

صبح شنبه
۸۶/۱۲/۴

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

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

آزمون ورودی
دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل
سال ۱۳۸۷

مامایی
(کد ۱۴۱۰)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۳۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی	۳۰	۱	۳۰
۲	بارداری، زایمان و بیماری های زنان	۲۰	۳۱	۵۰
۳	جنین شناسی	۲۰	۵۱	۷۰
۴	نوزادان و مراقبت های مربوطه	۲۰	۷۱	۹۰
۵	بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده	۲۰	۹۱	۱۱۰
۶	بیماری های داخلی و جراحی مربوط به مامایی	۲۰	۱۱۱	۱۳۰

اسفند ماه سال ۱۳۸۶

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

PART A: Vocabulary

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

- 1- The board agreed to ----- two committees to examine the proposals.
1) distinguish 2) generate 3) establish 4) attribute
- 2- The Red Cross organized the ----- of food and clothing in the disaster area.
1) distribution 2) application 3) integration 4) implementation
- 3- A high ----- of the products tested were found to contain harmful chemicals.
1) contribution 2) proportion 3) dimension 4) resolution
- 4- The slight difference in the way men and women are affected by the drug is not really -----.
1) intrinsic 2) contrary 3) predominant 4) significant
- 5- The schedule isn't final, but we don't ----- many changes.
1) estimate 2) anticipate 3) conduct 4) allocate
- 6- They ----- principles of international law to claim ownership of the sunken ship.
1) invoked 2) promoted 3) induced 4) derived
- 7- The program allows learners to ----- their own interests as well as do their school work.
1) attain 2) retain 3) display 4) pursue
- 8- Continued economic growth is a danger to the environmental ----- of the planet.
1) assurance 2) stability 3) convention 4) conformity
- 9- During the last one hundred years, ----- every aspect of life has been westernized.
1) conversely 2) primarily 3) virtually 4) redundantly
- 10- U.N. officials have called for extra financial ----- to deal with the emergency.
1) resources 2) circumstances 3) parameters 4) initiatives

PART B: Grammar

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

Everyone brings some kind of power to the negotiating table. It's easy to be awed (11) ----- external sources of power and influence while (12) ----- such internal sources of your own power (13) ----- your self-esteem, self-knowledge and confidence (14) ----- fast on your feet. Power in a negotiation can be very dynamic. Be patient and your own store of internal power (15) ----- to your advantage.

- 11- 1) for 2) with 3) by 4) from
- 12- 1) overlooking 2) to overlook 3) be overlooking 4) being overlooked
- 13- 1) of 2) as 3) like 4) about
- 14- 1) you think 2) so thinking 3) to think 4) as you are thinking
- 15- 1) being working 2) is working 3) is to work 4) will work

Part C. Reading Comprehension

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

PASSAGE I :

The origins of sports medicine lie in ancient Greece and ancient Rome where physical education was a needed aspect of youth – training and athletic contests first became a part of everyday life during these times. However, it was not until in 1928 at the Olympics in St. Moritz, when a committee came together to plan the First International Congress of Sports Medicine, that the term itself was coined. In the 5th century, however, the care of athletes was primarily the responsibility of specialists. These were trainer-coaches and were considered to be experts on diet, physical therapy, and hygiene as well as on sport-specific techniques. The first use of therapeutic exercise is credited to Herodicus, who is thought to have been one of Hippocrates' teachers. Until the 2nd century AD, when the first "team doctor", Galen, was appointed to the gladiators, the physician only became involved if there was an injury.

16. What does the passage mainly discuss?
 - 1) History of Sports Medicine
 - 2) International Congress of Sports Medicine
 - 3) Physical Education in Ancient Greece and Rome
 - 4) Responsibility of Specialists in Physical Education
17. The expression "Sports Medicine" was ----- in 1928 at Olympics in St. Moritz.
 - 1) left aside
 - 2) harmonized
 - 3) agreed
 - 4) invented
18. Sportsmen in the fifth century were ----- by specialists.
 - 1) mostly guided
 - 2) essentially trained
 - 3) mainly looked after
 - 4) especially watched over
19. Which statement is NOT true about trainer-coaches? They -----
 - 1) treated athletes with bodily illness or problems
 - 2) were considered very clumsy on sport-specific skills
 - 3) were regarded as a professional on the food that athletes ate
 - 4) taught sportsmen how to keep themselves and the things around them clean
20. Before the 2nd century, the doctor interfered -----
 - 1) only if a gladiator was wounded
 - 2) only when a sportsman became involved
 - 3) when Galen was appointed to the gladiators
 - 4) if the first "team doctor" became engaged

PASSAGE II :

Criticism of medicine has a long history. In the Middle Ages, some people did not consider it a profession suitable for Christians, as disease was often considered God-sent. God was considered to be the 'divine physician' who sent illness or healing depending on his will. However, many monastic orders, particularly the Benedictines, considered the care of the sick as their chief work of mercy. Barber-surgeons generally had a bad reputation that was not to improve until the development of academic surgery as a specialty of medicine, rather than an accessory field.

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 further criticisms. This issue started to reach collective professional consciousness in the 1970s and the profession had begun to respond by the 1980s and 1990s.

