



فرهنگ گستر نخبگان

الا بدكرا... تطمئن القلوب

مرکز خدمات تخصصی پزشکی

گروه آموزشی نخبگان

ویژه آزمونهای وزارت بهداشت و خدمات درمانی پزشکی

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی

صبح جمعه

۹۴/۰۵/۰۹

مامانی

تعداد سؤالات: ۱۹۰

زمان: ۲۰۰

تعداد صفحات: ۲۲

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفتر چه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولین مربوطه اطلاع دهید.

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی فرهنگ گستر نخبگان

## اندیشه اسلامی

- ۱- کدام گزینه در مورد مفهوم توحید افعالی درست است؟  
 الف) تمام حوادث عالم اعم از خیر و شر، از یک منشاء است.  
 ب) پدیده هایی که خیر است متعلق به خداست.  
 ج) انسان در افعالش به حال خود واگذار شده است.  
 د) افعال انسان اختیاری و خداوند به وی تفویض کرده است.
- ۲- شناخت خدا از کدام راه محتمل تر است؟  
 الف) علوم اکتسابی      ب) ادراکات انسانی      ج) علم حضوری      د) علم تجربی
- ۳- زمینه تحلیل شمار کثیری از صفات ثبوتیه و سلبیه الهی آن است که او .....  
 الف) مرکب از اجزاء نیست.      ب) واجب الوجود است.  
 ج) باغیر خود متحد نمی گردد.      د) در ذات خویش بی نیاز است.
- ۴- از صفت عدل در ذات باری تعالی، کدام معنای حکمت مستفاد می گردد؟  
 الف) قبیح نبودن فعل فاعل      ب) معرفت به حقایق اشیا      ج) کمال و دوری از نقصان      د) استواری فعل فاعل
- ۵- براساس آیات قرآنی، عامل اصلی گرفتاری «اصحاب السعیر» در قیامت کبری، کدام است؟  
 الف) جهل به حقیقت      ب) هدایت ناپذیری      ج) بی ایمانی      د) عدم تعقل
- ۶- ضرورت وحی از راه «.....» اثبات می شود، وحی الهی نیز در هماهنگی کامل با «.....» است.  
 الف) دل - عقل      ب) عقل - دل      ج) عقل - عقل      د) دل - دل
- ۷- تعبیر «زمام هر جنبنده ای به دست توست و بازگشت هر آفریده ای به سوی توست» که منسوب به «.....» می باشد و بیانگر «.....» است.  
 الف) امام علی (ع) - برهان نظم / هدف مندی      ب) امام صادق (ع) - برهان فطرت / هدف مندی  
 ج) امام علی (ع) - برهان فطرت / هماهنگی      د) امام صادق (ع) - برهان نظم / هدف مندی
- ۸- ادراک مفاهیم مجرد و روحانی چگونه حاصل می شود؟ و با کدام تعریف معلوم نمی گردد؟  
 الف) علم حصولی / لفظی      ب) علم حضوری / معنوی      ج) علم حضوری / لفظی      د) علم حصولی / معنوی
- ۹- آن علت که برای وجود معلول کافی باشد کدام است؟ و تعریف عام علت شامل کدام مورد نیز می گردد؟  
 الف) ناقصه - ناقصه      ب) تامه - ناقصه      ج) تامه - تامه      د) ناقصه - تامه
- ۱۰- ذات اقدس الهی با کدام صفت ذاتی خویش، تمام حقایق را نیک می شناسد و کدام ویژگی او دلیل بردستی و استواری، کارهای او است؟  
 الف) حکمت / حکمت      ب) واجب الوجود / واجب الوجود  
 ج) حکمت / واجب الوجود      د) واجب الوجود / حکمت
- ۱۱- آدمی کدام دسته از صفات را بیشتر درک می کند؟ و در نتیجه کدام دسته از صفات الهی بر او روشن تر است؟  
 الف) کاستی / کمالیه      ب) کمالات / سلبیه      ج) محدودیت / سلبیه      د) نقص / کمالیه

- ۱۲- کدام گزینه بر اتقان و نظم شگفت انگیز مخلوقات دلالت دارد؟  
 الف) علم و حکمت او (ب) علم و قدرت او (ج) اراده و حکمت او (د) اراده و قدرت او
- ۱۳- تعبیر قرآنی «اعمالشان چون سرابی است در بیابان هموار که تشنه آن را آب می پندارد» با کدام گزاره ارتباط مفهومی دارد؟  
 الف) ایمان اختیاری نباشد. (ب) ایمان فاقد فعل باشد. (ج) اختیار ایمانی نباشد. (د) فعل فاقد ایمان باشد.
- ۱۴- اگر فرض وجود جهان مادی بر عدم تنازع و تزاحم در آن باشد، کدام مورد درست است؟  
 الف) فرض مقبول است. (ب) عالم کثیر الشر است. (ج) عالم غیر مادی است. (د) اصل علیت نسخ می گردد.
- ۱۵- در عبارات قرآنی «عسی ان تکرهوا شیئا وهو خیر لکم و...» کدام راه حل شر مورد تأکید قرار گرفته است؟  
 الف) آزمون الهی (ب) جزئی نگری (ج) آزادی انسان (د) نادانی نوع بشر
- ۱۶- عبارت قرآنی «احسب الناس ان یترکوا ان یقولوا آما...» و روایت « بدانید که ... آتش گیاهان صحرائی افروخته تر و خاموشی آن ها دیرتر است» به ترتیب مربوط به کدام فایده شرور است؟  
 الف) آزمون الهی / شکوفائی استعدادها (ب) آزمون الهی / هدیه بندگان خاص  
 ج) بیداری از غفلت / شکوفائی استعدادها (د) بیداری از غفلت / هدیه بندگان خاص
- ۱۷- این که نمی توان صفات الهی را بر اقسام تقسیم کرد، مربوط به کدام یک از مراتب توحید است؟  
 الف) توحید افعالی (ب) توحید عبادی (ج) توحید صفاتی (د) توحید ذاتی
- ۱۸- اولین منزل انسان پس از توفی کدام است؟  
 الف) مرگ (ب) برزخ (ج) رستاخیز (د) اعراف
- ۱۹- سفارش حق تعالی به حضرت عیسی (ع) در حالی که هنوز در گهواره بود، کدام است؟  
 الف) توحید ونفی شرک (ب) توحید و نیکی به والدین (ج) نماز و زکات (د) نماز و روزه
- ۲۰- تعبیر «اینان گویند فرمانروایی را جز خدا روا نیست» که از «.....» است، بر «.....» دلالت دارد.  
 الف) صالحان / توحید حاکمیت (ب) خوارج / توحید عبادی (ج) صالحان / توحید عبادی (د) خوارج / توحید حاکمیت

