) جهشی  
ج) Lambda  
د) Overshoot

سؤال ۶۳ - انفوزیون اکسی توسمی پس از زایمان در کدام یک از موارد زیر خطرناک است؟

الف) هیپرتانسیون  
ب) هیپوولمی ناشی از خونریزی  
ج) بالا بودن برون ده قلبی  
د) شنت چپ به راست قلب

سؤال ۶۴ - در صورت مشاهده علائم آسپیراسیون در خانم پس از سزارین کدام یک از گزینه های زیر را صحیح می دانید؟

الف) طبیعی بودن رادیوگرافی قفسه سینه و قوع آسپیراسیون را رد می کند.  
ب) در صورت آسپیراسیون ذرهای برونکوسکوپی کمک کننده است.  
ج) لاواز با سالین در آسپیراسیون ریوی توصیه می شود.  
د) درمان با کورتیکوستروئیدها و داروهای ضد میکروبی به صورت روتین توصیه می شود.

سؤال ۶۵ - خانمی پس از زایمان سخت با مرحله دوم طولانی زایمان و تولد نوزاد ۳۰۰۰ گرمی چار foot drop گردیده است که پس از ۶ ماه رو به بیهود می باشد محتمل ترین علت کدام است؟

الف) آسیب ریشه عصبی لومبوساکرال در اثر فشار سر جنین  
ب) فشردگی خارجی اعصاب پرونئال در اثر فشار رکاب تخت  
ج) آسیب ریشه عصبی لومبوساکرال در اثر فشار رکاب تخت  
د) فشردگی خارجی اعصاب پرنئال در اثر فشار سر جنین

سؤال ۶۶ - براساس مطالعات انجام شده در خانم باردار مبتلا به هیدروآمینتوس علامت دار کدام یک از اقدامات زیر کمک کننده است؟

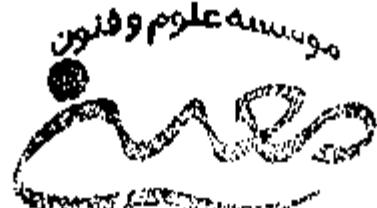
الف) استراحت در بستر  
ب) مصرف دیورتیک  
ج) محدودیت آب و نمک  
د) ایندومتاسین

سؤال ۶۷ - در خانم باردار با حاملگی قرم اندیکاسیون ختم بارداری وجود دارد با توجه به اینکه وضعیت سرویکس خلفی بوده و قوام آن متوسط است جایگاه جنین ۲-۰ و افاسمان ۴۰-۵۰٪ و دیلاتاسیون ۲cm می باشد کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

الف) به القای زایمان به خوبی پاسخ می دهد.  
ب) اندیکاسیون آماده سازی سرویکس است.  
ج) روش های آماده سازی سرویکس بی نتیجه خواهد بود.  
د) اندیکاسیون سزارین است.

سؤال ۶۸ - موارد زیر از حوادث خطرناک در اثر ترومای غیرنافذ در حاملگی می‌باشد، بجز:

- (الف) دکلمان جفت
- (ب) پارگی جفت
- (ج) انفارکتوس جفت
- (د) پارگی رحم



پیشگیری و فعالیت های ایمنی

سؤال ۶۹ - عارضه نگران کننده بلوک پاراسرویکال چیست؟

- (الف) هیپوتانسیون مادر
- (ب) تاکی کاردی جنین
- (ج) برادی کاردی جنین
- (د) خونریزی

سؤال ۷۰ - کالج متخصصان زنان و مامائی امریکا، به منظور پیشگیری از کدام مورد زیر از کاربرد آمنیو انفوزیون حمایت کرده است؟

- (الف) زایمان سزارین
- (ب) آسپیراسیون مکونیوم
- (ج) فشردگی بندناو
- (د) هیپوپلازی ریه

سؤال ۷۱ - کدام یک از موارد زیر همراه با اولیگوهیدرآمنیوس زودرس نیست؟

- (الف) نارسائی مزمن و شدید جفت
- (ب) نشت مایع از پرده‌های جنینی
- (ج) آشنزی کلیه جنین
- (د) هیپرتیروئیدی نوزادی

سؤال ۷۲ - کوریو آنزیوم‌های بزرگ ممکن است با کدام یک از عوارض حاملگی همراه باشند؟

- (الف) الیگوهیدرآمنیوس
- (ب) هیدرآمنیوس
- (ج) جفت سرراهمی
- (د) مول هیداتی قرم

سؤال ۷۳ - حداقل میزان سرمی بیلی روبین در موارد زردی فیزیولوژیک معمولاً چقدر است؟

- (الف) ۵ mg/dl
- (ب) 10 mg/dl
- (ج) 15 mg/dl

سؤال ۷۴ - کدام یک از موارد زیر در ایجاد کرن ایکتروس در نوزادان نقش ندارد؟

- (الف) هیپرگلیسمی
- (ب) هیپوگلیسمی
- (ج) هیپوترمی
- (د) هیپربیلی روبینمی

سؤال ۷۵ - کدام یک از گزینه‌های زیر، همراه با نارسائی حاد کلیه در بیماران اکلامپتیک دیده می‌شود؟