21. According to some people during the Middle Ages, medicine was -----.
- 1) not considered a profession when disease was sent from God
 - 2) considered a holy job when illness was given by God
 - 3) regarded as an important career because disease was normally God-sent
 - 4) not regarded as a business because illness was often God-given
22. What does "monastic orders" in line 4 refer to ?
- 1) orders announced by Christians
 - 2) instructions given by religious men
 - 3) instructions issued by religious women
 - 4) orders sent down by God to Christians
23. The author wants to state that -----.
- 1) people had a bad opinion about early surgeons
 - 2) people had a good opinion about academic surgeons
 - 3) people's opinion about surgeons has remained fixed during the history
 - 4) people's opinion about academic surgeons has not changed until recently
24. During the 20th century, healthcare providers ----- patients' health.
- 1) declined their efforts to dramatically change
 - 2) increased the technological information to improve
 - 3) resorted to empirical science but couldn't make noticeable changes in
 - 4) relied on advanced scientific knowledge and made remarkable developments in
25. What does "this issue" in line 12 refer to?
- 1) medical criticism
 - 2) patient-focused care
 - 3) medical model of health
 - 4) perception of an attendant

PASSAGE III:

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 may be effective in individual cases. Some physicians combine alternative medicine with orthodox approaches.

The noted anarchist Ivan Illich heavily criticized modern medicine. In his 1976 work *Medical Nemesis*, Illich stated that modern medicine only medicalises disease and causes loss of health and wellness, while generally failing to restore health by eliminating disease. This medicalisation of disease forces the human to become a lifelong patient. Other less radical philosophers have voiced similar views, but none were as virulent as Illich. Another example can be found in *Technopoly: The Surrender of Culture to Technology* by Neil Postman, 1992, which criticizes overreliance on technological means in medicine.

26. What would the possible topic be for the above passage?
- 1) Alternative Medicine
 - 2) Medical Criticism
 - 3) Medicalisation of Diseases
 - 4) Overreliance on Medical Technology
27. According to the passage, modern medicine -----.
- 1) tries to answer the questions raised by complaining patients
 - 2) is not capable of dealing with certain illnesses
 - 3) is able to treat all complaints made by the sick
 - 4) speaks to people who make complaints about their health condition
28. What does "some" in line 3 refer to ?
- 1) orthodox approaches
 - 2) scientific validation
 - 3) alternative medical approaches
 - 4) people seeking support from alternative medicine

29. According to the passage, Ivan Illich, who strongly criticized modern medicine is a(n) -----
- 1) unknown person
 - 2) mysterious but well-known person
 - 3) person who does not believe in laws
 - 4) incomprehensible person who strongly believes in law and order
30. Philosophers other than Illich who were less-----.
- 1) reasonable expressed contradictory ideas
 - 2) moderate voiced comparable views
 - 3) extremist expressed more or less the same opinions
 - 4) ordinary and indifferent voiced very different beliefs

۳۱- در بیماری باسرویکس بظاهر طبیعی در p-s سلولهای بدخیم گزارش شده است اقدام بعدی چیست؟

- (۱) کولپوسکوپی (۲) کونیزیشن (۳) کورتاژ آندوسرویکس (۴) بیوپسی متعدد

۳۲- کدام تومور زیر کیست درموئیدی است که بافت تیروئیدش بیش از ۵۰٪ آنرا تشکیل می دهد؟

- (۱) دیس ژرمینوما (۲) استروما کارسینوئید (۳) استروما اواری (۴) تراتوم نارس

۳۳- چند درصد زنانی که در ماموگرافی تشخیص کانسر پستان داده می شود لنف نودهای زیربغلی انسان گرفتار است؟

- (۱) ۴۰٪ (۲) ۵۰٪ (۳) ۶۰٪ (۴) ۲۰٪

۳۴- در هنگام نازایی بعثت مردانه در چه مواردی کاریوتیپ توصیه می گردد؟

- (۱) آگلوتیناسیون اسپرم (۲) آزواسپرمی (۳) آستواسپرمی (۴) درصد اسپرم غیرطبیعی بالا

۳۵- کدامیک از عوامل زیر باعث کم شدن سن یائسگی می گردد؟

- (۱) الکل (۲) نژاد (۳) لاغری (۴) پارینی

۳۶- در چه زمانی استنوپروز اطلاق می گردد؟

- (۱) Tscore در -2.5 SD (۲) Tscore در +1 SD تا +2 در Tscore
(۳) SD کمتر از -1 در Tscore (۴) SD -1 تا -2 در Tscore

۳۷- در خصوص فاکتورهای ایمنولوژیکال در سقط مکرر کدام جمله صحیح است؟

- (۱) آنتی بادی Igm اثر می کند.
(۲) علت ۱۵٪ سقط های مکرر است؟
(۳) تغییرات پاتولوژیکال تنها در جنین و نه در جفت ایجاد می شود.
(۴) در صورت وجود آنتی بادی آنتی فسفولیپیدی ۹۰٪ سقط اتفاق می افتد.

۳۸- در چه زمانی Beat - to - Beat Variation اطلاق می شود؟

- (۱) وقتی که کمتر از ۲ سیکل در دقیقه long term variability دارید.
(۲) وقتی که Baseline ضربان قلب جنین صاف می شود.
(۳) وقتی که کمتر از ۵ سیکل در دقیقه short term variability دارید.
(۴) وقتی کاهش توأم long term variability و short - term variability وجود داشته باشد.