## ادبیات فارسی

- ۲۱- بیت: «ز تیزی گشت هر مویش سنانی - ز گرمی هر رگش آشفشانی» بیانگر چه مفهومی است؟  
 الف) هجوم (ب) وحشت (ج) عصبانیت (د) صمیمیت
- ۲۲- در بیت: «چو کاری برآید - مرا در وی سخن گفتن نشاید» چه کاری مذموم داشته شده است؟  
 الف) دعوت به سکوت (ب) پرگویی (ج) ابراز نظر (د) مداخله ناروا
- ۲۳- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟  
 الف) آید به گوش ناله ی نای و سفیر رود. (ب) آن نهاده چشم غریوان به راه جفت  
 ج) کاینک بیافت مام و در آغوش او غنود. (د) دیدم غریور و صحیه دریای آسکون

۲۴- کدام گروه از کلمه های زیر رسم الخط و شیوه املاي فارسی برخی کلمات رعایت نشده است؟

الف) می گوید - همی رفت - مع ذلک - علی حدہ - عن قریب

ب) بی سامان - گلہ مند - حیلہ ها - علی ہذا - مبتلا

ج) این کار - این کہ - چنانکہ - بی تربیت تر - ہم آواز

د) مصفا - نیفتاد - بینداخت - ابتدای کار - نگاه داشتن

۲۵- در متن زیر املاي چند کلمه نادرست است؟

قرآن مکرر به برتری اهل علم و درجات آنها اشاره نموده بود و مردم را به تأمل در احوال برمی انگیزد و این ترقیب سبب می شد که صحابه به جستجوی علم روی آورند. کلام مصوب به خلیفه دوم نشان می دهد که درصد اسلام از درصد اسلام از علم هر آنچه بی ضرر بود یا نفعی داشت، مطلوب شناخته می شد.

الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) چهار

۲۶- مفهوم مصراع «دُرّثنا را به فصاحت بسفت»؛ یعنی:

الف) با آرامش دانه مروارید را سوراخ کرد.

ب) با زبانی گشاده ستایش کرد.

ج) به خوبی نتوانست ستایش کند.

د) زبانش را برای گفتار و سپاس گشود.

۲۷- کدام شاعر مبتکر قالب شعر مستط بوده است؟

الف) فرخ سیستانی (ب) عنصری (ج) منوچهری دامغانی (د) انوری

۲۸- مفهوم مصراع دوم بیت زیر از داستان «رزم رستم و اسفندیار» چیست؟

تن زال سیمرخ پدرود کرد - از و تا وز خویشان بود کرد

الف) از پایان عملش به شدت ترسید.

ب) دوباره خواسته ی خود را مطرح کرد.

ج) با عجله به دیدار یکدیگر شتافتند.

د) همدیگر را به گرمی در آغوش گرفتند.

۲۹- منظور از «چار اژدها» در بیت «کاین خسته را که بسته بند طبیعت است - آزاد کن ز محنت این چار

اژدها» چیست؟

الف) آب، باد، خاک، آتش

ب) ثروت، قدرت، منزلت، اعتبار

ج) صفرا، خون، سودا، بلغم

د) یسار، یمین، امام، قفا

۳۰- کدام واژه نادرست معنی شده است؟

الف) قلق: بی تابی (ب) ضجرت: دلتنگی (ج) احتراز: دوری (د) رقت: ظرافت

۳۱- مصراع دوم بیت زیر بیانگر چه مفهومی است؟

در آنجا که آزادگی سرفرازد - همان به که از خاک، سر بردارم

الف) مناعت طبع (ب) پرورش نیافتن (ج) خجلت (د) تربیت صحیح

۳۲- بیت زیر بیانگر چه مفهومی است؟

نخست او ارادت به دل در نهاد - پس این بنده بر آستان سر نهاد

الف) ارادت بنده به خداوند (ب) توبه بنده در محضر خداوند

ج) طاعت و عبادت بنده به اراده خداوند است. (د) عشق خداوند به بنده

۳۳- «آستین دراز» در بیت زیر کنایه از چیست؟

برو خواجه کوتاه کن دست آز - چه می بایدت ز آستین دراز

(الف) طمع ورزیدن (ب) تطاول (ج) در یوزگی (د) تعدی

۳۴- واژه ی «نامتول» در عبارت: «زبان طاعنان در حق او همچنان دراز که بر قاعده اول است و زهد و طاعتش نامتول»؛ یعنی:

(الف) ریاکارانه (ب) غیر قابل اعتماد (ج) ناکافی (د) نادرست

۳۵- «به ایوان رسی کام کژی مخار»؛ یعنی: وقتی به قصر رسیدی:

(الف) به نیرنگ و حيله فكر نكن (ب) آرزوی خام در ذهن نپرور  
(ج) در جهت برآوردن آرزوهای شخصیت نباش. (د) به افراد ناسالم کاری نداشته باش.

۳۶- معنای واژگان « نسق ، سرمدی ، مفتقر ، فضّه » به ترتیب کدام است ؟

(الف) قرار داد، جاودانه، فتوادهنده، فیض رساننده (ب) شیوه، همیشگی، نیکو کار، نقره  
(ج) قولنامه، شادی، نیازمند، جوشان (د) روش، همیشگی، نیازمند، نقره

۳۷- مصراع دوم بیت زیر بیانگر چه مفهومی است؟

تهمتن بر آشفتم با شهر یار - گه چندین مدار آتش اندر کنار

(الف) به خطرات نزدیک نشو (ب) دشمن را کنارت پرورش نده

(ج) عصبانی نباش (د) زندگی دیگران تباہ نکن

۳۸- در بیت: «زهی بزرگ که درزیگر قدم ز نخست - ز لطف جامه رفعت به قامتش پوشید»، «درزیگر بزرگ» اشاره به چه کسی است؟

(الف) پیام آور اسلام (ب) حضرت علی (ع) (ج) خداوند (د) حضرت یوسف (ع)

۳۹- «مشغله برآرند» در عبارت: «سگان بازاری، سگ صیدرا مشغله برآرند و پیش آمدن نیارند»؛ یعنی:

(الف) پارس کردن (ب) به خود مشغول (ج) اطرافش را شلوغ کرد. (د) مزاحمت فراهم کردن

۴۰- «اسباب خانه خود را تکفل کردی»؛ یعنی:

(الف) دارایی اش را در اختیار کفیلش قرار داد. (ب) لوازم زندگی اش را تازه و نو کرد.

(ج) تمام دارایی اش را به دیگران بخشید. (د) لوازم زندگی اش را خودش مهیا می کرد.

## زبان عمومی

### PART A: Reading Comprehension

**Directions:** Read the following passages and choose the number of the answer choice that is the best answer to each question. Then mark your answer sheet.