- ب) گالاكتوزومی  
د) هیپرکلسیمی

الف) ازوتنمی  
ج) هیپرگلیسمی

سؤال ۷۶ - در بیماری فون ویلبراند، تولید کدام فاکتور دچار اختلال می‌شود؟

- ب) VII  
د) IX

الف) VI  
ج) VIII

سؤال ۷۷ - کدام یک از عوامل زیر در هم از گسیختگی برش اپی زیاتومی مؤثر می‌باشد؟

- ب) آنمی  
د) هیپرتانسیون

الف) سوء تغذیه  
ج) عفونت

سؤال ۷۸ - کمبود کدام ویتامین در زنان حامله ممکن است منجر به افزایش چشمگیر زایمان پره ترم شود؟

- C (ب)  
B (د)

الف) A  
ج) D

سؤال ۷۹ - مشاغلی که فیازمند ایستادن طولانی مدت یا فعالیت فیزیکی هستند، خطرات ذیل را در زنان حامله ممکن است ایجاد کند، بجز:

- ب) زایمان پره ترم  
د) مرگ جنین

الف) محدودیت رشد جنین  
ج) پره اکلامپسی

سؤال ۸۰ - عملکرد جزء پروژستینی کنتراسپتیووهای خوراکی کدام است؟

- الف) کاهش میزان تستوسترون آزاد سرم  
ب) افزایش فعالیت ۵-آلfa-رودوکتاز  
د) تحریک آزادسازی LH

الف) کاهش میزان تستوسترون آزاد سرم

ج) افزایش میزان دی هیدروسترون

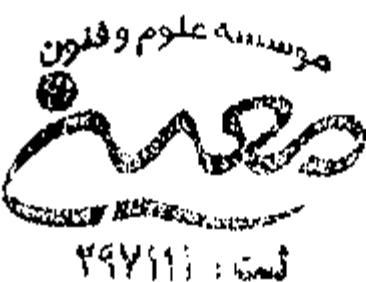
سؤال ۸۱ - کدام یک از موارد زیر در مورد سقطهای خودبخود یوپلوفید صحیح است؟

- الف) زودتر از حاملگی‌های آنوفلوفید سقط می‌شوند.  
ب) میزان بروز آنها تحت تأثیر سن مادر قرار نمی‌گیرد.  
ج) اختلالات طبی در وقوع آن نقشی ندارند.  
د) شرایط محیطی احتمالدر وقوع آن مؤثر است.

سؤال ۸۲ - کدام یک از عوامل زیر سبب افزایش میزان بروز حاملگی هتروتیپیک می‌شود؟

الف) چاقی  
ب) عوامل تغذیه‌ای  
ج) ژنتیکی  
د) القای تخمک‌گذاری

سؤال ۸۳ - اندازه سونوگرافیک کدام یک از موارد زیر به طور رایج در پرتوکل‌های غربالگری سه ماهه اول سندروم داون استفاده می‌شود؟



- الف) ترانس لوسننسی گردان  
ج) استخوان بینی  
ب) طول فمور  
د) سونولوسننسی جفت

سؤال ۸۴ - از نظر تئوری کدام داروی ضدھیپرتانسیون می‌تواند به آسانی از جفت عبور کرد. و سبب تجمع سیانید در کبد جنین شود؟

- الف) لاپتاول  
ج) هیدرولازین  
ب) نیتروپروساید  
د) متیل دوپا

سؤال ۸۵ - مشخصه کلاسیک فلگمون پارامتریال چیست؟

- الف) سلولیت در گیرکننده یک طرف رباط پهن  
ب) سلولیت در گیرکننده رباط رحمی - خاجی  
ج) سلولیت در گیرکننده رباط گرد  
د) سلولیت در گیرکننده تخدمان

سؤال ۸۶ - نشانه بهبود سندروم شوک توکسیک چیست؟

- الف) اصلاح هیپوکلسمی  
ج) اصلاح هیپوگلیسمی  
ب) پوسته‌ریزی نواحی مبتلا به راش  
د) کاهش فشار خون

سؤال ۸۷ - موارد زیر نقش لپتین را در فیزیولوژی بارداری حمایت می‌کند، بجز:

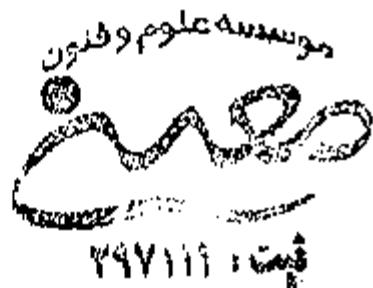
- الف) تجویز لپتین، باعث تسریع شروع بلوغ می‌گردد.  
ب) میزان لپتین در هنگام بلوغ در پسران افزایش می‌یابد.  
ج) افزایش میزان لپتین در بیماران مبتلا به آنورکسی  
د) کاهش میزان لپتین در ورزشکاران

**سؤال ۸۸** - در پره اکلامپسی شدید کدام یک از علایم زیر از نشانه‌های زود هنگام بهبودی است؟

- ب) کم شدن ادم  
د) فشار خون نرمال

- الف) کاهش پروتئینوری  
ج) افزایش بروز ده ادراری

**سؤال ۸۹** - افزایش حساسیت به کدام یک از موارد زیر قبل از شروع هیپرتانسیون حاملگی دیده می‌شود؟



- ب) رنین  
د) ترومبوکسان

الف) آنژیوتانسین II

ج) پپتید ناتریورتیک دهلیزی

**سؤال ۹۰** - کدام یک از اقدامات زیر پس از تولد نوزاد از مادر حساس شده Rh منفی به صورت روتین توصیه می‌شود؟

الف) انجام تست کومبس غیر مستقیم از خون بندناфт

ب) تست کومبس مستقیم و تعیین هموگلوبین خون بندنافت

ج) ترانسفوزیون تعویض در اولین فرصت

د) تجویز رگام در ۷۲ ساعت اول تولد

### بهداشت باروری

**سؤال ۹۱** - کدامیک از موارد زیر از اهداف اختصاصی برنامه کشوری تنظیم خانواده در برنامه سوم توسعه نمی‌باشد؟

الف) بهبود نظام مدیریت برنامه

ج) بهبود کمی و کیفی خدمات تنظیم خانواده

ب) کار آمد نمودن سیستم ارجاع

د) اصلاح نظام پایش و ارزشیابی برنامه

**سؤال ۹۲** - بهترین روش ارزیابی کارآیی روش‌های پیشگیری از بارداری چیست؟

الف) محاسبه درصد شکست روش‌های مختلف پیشگیری در سال اول استفاده

ب) محاسبه درصد شکست رایج‌ترین روش پیشگیری در سال اول استفاده

ج) محاسبه میزان حاملگی به ازای هر صد زن بر اساس شاخص Pearl

د) محاسبه میزان حاملگی به ازای هر هزار زن بر اساس شاخص Pearl

**سؤال ۹۳ - فولیکول های رسیده (Mature) از چه زمانی در تخدمان ها مشاهده می شوند؟**

الف) ماه چهارم زندگی جنینی  
ب) ماه هشتم زندگی جنینی  
ج) پس از تولد  
د) پس از بلوغ

**سؤال ۹۴ - در موارد وجود IUD با نخ غیر قابل روئیت و حاملگی کدام اقدام توصیه نمی شود؟**

- الف) بررسی اولترا سونوگرافیک محل IUD  
ب) خارج ساختن IUD در صورت وجود آن در قسمت تحتانی رحم  
ج) ترخیص بیمار پس از آموزش علائم عفونت بدون انجام مداخله  
د) درمان آنتی بیوتیکی با دوز بالا پس از شروع علائم عفونت

**سؤال ۹۵ - بر اساس نظر WHO کدامیک از موارد زیر شاخص ارزیابی تأثیر نهایی خدمات تنظیم خانواده نمی باشد؟**

- الف) تعداد دلخواه فرزندان  
ب) ترتیب تولدها  
ج) تغییر در آگاهی، نگرش و انگیزه ها  
د) سن مادر در هنگام اولین و آخرین فرزند

**سؤال ۹۶ - استفاده از واکسن پولیوی خوراکی در کدامیک از موارد ذیل جایز نیست؟**

- الف) افراد مبتلا به ایدز  
ب) خانم های باردار  
ج) مبتلایان به سرطان ها  
د) کودکان HIV مثبت

**سؤال ۹۷ - تعداد تولدهای زنده به ازای هر هزار زن در سن باروری در یک سال معین را چه می نامند؟**

- الف) میزان باروری کلی  
ج) میزان باروری نکاحی کلی  
ب) میزان باروری عمومی  
د) میزان باروری نکاحی عمومی

**سؤال ۹۸ - در مشاوره قبل از حاملگی یک خانم مبتلا به صرع کدام توصیه نادرست است؟**

- الف) استفاده از رژیم تک دارویی ضد تشنج با حداقل خاصیت تراوتون  
ب) قطع دارو قبل از بارداری در صورت قطع حمله حداقل به مدت یکسال  
ج) توصیه به مادر جهت عدم قطع درمان به علت ترس از ناهنجاری جنین  
د) تجویز اسیدفولیک در دوران بارداری

سوال ۹۹ - کدام عبارت در ارتباط با استئوپروز نادرست است؟

الف) پاراتورمون یک درمان جدید استئوپروز است.

