

صبح شنبه
۸۷/۱۱/۲۶

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

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



آزمون ورودی
دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل
سال ۱۳۸۸

مامایی
(کد ۱۴۱۰)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۲۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان انگلیسی	۲۰	۱	۳۰
۲	بارداری، زایمان و بیماری‌های زنان	۲۵	۳۱	۵۵
۳	جنین‌شناسی	۱۵	۵۶	۷۰
۴	نوزادان و مراقبت‌های مربوطه	۱۵	۷۱	۸۵
۵	بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده	۱۵	۸۶	۱۰۰
۶	بیماری‌های داخلی و جراحی مربوط به مامایی	۲۰	۱۰۱	۱۲۰

بهمن ماه سال ۱۳۸۷

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

PART A: Vocabulary

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

- 1- Dogs and wolves are members of the same -----.
1) species 2) monsters 3) creatures 4) primates
- 2- I've been prescribed iron tablets to make up the -----.
1) fault 2) nutrition 3) deficiency 4) protection
- 3- After years of research, scholars have finally ----- this theory to a scholar in ancient Greece.
1) pondered 2) ascribed 3) depicted 4) disclosed
- 4- They ----- a 500-year lifespan for a plastic container.
1) alleged 2) survived 3) diverged 4) postulated
- 5- Teachers settled for a 4% pay rise with ----- effect from last April.
1) foregone 2) preceding 3) retrospective 4) substantial
- 6- Although she is only 20 years old, she has shown great ----- to stress.
1) potency 2) maturity 3) attribute 4) resilience
- 7- The school governors have absolute ----- over which students they admit.
1) discretion 2) attendance 3) pragmatism 4) aggression
- 8- Short questions are more likely to ----- a response.
1) elicit 2) undergo 3) perceive 4) register
- 9- Many principles are ----- in the Declaration of Human Rights.
1) resided 2) embodied 3) proceeded 4) submitted
- 10- Scientists used to reason that the Sun went round the Earth, not -----.
1) in turn 2) vice versa 3) on the other hand 4) by contrast

PART B: Grammar

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

China has been influenced mainly by three systems of religion and morals: Confucianism, Taoism, and Buddhism. (11) ----- started in China but Buddhism (12) ----- from India in the 1st or 2nd century AD. Confucianism was usually regarded as the official religion of China until the revolution of 1911. The founder of Confucianism was Confucius, who was born in the 6th century BC and lived in (13) ----- . He taught that human happiness comes from the relationships between people; (14) -----, the way in which people treat one another. The worship of ancestors – an old Chinese custom – was warmly recommended by him because (15) ----- the old ways unchanged. God was to be honoured, but people could not know much about him and should not try to find out about supernatural things.

- 11- 1) Two first 2) First two 3) The two first 4) The first two
- 12- 1) carried there 2) was carried there 3) carried until there 4) was carried until there
- 13- 1) trouble times 2) troubling time 3) troubled times 4) troublesome time
- 14- 1) that is 2) in case 3) in addition 4) which includes
- 15- 1) it helped keeping 2) his helping for keeing of
3) it helped to keep 4) he helped keeping

Part C. Reading Comprehension

Directions: Read the following two passages and choose the best choice (1), (2), (3) or (4). Then mark it on your answer sheet.

PASSAGE 1:

The blood pressure is recorded as two readings, a high systolic pressure which is the maximal contraction of the heart and the lower diastolic or resting pressure. Usually the blood pressure is taken in the right arm unless there is some damage to the arm. The difference between the systolic and diastolic pressure is called the pulse pressure. The measurement of these pressures is now usually done with an aneroid or electronic sphygmomanometer. The classic measurement device is a mercury sphygmomanometer, using a column of mercury measured off in millimeters. In the United States and UK, the common form is millimeters of mercury, whilst elsewhere SI units of pressure are used. There is no natural 'normal' value for blood pressure, but rather a range of values that on increasing are associated with increased risks. The guideline acceptable reading also takes into account other co-factors for disease. Elevated blood pressure hypertension therefore is variously defined when the systolic number is persistently over 140-160 mmHg. Low blood pressure is hypotension. Blood pressures are also taken at other portions of the extremities. These pressures are called segmental blood pressures and are used to evaluate blockage or arterial occlusion in a limb.

The pulse is the physical expansion of the artery. Its rate is usually measured either at the wrist or the ankle and is recorded as beats per minute. The pulse commonly is taken at the radial artery at the wrist. Sometimes the pulse cannot be taken at the wrist and is taken at the elbow (brachial artery), at the neck against the carotid artery (carotid pulse), behind the knee (popliteal artery), or in the foot dorsalis pedis or posterior tibial arteries. The pulse rate can also be measured by listening directly to the heartbeat using a stethoscope. The pulse varies with age. A newborn or infant can have a heart rate of about 130-150 beats per minute. A toddler's heart will beat about 100-120 times per minute, an older child's heartbeat is around 90-110 beats per minute, adolescents around 80-100 beats per minute, and adults pulse rate is anywhere between 50 and 80 beats per minute.

- 16- What would the possible topic be for the above passage?
- 1) Blockage or Arterial Occlusion
 - 2) Blood Pressure and Pulse
 - 3) Systolic and Diastolic Pressure
 - 4) Maximal Contraction of Heart
- 17- According to the passage, there are two types of pressure: stolic and diastolic, and _____ is the stage of the heart's rhythm when _____.
- 1) diastole - it pumps blood
 - 2) systole - its muscles expand
 - 3) diastole - its muscles relax
 - 4) systole - it fills with blood
- 18- If there is some damage to the arm, then _____.
- 1) the blood pressure is taken in the left arm
 - 2) the blood pressure is taken in the right arm
 - 3) there is no difference between the systolic and diastolic pressure
 - 4) there is a remarkable difference between systolic and diastolic pressure
- 19- If what the author says is true, then the typical and established device for determining blood pressure is _____ sphygmomanometer.
- 1) segmental
 - 2) electronic
 - 3) aneroid
 - 4) mercury
- 20- The author believes that there is _____.
- 1) not a normal value for blood pressure
 - 2) a normal value when the systolic number is over 140-160 mmHg.
 - 3) not a range of values that are associated with increased risks on increasing
 - 4) a range of values but the systolic number must be over 140-160 mmHg