#### Passage 1

Painful sensations depend much also upon the state of the nervous system, varying according to the power of the nerves to conduct, and of the brain to receive, impressions. Some people are notoriously better at bearing pain than others, and the healthy and strong are less affected by trivial injuries than those whose nervous system is in a state of ready irritability through chronic ill- health. People with strong will – power can undoubtedly inhibit painful impressions, like

those from a surgical operation, just as they can control irregular movements. Thus by a mental effort not only do such people bear pain better. But they actually feel less pain. Similarly the so that they gain no entrance for the time, as in the case of soldiers wounded in the heat of battle. On the other hand, pain may be of a purely functional character, and a person may suffer pain without any external cause, the main misinterpreting or exaggerating sensations.

**41- The nervous systems ..... in conveying or perceiving painful sensations.**

- a) follow similar patterns
- b) tend to function variably
- c) can serve as initiators
- d) work as intensifiers

**42- Mental engagement ..... .**

- a) is independent of painful impressions
- b) can enhance pain endurance ability
- c) fail to affect pain perception ability
- d) is used to prolong painful sensations

**43- According to the text, soldiers wounded in the battlefield ..... .**

- a) overcome painful impressions
- b) are prone to painful impressions
- c) eliminate their sense of pain
- d) are psychologically allergic to pain

**44- Pain with no external stimuli can be rooted in mental ..... of sensations.**

- a) inhibition
- b) intensification
- c) repression
- d) evaluation

## **PASSAGE 2**

Hypnosis is a state allied to sleep; it may be called an artificial sleep by the personal influence of the hypnotizer. Some authors refuse to regard hypnosis as allied to sleep on the ground that subjects in hypnosis are lively, walk and talk, and observe the world about them with all their senses. If one merely induces deep hypnosis and leaves the patient alone, the resemblance of hypnosis to normal sleep is very close. He then lies inert in a condition distinguishable from sleep only in one way, namely, in that he continues for some time to be responsive to the operator in a quite peculiar manner indicated by the word rapport. But if the patient is left to himself, this peculiarity passes away gradually, and the condition becomes indistinguishable from normal sleep; the patient will then continue to sleep for some little time and waken spontaneously as from normal sleep. One essential problem of hypnosis is , then nature of this rapport; and problem is one of extreme interests.

**45- Many scientists ..... links between sleep and hypnosis.**

- a) acknowledge the existence of numerous
- b) have openly refuted the existence of any
- c) have already demonstrated full
- d) seem to have just started working on

**46- Hypnosis may be comparable to sleep when the person under the strong influence of hypnosis is ..... .**

- a) previously informed
- b) actively responding
- c) left alone
- d) observed carefully

47- The word "rapport" (line 8) describes the state in which the patient is .....

- a) strangely distinguishable
- b) peculiarly responsive
- c) lively and observant
- d) in deep sleep

48- If the patient under the influence of hypnosis is left to himself, the .....

- a) rapport will gradually vanish
- b) patient will soon waken
- c) patient will pass away
- d) rapport will intensify

49- The best title for this passage could be .....

- a) artificial sleep
- b) spontaneous sleep
- c) the induction of hypnosis
- d) the border between hypnosis and sleep

#### Part B: Vocabulary

Directions: The following are incomplete sentences. Below each one are four words or phrases marked, (1), (2), (3), or (4). Choose the one word or phrase which best completes the sentence.

50- In some Western societies approximately one in five male ..... To acute medical wards are directly or indirectly due to alcohol. (پیشرفته)

- a) admissions
- b) receptions
- c) applications
- d) submissions

51- Since the pattern of health care in a society is such a (n) ..... part of it, some would argue that as individual doctors we can do nothing about it. (پیشرفته)

- a) fragmentary
- b) integral
- c) statistical
- d) truthful

52- Despite modern medicine, which has received huge ..... of cash, longevity has failed to increase significantly. (پیشرفته)

- a) Convictions
- b) convulsions
- c) injections
- d) instances

53- Like the appendix, the spleen seems to be ..... Because hundreds of people continue to live perfectly well after spleens have been removed. (پیشرفته)

- a) conceivable
- b) sustainable
- c) exposable

- d) disposable
- 54- *Knowledge of the drugs the patients is taking can be ..... to the surgeon if he has to have an operation. (پیشرفته)*
- a) crucial  
b) negligible  
c) trivial  
d) incredible
- 55- *The doctor warned the women that her problem was ..... Her work; so she was advised to change her job. (متوسط)*
- a) independent of  
b) attributable to  
c) distinctive of  
d) irrelevant to
- 56- *No family ever pays for treatments ..... by insurance, and families without insurance are always asked to pay. (متوسط)*
- a) agreed  
b) conferred  
c) made  
d) covered
- 57- *Today there is a general tendency among ..... toward interesting methods which develop the reasoning capacities. (پیشرفته)*
- a) educationists  
b) conventionalists  
c) neurosurgeons  
d) conservatives
- 58- *As for stimuli to work, many writers have emphasized fear of punishment and hope of ..... (ساده)*
- a) honor  
b) reward  
c) prize  
d) pleasure
- 59- *Abnormal vision and hearing can lead to ..... awareness and interaction with the environment and other people. (متوسط)*
- a) vanished  
b) replenished  
c) banished  
d) diminished
- 60- *Some genes are ..... to the development of immune cells without which the immunity system malfunctions. (متوسط)*
- a) crucial  
b) controversial  
c) provisional  
d) temporal



## شیمی

- ۶۱- آنزیمهای آلوستریک دارای کدام خاصیت زیر هستند؟  
 الف) از رابطه میکائلیس - منتون تبعیت می کنند.  
 ب) فقط از یک زنجیر پروتئینی تشکیل شده اند.  
 ج) فعالیت آنها - قابل تنظیم است.  
 د) در مقابل تغییرات  $PH$  مقاومند.
- ۶۲- کدامیک از اسیدهای آمینه زیر به آلفا - کتوگلو تارات تبدیل می شود؟  
 الف) متیونین ب) ترئونین ج) پرولین د) آسپارتیک اسید
- ۶۳- سیالیت غشاء به کدامین فاکتورهای زیر وابسته است؟  
 الف) درجه حرارت و کلسترول آزاد  
 ب) پروتئین و کلسترول استریفیه  
 ج) پروتئین سطحی و تری اسیل گلیسرول  
 د) درجه حرارت و تری گلیسرید
- ۶۴- استیل کو آنزیم  $A$  می تواند به تمام ترکیبات زیر تبدیل شود، بجز:  
 الف) کلسترول ب) اسید چرب ج) اجسام ستنی د) گلوکز
- ۶۵- در کدامیک از سلولهای زیر سیکل کربس انجام نمی شود؟  
 الف) کبد ب) عضله ج) عصبی د) گلبولهای قرمز
- ۶۶- کدامیک از مواد زیر محصول مشترک سیکل اوره و کربس است؟  
 الف) آسپاراتات ب) گلو تانات ج) فومارات د) سوکسینات
- ۶۷- کدامیک از ترکیبات زیر در زمره گلیکواسفنگولیپیدها محسوب می گردد؟  
 الف) اسفنگومیلین ب) کاردیولینین ج) سربروزید د) لسیتین
- ۶۸- حلقه ایمیدازول در کدامیک از مولکولهای زیر دیده می شود؟  
 الف) آرژنین و هیستیدین ب) گوانین و پرولین  
 ج) آلانین و گوانین د) هیستیدین و آدنین
- ۶۹- فلز روی با شرکت در ساختمان کدام آنزیم در تعادل اسید و باز نقش دارد؟  
 الف) سوکسینات دهیدروژناز ب) کربنیک انیدراز  
 ج) آدنوزین تری فسفاتاز د) آرژیناز
- ۷۰- اولین نوکلئوتید در راه سنتز پیریمیدینها عبارتست از:  
 الف)  $CTP$  ب)  $UMP$  ج)  $TMP$  د)  $OMP$
- ۷۱- در ساختار دوم پروتئینها علاوه بر پیوندهای پپتیدی چه نوع پیوندی بیشتر دخالت دارد؟  
 الف) یونی ب) هیدروژنی ج) واندروالسی د) هیدروفوبیک
- ۷۲- آنزیم آلفا - یک هیدروکسیلاز سنتز فرم فعال ویتامین  $D$  را در کدامیک از بافت های زیر انجام می دهد؟  
 الف) کبد ب) کلیه ج) گلبول قرمز د) قلب
- ۷۳- همه موارد زیر از پیش سازهای لازم برای سنتز پیریمیدین هستند، بجز:  
 الف) آمونیاک ب) آسپارتیک اسید  
 ج) گلو تامین د) فسفوریبوزیل آمینوپروفسفات ( $PRPP$ )