۳۹- در کدام سطح سنی عوارض دکولمان، جفت سرراهی و دیابت در حاملگی یکباره افزایش می یابد؟

- (۱) ۳۰ سالگی (۲) ۴۰ سالگی (۳) ۳۵ سالگی (۴) ۴۵ سالگی

۴۰- بیشترین مصرف آهن در حاملگی در کجا است؟

- (۱) صرف جفت می شود. (۲) صرف جنین می شود.
(۳) از راه ادرار و عرق دفع می شود. (۴) صرف افزایش اریتروسیت مادری می شود.

۴۱- بیشترین درد مرحله دوم زایمانی به کدام عصب نخاعی می رود؟

- (۱) ساکرا ل ۲ و ۳ (۲) لومبار ۱ و ۲ (۳) لومبار ۳ و ۴ (۴) ساکرا ل ۱

۴۲- امکان تاثیر کدامیک از داروهای زیر در سقط سه ماهه دوم حاملگی کمتر است؟

- (۱) ستوسنیون (۲) RU486 (۳) پروستاگلندین ها (۴) لامنیاریا

۴۳- در جنینی ۳۴ هفته بیوفیزیکال مدیفیداسترس را مطرح کرده است اقدام بعدی شما کدام است؟

- (۱) ختم حاملگی (۲) C.S.T (۳) BPP کامل (۴) N.S.T

- ۴۴- شایع ترین علت مرگ مادری در بیهوشی عمومی کدام است؟
 (۱) آمبولی ریه (۲) آسپیراسیون (۳) مرگ مغزی (۴) حساسیت دارویی
- ۴۵- در کدامیک از موارد زیر α FP سرم بالا نمی رود؟
 (۱) اولیگو هیدر آمنیوس (۲) NTD (۳) دکولمان (۴) ماکروزومی
- ۴۶- در بررسی وضعیت جنین مادری با حاملگی ۱۸ هفته و سابقه زایمان نوزاد ناهنجار با رحم رتروورس کدام عمل توصیه می شود؟
 (۱) CVS ترانس آبدومنیال (۲) CVS ترانس سرویکال (۳) کولدوستتر (۴) آمنیوستتر
- ۴۷- شایع ترین علت هیپوفیزی آمنوره کدام است؟
 (۱) سندرم شیهان (۲) کوشینگ (۳) پرولاکتینوما (۴) سندرم زین ترکی خالی
- ۴۸- چه میزان فعالیت ورزشی شدید در قاعدگی تاثیر دارد؟
 (۱) یک ساعت و بیشتر در روز (۲) دو ساعت و بیشتر در روز (۳) سه ساعت و بیشتر در روز (۴) چهار ساعت و بیشتر در روز
- ۴۹- در خصوص گرگرفتگی کدام جمله غلط است؟
 (۱) ارتباط با Surge LH دارد. (۲) در افراد با سابقه PMS شایع تر است. (۳) در چاق ها شایع تر است. (۴) ارتباط با Surge FSH دارد.
- ۵۰- خانمی در سنین پره منوپوزال دچار خارش و سوزش است. PH واژن کمتر از ۴/۵ است کدام واژینیت مطرح نمی باشد؟
 (۱) واژینیت کاندیدیایی (۲) واژینیت تریکومونائی (۳) BV (۴) واژینیت آتروفیک

درس: جنین شناسی

- ۵۱- پدیده دژنره شدن در اووگونیا در کدامیک از ماههای رویانی به شدت خود می رسد؟
 (۱) ۱-۳ ماه (۲) ۳-۵ ماه (۳) ۵-۷ ماه (۴) ۷-۹ ماه
- ۵۲- دومین مرحله تقسیم میوز تخمک چه زمانی کامل می شود؟
 (۱) آنترال فولیکول (۲) پس از لقاح (۳) پر، اوولیتوری فولیکول (۴) در زمان اوولاسیون
- ۵۳- تمام وقایع زیر در مورد اسپرمیوژنز صحیح است بجز:
 (۱) حذف بخشی از سیتوپلاسم (۲) متراکم شدن هسته (۳) تشکیل کیسه ای آکروزوم (۴) تشکیل سانتروزم
- ۵۴- پدیده کانالیزه شدن لوله های سمی نفروس در چه زمانی به وقوع می پیوندد؟
 (۱) ماه سوم رویانی (۲) در زمان بلوغ (۳) ماه هفتم رویانی (۴) ماه نهم رویانی و کمی بعد از تولد
- ۵۵- کدامیک از ساختمان های زیر در طی هفته ی دوم تکامل تشکیل می شود؟
 (۱) سلوم خارج رویانی (۲) نوتوکورد (۳) صفحه ای عصبی (۴) سومیت ها
- ۵۶- سلولهای خونی اولیه در هفته ی سوم رویانی در کدام بخش زیر تشکیل می شوند؟
 (۱) دیسک رویانی (۲) کبد (۳) کیسه ای زرده (۴) آلانتویس
- ۵۷- عضلات و بافت همبند پیشابراه دارای چه منشای هستند؟
 (۱) مزودرم مجرای مزونفریک (۲) مزودرم اسپلانکتیک (۳) مزودرم جوانه حالب (۴) آندودرم سینوس ادراری تناسلی

۵۸- تمام موارد زیر معمولاً از غشا جفتی عبور می کنند بجز :