- 21- If the author is right, then the segmental blood pressures are used to -----.
- 1) define low blood pressure hypotension
 - 2) examine arterial obstruction in a limb
 - 3) evaluate elevated blood pressure hypertension
 - 4) determine arterial diameter and thickness in a limb
- 22- On the basis of what the author has stated, the pulse is -----.
- 1) typically measured at the wrist
 - 2) always taken at the wrist (radial artery)
 - 3) often measured at the elbow (brachial artery)
 - 4) commonly taken at the neck against the carotid artery
- 23- Which statement is not true about the pulse?
- 1) It is the physical expansion of the artery.
 - 2) Its rate changes throughout one's life.
 - 3) It remains constant with age.
 - 4) Its rate can be determined by listening to the heartbeat.

PASSAGE 2:

The anti-authoritarian Catholic social theorist Ivan Illich subjected contemporary western medicine to detailed attack in his *Medical Nemesis*, first published in 1975. He argued that the medicalization in recent decades of so many of life's vicissitudes — birth and death, for example — frequently caused more harm than good, rendering many in effect lifelong patients. Marshalling a body of statistics that indicated what he considered the shocking extent in advanced industrial society of post-operative side-effects and drug-induced illness, Illich was the first to introduce to a wider public the notion of iatrogenesis. Other critics have since voiced similar views but none so trenchantly, perhaps, as Illich.

Through the course of the twentieth century, healthcare providers focused increasingly on the technology that was enabling them to make dramatic improvements in patients' health. The ensuing development of a more mechanistic, detached practice, with the perception of an attendant loss of patient-focused care, known as the medical model of health, led to criticisms that medicine was neglecting a holistic model. The inability of modern medicine to properly address some common complaints continues to prompt many people to seek support from alternative medicine. Although most alternative approaches lack scientific validation, some, notably acupuncture for some conditions and certain herbs, are backed by evidence.

Medical errors and overmedication are also the focus of complaints and negative coverage. Practitioners of human factors engineering believe that there is much that medicine may usefully gain by emulating concepts in aviation safety, where it was long ago realized that it is dangerous to place too much responsibility on one "superhuman" individual and expect him or her not to make errors. Reporting systems and checking mechanisms are becoming more common in identifying sources of error and improving practice.

- 24- What does the passage mainly discuss?
- 1) Medical Criticism
 - 2) Drug-induced Illnesses
 - 3) Medical Model of Health
 - 4) Contemporary Western Medicine
- 25- If the author is right, then Ivan Illich ----- in his *Medical Nemesis* first published in 1975.
- 1) examined modern medicine partially
 - 2) criticized modern medication partially
 - 3) evaluated contemporary medication comprehensively
 - 4) blamed contemporary medicine comprehensively

- 26- According to the passage, Ivan Illich believes that -----.
- 1) life's vicissitudes – birth and death, for example – have often caused more harm than good
 - 2) contemporary western medicine has changed many people into permanent patients
 - 3) marshalling a body of statistics in favor of contemporary western medicine has frequently caused more harm than good
 - 4) medicalization in recent decades has entirely eradicated post-operative side effects and drug-induced illnesses
- 27- Other critics have since voiced similar views but none so -----, perhaps, as Illich.
- 1) unworkably
 - 2) practically
 - 3) effectively
 - 4) unavailingly
- 28- If what the author says is true, then medicine through the course of the 20th century -----.
- 1) treated the whole body, and not just the part of it that is sick
 - 2) dealt only with the sick but not the whole part of the body
 - 3) neglected the technology that would enable them to make dramatic improvements in patients' health
 - 4) brought about the technology that enabled them to make dramatic improvements in patients' health
- 29- The fact that many people seek support from alternative medicine indicates that -----.
- 1) medicine is now following a holistic model of health
 - 2) acupuncture for some conditions is not confirmed by evidence
 - 3) modern medicine cannot treat certain diseases properly
 - 4) most alternative approaches do not enjoy scientific validation
- 30- The author mainly wants to state in the last paragraph that -----.
- 1) physicians should widely employ reporting systems and checking mechanisms to identify sources of illnesses
 - 2) it is dangerous to place too much responsibility on one individual patient and expect him or her not to make mistakes
 - 3) there is much that medicine may usefully achieve through emulating concepts in aviation safety
 - 4) people complain about medical errors and overmedication or television or radio or in the newspapers

۳۱- خانمی با شکایت از نشت ادرار غیرارادی همراه با احساس فوریت مراجعه کرده است بی‌اختیاری او از چه نوع است؟

- urge incontinance (۲) stress incontinance (۱)
mixed urinary incontinance (۴) frequency (۳)

۳۲- در درمان هیپرپلازی آندومتر از پس از رد کردن کارسینوما می آندومتر در بیماران علامت دار در صورت تمایل به حفظ رحم پس از درمان با مدروکسی پروژسترون استات طولی الاثر و تکرار بیوپسی در صورت طبیعی یا آتروفیک بودن آندومتر اقدام بعدی شامل همه موارد است بجز؟

- (۱) تجویز دوز بالای MPA طولی الاثر بمدت سه ماه
(۲) القای تخمک گذاری در صورت تمایل به بچه دار شدن
(۳) انجام بیوپسی سالیانه آندومتر
(۴) ادامه MPA طولی الاثر ۱۰ روز در ماه بمدت ۱۲ ماه

۳۳- در ارتباط با اختلالات تخمدان در صورت وجود نشانه و علائم هیپرآندروژنیسم، الیگومنوره، یا عدم تخمک گذاری و رد نمودن سایر علل تشخیص احتمالی چیست؟