۷۴- کدام یک از لکوتری انهای زیر بیشترین تعداد اسید آمینه را در ساختمان خود دارد؟

الف)  $A_4$  (ب)  $B_4$  (ج)  $C_4$  (د)  $E_4$

۷۵- افزایش کدام هورمون، فسفریلاسیون را از اکسیداسیون در میتوکندری جدا می نماید؟

الف) تری‌یدوتیرونین ( $T_3$ ) (ب) تستوسترون (ج) اپی‌نفرین (د) انسولین

۷۶- در مسیر سنتز کلاسترول تمام مولکولهای زیر دخالت دارند، بجز:

الف) اسکوالن (ب) هیدروکسی متیل گلو تاریل کوآ

ج) اسیدمولونیک (د) اسیداستواستیک

۷۷- در واکنش‌های گلیکولیز کدام آنزیم جزو آنزیم‌های آلوستریک می باشد؟

الف) فسفوفروکتوکیناز (ب) انولاز (ج) آلدولاز (د) تریوزفسفات ایزومراز

۷۸- ویتامین  $B_{12}$  در کدامیک از واکنش‌ها زیر لازمست؟

الف) تبدیل گلو تامات به  $GABA$  (ب) تبدیل پروپونات به سوکسینات

ج) سنتز سروتونین (د) دکربوکسیلاسیون بوتیرات

۷۹- در حضور آنتی‌میسین  $A$  کدامیک از ترکیبات زیر در زنجیره تنفسی تجمع می یابد؟

الف) کوآنزیم (ب) سیتوکرم  $b$  (ج) سیتوکرم  $c$  (د)  $FMN$

۸۰- کدامیک از ترکیبات زیر در کمپلکس  $III$  زنجیره تنفسی وجود ندارد؟

الف) سیتوکرم  $b$  (ب) پروتئین آهن \_ گوگرددار

ج) سیتوکرم  $C_1$  (د) کوآنزیم  $Q$

### فیزیولوژی

۸۱- فراوانترین ماده تشکیل دهنده سلول کدام است؟

الف) پروتئین (ب) کربوهیدرات (ج) لیپید (د) آب

۸۲- کدام یک از ویتامین‌های زیر برای عبور از غشاء نیاز به پروتئین‌های حامل ندارد؟

الف) تیامین (ب) ریوفلاوین (ج) رتینول (د) بیوتین

۸۳- انتقال تبادل با سدیم برای کدام یک از گزینه‌ها انجام می گیرد؟

الف) گلوکز (ب) کلسیم (ج) گالاکتوز (د) اسید آمینه

۸۴- کدام یون در ایجاد پتانسیل غشاء اهمیت کمتری دارد؟

الف) سدیم (ب) پتاسیم (ج) منیزیم (د) کلر

۸۵- در عضلات اسکلتی:

الف) فیلامان اکتین و تروپونین تشکیل می شود.

ب) کمپلکس تروپونین-تروپومیوزین فیلامان اکتین را مهار می کند.

ج) نوارهای روشن حاوی فیلامان میوزین هستند.

د) نوارهای تیره را نوار  $I$  نیز می نامند.

۸۶- غشای سلولی فیبر عضلانی را چه می نامند؟

- الف) سارکو پلاسم
- ب) سارکولم
- ج) صفحه Z
- د) شبکه سارکو پلاسمی

۸۷- کدام یک از گزینه های زیر از وجوه تمایز فیبرهای تند نمی باشد؟

- الف) شبکه سارکو پلاسمی وسیعتر
- ب) میتو کندری بیشتر
- ج) میوگلوبین کمتر
- د) خون رسانی کمتر

۸۸- وجه اشتراک پتانسیل عمل در عضله و فیبرهای عصبی بزرگ کدام است؟

- الف) پتانسیل استراحت غشاء
- ب) مدت پتانسیل عمل
- ج) سرعت هدایت پتانسیل عمل
- د) هر سه

۸۹- کمبود کدام ماده در مایع میان بافتی باعث اتساع عضله صاف عروق می گردد؟

- الف) دی اکسید کربن
- ب) یون هیدروژن
- ج) آدنوزین
- د) اکسیژن

۹۰- سرعت هدایت ایмпالس قلبی در کدام ناحیه کمترین است؟

- الف) مسیرهای بین گرهی
- ب) عضله دهلیزی
- ج) گره دهلیزی - بطنی
- د) فیبرهای پور کنتر

۹۱- در اثر  $ADH$  بیشترین مقدار آب در کدام قطعه توبولی باز جذب می شود؟

- الف) لوله پیچیده ابتدایی
- ب) قوس هنله
- ج) لوله پیچیده انتهایی
- د) مجرای جمع کننده

۹۲- تمام عوامل زیر میزان فیلتراسیون گلو مرولی را افزایش می دهند، بجز:

- الف) افزایش قطر شریانچه آوران
- ب) افزایش حجم خون
- ج) افزایش فشار خون
- د) افزایش فشار انکوتیک پلازما

۹۳- کدام یک از عوامل زیر قوی ترین تامپون خون می باشد؟

- الف) هموگلوبین  
ب) بی کربنات  
ج) فسفات  
د) پروتئین های پلاسما

۹۴- در مورد سورفکتانت کدام یک از عبارتهای زیر صحیح می باشد؟

- الف) کشش سطحی ریوی را کم می کند.  
ب) از خیز ریوی جلوگیری می کند.  
ج) مقاومت مجاری هوایی را به شدت کاهش می کند.  
د) تمامی موارد فوق صحیح است.