- (۱) اسیدهای چرب آزاد (۲) هورمون های استروئیدی (۳) باکتری ها (۴) ویتامین ها

۵۹- در کدامیک از ناهنجاریهای ذیل اختلالات کروموزومی نیز شایع است؟

- (۱) Omphalocele (۲) Spina bifida (۳) gastroSchisis (۴) dextro cardia

۶۰- کدام ناهنجاری بالینی در اثر اتساع برونش های انتهایی ایجاد می شود؟

- (۱) لوبهای نابجای ریه (۲) بیماری غشا هیالین (۳) سندرم زجر تنفسی (۴) کیست های مادرزادی ریه

۶۱- خط شانه ای (pectinate Line) چیست؟

- (۱) مرز بین بخش حلقی لوله گوارش و پیشین روده
(۲) مرز بین مشتقات اکتودرمی و آندودرمی کانال آنال
(۳) مرز بین پیشین روده و میان روده
(۴) دیواره جداکننده ای است که کلوآک را به رکتوم و سینوس ادراری تناسلی تقسیم می کند.

۶۲- اگر پیازهای سینه واژینال (Sinovaginal bulbs) به یکدیگر متصل نشوند کدام ناهنجاری ایجاد می گردد؟

- (۱) آترزی واژن (۲) آترزی سرویکس (۳) واژن دوگانه (۴) رحم قوسی شکل

۶۳- کدامیک از پارامترهای ذیل صفحه کوریون را بوجود می آورد؟

- (۱) extraembryonic mesoderm
(۲) cytotrophoblastic shell
(۳) extraembryonic mesoderm + cytotrophoblast
(۴) cytotrophoblast + syncytiotrophoblast

۶۴- در کدامیک از ارگانهای ذیل حاملگی خارج از رحمی بیشتر اتفاق می افتد؟

- (۱) تخمدان (۲) لوله های رحمی (۳) داگلاس پاچ (۴) سرویکس

۶۵- در بند ناف اولیه کدامیک از پارامترهای ذیل دیده نمی شود؟

- (۱) فضای کوریون (۲) لوله های گات اولیه (۳) آلتوسیس (۴) زله وارتون

۶۶- مجرای پارامزوفروس از کجا مشتق می شود؟

- (۱) مزودرم میانی (۲) اکتودرم سطحی (۳) مزودرم احشایی (۴) آندودرم

۶۷- قسمت پایین واژن از کجا مشتق می شود؟

- (۱) paramesonephric ducts
(۲) Sinovaginal bulbs
(۳) mesonephric ducts
(۴) vaginal plate

۶۸- کدامیک از هورمونهای ذیل باعث دیفرانسیه شدن سلولهای لیدیک می شوند؟

- (۱) Antimullerian hormone
(۲) Luteinizing hormone
(۳) Follicular Stimulating hormone
(۴) inhibin

۶۹- منشأ مزوگاستر شکمی چیست؟

- (۱) مزودرم سوماتیک (۲) نورال کرست (۳) دیواره ی عرضی (۴) مزودرم اسپلاتیک

۷۰- سلولهای انسولینی به احتمال قوی منشأ از کدامیک از گزینه های ذیل دارند؟

- (۱) مزودرم (۲) ستیع عصبی (۳) اکتودرم عصبی (۴) آندودرم

۷۱- کدامیک از موارد زیر جزء فواید تغذیه تروفیک در نوزادان VLBW نمی باشد؟

- (۱) تقویت تحرک روده
- (۲) احتمال کمتر وقوع Sepsis
- (۳) وزن گیری مطلوب تر نوزاد
- (۴) کاهش زمان بستری در بیمارستان

۷۲- در یک نوزاد یک روزه، یک برجستگی در ناحیه پاریتال جمجمه با حدود مشخص، بدون نبض و بدون تغییر رنگ پوستی مشاهده می شود که در معاینه انجام شده در بدو تولد مشاهده نشده بود. به نظر شما محتمل ترین تشخیص کدام است؟

- (۱) Caput succedaneum
- (۲) سفال هوماتوم
- (۳) مننگوسل
- (۴) شکستگی جمجمه

۷۳- کدام یک از عوامل زیر در هنگام تولد باعث کاهش مقاومت عروق ریوی می شود؟

- (۱) سرما
- (۲) افزایش فشار CO_2 شریانی
- (۳) لکوترینها
- (۴) افزایش فشار اکسیژن شریانی

۷۴- کدام یک از موارد زیر جزء علل هایپر تانسیون ریوی نمی باشد؟

- (۱) تاکی پنه گذاری نوزادی (TTN)
- (۲) Sepsis
- (۳) سندرم دیسترس تنفسی (RDS)
- (۴) آسپیراسیون مکنونیوم

۷۵- در یک نوزاد ۱ روزه بعثت مشکلات تنفسی و قلبی، اکوکاردیوگرافی انجام شده و مجرای باز شریانی (PDA) تشخیص داده شده است. به نظر شما چه اقدامی باید برای نوزاد انجام شود؟

- (۱) گذاشتن کاتتر شریانی
- (۲) تجویز ایندو متاسین وریدی
- (۳) تحت نظر گرفتن بدون اقدام خاص
- (۴) لوله گذاری داخل نای