- (۱) نارسایی زودرس تخمدان (۲) کاهش ذخایر تخمدان (۳) PCOD (۴) اختلالات ژنتیکی XO

۳۴- داروهای ذیل منجر به اختلال نعوظ می‌شود مگر؟

- (۱) متوکلرپراماید (۲) داروی سایمتیدین (۳) دیورتیک‌های تیازیدی (۴) بتابلوکرها

۳۵- اصطلاح آستنواسپریمی به کدام مورد گفته می‌شود؟

- (۱) غیرطبیعی بودن تمام پارامترهای اسپرموگرام
(۲) کاهش تحرک اسپرم
(۳) افزایش اشکال غیرطبیعی اسپرم
(۴) فقدان انزال

۳۶- در خصوص منوپوز کدام جمله صحیح نیست؟

- (۱) استروژن غالب دوران یائسگی استروژن می‌باشد.
(۲) علت افزایش FSH کاهش ترشح inhibin تخمدان می‌باشد.
(۳) میزان FSH تا سه سال پس از منوپوز ادامه دارد و سپس پایین می‌آید.
(۴) افزایش LH زودتر از افزایش FSH اتفاق می‌افتد.

۳۷- قطعیت کدامیک از عوامل زیر در بروز کانسروویکس اثبات نشده است؟

- (۱) HSV (۲) HPV (۳) O.C.P (۴) سیگار

۳۸- جهت غربالگری تومورهای تخمدان کدام روش توصیه می‌شود؟

- (۱) تومور مارکرها (۲) پاپ اسمیر (۳) سونوگرافی ابدومینال داپلر (۴) سونوگرافی واژینال

۳۹- شایع‌ترین علامت کانسر آندومتر کدام است؟

- (۱) پیومتري
(۲) خونریزی غیرطبیعی رحمی
(۳) بزرگ شدن شکم
(۴) درد و فشار لگنی

۴۰- شایع‌ترین علامت بدخیمی درماموگرافی کدام است؟

- (۱) میکروکلسیفیکاسیون‌های چند ضلعی
(۲) توده با حدود نامنظم
(۳) توده با حدود منظم
(۴) میکروکلسیفیکاسیون‌های مدور

۴۱- در هنگام بیهوشی عمومی در سزارین همه موارد زیر را باید در نظر داشت مگر؟

- (۱) داروهای آنتستریک و آنالژریک از جفت عبور کرده و به جنین منتقل می‌گردد.
(۲) بعلت اسیدتبه پایین معده خانم‌های حامله آسیراسیون احتمالی خطرات بیشتری همراه دارد.
(۳) بعلت ظرفیت پایین هوای تنفسی میزان نیاز به گازهای بیهوشی افزایش می‌یابد.
(۴) زمان تجویز مواد آنتستریک تا لوله گذاری بعلت کاهش حجم هوای ذخیره‌ای ریه باید کم باشد.

۴۲- در تشخیص IUGR کدام معیار دقیق تر است؟

- (۱) محاسبه رشد جنین برحسب پرسانتایل وزن جنین در جامعه
 (۲) محاسبه رشد جنین بر حسب Ponderal index
 (۳) محاسبه رشد جنین براساس اندازه گیری وزن جنین
 (۴) محاسبه رشد جنین براساس اندازه گیری نسبت وزن جنین به وزن مادر
- ۴۳- خانم حامله‌ای با سابقه تولد یک نوزاد IUGR که بعدها دچار علائم CP شده است هم اکنون با بارداری ۳ ماهه مراجعه کرده است در بررسی افزایش مقاومت عروق رحمی در سونوگرافی داپلر شناسایی شده است اقدام درمانی کدام است؟

- (۱) پیگیری دقیق دوران پره‌ناتال و تجویز هپارین روزانه
 (۲) پیگیری دقیق دوران پره‌ناتال و توجه به استراحت و تغذیه مناسب
 (۳) پیگیری دقیق دوران پره‌ناتال و تجویز اسید فولیک با دوز بالای روزانه
 (۴) پیگیری دقیق دوران پره‌ناتال و تجویز آسپرین روزانه
- ۴۴- در مانیتورینگ کنتراکسیون‌های رحمی خانم باردار انقباض ثبت شده ۱۸ mmHg فشار دارد، کدام جمله صحیح است؟
- (۱) بیمار در مرحله دوم فاز فعال زایمان است
 (۲) انقباضات براکتون هیکس می‌تواند باشد.
 (۳) بیمار در مرحله اول فاز فعال زایمان است.
 (۴) بیمار در latent فاز نیست.

۴۵- شایع‌ترین آنومالی دیده شده در سونوگرافی در سه ماهه اول بارداری کدام است؟

- (۱) آنومالیهای CNS
 (۲) آنومالیهای قلبی
 (۳) امفالوسل
 (۴) آنومالی اسکلتال

۴۶- در اندازه گیری NT با سونوگرافی در بارداری کدام جمله صحیح نیست؟

- (۱) سونوگرافی واژینال نسبت به آبدومینال ارزش تشخیص بالاتری دارد.
 (۲) مهمترین نشانه تشخیص آنومالی‌های کروموزومی در سه ماهه اول بارداری می‌باشد.
 (۳) اندازه آن ارتباط مستقیم با اندازه CRL دارد.
 (۴) مقادیر بالاتر از ۲mm نشانه آنومالی کروموزومی است.