۹۵- تمایل اتصال هموگلوبین به اکسیژن در حضور کدام یک از موارد زیر افزایش پیدا می کند؟

- الف) افزایش فشار گاز کربنیک در خون  
ب) افزایش درجه حرارت خون  
ج) آلکالوز متابولیکی  
د) اسیدوز متابولیکی

۹۶- در شرایط طبیعی ظرفیت باقیمانده عملی با کدام یک از حجم ها یا ظرفیت های زیر برابر است؟

- الف) ظرفیت حیاتی  
ب) حجم ذخیره ای باز دمی  
ج) حجم انتهای باز دم عادی  
د) حجم ذخیره دمی

۹۷- ترشح اسید معده در کدام حالت تشدید می شود؟

- الف) تحریک عصب سمپاتیک  
ب) افزایش ترشح هیستامین  
ج) رسیدن PH معده به ۲  
د) الاز رفتن ترشح Gastric inhibitory peptide

۹۸- کدام یک از عوامل زیر در سنتز ترکیبات صفراوی نقش تعیین کننده دارد؟

- الف) هورمون کوله سیستو کینین  
ب) هورمون سکر تین  
ج) اسید کولیک  
د) فعالیت سیستم عصبی پاراسمپاتیک

۹۹- مرکز کنترل دریافت غذا در کدام یک از قسمت های زیر است؟

- الف) بصل النخاع  
ب) هیپوتالاموس  
ج) کورتکس حسی  
د) کورتکس حرکتی

۱۰۰- در مورد عضله صاف لوله گوارش می توان گفت که:

- الف) پتانسیل استراحت غشای آن ثابت و بدون نوسان است.  
ب) زمان پتانسیل نیزه آن کوتاهتر از عضله اسکلتی است.  
ج) کوله سیستو کینین عضله صاف معده را مهار می کند.  
د) کانال های سدیمی سریع مسئول تولید پتانسیل عمل در آن است.

## بارداری و زایمان

۱۰۱- مرگ مادر ناشی از خونریزی بعد از زایمان در کدام گروه قرار می گیرد؟

الف) مرگ مادری مستقیم

ب) مرگ مادری غیر مستقیم

ج) مرگ غیر مادری

د) نسبت مرگ و میر مادری

۱۰۲- رباطی که از قسمت فوقانی - قدامی رحم منشاء می گیرد و پس از عبور از کانال انگوئینال وارد لب

های بزرگ می شود، چه نام دارد؟

الف) Broad (ب) Round (ج) Cardinal (د) Utero - Sacral

۱۰۳- برای بررسی عملکرد کلیه در طی بارداری کدامیک از آزمایش های زیر مفید است؟

الف) میزان فیلتراسیون مگولرولی

ب) کلیرانس کراتین

ج) تجزیه ادرار

د) جریان پلاسمای کلیه

۱۰۴- در کدامیک از وضعیت های زیر برون ده قلب (در بارداری) بیشتر از بقیه است؟

الف) خوابیده به پهلو

ب) خوابیده به پشت

ج) در حالت نشست

د) در وضعیت ایستاده

۱۰۵- در کدامیک از مشخصه های مرحله یک وضع حمل می باشد؟

الف) بروز پروتئین های مرتبط با انقباض

ب) انقباضات براکستول - هیکس

ج) تشکیل سگمانهای فوقانی و تحتانی رحم

د) افسمان سرویکس

۱۰۶- کشیده شدن رشته های عضله لوانورآنی در کدامیک از مراحل زیر اتفاق می افتد؟

الف) مرحله اول لیبر

ب) مرحله دوم لیبر

ج) مرحله اول وضع حمل

د) مرحله سوم لیبر

۱۰۷- صدایی که در کنترل ضربان قلب جنین همزمان با ضربان قلب مادر شنیده می شود چه نام دارد؟

الف) سوفل نافی

ب) سوفل رحمی

ج) ضربان قلب مادر

د) صدای حرکات روده مادر

۱۰۸- کدامیک از موارد زیر در ارتباط با عفونت های زنان در طی بارداری صحیح است؟

الف) انواع ترشحات واژینال می بایست درمان شوند.

ب) درمان عفونتها باعث کاهش زایمان پره ترم می شود.

ج) فقط عفونت های علامت دار نیاز به درمان دارند.

د) درمان عفونت های علامت دار می بایست به بعد از زایمان موکول شود.

۱۰۹- مشاهده پدیده قیفی شدن (funneling) در سونوگرافی مطرح کننده کدامیک از موارد زیر است؟

الف) حاملگی نابجا

ب) نارسایی سرویکس

ج) تهدید به سقط

د) سقط فراموش شده

۱۱۰- توصیه کلی برای انجام سروکلاژ در چه هفته ای از بارداری است؟

الف) ۲۸

ب) ۱۶-۱۲

ج) پس از ۲۳

د) ۱۰-۸

۱۱۱- در مورد خانمی که بعد از سقط و کورتاژ مقدار B-hCG هنوز ثابت می باشد کدامیک از موارد زیر