۷۶- نوزادی با وزن g ۴۳۰۰، از مادر دیابتی ۳۷ ساله G_2P_2 متولد شده است. به نظر شما احتمال بروز کدام یک از موارد زیر در این نوزاد کمتر است؟

- (۱) هایپومنیزیمی
- (۲) هایپوگلیسمی
- (۳) هایپوکلسمی
- (۴) هایپوناترمی

۷۷- در فلج ارب - دوشن، آسیب کدام یک از اعصاب محیطی وجود دارد؟

- (۱) عصب ۲ توراسیک
- (۲) عصب ۳ گردنی
- (۳) عصب ۵ و ۶ گردنی
- (۴) عصب ۴ توراسیک

۷۸- یک نوزاد با وزن g ۴۳۰۰، توسط زایمان طبیعی از مادر ۳۶ ساله $G_6 P_5$ ، با فلج بازو و ساعد متولد شده است. در حین زایمان، دیستوشی شانه اتفاق افتاده است. به نظر شما محتمل ترین تشخیص کدام است؟

- (۱) آسیب شبکه بازویی
- (۲) آمیوتونی مادر زادی
- (۳) میلو دیسپلازی
- (۴) شکستگی مهره دوم گردنی

۷۹- یک نوزاد با وزن g ۳۵۰۰ در هفته ۴۰ حاملگی از مادر ۳۵ ساله G_2P_1 ، با زایمان طبیعی متولد شده است. در زمان زایمان، مایع آمینوتیک آغشته به میکونیوم مشاهده شد. PROM، ۲۸ ساعت قبل از زایمان اتفاق افتاده است و مادر ۴ روز آمپی سیلین قبل از زایمان دریافت نموده است. نوزاد در هنگام تولد فعال بوده و نمره آپگار دقیقه اول و پنجم بعد از تولد به ترتیب ۸ و ۹ بوده است. با توجه به موارد ذکر شده بهترین پاسخ را برای ۲ سوال زیر انتخاب کنید.

کدام اقدام زیر باید در اتاق زایمان برای نوزاد انجام شود؟

- (۱) ساکشن اوروفارنکس و نازوفارنکس بعد از زایمان
- (۲) ساکشن اوروفارنکس و نازوفارنکس قبل از خروج شانه ها
- (۳) لوله گذاری و ساکشن ترشحات قبل از خروج شانه ها
- (۴) لوله گذاری و ساکشن ترشحات بعد از زایمان

۸۰- مدت کوتاهی پس از تولد، نوزاد دچار توکیدگی عضلات زیر و بین دنده ای شده است. بهترین اقدام تشخیص در این مرحله کدام است؟

- (۱) اندازه گیری گازهای خون شریانی (ABG)
- (۲) الکتروکاردیوگرافی
- (۳) رادیوگرافی قفسه سینه
- (۴) انجام CBC

۸۱- در یک نوزاد دچار هیپر بیلی روبینمی که ۲ روز فتوتراپی مؤثر بوده است، تغییر رنگ قهوه‌ای، خاکستری پوست و مدفوع بی‌رنگ گزارش شده است. به نظر شما محتمل ترین تشخیص کدام است؟

- (۱) سندرم کودک برنزه (۲) هپاتیت غیرویرال (۳) تشدید آنمی (۴) کلستاز صفراوی

۸۲- احتمال انتقال عفونت ویروس هرپس (HSV) از مادر به نوزاد در چه زمانی بیشتر می‌باشد؟

- (۱) زمان جنینی (۲) بعد از تولد (۳) حین زایمان (۴) حین شیردهی

۸۳- شایع ترین علت مرگ نوزادان نارس در دوره پری ناتال کدام می‌باشد؟

- (۱) آپیراسیون مکنونیوم (۲) انتروکولیت نکروزان
(۳) هایپرتانسیون پایدار ریوی (۴) سندرم دیسترس تنفسی (RDS)

۸۴- کدام یک از موارد زیر جزء اقدامات معمول در معاینه نوزادان بلافاصله پس از تولد نمی‌باشد؟

- (۱) کنترل علائم حیاتی (۲) بررسی رفلکسهای عصبی
(۳) بررسی ناهنجاریهای مادرزادی (۴) تعیین نمره آپگار

۸۵- در یک نوزاد تازه متولد شده، در ناحیه صورت، پاپولهای وزیکولو پوستولر کوچک و سفیدی در زمینه قرمز رنگ مشاهده شده است. به نظر شما محتمل ترین تشخیص کدام مورد می‌باشد؟

- (۱) کاندید یازیس (۲) میلیا (۳) ملانوز پوستولر (۴) اریتما توکسیکوم

۸۶- در معاینه یک نوزاد تازه متولد شده، انتهای اندامهای فوقانی و تحتانی به رنگ آبی تیره می‌باشد. بقیه نواحی پوست به رنگ صورتی می‌باشد. وضعیت قبلی - تنفسی نوزاد طبیعی است. به نظر شما محتمل ترین تشخیص و مناسب ترین اقدام کدام است؟

- (۱) آکروسیانوز - نیازی به درمان ندارد
(۲) سیانوز محیطی - باید تحت اکسیژن درمانی قرار گیرد.
(۳) آکروسیانوز - باید تحت اکسیژن درمانی قرار گیرد.
(۴) سیانوز محیطی - باید از نظر بیماریهای مادرزادی قلبی بررسی شود.