۴۷- شایع‌ترین علت NT غیرطبیعی در سونو چیست؟

- (۱) تریزومی ۱۸
 (۲) تریزومی ۱۳
 (۳) سندرم Down
 (۴) آنومالیهای قلبی

۴۸- بهترین روش غربالگری سندرم Down در بارداری کدام است؟

- (۱) NT سه ماهه اول و انجام تریپل تست اوایل سه ماهه دوم
 (۲) NT سه ماهه اول و انجام تریپل تست سه ماهه اول
 (۳) بررسی نوکال فولد سه ماهه دوم و تریپل تست اوایل سه ماهه دوم
 (۴) بررسی نوکال فولد سه ماهه دوم و تریپل تست سه ماهه اول

۴۹- پدیده Redistribution در جنین در اثر چه عاملی ایجاد می‌شود؟

- (۱) نارسایی قلبی جنین
 (۲) هیپوکسی جنین
 (۳) افزایش مقاومت جریان خون شریان مغزی میانی
 (۴) افزایش after load قسمت چپ قلب

۵۰- در ارزیابی ولوزیته عروق جنینی برای بررسی هیپوکسی جنینی بکارگیری کدام عروق معتبرتر است؟

- (۱) ورید نافی
 (۲) وناکاو
 (۳) داکوس ونوزوس
 (۴) شریان مغزی میانی

۵۱- در خانم حامله‌ای در آزمایش ادرار سه ماهه اول بارداری پروتئین trace گزارش شده است کدامیک از جملات زیر صحیح نیست؟

(۱) میزان پروتئین ادرار بالاتر از $\frac{3.0\text{mg}}{100\text{cc}}$ است و کنترل هفتگی توصیه می‌شود.

(۲) یک پلاس (+) محسوب شده و بیمار باید دقیقاً تحت نظر باشد.

(۳) میزان پروتئین ادرار کمتر از $\frac{3.0\text{mg}}{100\text{cc}}$ ادرار است و اقدام خاصی نیاز نیست.

(۴) میزان پروتئین ادرار کمتر از $\frac{3.0\text{mg}}{100\text{cc}}$ ادرار است ولی بیمار باید تحت کنترل باشد.

۵۲- کدامیک از تغییرات زیر در بیماران پره اکلامپتیک دیده نمی شود؟

- (۱) میزان NO افزایش می یابد. (۲) میزان MDA افزایش می یابد.
(۳) تعداد پلاکت ها خون افزایش می یابد. (۴) میزان تری گلیسرید افزایش می یابد.

۵۳- چند درصد والدین با سقط های مکرر یک ابنورمالیتی کروموزومی بالانس شده دارند؟

- (۱) ۱۵٪ (۲) ۲۵٪ (۳) ۳۵٪ (۴) ۵٪

۵۴- کدامیک از عوامل زیر نمی تواند عامل سقط مکرر باشد؟

- (۱) CMV (۲) سندرم آنتی فسفولیپید
(۳) بیماریهای ترومبوفیلیک ارثی (۴) بیماریهای ترومبوفیلیک اکتسابی

۵۵- برای بررسی سن جنین ۱۶ هفته کدام روش ارزش کمتری دارد؟

- (۱) اندازه گیری C.R.L (۲) اندازه گیری G.S
(۳) اندازه گیری طول فمور (۴) اندازه گیری BPD

درس: (جنین شناسی)

۵۶- کدامیک از گزینه های زیر در طی مرحله دوم تقسیم میوز اتفاق می افتد؟

- (۱) شکسته شدن سانترومر (۲) مضاعف شدن DNA
(۳) جدا شدن کروموزوم های همولوگ (۴) کراسینگ اور

۵۷- تمام موارد زیر در مورد مول هیداتی فورم صحیح است بجز؟

- (۱) زئوم تمام سلول های آن پدری است. (۲) میزان ترشح hCG بیشتر از حد طبیعی است.
(۳) پرده های جفتی در مول تا حدودی تشکیل می شوند. (۴) تعداد کروموزوم ها در سلول های مول معمولاً ۲۳ کروموزوم می باشند.

۵۸- تمام وقایع زیر تا هفته چهارم جنینی اتفاق می افتد بجز؟

- (۱) پیدایش اولین جفت سومیتها (۲) باز شدن غشا دهانی حلقی
(۳) بسته شدن نوروپورها (۴) شروع فتق فیزیولوژیک

۵۹- کدام گزینه موجب ترائوما می شود؟

- (۱) باقی ماندن شیار اولیه (۲) باقی ماندن نوتوکورد
(۳) گاسترولاسیون غلط (۴) باقی ماندن مجرای آمنیون و کیسه زرده

۶۰- غشاء جفتی در کجا تشکیل می شود؟

- (۱) ویلوزیته اتصالی (۲) ویلوزیته میانی (۳) ویلوزیته انتهایی (۴) صفحه کوریونی

۶۱- در پایان هفته سوم کدامیک از لایه های زیر باعث اتصال محکم کیسه کوریون به آندومتر می شود؟

- (۱) مزودرم سوماتوپلوریک (۲) سینتوتروفوبلاست
(۳) مزودرم اسپلانکتوپلوریک (۴) سینسیتوتروفوبلاست

۶۲- تمام موارد زیر در مورد پره اکلامپسی صحیح است بجز؟

- (۱) یک نوع اختلال تروفوبلاستی می باشد. (۲) می تواند باعث مرگ مادر، جنین و یا عقب ماندگی رشد گردد.
(۳) در زنان سیگاری بیشتر دیده می شود. (۴) معمولاً تا هفته ۲۰ (میان دوره) بطور ناگهانی در مادر بروز می کند.

۶۳- اگر در دوقلوها کیسه آمنیون و کوریون مشترک باشد کدام گزینه صحیح است؟ (زمانها براساس زمان لقاح می باشند)

- (۱) جدایی در توده سلولهای داخلی در روز ۶-۳
 (۲) جدایی تروفوبلاستها بلافاصله پس از تشکیل بلاستوسیت
 (۳) جدایی بلاستومرها قبل از روز سوم
 (۴) جدایی دیسک جنینی در هفته دوم

۶۴- ناحیه قدامی Cardiogenic area به کدامیک از عناصر زیر تبدیل می شود؟

- (۱) اولین aortic arch (۲) لوله های قلبی
 (۳) آنورت پستی (۴) ورید اجوف فوقانی

۶۵- شایع ترین ناهنجاری مادرزادی قلب کدامیک می باشد؟

- (۱) نقص دیواره بین دو دهلیز (ASD)
 (۲) تترالوزی فالوت (Tetralogy Fallot)
 (۳) نقص دیواره ی بین دو بطن (VSD)
 (۴) کوآرکتاسیون آنورت (Coarctation of Aorta)