مطرح نمی باشد؟

الف) حاملگی هتروتیپیک

- (ب) بیماری تروفوبلاستیک بارداری  
(ج) تخلیه ناقص  
(د) طبیعی است.
- ۱۱۲- در خانم بارداری میزان  $B-hCG$  ۱۸۰۰ میلی یونیت در میلی لیتر گزارش شده، اما ساک حاملگی در سونوگرافی دیده نمی شود. کدام یک از موارد زیر توصیه می شود؟  
(الف) تیتراژ  $B-hCG$  سریال و تکرار سونوگرافی واژینال  
(ب) کورتاژ بیوپسی اندومتر  
(ج) سنجش پروژسترون و سونوگرافی واژینال  
(د) لاپاراسکوپی
- ۱۱۳- در بارداری چهارم خانمی ۴۰ ساله مول هیداتیرفورم تشخیص داده شه است. اقدام درمانی مناسب برای ایشان کدام است؟  
(الف) ساکشن کورتاژ  
(ب) القاء با اکسی توسین  
(ج) هیستروکتومی  
(د) هیستروتومی
- ۱۱۴- در کدامیک از انواع بیماری تروفوبلاستیک سطح  $B-hCG$  ممکن است طبیعی باشد؟  
(الف) مول هیراتیرفورم  
(ب) مول مهاجم  
(ج) تومور جایگاه جفت  
(د) کوریوکارسینوم
- ۱۱۵- در صورتیکه میزان  $AFP$  سرم مادر بالا باشد، اقدام بعدی که توصیه می کنید، کدام است؟  
(الف) آمینوسنتز  
(ب) سونوگرافی هدفمند  
(ج) تریپل مارکر  
(د) سنجش استیل کولین استراز
- ۱۱۶- در صورتیکه نتیجه  $NST$  مثبت باشد، اقدام بعدی کدام است؟  
(الف) ادامه تست تا ۴۰ دقیقه  
(ب) انجام بیوفیزیکال پروفایل  
(ج) انجام  $OLT$   
(د) سونوگرافی
- ۱۱۷- در خانم بارداری ۳۶ هفته نمره بیوفیزیکال پروفایل ۸ از ۱۰ و کاهش مایع گزارش شده است. اقدام مناسب بعدی کدام است؟  
(الف) تکرار تست  
(ب) سونوگرافی  
(ج)  $NST$   
(د) ختم بارداری
- ۱۱۸- در صورتیکه در معاینه واژینال خانمی دیلاتاسیون ۳ سانتی متر باشد، از لحاظ بالینی و منطبق با منحنی فریدمن در چه مرحله ای از لیبر قرار دارد؟  
(الف) نهفته - تسریع  
(ب) نهفته - آمادگی  
(ج) تسریع - فعال  
(د) نهفته - دیلاتاسیونی
- ۱۱۹- در کدامیک از حرکات اصلی مکانیسم زایمان جابجایی قطر ساب اکسیپتیو بر گماتیک با قطر اکسیپتیو فرونتال انجام می شود؟  
(الف) آنگاژمان  
(ب) فکسیون  
(ج) چرخش داخلی  
(د) اکستانسیون
- ۱۲۰- کدامیک از الگوهای ضربان قلب جنین می تواند به هیپرتانسیون مزمن مادر منتسب باشد؟  
(الف) کاهش زودرس  
(ب) افت دیررس  
(ج) افت متغیر  
(د) تسریع
- ۱۲۱- اولین مانوری که برای تسهیل زایمان دتسیوشی شانه به کار می رود، کدام است؟  
(الف)  $Rubin$   
(ب)  $Wood$   
(ج)  $Mc Roberhs$   
(د)  $Zavanelli$
- ۱۲۲- در معاینه واژینال خانم باردار ( $G_2P_1DC_1LC_0$ ) ۳۷ هفته که دیلاتاسیون ۴ سانتی متر و پرزانتاسیون جنین انگشتان و کف پا احساس می شود، کدام روش زایمانی توصیه می شود؟  
(الف) سزارین  
(ب) زایمان طبیعی (خود به خود)  
(ج) اینتراکشن  
(د) ورسیون خارجی
- ۱۲۳- شایع ترین علت تب های پابرجای بعد از زایمان کدام است؟

الف) عفونت های دستگاه تناسلی (ب) پیلونفریت (ج) ماتسیت (د) ترومبوفلیت

۱۲۴- اولین علامت مسمومیت با سولفات منیزیم کدام است؟

الف) برادی پنه (ب) اوگیلوری (ج) کاهش رفلکس پاقلاز (د) برادیکاردی

۱۲۵- در مورد خانم باردار ۳۸ هفته با پروتئین امری (+++) و ادم (++) و فشار خون 1160/90 تصمیم مناسب کدام است؟

الف) ختم بارداری با اینداکشن

ب) سزارین اورژانس

ج) ادامه بارداری و تجویز داروها

د) انتظار برای لیبر خود به خود

### بیماری زنان

۱۲۶- تحریکات دردناک رحمی توسط کدام ریشه های عصبی مرکزی انتقال می یابد؟

الف)  $T_{11}, T_{12}$

ب)  $T_{12}, T_{13}$

ج)  $T_{13}, T_{14}$

د)  $T_{14}, T_{15}$

۱۲۷- واکنش اولین نشانه اثر هورمون ..... در اندومتر است.

الف) پروژسترون (ب) استروژن (ج) PRL (د) همه موارد

۱۲۸- موکوس سرویکس در زن حامله به چه شکل است (زیر میکروسکوپ) به علت کدام هورمون:

الف) دانه تسبیحی، پروژسترون (ب) دانه تسبیحی، استروژن

ج) سرخسی، پروژسترون (د) سرخسی استروژن

۱۲۹- مؤثرترین هورمون در مرحله سوم لیبر کدام است؟

الف) استروژن (ب) پروژسترون (ج) اکسی توسین (د) PRL

۱۳۰- تست سیفلیس باید در تمام زنان بارداری در اولین ویزیت انجام شود و در زنان پر خطر باید در ..... تکرار شود.

الف) شروع سه ماهه سوم (ب) هنگام زایمان (ج) پس از زایمان (د) همه موارد

۱۳۱- سقط مکرر عبارت است از ..... سقط یا بیشتر

الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۵

۱۳۲- شایع ترین علامت بالینی در حاملگی خارج رحمی کدام است؟

الف) خونریزی (ب) درد لگنی و شکمی (ج) آمنوره (د) توده

۱۳۳- شایع ترین محل متاستاز کوریوکارسینوم اول ..... و سپس واژن است.

الف) مغز (ب) کبد (ج) تخمدان (د) ریه

- ۱۳۴- بین هفته ..... و .....  $BpD$  صحیح ترین پارامتر بررسی سن جنینی در سونوگرافی است.  
 الف) ۱۴ و ۲۶ (ب) ۸ و ۱۲ (ج) ۲۰ و ۳۰ (د) همه موارد
- ۱۳۵- شایع ترین عارضه بعد از زایمان تسریع شده ..... می باشد.  
 الف) خونریزی (ب) وارونگی رحم (ج) درد (د) پارگی
- ۱۳۶- کالچ زنان و مامایی امریکاتجویز دوز ..... میکروگرم  $PGE$  (میزوپروستول) را برای آماده سازی سرویکس توصیه کرده.  
 الف) ۲۵ (ب) ۵۰ (ج) ۷۵ (د) ۱۰۰
- ۱۳۷- ..... ساعت بعد عمل سزارین می توان غذای جامد را شروع کرد.  
 الف) ۲ (ب) ۴ (ج) ۶ (د) ۸
- ۱۳۸- تنها شاخص بالینی قابل اعتماد برای تشخیص کوریو آمینونیت ..... می باشد.  
 الف) تب (ب) درد (ج) آزمایش (د) وضعیت بیمار
- ۱۳۹- راگم لگنی از عضلات ..... و ..... تشکیل شده است.  
 الف) بالا برنده معقد و دنبالچه ۱ (ب) بولبو کاورنوزوس  
 ج) پرینه آل عمقی عرضی، اسفنکتر پیشابراه (د) همه موارد
- ۱۴۰- هورمون ..... و ..... زیر واحدهای  $\alpha$  یکسان با گنادوتروپین دارند.  
 الف)  $hCG$  و  $TSH$  (ب)  $PRL, HCG$   
 ج)  $TSH, PRL$  (د)  $CRH, GnRH$
- ۱۴۱- روز ..... تا ..... پس از تخمک گذاری فعالیت ترشحي غدد آندومتری در حداکثر می باشد و آندومتر در بهترین شرایط آمادگی برای لانه گزینی قرار دارد.  
 الف) ۲ تا ۳ (ب) ۱۰ تا ۲۰  
 ج) ۶ تا ۷ (د) ۵ تا ۱۰
- ۱۴۲- درمان پرولاپس پیشابراه در گروه سنی قبل بلوغ چیست؟  
 الف) استروژن های موضعی (ب) جراحی  
 ج) پساری (د) همه موارد
- ۱۴۳- دیافراگم لگنی از عضلات ..... و ..... تشکیل شده است.  
 الف) بالا برنده معقد و دنبالچه ای (ب) پرینه آل عمقی عرضی، اسفنکتر پیشابراه  
 ج) بولبو کاورنوزوس (د) همه موارد
- ۱۴۴- میزان اشعه وارد شده به پستان در طی ماموگرافی چقدر است؟  
 الف) (۱۶۰ میلی راد) (ب) ۱۰۰۰  
 ج) ۵۶۰ (د) ۲۶۰
- ۱۴۵- زنان بالای ..... سال معاینه بالینی و ماموگرافی باید سالیانه انجام شود.