ب) ارزیابی DMP برای تمام زنان ۶۵ سال و بالاتر توصیه می‌شود.

ج) T-score بین ۱ - و ۲/۵ - در DMP دلالت بر استئوپروز دارد.

د) زنان مبتلا به استئوپنی در صورت دارا بودن عوامل خطر ساز باید درمان شوند.

سوال ۱۰۰ - مشارکت و درگیری کامل مردم در برنامه‌ریزی و ارائه خدمات بهداشتی در راستای خود اتنکایی در مقوله سلامت بیانگر کدام رویکرد آموزش بهداشت است؟

الف) رویکرد نظارتی

ج) رویکرد آموزشی

ب) رویکرد خدماتی

د) رویکرد خدمات اولیه بهداشتی

سوال ۱۰۱ - شاخص کیفیت زندگی "Physical quality life index" شامل شاخص‌های زیر می‌شود، بجز:

الف) میرایی شیر خواران

ج) میزان باسواندی

ب) امید زندگی در پایان یکسالگی

د) درآمد سرانه

سوال ۱۰۲ - کدامیک از موارد زیر در اصول آموزش بهداشت به شناخت و تقویت برنامه‌های آموزشی کمک می‌کند؟

الف) Credibility

ج) Comprehension

ب) Participation

د) Reinforcement

سوال ۱۰۳ - در ارتباط با مصرف ویتامین‌ها در حاملگی کدام عبارت نادرست است؟

الف) تجویز روزانه مکمل B<sub>6</sub> در زنان در معرض خطر بالای تغذیه ناکافی توصیه می‌شود.

ب) کمبود ویتامین A منجر به افزایش قابل توجه خطر آنمی در مادر می‌شود.

ج) مصرف بیش از حد ویتامین C باعث کمبود عملکردی ویتامین B<sub>12</sub> می‌شود.

د) در زنان با سابقه NTD مصرف ۴۰۰ میکروگرم اسیدفولیک در سه ماهه اول ضروری است.

سوال ۱۰۴ - کدامیک از موارد زیر از اصول مراقبت‌های بهداشتی اولیه نمی‌باشد؟

الف) توزیع عادلانه خدمات بهداشتی

ج) آموزش بهداشت

ب) مشارکت جامعه

د) هماهنگی بین بخشی

سؤال ۱۰۵ - همه موارد زیر از روش های ارزشیابی آموزش بهداشت است، بجز:

- الف) ارزشیابی اولویت ها
- ب) ارزشیابی ساختار و سازماندهی
- ج) ارزشیابی فرآیند کار
- د) ارزشیابی نتایج کار

سؤال ۱۰۶ - به روش آموزشی که در آن مطالب بهداشتی به صورت مرحله بندی شده و با مشارکت فعال مخاطبان آموزش داده می شود چه می گویند؟

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Demonstration       | Role Playing           |
| (ب)                 | (الف)                  |
| Simulation Exercise | Programmed instruction |
| (د)                 | (ج)                    |

سؤال ۱۰۷ - ساده ترین راه برآورد بار یک بیماری در جامعه با سنجش کدام میزان صورت می گیرد؟

- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| ب) میزان میرایی کودکان | الف) میزان میرایی شیرخواران    |
| (د) میزان نسبی میرایی  | (ج) میزان میرایی مادران باردار |

سؤال ۱۰۸ - مهم ترین نشانگر منحصر به فرد سیاست بهداشتی کدام است؟

- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| ب) تعهد سیاسی                   | الف) سازماندهی و مدیریت |
| (د) توزیع عادلانه خدمات بهداشتی | (ج) تخصیص منابع کافی    |

سؤال ۱۰۹ - اپوستان از طریق چه مکانیسمی سبب جلوگیری از حاملگی بعد از نزدیکی جنسی می شود؟

- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| ب) تداخل با عمل پروژسترون             | الف) اثر ضد پروستاگلاندین |
| (د) القای فعالیت لیزوژومی در اندومنتر | (ج) مهار تولید پروژسترون  |

سؤال ۱۱۰ - کدامیک از موارد زیر از علائم سفدرم عفونت مادرزادی سیتو مگالوویروسی است؟

- |               |                |
|---------------|----------------|
| ب) میکروسفالی | الف) دیابت     |
| (د) ناشنوایی  | (ج) هیدروسفالی |

سؤال ۱۱۱ - کدامیک از اقدامات زیر به عنوان پیشگیری اولیه به متظور کاهش مرگ و میر نوزادان ناشی از نقايسن هنگام تولد محسوب می شود؟