۶۶- پوشش داخلی کدامیک از ارگانهای زیر منشاء مزودرمی دارد؟

- (۱) پروستات (prostate)
 (۲) کیسه منی (seminal vesicle)
 (۳) غده کوپر (cooper)
 (۴) غدد لیتز (Littre)

۶۷- تمام عناصر ذیل از تیغه عرضی منشا می گیرند بجز؟

- (۱) ستونهای دیافراگم
 (۲) منطقه تاندونی دیافراگم
 (۳) فیروز پریکاردیوم
 (۴) منطقه استرومای کبد

۶۸- انتهای تحتانی واژن از کجا منشا می گیرد؟

- (۱) مجرای پارامزوفریک
 (۲) سینواژینال بولب
 (۳) مجرای مزوفریک
 (۴) ناحیه لگنی سینوس اوروژینیتال

۶۹- نقص در Spiral aortic- pulmonary septum باعث تمام ناهنجاری های زیر می شود بجز؟

- (۱) نقص تیغه بین بطنی
 (۲) جابجایی عروق بزرگ
 (۳) نقص تیغه های بین دهلیزی
 (۴) پایداری تنه شریانی (truncus arteriosus)

۷۰- کدام جمله در مورد سلول های سینسیتوتروفوبلاست صحیح است؟

- (۱) غشاء پلاسمایی آنها کاملاً مشخص است.
 (۲) خاصیت مهاجمی کمی دارند.
 (۳) از توده داخلی منشا می گیرند.
 (۴) از سلول های سیتوتروفوبلاست منشا می گیرند.

درس: (نوزادان و مراقبتهای مربوطه)

۷۱- فوتانل باز در کدامیک از اختلالات زیر دیده نمی شود؟

- (۱) هیدروسفالی (۲) میرفسفامی
 (۳) هیپوتیروئیدی (۴) پره ماچورینی

۷۲- در کدامیک از موارد زیر علی رغم وجود اسیدوز آپگار کودک نرمال است؟

- (۱) تجویز سولفات منیزوم (۲) آنرزی کوانال
 (۳) اسیدوز مادر (۴) هرنی دیافراگمی

۷۳- در یک نوزاد یک روزه که پس از اولین تغذیه با شیر مادر دچار استفراغ شده و از دهان وی بصورت مداوم بزاق جاری می شود، برای تشخیص، اقدام به عبور دادن کاتتر به داخل معده شد ولی کاتتر عبور نکرد. محتمل ترین تشخیص کدام است؟

- (۱) انسداد دئودنوم (۲) ناساری پیلور
 (۳) افزایش فشار داخل جمجمه (۴) آنرزی مری

۷۴- در یک نوزاد ۱۱ روزه که برای اولین بار دچار زردی شده است، کدام یک از موارد زیر جزء تشخیصهای افتراقی نمی باشد؟

- (۱) برقان شیرمادر (۲) زردی فیزیولوژیک
 (۳) سپتی سمی (۴) هیپوتیروئیدی

۷۵- کدر بودن سطح جنینی جفت نشانه‌ای از کدام اختلال است؟

- (۱) دفع مگونیوم (۲) استرس (۳) عفونت (۴) نارس
 (۱) تست شنوایی (۲) هموگلوبین (۳) چک فشار خون (۴) معاینه رتین

۷۶- کدامیک از تستهای زیر برای همه نوزادان زیر ۲۵۰۰ g قبل از ترخیص باید انجام شود؟

- (۱) ترشح فراوان بزاق (۲) استفراغ صفرای (۳) پلی هیدرآمینوس (۴) پنومونی آسپیراسیون

۷۷- مصرف کدامیک از داروهای زیر توسط مادر، احتمال خونریزی درون جمجمه‌ای را در نوزاد افزایش می‌دهد؟

- (۱) هپارین (۲) کاربامازین (۳) والهروئیک اسید (۴) فنی توئین

۷۸- کدام یک از موارد زیر جزو ویژگی‌های بالینی کورنیکتروس فرم حاد در فاز سوم (بعد از هفته اول) می‌باشد؟

- (۱) رفلکسهای تونیک اجباری (۲) هیپوتونی (۳) هیپرتونی (۴) انحراف دید به بالا

۸۰- کدام یک از موارد زیر محتمل‌ترین علت خونریزی از محل ختنه در یک نوزاد ۳ روزه که روز گذشته ختنه شده است می‌باشد؟

- (۱) کمبود ویتامین K (۲) مصرف فنوباریتال توسط مادر
 (۳) کلساز (۴) کواگولوپاتی ارثی

۸۱- در یک نوزاد ۵ روزه مبتلا به تتانی که به درمان با کلسیم پاسخ نمیدهد، به کدام اختلال متابولیکی مشکوک می‌شوید؟

- (۱) هیپرفسفاتمی (۲) هیپرمیوزیمی (۳) هیپرکلسمی (۴) هیپومیوزیمی

۸۲- نحوه اندازه گیری قند خون نوزادان بدون علامت متولد شده از مادران دیابتی چگونه است؟

- (۱) اندازه گیری قند خون طی ۲ ساعت پس از تولد و سپس در روز دوم تولد
 (۲) اندازه گیری قند خون طی یک ساعت پس از تولد و هر ساعت تا ۸ ساعت پس از تولد
 (۳) اندازه گیری قند خون در ۸ ساعت اول پس از تولد و سپس در روز دوم تولد
 (۴) اندازه گیری قند خون هر ۲۴ ساعت یکبار تا ۳ روز

۸۳- باندهای آمینوتیک و ناهنجاری‌های ناشی از آن مثل آمپوتاسیون یک اندام، جزو کدام گروه از نقایص اولیه نمو می‌باشند؟