الف (۴۰ سال

ب) (۲۰ سال

ج) (۳۰ سال

د) (۵۰ سال

**بهداشت مادر و کودک**

۱۴۶- در خانم باردار ۳۸ هفته با قد  $160\text{ cm}$  و وزن ابتدای بارداری ۴۵ کیلوگرم میزان افزایش وزن در سه ماه اول بارداری ۸ کیلوگرم، در ماه چهارم و پنجم ۶ کیلوگرم و در ماه ششم و هفتم  $1/5$  کیلوگرم است. در مورد نحوه وزن گیری وی کدام گزینه صحیح است؟

الف) وضعیت این خانم کاملاً طبیعی است.

ب) این خانم در معرض خطر وقوع پره اکلامپسی قرار دارد.

ج) به دلیل وزن گیری زیاد نیز به رژیم غذایی نیاز دارد.

د) افزایش وزن وی طی دو ماه اخیر ناکافی است.

۱۴۷- کدام عبارت زیر در مورد تغذیه ماهانه بارداری صحیح است؟

الف) کمبود شدید روی باعث کوتولگی و هیپوگنادیسم می شود.

ب) افزایش نیاز مادر باردار به اسید فولیک ۵۰ درصد زمان غیر حاملگی است.

ج) نیاز زنان باردار به ویتامین A در حاملگی ۵۰٪ افزایش می یابد.

د) نوزادان مادران گیاهخوار در خطر کمبود ید هستند.

۱۴۸- کدام مورد از اثرات قرص های پیشگیری از بارداری صحیح است؟

الف) پیشگیری از عود مجدد پولیپ سرویکس

ب) افزایش خطر کانسر آندومتر

ج) کاهش خطر کانسر تخمدان

د) افزایش خطر کیست خوش خیم پستان

۱۴۹- کودک یک ساله ای جهت تزریق *MMR* مراجعه کرده است. این کودک که در ماه پیش به دلیل سرماخوردگی های متعدد ایمونوگلوبولین دریافت نموده چه تصمیمی برای واکسیناسیون او مناسب تر است؟

الف) تزریق واکسن *MMR* انجام شود.

ب) تزریق واکسن فوق باید حداقل ۲ ماه به تأخیر بیفتد.

ج) تزریق واکسن در هر شرایط باید در سن ۱۵ ماهگی انجام شود.

د) به جای *MMR* واکسن سرخک تلقیح شود.

۱۵۰- کدامیک از تغییرات زیر در تست های خونی و ادراری کی خانم باردار ۶ ماهه طبیعی نیست؟

الف) گلوکوزوری ب) آنمی خفیف ج) هماجوری د) افزایش الکالن فسفاتاز خون

۱۵۱- کدامیک از جملات زیر در مورد ایمن سازی در طی بارداری صحیح است؟

الف) ایمن سازی علیه پولیو در بارداری ممنوع است.

ب) ایمن سازی علیه کزاز در دو هفته آخر بارداری ممنوع است.

- (ج) تزریق واکسن تب زرد در حاملگی ممنوع است.  
 (د) مادرانی که قبلاً به بیماری کزاز مبتلا شده اند، نیاز به واکسیناسیون ندارند.
- ۱۵۲- در منطقه ای، جمعیت دو میلیون نفر در طی یکسال ۷۰۰۰۰ نوزاد زنده متولد شده اند که ۵۰٪ آنها دختر بوده اند. برای محاسبه میزان باروری عمومی در این منطقه، چه اطلاعات دیگری مورد نیاز است؟
- (الف) جمعیت کل زنان متأهل  
 (ب) میزان بقا تا سن فرزند زایی  
 (ج) جمعیت زنان در سنین بارداری  
 (د) میزان عمومیت ازدواج
- ۱۵۳- در کدام مورد لازم است حتماً شیردهی مادر قطع شود؟
- (الف) حاملگی  
 (ب) مصرف داروی ضد سل  
 (ج) ابتلا به ماستیت  
 (د) مصرف لیتم
- ۱۵۴- کودک ۳ ساله ای مبتلا به هموفیلی است. روش و میزان تزریق واکسن هپاتیت به وی چگونه خواهد بود؟
- (الف) عضلانی - ۰/۵ ML  
 (ب) عضلانی - ۱ ML  
 (ج) زیر جلدی - ۰/۵ ML  
 (د) زیر جلدی - ۲ ML
- ۱۵۵- چه زمانی بعد از سقط زودرس غیر عفونی می توان IUD را در رحم جایگذاری نمود؟
- (الف) بلافاصله بعد (ب) دو هفته بعد (ج) شش هفته بعد (د) هشت هفته بعد
- ۱۵۶- در بررسی پایش رشد کودکان زیر ۲ سال وجود کدام مورد زیر غیر طبیعی است؟
- (الف) وجود منحنی رشد پلکانی در کودکان شیر مادرخوار  
 (ب) وجود منحنی رشد بالاتر از صدک ۹۷  
 (ج) منحنی رشد بالارونده زیر مدرک سوم  
 (د) منحنی رشد بالای صدک ۵۰ با سیر نزولی
- ۱۵۷- در کدامیک از بیماری های زیر، علیرغم ابتلا، بعد از بهبودی باز هم باید واکسیناسیون انجام شود؟
- (الف) سرخک (ب) سرخجه (ج) کزاز (د) سرفه
- ۱۵۸- به دنبال استفاده از قرص های ضد بارداری خوراکی کدام عارضه زیر افزایش می یابد؟
- (الف) سالیپتیت  
 (ب) آرتريت روماتوئید  
 (ج) انواع بیماری های خوش خیم پستان  
 (د) ایجاد مرحله قبل از تهاجم کانسر سوبیکس
- ۱۵۹- مهم ترین فاکتوری که سبب پیشگیری از پیشرفت بیماری های واگیردار می شود؟
- (الف) برنامه ریزی بهتر برای بیماری یابی  
 (ب) برنامه گسترده واکسیناسیون کودکان