۸۷- سن بارداری نوزادی با خصوصیات زیر حدوداً چند هفته می‌باشد؟

۱- جوانه پستانی ۲ mm

۲- شیارهای کف پا: ۲ شیار افقی در $\frac{3}{4}$ خلفی

۳- موی سر نرم و کرکی

- (۱) ۳۷ هفته (۲) ۳۵ هفته (۳) ۳۸ هفته (۴) ۳۹ هفته

۸۸- در نوزادان دو قلو، قل دوم بیشتر در معرض کدام یک از عوارض زیر می‌باشد؟

- (۱) انتروکولیت نکروزان (۲) Vasa Previa (۳) دیسترس تنفسی (۴) آپیراسیون مکنونیوم

۸۹- کدام یک از موارد زیر جزء تست سه گانه غربالگری سندرم داون نمی‌باشد؟

- (۱) اندازه گیری HCG (۲) اندازه گیری آلفا فتوپروتئین سرم
(۳) اندازه گیری inhibin - α (۴) اندازه گیری استرادیول غیر کنژوگه

۹۰- کدام یک از موارد زیر جزء عوارض بی‌حسی اپیدورال زمان زایمان، در نوزاد می‌باشد؟

- (۱) تشنج نوزادی (۲) هایپوکلسمی نوزادی (۳) هایپوگلیسمی نوزادی (۴) هایپوکسی شدید جنینی و شوک

درس : بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده

۹۱- تمام موارد زیر از استراتژی پیشگیری از کم وزنی زمان تولد است به جز:

- (۱) گسترش کمی و کیفی خدمات بارداری (۲) پیشگیری از حاملگی زیر ۱۸ سال
(۳) گسترش کمی و کیفی مراقبت های حین زایمان (۴) بالا بردن سطح آگاهی مادران

۹۲- اختلاف میزان خالص و ناخالص تجدید نسل در مرگ و میر کدام گروه است؟

- (۱) کودکان دختر (۲) کودکان (۳) زنان (۴) کودکان پسر

۹۳- هرم سنی جمعیت در کشورهای توسعه یافته:

- (۱) دارای پایه‌ای وسیع است. (۲) شکل مشخصی را نشان نمی‌دهد.
(۳) رأس هرم وسعت بیشتری دارد. (۴) تفاوتی با هرم سنی کشورهای در حال توسعه ندارد.

۹۴- ایران در کدام مرحله چرخه جمعیت شناسی قرار دارد؟

- (۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴) پنجم

۹۵- شاخص ارزیابی سلامت یک جامعه:

- (۱) کمتر شدن میزان (درصد) جمعیت کودکان زیر ۵ سال آن جامعه
(۲) کاهش میزان مولید و باروری در یکسال
(۳) افزایش فعالیت بیماریهای همگانی آن جامعه
(۴) مرگ و میر کودکان زیر یکسال و امید به زندگی

۹۶- چه نوع ایمنی در اثر ابتال به یک بیماری در بدن ایجاد می‌شود؟

- (۱) اکتسابی غیرطبیعی غیرفعال (۲) اکتسابی مصنوعی غیرفعال
(۳) اکتسابی مصنوعی فعال (۴) اکتسابی طبیعی فعال

۹۷- خانمی که زایمان نموده و از بیمارستان مرخص می‌شود از نظر آنتی بادی سرخجه منفی می‌باشد مناسب‌ترین زمان برای انجام واکسیناسیون کدام می‌باشد؟

- (۱) قبل از ترخیص
(۲) چون در دوران شیردهی واکسیناسیون قدغن است بهتر است بعد از قطع شیردهی واکسینه شود.
(۳) ۳ ماه قبل از تصمیم گیری برای حاملگی بعدی
(۴) ۶ تا ۹ ماه مشکلی ندارد پس از آن توصیه می‌شود.

۹۸- با فرض ثابت بودن نرخ رشد جمعیت در ده سال آینده هرم جمعیتی ایران چه تغییری خواهد کرد؟

- (۱) قاعده هرم باریک تر می‌شود. (۲) ارتفاع هرم افزایش می‌یابد.
(۳) قاعده هرم پهن تر می‌شود. (۴) ارتفاع هرم کاهش می‌یابد.

۹۹- براساس توصیه های جهانی، غربالگری جهت بررسی وضعیت خشنونت در زنان باردار کدام یک از موارد زیر است؟

- (۱) در اولین ویزیت پره ناتال
(۲) در اولین ویزیت پره ناتال و مجدداً حداقل یک بار در هر سه ماهه و پس از زایمان
(۳) در اولین ویزیت پره ناتال و مجدداً حداقل یک بار در هر سه ماهه
(۴) در اولین ویزیت پره ناتال و ویزیت پی گیری پس از زایمان

۱۰۰- میزان مرگ و میر مادران (MMR) در حال حاضر در ایران به کدام یک از ارقام زیر نزدیک تر است؟

- (۱) ۲۵ در هزار (۲) ۴۵ درصد هزار (۳) ۵۵ درصد هزار (۴) ۳۰ در هزار

۱۰۱- طبق دستورالعمل وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، کدام یک از موارد زیر در مورد زمان شروع قطره آهن در نوزادان نارس (Preterm) صحیح است.