- الف) کشف اتیولوژی بیماریهای مادرزادی
- ب) شناسایی حاملگی های با جنین نابهنجار
- ج) ختم حاملگی با جنین نابهنجار
- د) اصلاح نقايسن ساختمانی با عمل جراحی

سؤال ۱۱۲ - کدام فرضیه بیان می کند که محیط داخل رحمی تأثیر بسیاری بر سلامت افراد تا دوران بزرگسالی دارد؟

- الف) برناسکو
- ج) هرمن



- ب) بارکر
- د) ریچموند

سؤال ۱۱۳ - در کدامیک از عقوفت های مادر، شیردهی از پستان کنتراندیکاسیون دارد؟

الف) هپاتیت C

- ب) توکسoplasmoz
- ج) سل فعال درمان نشده
- د) سیتومگالو ویروس

سؤال ۱۱۴ - کدامیک از موارد زیر در مورد کلسیم در طی حاملگی صحیح است؟

- الف) قسمت اعظم کلسیم در اواسط حاملگی در جنین تجمع می یابد.
- ب) افزایش جذب روده ای کلسیم در سرتاسر حاملگی رخ می دهد.
- ج) مصرف مکمل کلسیم بصورت روتین توصیه می شود.
- د) مصرف مکمل کلسیم از ابتلا به پره اکلامپسی جلوگیری می کند.

سؤال ۱۱۵ - طبق نظر مرکز کنترل و پیشگیری از بیماریها (CDC)، کدامیک از موارد زیر جزء سه دلیل اصلی عدم دریافت یا تأخیر مراقبت های پره ناتوال نیست؟

- الف) ناتوانی در رسیدن به قرارهای ملاقات
- ب) فقدان امکانات مالی
- ج) بی علاقگی یا فقدان آموزش
- د) عدم اطلاع زود هنگام از حاملگی

سؤال ۱۱۶ - در جامعه ای امید زندگی ۷۵ سال است و بر حسب داده ها مدت احتمالی ناتوانی در عملکرد و بستری شدن در همان جامعه ۲ سال است. شاخص سولیوان در این جامعه کدام است؟

الف) ۷۷

ج) ۳۷/۵

ب) ۷۳

د) ۱۵۰

سؤال ۱۱۷ - کدامیک از گزینه‌های زیر در محاسبه HDI (شاخص توسعه انسانی) مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- (ب) مرگ و میر شیرخواران  
(د) GDP

- (الف) امید زندگی در یکسالگی  
(ج) GNP

سؤال ۱۱۸ - کدامیک از مفاهیم زیر به اجزای ذهنی سلامتی و رفاه انسان تأکید دارد؟

- (ب) سطح زندگی  
(د) امید زندگی

- (الف) استاندارد زندگی  
(ج) کیفیت زندگی

سؤال ۱۱۹ - در صورتیکه در برنامه ریزی آموزش بهداشت نیازهای ملموس جامعه در نظر گرفته شود به کدامیک از اصول آموزش بهداشت توجه شده است؟

- (ب) قابل قبول بودن  
(د) تقویت

- (الف) علاقه  
(ج) انگیزه

سؤال ۱۲۰ - کدامیک از گزینه‌های زیر به الگوی تغییر رفتار باورهای بهداشتی تأکید دارد؟

- (الف) برداشت فرد از میزان خطراتی که وی را تهدید می‌کند.  
(ب) نگرش مثبت یا منفی فرد نسبت به یک رفتار  
(ج) نظر پیشکسوتان در خصوص رفتار بهداشتی  
(د) ویژگیهای شخصیتی فرد در خصوص پذیرش نوآوری

سؤال ۱۲۱ - شیرخوار ۴ ماهه‌ای ۲۴ ساعت پس از تلقيح واکسن ب ث ر در محل تلقيح واکسن، واکنش نشان داده است کدامیک از اقدامات زیر ضروری است؟

- (ب) بررسی از نظر سل  
(د) نیاز به اقدام خاصی وجود ندارد

- (الف) انجام تست مانتو  
(ج) اجرای DOTS

سؤال ۱۲۲ - برنامه واکسیناسیون هپاتیت B در نوزاد نارس در کدامیک از شرایط زیر با دیگران متفاوت است؟

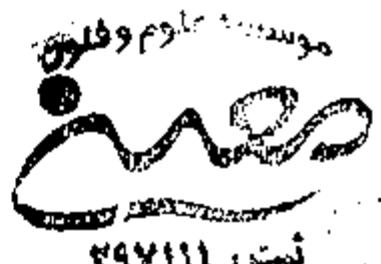
- (ب) شلی مدفع  
(د) سابقه تعویض خون

- (الف) وزن کمتر از ۲۰۰۰ گرم  
(ج) ابتلاء به زردی

سؤال ۱۲۳ - در کدامیک از موارد زیر، زنان ممکن است زودتر یائسنه شوند؟

- الف) سوء تغذیه
- ب) چاقی
- ج) افزایش پاریته
- د) مصرف مکرر الکل

سؤال ۱۲۴ - مصرف خوسرانه بیش از حد کدام ویتامین ممکن است سبب خونریزی break through شود؟