- (۱) ناهنجاری (مالفورماسیون) (۲) فروپاشی (disruption)
 (۳) دفورماسیون (۴) دیسپلازی

۸۴- کدام یک از موارد زیر جزو علل تب در یک نوزاد ۲ روزه نمی‌باشد؟

- (۱) دهیدراتاسیون (۲) عفونت (۳) هیپرتیروئیدسم (۴) هیپرتیروئیدسم

۸۵- در معاینه شکمی یک نوزاد تازه متولد شده، بیرون زدگی قسمتی از محتویات شکم بداخل پایه بندناف که با پریتونوم بدون پوست پوشانده شده است، مشاهده شده است. تشخیص کدام است؟

- (۱) فتق ناف مادرزادی (۲) بازماندن مجرای امفالومزانتریک
 (۳) امفالوسل مادرزادی (۴) انتروتراتومای ناف

درس: (بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده)

۸۶- حاملگی و زایمان از دیدگاه برنامه جامع Safe mother hood:

- (۱) یک مسئله صرفاً بیولوژیکی است.
 (۲) یک روند بیولوژیکی و بهداشتی است.
 (۳) در فرآیند طب پیشگیری شامل طیفی از مداخلات پزشکی-بهداشتی است.
 (۴) حاصل تعامل عوامل زیست‌محیطی، اجتماعی و باروری انسان است.

۸۷- نتایج بررسی در یک مرکز آموزشی دختران نشان داده است که مادران در راهنمایی دختران خود در مورد مسایل بهداشتی دوران بلوغ ناتوان هستند، موثرترین روش آموزش به مادران در مورد نحوه ارتباط بین مادر و دختر کدام است؟

- (۱) بحث گروهی (۲) ایفای نقش (۳) پمفلت و جزوه (۴) سخنرانی جمعی

۸۸- برای محاسبه باروری عمومی (GFR) به کدامیک از اطلاعات زیر نیازمندیم؟

- (۱) جمعیت زنان سنین باروری ۱۵-۴۹ سال (۲) جمعیت زنان متأهل همان سال
(۳) جمعیت نوزادان تازه متولد شده یکسال گذشته (۴) جمعیت وسط سال زنان متأهل و نوزادان تازه متولد شده

۸۹- ایمنی ناشی از انتقال پادتن IGA از راه شیرمادر به نوزاد در بدو تولد، چه نوع ایمنی است؟

- (۱) فعال اکتسابی (۲) غیر فعال اکتسابی (۳) غیر فعال طبیعی (۴) فعال طبیعی

۹۰- کدامیک از باورهای زیر در مورد شیردهی صحیح است؟

- (۱) در صورت بروز یرقان، باید شیر مادر تا مدتی قطع شود.
(۲) مکیدن انگشت و بی قراری کودک دلیل ناکافی بودن شیر مادر است.
(۳) در صورت بروز شقاق در پستان، باید شیردهی مکرر از پستان مبتلا ادامه یابد.
(۴) اگر شیر به مدت طولانی در پستان بماند، نباید آن را به شیر خوار داد.

۹۱- در صورتی که مادر باردار نیاز به دریافت خدمات دندانپزشکی داشته باشد مناسب ترین زمان:

- (۱) اواسط سه ماهه اول بارداری (۲) بعد از زایمان خدمات ارائه می گردد.
(۳) سه ماهه سوم بارداری (۴) سه ماهه دوم بارداری

۹۲- واکسن فلج اطفال:

- (۱) بدو تولد و ۴ بار تا اتمام ۴ سالگی تلقیح می گردد.
(۲) بدو تولد، ۲ ماهگی، ۴ و ۹ ماهگی تلقیح می گردد.
(۳) کلاً ۶ بار از بدو تولد تا ۶ سالگی تلقیح می گردد.
(۴) کلاً ۶ بار از بدو تولد تا اتمام ۴ سالگی تلقیح می گردد.

۹۳- در کدام اقدام زیر، سطح پیشگیری صحیح مشخص شده است؟

- (۱) استفاده از پوشش سربی جهت حفاظت از اشعه- نخستین
(۲) استفاده از مکمل اسید فولیک قبل از باروری- اولیه
(۳) فیزیوتراپی پای مادران حامله دیابتی جهت افزایش جریان خون- ثانویه
(۴) انجام Cone- biopsy در مبتلایان به کانسر سرویکس- ثالثیه

۹۴- روشهای ارزیابی دریافت غذای کودک:

- (۱) توزین مستقیم، یادآور خوراک ۲۴ ساعت و بسامد خوراک
(۲) توزین مستقیم- یادآور خوراک ۲۴ ساعت، گرفتن سابقه غذایی کودک از مادر
(۳) روش بسامد خوراک، یادآور خوراک ۲۴ ساعت
(۴) توزین مستقیم، گرفتن سابقه غذایی کودک از مادر

۹۵- نداشتن لبخند اجتماعی، درست قرار نگرفتن در آغوش و تأخیر رشد شناختی از جمله ملاک های تشخیصی است که در:

- (۱) اختلال تغذیه ای مربوط به هموستازیس Homeostasis دیده می شود.
(۲) اختلال تغذیه ای مربوط به جدایی Separation دیده می شود.
(۳) اختلال تغذیه ای مربوط به کمبود پروتئین- انرژی دیده می شود.
(۴) اختلال تغذیه ای مربوط به دلبستگی Attachment دیده می شود.

۹۶- شیر مادر در سال دوم زندگی اثر قابل توجهی در بهبود شرایط روانی- اقتصادی خانواده دارد زیرا:

- (۱) موجب کاهش دفعات بیماری می گردد. (۲) مواد ایمنی بخش موجود در آن طیف حفاظتی مهم دارد.
(۳) نیازهای عاطفی رشد و تکامل کودک را تامین می نماید. (۴) هنوز ۳۰٪ کالری مورد نیاز کودک را تامین می نماید.