- (۱) ۴ ماهگی (۲) ۶ ماهگی
(۳) دو برابر شدن وزن هنگام تولد (۴) سه برابر شدن وزن هنگام تولد

۱۰۲- براساس بیانه کنفرانس بین المللی جمعیت و توسعه اهداف بهداشت باروری شامل موارد زیر است بجز

- (۱) حصول اطمینان از عدم تغییر در هرم سنی جمعیت
- (۲) حصول اطمینان از وجود طیف کاملی از خدمات مراقبت های بهداشت باروری
- (۳) برآوردن نیازهای در حال تغییر بهداشت باروری
- (۴) توانمند ساختن مردم در اتخاذ تصمیم داوطلبانه و مسئولانه در باروری

۱۰۳- کدام یک از مسائل مربوط به سلامت نوجوان از اولویت کمتری برخوردار است؟

- (۱) مسایل جنسی
- (۲) مسایل روانی
- (۳) بیماریهای مزمن عفونی
- (۴) نوسانات رشد و نمو

۱۰۴- در برنامه کشوری مراقبت از تالاسمی اولین تستی که توصیه می شود کدام است؟

- (۱) لام خون محیطی
- (۲) MCV
- (۳) هموگلوبین A₂
- (۴) تست شکستگی گلبولهای قرمز

۱۰۵- اولین علامت سوء تغذیه پروتئین - انرژی در کودکان کدام است؟

- (۱) کم خونی
- (۲) عفونت های مکرر
- (۳) تورم و تغییرات پوستی
- (۴) کاهش رشد

۱۰۶- کدام جمله صحیح نیست؟

- (۱) از پایان ۲۰ ماهگی کودک باید به تدریج از غذای سفره خانواده تغذیه کند.
- (۲) تغذیه انحصاری با شیر مادر آنست که جز شیر مادر و قطره ویتامین هیچ ماده غذایی حتی آب به شیرخوار داده نشود.
- (۳) از پایان ۶ ماهگی و همزمان با شروع غذای کمکی تا پایان ۱۲ ماهگی غذای اصلی شیرخوار هنوز شیر مادر است.
- (۴) با شروع غذای کمکی باید دفعات تغذیه با شیر مادر را افزایش داد تا حتی المقدور از کاهش حجم شیر جلوگیری شود.

۱۰۷- چه مدت بعد از عمل سزارین استفاده از IUD مناسب تر است؟

- (۱) ۴-۶ هفته بعد از سزارین
- (۲) ۲ ماه بعد از سزارین
- (۳) بلافاصله بعد از سزارین
- (۴) فرد احساس درد نماید

۱۰۸- تکامل بلوغ در دختران معمولاً به زمان نیاز دارد.

- (۱) ۳/۵ سال
- (۲) ۵/۵ سال
- (۳) ۴/۵ سال
- (۴) ۶ سال

۱۰۹- افزایش تدریجی کدامیک از هورمون های زیر در مرحله پوبارک مؤثر است؟

- (۱) استروژن
- (۲) آندروسترون
- (۳) تستوسترون
- (۴) پروژسترون

۱۱۰- برای محاسبه کدام یک از شاخص های زیر سن مادر در زمان بارداری مورد نیاز است؟

- (۱) GFR (میزان باروری عمومی)
- (۲) NNR (میزان تجدید نسل خالص)
- (۳) CBR (میزان موالید خام)
- (۴) TFR (میزان باروری کلی)

درس : بیماریهای داخلی و جراحی مربوط به مامائی

۱۱۱- شایع ترین علت نارسایی کبدی در حاملگی کدام است؟

- (۱) هپاتیت حاد
- (۲) پره اکلامپسی
- (۳) توکسیسمه داروئی
- (۴) Acute Fatty liver

۱۱۲- در خصوص دیابت type II در حاملگی کدام جمله غلط است؟

- (۱) ریت مالفورماسیون های بزرگ جنینی در حاملگی افزایش نمی یابد.
- (۲) ریت پره اکلامپسی افزایش یابد.
- (۳) ریت سقط افزایش یابد.
- (۴) ریت آنیورمالیتی های بالینی های کروموزومی در جنین بالا نمی رود.