- B)  
D)

A)  
C)

سؤال ۱۲۵ - احتمال کدامیک از عوارض زیر در زنان سالم غیر سیگاری که از کنتراسپتیوهای خوراکی استفاده می کنند افزایش می یابد؟

- ب) میوم رحمی  
د) ترومبوژ وریدی

الف) انفارکتوس میوکارد  
ج) سکته مغزی

سؤال ۱۲۶ - کدام داروها سبب کاهش کارایی کنتراسپتیوهای خوراکی می شود؟

- الف) اریترومایسین
- ب) سفتربیاکسون
- ج) ریفامپین

د) پروپرانولول

سؤال ۱۲۷ - برای رسیدن به اهداف بهداشت باروری در زنان کدامیک از موارد زیر مهمتر است؟

- ب) توجه به حقوق زنان  
د) ارتقاء کیفیت مراقبتهاي بهداشتی

الف) آموزش بهداشت  
ج) استفاده از منابع مالی کافی

سؤال ۱۲۸ - با توجه به تغییر روند ایدز در کشور کدامیک از گروههای ذیل در معرض افزایش خطر ابتلاء قرار می گیرند؟

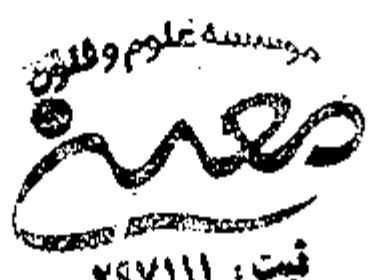
- ب) مردان  
د) معتادان

الف) نوزادان  
ج) زنان

سؤال ۱۲۹ - از شاخص‌های افزایش توانمند سازی و نساوی حقوق زنان از نظر WHO موارد زیر است، بجز:

- (الف) نسبت دختران به پسران در تحصیلات ابتدایی و متوسطه
- (ب) اشتغال زنان در قسمتهای غیر کشاورزی
- (ج) درصد اختصاص یافته صندلیهای پارلمان به زنان
- (د) آموزش تغذیه

سؤال ۱۳۰ - کدامیک از واژه‌های زیر به معنی وجود ناراحتی خاص در بدن و رفتار شخص در مقابل آن است؟



Disease  
Sickness

Ailment  
Illness

سؤال ۱۳۱ - کدامیک از موارد زیر در مورد شورای بهداشت جهانی صحیح‌تر است؟

(الف) حاکم بر سازمان بهداشت جهانی است.

(ب) دارای ۲۰ بخش مختلف است.

(ج) اعضای آن متخصص در رشته بهداشت هستند.

(د) یک سازمان بین‌المللی است.

سؤال ۱۳۲ - مرحله سوم در چرخه جمعیت شناختی کدامیک از مراحل زیر است؟

(الف) مرحله افزایش اولیه

(ب) مرحله ثبات اولیه

(ج) مرحله اثبات بعدی

سؤال ۱۳۳ - در شهر X با جمعیت یک میلیون نفر و موالید زنده ۵۵ هزار نفر در سال ۸۸ دویست مورد مرگ کودک زیر ۲۸ روز و سیصد مورد مرگ کودک زیر یکسال رخ داده است. میزان مرگ شیرخوار (IMR) در این شهر کدامیک از موارد زیر است؟

(الف) ۲۰ در هزار

(ب) ۳۰ در هزار

(ج) ۲۰۰ در هزار

سؤال ۱۳۴ - کدامیک از اصول قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به حمایت از زن و مادران در دوران بارداری اشاره دارد؟

- الف) اصل بیست و یکم
- ج) اصل سی ام
- ب) اصل بیست و یکم
- د) اصل سی و یکم

سؤال ۱۳۵ - کدامیک از ارگانهای زیر مسئول هدایت و اجرای برنامه و اقدامات ICPD و بهداشت باروری می‌باشد؟



- الف) UNDP
- ج) UNICEF
- ب) UNFPA
- د) UNIFEM

سؤال ۱۳۶ - آخرین کنفرانس بین‌المللی جمعیت و توسعه (ICPD) در چه سالی برگزار شد؟

- الف) ۲۰۰۳
- ج) ۲۰۰۷
- ب) ۲۰۰۴
- د) ۲۰۰۹

سؤال ۱۳۷ - آگاه کردن مردم، ایجاد انگیزه و راهنمایی، از اهداف ..... است.