۹۷- طبق دستورالعمل مراقبت برنامه کشوری مادری ایمن (Safe Mother hood)، دوره پره ناتال شامل:

- ۱) شروع هفته دهم بارداری تا انتهای روز چهارم پس از تولد
- ۲) شروع هفته شانزدهم بارداری تا انتهای روز بیست و هشتم پس از تولد
- ۳) شروع هفته بیست و دوم بارداری تا انتهای روز بیست و هشتم پس از تولد
- ۴) شروع هفته بیست و دوم بارداری تا انتهای روز چهارم پس از تولد

۹۸- اولین اقدام و توصیه شما در حاملگی ناخواسته به خانم مراجعه کننده به درمانگاه:

- ۱) اندازه گیری دقیق ارتفاع رحم - ارجاع به متخصص
- ۲) حمایت روانی مادر، آموزش خطرات سقط عفونی
- ۳) گرفتن دقیق شرح حال - درخواست سونوگرافی
- ۴) اندازه گیری دقیق ارتفاع رحم - درخواست سونوگرافی

۹۹- تحقیقات نشان می دهد در کشورهای در حال توسعه، نیمی از زنان بالای ۱۵ سال دچار کوتاه قدی تغذیه ای هستند. در کوتاه قدی تغذیه ای وجود دارد.

- ۱) کمبود قد برای وزن
- ۲) کمبود وزن برای قد
- ۳) کمبود وزن برای سن
- ۴) کمبود قد برای سن

۱۰۰- کدامیک از شاخص های زیر نشان دهنده الگوی باروری در جامعه می باشد؟

- ۱) میزان باروری عمومی $\text{General Fertility Rate} = \text{GFR}$
- ۲) میزان باروری عمومی نکاحی General Marital
- ۳) میزان باروری کلی $\text{Total Fertility Rate}$
- ۴) میزان اختصاصی باروری سنی $\text{Age Specific Fertility Rate} = \text{ASFR}$

درس: (بیماریهای داخلی و جراحی مربوط به مامایی)

۱۰۱- یک خانم باردار در هفته ۳۲ بارداری با درد ناگهانی ساق پای راست همراه با ادم و یک ناحیه متورم و دردناک و گرم به قطر حدود ۲cm بر روی ساق پا مراجعه نموده است. اولین اقدامی که برای وی توصیه می کنید کدام است؟

- ۱) ونوگرافی
- ۲) $\text{MRV (Magnetic Venography)}$
- ۳) انجام سونوگرافی فشاری وریدهای پروگزیمال
- ۴) سونوگرافی داپلر

۱۰۲- خانم بارداری در هفته ۳۷ بارداری با علائم خستگی، بی اشتها، تهوع، استفراغ، درد شکمی و زردی پیشرونده همراه با هایپرنتشن و ادم از ۲ هفته پیش، مراجعه نموده است. در آزمایشات انجام شده هایپوکلسترولمی و هایپوآلبومینمی مشاهده شده است. محتمل ترین تشخیص کدام است؟

- ۱) کلتاز
- ۲) اکلپسی
- ۳) Portal hypertension
- ۴) acute fatty liver if pregnancy

۱۰۳- خانم بارداری در هفته ۱۴ بارداری جهت انجام معاینات بارداری مراجعه نموده و در معاینه قبلی، علائم زیر در وی ثبت گردید: اتساع ورید $\text{Venous hum (continuous)- midsystolic murmurs- Jugular}$ کدام تشخیص برای وی محتمل می باشد؟

- ۱) نارسایی خفیف قلب راست
- ۲) تغییرات طبیعی دوران بارداری
- ۳) تنگی دریچه آنورت
- ۴) نارسایی دریچه تری کوسپید

۱۰۴- یک خانم باردار در هفته ۲۱ بارداری که هفته گذشته دچار سرماخوردگی شده بود، از ۲ روز پیش دچار سرفه، تنگی نفس، درد قفسه سینه در هنگام دم و خلط سینه شده است. در صورتی که کدام یک از علائم زیر را در وی مشاهده نمایید، توصیه به بستری شدن بیمار در بیمارستان می نمائید؟

- ۱) لکوسیتوز ۳۵۰۰۰ در μL ، pleural effusion در رادیوگرافی قفسه سینه

۲) تعداد نبض ۱۱۵ در دقیقه، درجه حرارت 38°C

۳) تعداد نبض ۱۲۰ در دقیقه لکوسیتوز ۲۰۰۰۰ در μL

۴) تعداد تنفس ۲۰ در دقیقه، درجه حرارت 38°C

۱۰۵- در یک خانم باردار که دچار ترومای شکمی بعثت افتادن از پله‌ها شده است، در مقایسه با یک خانم غیرباردار با همین شرایط، احتمال وقوع کدام عارضه بیشتر است؟
 (۱) پارگی طحال (۲) آسیب کبدی (۳) آسیب کولون (۴) خونریزی خلف صفاتی در (رتروپریتونال)

۱۰۶- خانمی جهت مشاوره پیش از بارداری مراجعه نموده است. در صورتی که دارای یک از شرایط زیر باشد؛ تشخیص سندرم متابولیک برای وی مطرح می‌شود؟

(۱) اندازه دور باسن ۱۰۰ cm، تری گلیسرید $\frac{180}{dL}$ mg، قند خون ناشتا $\frac{100}{dL}$ mg

(۲) اندازه دور کمر ۹۰ cm، فشار خون $\frac{140}{90}$ mmHg، تری گلیسرید $\frac{200}{dL}$ mg

(۳) اندازه دور کمر ۱۰۰ cm، فشار خون $\frac{125}{80}$ mmHg

(۴) تری گلیسرید $\frac{200}{dL}$ mg، فشار خون $\frac{120}{85}$ mmHg، قند خون ناشتا $\frac{95}{dL}$ mg

۱۰۷- برای خانم بارداری که دچار باکتریوری بدون علامت در هفته ۲۸ بارداری می‌باشد، چه درمانی را توصیه می‌کنید؟