- ۱۱۳- شایع ترین علت هیپرتیروئیدی در حاملگی چیست؟
 (۱) ندول توکسیک (۲) بیماری گراوز (۳) تیروئیدیت تحت حاد (۴) گرفتاری G.T.N
- ۱۱۴- کدام تغییر در رابطه با تیروئید در حاملگی دیده می شود؟
 (۱) T_4 آزاد افزایش می یابد.
 (۲) T_3 توتال تغییری نمی کند.
 (۳) TSH از جفت عبور کرده و میزان آن در حاملگی کاهش می یابد.
 (۴) TBG در حاملگی افزایش می یابد.
- ۱۱۵- در خصوص هرنی هیاتال در بارداری کدام جمله غلط است؟
 (۱) فونکسیون اسفنگتر ازوفاگ خوب باقی می ماند.
 (۲) بعلت افزایش فشار داخل شکمی در حاملگی ایجاد می شود.
 (۳) در پس از زایمان معمولاً ادامه می یابد.
 (۴) در مولتی پارها شایع تر است.
- ۱۱۶- کدامیک از عوارض کبدی زیر در نولی پارها شایع تر نیست؟
 (۱) کلستاز داخل کبدی (۲) Acute Fatty liver
 (۳) مشکلات کبدی در پره اکلامپسی (۴) مشکلات کبدی در Hyperemesis Gravidarum
- ۱۱۷- خانم بارداری با سابقه دو سقط خود بخود بدون علت در سه ماهه اول بارداری مراجعه نموده است در زمینه غربالگری از نظر دیابت کدام مورد صحیح است؟
 (۱) تست GCT با ۵۰ گرم (۲) تست OGTT با ۱۰۰ گرم (۳) انجام α FP (۴) هیچ اقدام خاصی نیاز نیست.
- ۱۱۸- خانمی با کلاس III بیماری قلبی جهت زایمان مراجعه نموده. هیچگونه مشکل خاص دیگری ندارد توصیه شما برای نوع زایمان چیست؟
 (۱) سزارین انتخابی با بیهوشی عمومی
 (۲) زایمان واژینال با بی حسی اپیدورال
 (۳) زایمان واژینال بدون مداخله دارویی
 (۴) سزارین انتخابی با بی حسی اپیدورال
- ۱۱۹- خانمی با زگیلهای تناسلی در دوران بارداری مراجعه نموده است و ناراحتی خاصی ندارد توصیه شما چیست؟
 (۱) تجویز رزین پودوفیلین (۲) کرم ۵- فلوئور و اوراسیل
 (۳) عدم درمان در بارداری (۴) کرم ایمیکمود و ایتترفرون
- ۱۲۰- در زنان مبتلا به عودهای مداوم یا مکرر باکتریوری چه اقدامی لازم است؟
 (۱) کنترل مداوم بیمار توسط آزمایشات ادراری
 (۲) انجام آزمایشات تکمیلی دستگاه ادراری
 (۳) درمان بیمار در هر بار تشخیص عود
 (۴) درمان مهار کننده در طول باقیمانده بارداری بانیتروفورانتوئین
- ۱۲۱- کدامیک از جملات زیر در خصوص دیابت gestational غلط است؟
 (۱) ۸۰٪ مادران دیابتیک حامله را شامل می شود.
 (۲) هیچگاه نیاز به انسولین ترابی ندارد.
 (۳) مرگ و میر جنینی در دیابت gestational تحت نظر بالا نیست.
 (۴) ندرتاً قبل از ۲۴ هفتگی شروع می شود.

۱۲۲- کدامیک از داروهای ضد فشارخون را در بارداری بیشتر توصیه می کنید؟

- (۱) متیل دوبا (۲) فورسماید (۳) هیدرالازین (۴) وراپامیل

۱۲۳- در زنان باردار با استفراغ مداوم همه موارد زیر جزء تشخیص های افتراقی محسوب می شود بجز

- (۱) هپاتیت (۲) پیلونفریت (۳) کوله سیستیت (۴) پارگی مری

۱۲۴- کدامیک از موارد زیر در hyperemesis Gravidarum دیده می شود؟

- (۱) کمبود روی پلاسما (۲) کمبود مس پلاسما
(۳) افزایش سطح منیزیم پلاسما (۴) کمبود ویتامین K

۱۲۵- کدامیک از داروهای زیر در بارداری سبب تشدید آسم می شود؟

- (۱) کرومولین (۲) تریامسینولون (۳) ارگونوین (۴) بودزونید

۱۲۶- کدامیک از مادران باردار زیر جهت ابتلا به توپر کلوز از ریسک بالا برخوردار نیستند و لزومی به انجام تست PPD نیست؟

- (۱) مادران سیگاری (۲) مادران با وضعیت اقتصادی پایین
(۳) HIV مثبت (۴) معتاد تزریقی

۱۲۷- جنین مادر باردار با آنتی ژن HBS مثبت چه اقدامی لازم دارد؟

- (۱) تجویز ایمونوگلوبولین همراه با واکسیناسیون پس از تولد
(۲) انجام صرف واکسیناسیون پس از تولد
(۳) قطع شیردهی پس از تولد
(۴) انجام سزارین

۱۲۸- در خصوص سنگ های کلیوی در حاملگی کدام جمله صحیح است؟

- (۱) سنگ های ادراری شایعاً در حاملگی ایجاد علائم انسدادی می کند.
(۲) شایع ترین نوع آن سنگ های اسیداوریک است
(۳) احتمال عفونت ادراری بدنبال سنگ در حاملگی بیشتر از معمول است.
(۴) عفونت و استاز شایع در حاملگی باعث افزایش شیوع آن در بارداری می شود.

۱۲۹- در خانم بارداری نتیجه انجام OGTT ناشتای ۳ ساعته دارای یک نمونه قند پلاسمایی غیرطبیعی است. اقدام بعدی چیست؟

- (۱) فرد سالم است نیاز به اقدام خاصی نیست.
(۲) انجام OGTT ناشتا ۳ ساعته یک ماه بعد
(۳) دیابت حاملگی است و باید درمان شود.
(۴) انجام OGTT ۶ هفته پس از ختم حاملگی

۱۳۰- در آزمایش CBC زن و مرد در مورد غربالگری تالاسمی اگر $MCH < 27$ و $MCV < 80$ بود اقدام بعدی چیست؟

- (۱) هیچگونه اقدامی لازم نیست.
(۲) درمان فقر آهن به مدت یکماه
(۳) بررسی مجدد MCV و MCH
(۴) اندازه گیری HbA_2 در زن و مرد