- الف) بهداشت جامعه
- ج) آموزش بهداشت
- ب) پزشکی پیشگیری
- د) پزشکی جامعه

سؤال ۱۳۸ - از اهداف مهم توسعه هزاره (MDG) توجه به کدامیک از موارد ذیل است؟

- الف) افزایش امید به زندگی
- ب) کاهش مرگ و میر ناشی از بیماریهای خاص
- ج) مقابله با ایدز
- د) کاهش میزان مرگ و میر نسبی

سؤال ۱۳۹ - در یک مطالعه مورد شاهدی در مورد رابطه نازایی با رفتار پرخطر جنسی نتایج زیر به دست آمد. Odds Ratio بیماری کدامیک از موارد زیر است؟

عدم ابتلاء نازایی	ابتلاء نازایی	رفتار پر خطر دارد	رفتار پر خطر ندارد
۱۰۰	۲۰۰		
۷۰۰	۲۰۰		

(الف) ۷

(ج) ۳

ب) ۷/۰  
د) ۰/۳

سؤال ۱۴۰ - کدامیک از سازمان های بین المللی زیر عمدتاً به بالا بردن استانداردهای زندگی، بهبود وضع تغذیه و افزایش کار سازی کشاورزی می پردازد؟

ب) UNDP  
د) FAO



(الف) UNFPA

(ج) ILO

سؤال ۱۴۱ - در چرخه زندگی خانواده‌ی هسته‌ای، آغاز و پایان مرحله رکود کدامیک از موارد زیر است؟

- (الف) خارج شدن اولین کودک و خارج شدن آخرین کودک  
 (ب) خارج شدن آخرین کودک و مرگ یکی از همسران  
 (ج) مرگ یکی از همسران و مرگ آن دیگری  
 (د) خارج شدن آخرین کودک و مرگ همسران

سؤال ۱۴۲ - در روستای X با جمعیت ۵۵ هزار نفر در سال ۸۸، صد مورد ازدواج رخ داده است. جمعیت ازدواج کرده ۱۵ تا ۴۹ ساله ۲۰۰۰ نفر و ازدواج نکرده ۱۰۰۰ نفر است. میزان عمومی ازدواج کدامیک از موارد زیر است؟

- ب) ۵۰ در هزار  
 د) ۲۰۰ در هزار

(الف) ۱۰ در هزار

(ج) ۱۰۰ در هزار

سؤال ۱۴۳ - در شهر X با جمعیت یک میلیون نفر که جمعیت زنان آن پانصد هزار نفر است ۲۰۰۰ زن مبتلا به کانسر پستان هستند که بعد از پنج سال ۲ زن زنده مانده‌اند. میزان بقای ۵ ساله کدامیک از موارد زیر است؟

- (ب) ۱ در صد  
(د) ۰/۰۰۴

الف) ۱/۰ در صد  
ج) ۰/۰۰۴

سؤال ۱۴۴ - نتایج یک آزمون غربالگری به شرح زیر است، حساسیت این آزمون چقدر است؟

غیر بیمار	بیمار	مثبت
۲۰	۲۰	ثبت
۹۸۰	۱۰۰	منفی

- ب) ۱۶/۶ در صد  
د) ۹۸ در صد

الف) ۲ در صد  
ج) ۵۰ در صد

سؤال ۱۴۵ - کدامیک از ارگانهای سازمان ملل به طور خاص در زمینه ارتقاء عدالت و برابری جنسیتی و موقعیت زنان فعالیت می‌کنند؟

- ب) UNFPA  
د) UNDP

الف) UNICEF  
ج) UNIFEM

سؤال ۱۴۶ - از معیارهای تشخیصی کاندیداهای درمان با داروهای کاهش دهنده انسولین به شمار می‌رود؟

- الف) تری‌گلیسرید بیش از ۱۵۰ mg/dl  
ب) فشار خون بیشتر از  $\frac{140}{85}$  mm/Hg  
ج) گلوکز ناشتا  $120 - 125$  mg/dl  
د) ۲ ساعته (GTT) ۷۵ گرم  $150 - ۲۰۰$  mg/dl

سؤال ۱۴۷ - در جمعیت صد هزار نفری شهر A، از هزار مورد مرگ اتفاق افتاده، ۵ مورد مرگ مادر رخ داده است. اگر تعداد موالید زنده، پنج هزار و موالید مرد هزار مورد باشد، نسبت مرگ و میر مادران در این شهر کدامیک از موارد زیر است؟

- ب) ۸۳ در صد هزار  
د) ۵۰۰ در صد هزار

الف) ۵ در صد هزار  
ج) ۱۰۰ در صد هزار

سؤال ۱۴۸ - موارد زیر از فشانگرهای قدارک مراقبت های بهداشت هستند، بجز:

- (الف) امید به زندگی
- (ب) در اختیار بودن
- (ج) در دسترس بودن
- (د) کیفیت خدمات

سؤال ۱۴۹ - تدبیر مداخله ای توصیه شده توسط سازمان بهداشت جهانی برای مبارزه با بیماری های اسهالی موارد زیر است، بجز:

- (الف) پیشگیری از همه گیری های اسهال
- (ب) افزایش مقاومت میزبان در برابر عفونت
- (ج) واکسیناسیون علیه بیماری های اسهالی
- (د) کاهش انتقال عوامل بیماری زا

سؤال ۱۵۰ - در کدامیک از فنون زیر در مدیریت خدمات بهداشتی قواید اقتصادی هر برنامه خاص با هزینه آن مقایسه می شود؟

Cost - Benefit Analysis (ب)

Input- output Analysis (د)

Cost – Accounting (الف)

Cost - Effective Analysis (ج)



موفق باشد

کلید نهایی سوالات آزمون دوره دکترای تخصصی (Ph.D.) و شهی بهداشت بازرسی (ب) نسخه: ۱۴۷۱۱۱

آنفهاده ۸۸

ردیف	کلید	ردیف								
۱	ج	۲۶	۲۶	۷۱	الف	۷۲	ج	۳۷	د	۲
۲	د	۷۲	۷۲	۷۳	د	۷۴	ج	۳۸	ج	۳
۳	ج	۷۴	الف	۷۵	ب	۷۶	الف	۳۹	الف	۴
۴	الف	۷۶	الف	۷۷	ج	۷۸	الف	۴۰	د	۵
۵	ب	۷۷	ب	۷۹	الف	۷۹	الف	۴۱	ب	۶
۶	ج	۷۸	الف	۸۰	الف	۸۰	الف	۴۲	د	۷
۷	الف	۷۹	الف	۸۱	الف	۸۱	الف	۴۳	ج	۸
۸	ح	۸۰	الف	۸۲	الف	۸۲	الف	۴۴	حذف	۹
۹	الف	۸۱	الف	۸۳	ب	۸۳	ب	۴۵	ب	۱۰
۱۰	ج	۸۲	الف	۸۴	ج	۸۴	الف	۴۶	ب	۱۱
۱۱	ب	۸۳	الف	۸۵	د	۸۵	د	۴۷	الف	۱۲
۱۲	ب	۸۴	الف	۸۶	ج	۸۶	ج	۴۸	الف	۱۳
۱۳	ج	۸۵	الف	۸۷	ج	۸۷	الف	۴۹	الف	۱۴
۱۴	الف	۸۶	الف	۸۸	الف	۸۸	الف	۵۰	ج	۱۵
۱۵	ح	۸۷	الف	۸۹	ج	۸۹	ج	۵۱	ب	۱۶
۱۶	ب	۸۸	الف	۹۰	ب	۹۰	ب	۵۲	ب	۱۷
۱۷	الف	۸۹	الف	۹۱	د	۹۱	د	۵۳	ج	۱۸
۱۸	الف	۹۰	الف	۹۲	د	۹۲	د	۵۴	الف	۱۹
۱۹	ح	۹۱	الف	۹۳	ب	۹۳	ب	۵۵	ب	۲۰
۲۰	د	۹۲	الف	۹۴	ج	۹۴	ج	۵۶	الف	۲۱
۲۱	ج	۹۳	الف	۹۵	ج	۹۵	ج	۵۷	ب	۲۲
۲۲	ب	۹۴	الف	۹۶	ب	۹۶	ب	۵۸	الف	۲۳
۲۳	ج	۹۵	الف	۹۷	د	۹۷	د	۵۹	ب-ج	۲۴
۲۴	د	۹۶	الف	۹۸	ب	۹۸	ب	۶۰	ج	۲۵
۲۵	ج	۹۷	الف	۹۹	ب	۹۹	ب	۶۱	ب	۲۶
۲۶	الف	۹۸	الف	۱۰۰	ب	۱۰۰	ب	۶۲	الف	۲۷
۲۷	ب	۹۹	الف	۱۰۱	د	۱۰۱	د	۶۳	الف	۲۸
۲۸	د	۱۰۰	الف	۱۰۲	ب	۱۰۲	ب	۶۴	ب	۲۹
۲۹	ب	۱۰۱	الف	۱۰۳	ج	۱۰۳	ج	۶۵	د	۳۰
۳۰	د	۱۰۲	الف	۱۰۴	ج	۱۰۴	ج	۶۶	د	۳۱
۳۱	ج	۱۰۳	الف	۱۰۵	ب	۱۰۵	ب	۶۷	ب	۳۲
۳۲	ب	۱۰۴	الف	۱۰۶	د	۱۰۶	د	۶۸	ب	۳۳
۳۳	ج	۱۰۵	الف	۱۰۷	ب	۱۰۷	ب	۶۹	د	۳۴
۳۴	ج	۱۰۶	الف	۱۰۸	د	۱۰۸	د	الف	الف	۳۵