(۱) تجویز یک دوز ۳ گرمی آموکسی سیلین (۲) نیاز به درمان ندارد، آزمایش مجدد ادرار یک هفته بعد

(۳) یک هفته درمان با آموکسی سیلین ۵۰۰ mg، ۳ بار در روز (۴) یک هفته درمان با سیپروفلوکساسین ۵۰۰ mg، ۲ بار در روز

۱۰۸- کدام یک از موارد زیر جزو عوارض شایع و جدی افزایش فشار خون مزمن در دوران بارداری می‌باشد؟

(۱) دیابت حاملگی (۲) جفت سر راهی

(۳) جدا شدن جفت (placental abruption) (۴) حاملگی نابجا

۱۰۹- کدامیک از ناهنجاریهای زیر با کاهش آلفاتوپروتئین سرم مادر همراه است؟

(۱) امفالوسل (۲) تری زومی ۱۸ (۳) گاستروشری (۴) منگوبل

۱۱۰- نسبت لیستین به اسفنگوسیلین مایع آمینوتیک در کدام مورد برای ارزیابی رسیدگی ریه جنین قابل اعتماد نیست؟

(۱) خونریزی جفت (۲) خونریزی جنینی (۳) اسیدوز متابولیک (۴) دفع مکنونیم

۱۱۱- فاز تلوژن رشد مو در چه زمانی طولانی‌تر است؟

(۱) سه ماهه اول (۲) سه ماهه دوم (۳) سه ماهه بعد از زایمان (۴) سه ماهه سوم

۱۱۲- در یک بیمار باردار مبتلا به بدخیمی:

(۱) جراحی تشخیصی و درمانی را در هر سه ماهه بارداری می‌توان انجام داد.

(۲) جراحی تشخیصی را در هر سه ماهه بارداری می‌توان انجام داد.

(۳) جراحی تشخیصی را بهتر است به بعد از زایمان موکول کرد.

(۴) جراحی درمانی را در هر سه ماهه بارداری می‌توان انجام داد.

۱۱۳- در خانم باردار مبتلا به کانسرو پستان کدام عبارت صحیح است؟

(۱) با توده‌های مشکوک پستانی نباید تهاجمی برخورد نمود.

(۲) در مقایسه با زنان غیر باردار در stage بالاتر تشخیص داده می‌شوند.

(۳) در مراحل پیشرفته کانسر، جراحی و شیمی درمانی و رادیوتراپی باید انجام شود.

(۴) از روشهای تهاجمی مثل بیوپسی اکسیژنال نمی‌توان استفاده نمود.

۱۱۴- در برخورد با توده‌های تیروئید طی دوران بارداری کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) زمان مناسب جراحی برای بدخیمی تیروئید بعد از زایمان است.
- (۲) ضایعات توپر بزرگتر از ۴cm باید بیوپسی شوند.
- (۳) ضایعات توپر بزرگتر از ۴ cm باید FNA شوند.
- (۴) زمان مناسب جراحی برای بدخیمی تیروئید بعد از ۲۴ هفتگی است.

۱۱۵- در یک خانم باردار کدامیک از موارد زیر آنمی محسوب می‌شود؟

- (۱) $Hb < 10.5g/dL$ در سه ماهه دوم
- (۲) $Hb < 10.5g/dL$ در سه ماهه اول
- (۳) $Hb < 12g/dL$ در سه ماهه دوم
- (۴) $Hb < 12g/dL$ در سه ماهه اول

۱۱۶- در یک خانم باردار مبتلا به دیابت بارداری در چه صورتی درمان با انسولین توصیه می‌شود؟

- (۱) در صورتی که با رژیم غذایی استاندارد $2hpp < 125$ نرسد.
- (۲) در صورتی که با رژیم غذایی استاندارد $FBS < 95$ نرسد.
- (۳) در صورتی که با رژیم غذایی استاندارد $FBS < 105$ نرسد.
- (۴) در صورتی که با رژیم غذایی استاندارد $2hpp < 160$ نرسد.

۱۱۷- در خصوص درمان تیروتوکسیکوز در بارداری کدام عبارت صحیح نیست؟

- (۱) پروپیل تیوراسیل داروی انتخابی در درمان تیروتوکسیکوز می‌باشد.
- (۲) مصرف متی‌مازول در سه ماهه اول بارداری با آترزی مری همراه است.
- (۳) در صورت بروز تب و گلودرد، دارو باید قطع و CBC چک شود.
- (۴) حداکثر دو هفته پس از شروع درمان تستهای عملکرد تیروئید به سطح طبیعی باز می‌گردد.

۱۱۸- اولین انتخاب درمانی برای عفونت کلامیدیائی طی دوران بارداری کدامیک از موارد زیر است؟

- (۱) سفتریاکسون $250mg/Im$ تک دوز
- (۲) آموکسی‌سیلین $250mg/Q8h$ برای یک هفته
- (۳) سفی کسیم $400nmg$ تک دوز
- (۴) اریترومايسين $500mg/Q6h$ برای یک هفته

۱۱۹- در پیشگیری از آنفلوآنزا در زنان باردار کدامیک از موارد زیر صحیح نیست؟

- (۱) واکسیناسیون در افراد دارای مشکلات زمینه‌ای توصیه می‌شود.
- (۲) واکسیناسیون در ۹۰-۷۰٪ موارد از بیماری‌های کلینیکی پیشگیری می‌کند.
- (۳) واکسن تری‌والان نازال بعد از سه ماهه دوم توصیه می‌شود.
- (۴) واکسن تری‌والان نازال بعد از سه ماهه اول توصیه می‌شود.

۱۲۰- خانم بارداری دچار سوزش سردل در سه ماهه سوم بارداری گشته است توصیه اولیه شما چه می‌باشد؟

- (۱) مصرف مایعات کمتر
- (۲) مصرف اوپرازول
- (۳) مصرف سایمیتدین
- (۴) بلند کردن زیر سر در هنگام خوابیدن و مصرف شربت آنتی‌اسید.