- (ج) رعایت اصول بهداشت منازل  
(د) آموزش بهداشت
- ۱۶۰- کدامیک از موارد زیر جزو حاملگی های پرخطر محسوب نمی شود؟  
 الف) حاملگی های قبل از ۱۸ سالگی و بعد از ۳۵ سالگی  
 ب) حاملگی در زنانی که وزن بالای ۵۰ کیلوگرم دارند.  
 ج) حاملگی بعد از فرزند چهارم  
 د) حاملگی با فاصله کمتر از ۲ سال

داخلی جراحی

- ۱۶۱- خانم ۳۴ ساله در هفته ۳۵ بارداری دچار آنفروکتوس میوکارد شده. کدام یک در مورد او غلط است؟  
 الف) انجام آنژیوپلاستی در وی قدغن است.  
 ب) حدود ۳۰ درصد میزان مورتالیتیه وی است.  
 ج) سزارین فقط در صورت مشکل بودن زایمان باید انجام شود.  
 د) آنالژی اپیدورال هنگام زایمان برای وی ارزشمند است.
- ۱۶۲- درمان خانم مبتلا به ترمبولیت و بارداری کدام است؟  
 الف) آنتی بیوتیک وسیع الطیف  
 ب) کومادین + آنتی بیوتیک وسیع الطیف  
 ج) هپارین پنج هزار واحد زیر جلدی  
 د) هیچ کدام
- ۱۶۳- کدام یک از ویژگی ها و مشکلات بارداری خطر حساس شدن Rh را افزایش نمی دهد؟  
 الف) نوع زایمان (ب) خونریزی واژینال (ج) پره اکلامپسی (د) سن مادر
- ۱۶۴- تمام موارد زیر در مورد دیابت دوران بارداری صحیح می باشد بجز:  
 الف) همیشه در نیمه اول بارداری تشخیص داده می شود.  
 ب) شایع ترین نوع دیابت در بارداری است.  
 ج) معمولاً تنها با رژیم غذایی کنترل می شود.  
 د) معمولاً بعد از پایان بارداری فروکش می کند.

## ۱۶۵- در بارداری کدام صحیح است؟

- الف) علائم اولسر پپتیک بدتر می شود.  
 ب) حرکات روده بیشتر می شود.

ج) در موارد سوزش سر دل که با اقدامات حمایتی و آنتی اسید بهبود نیابد سایمتدین کمک کننده است.  
د) تمام موارد.

۱۶۶- تمام موارد زیر خطر عفونت ادراری را در بارداری افزایش می دهند. بجز:

الف) دیابت ملیتوس  
ب) هایپرتانسیون مزمن

ج) رفلاکس وزیکواورترال  
د) آنمی سیکل سل

۱۶۷- کدام یک عامل این سندرم ویروسی است؟ تنها در صورتی که مادر دچار عفونت اولیه در بارداری شود نقایص مادرزادی در جنین ایجاد می کند و در صورت عود بیماری در بارداری آسیبی به جنین وارد نمی کند؟

الف) سیفلیس  
ب) سایتومگال ویروس

ج) روبلا  
د) واریسیلا زوستر

۱۶۸- وقوع آپاندیسیت در بارداری در کدام یک از مراحل زیر پیش آگهی بدتری دارد؟

الف) سه ماهه اول  
ب) سه ماهه دوم

ج) سه ماهه سوم  
د) در همه یکسان است.

۱۶۹- مصرف کدام دارو در بارداری ممنوع است؟

الف) سفکسیم  
ب) پنی سیلین

ج) آمپی سیلین  
د) تتراسایکلین

۱۷۰- در بیمار ایپی لپتیک کدام یک صحیح می باشد؟

الف) در زمان بارداری دارو باید قطع شود.

ب) در زمان بارداری دارو کم شود.

ج) در زمان حاملگی دارو ادامه داده شود.

د) در زمان بارداری باید فنوباریتال استفاده شود.

### جنین

۱۷۱- منشاء اپیدرم و درم از کجاست؟

الف) منشاء اپیدرم از مزودرم و منشاء درم از اکتودرم است.

ب) منشاء هر دو از اکتودرم است.

ج) منشاء هر دو از مزودرم است.

د) منشاء اپیدرم از اکتودرم و منشاء درم از مزودرم است.

۱۷۲- اثرات انگشتی پوست ناشی از کدام لایه پوست است؟

الف) لایه بازال یا لایه زایا

ب) لایه خاردار (Spinous layer)

(ج) لایه دانه‌دار (*Granular layer*)

(د) لایه شاخی (*Horny layer*)

۱۷۳- کدامیک از سلولهای زیر را می‌توان در مایع آمینونی جستجو کرد؟

الف) سلولهای پریدرم

ب) سلولهای لایه بازال

ج) سلولهای لایه میانی

د) سلولهای مزانشیم

۱۷۴- اولین موی جنینی در انتهای ماه سوم در کدام قسمت از بدن ظاهر می‌شود؟

الف) در دست و پا

ب) در سر

ج) ناحیه ابرو و لب بالایی

د) در پشت و سینه

۱۷۵- کدامیک در مورد غدد پستان صحیح است؟

الف) پلی‌تلیا وجود چند پستان در خط پستانی

ب) پلی‌ماستیا \_ وجود چند نوک اضافی در خط پستانی

ج) تیغه پستانی از ریشه اندام قدامی تا ناحیه اندام خلفی کشیده می‌شود.

د) نوک پستان برگشته مجاری شیری به داخل گوده پوششی (*epithelial pit*) باز نمی‌شوند.

۱۷۶- خمیدگی سری (سفالیک) در کدام قسمت مغز ایجاد می‌شود؟

الف) مغز قدامی

ب) مغز میانی

ج) مغز خلفی

د) محل اتصال مغز خلفی و طناب نخاعی

۱۷۷- تالانسفال با مغز انتهایی از کدام قسمت ایجاد می‌شود؟

الف) مغز قدامی

ب) مغز میانی

ج) مغز خلفی

د) نیمکره‌های مغزی اولیه

۱۷۸- کدام سلول در سیستم عصبی مرکزی کار تولید میلین را به عهده دارد؟

الف) نوروبلاستهای بی قطب

ب) سلولهای میکروگلی

ج) سلول اولیگو دندروگلی

د) نوروبلاستهای دو قطبی

۱۷۹- کدامیک صحیح نیست؟

الف) رشته‌های عصبی حرکتی از سلولهای مستقر در صفحات قاعده‌ای نخاع شوکی منشاء می‌گیرند.

ب) ریشه‌های عصب پشتی اجتماعی از سلولها می‌باشند که از سلولهای عقده‌ای ریشه پشتی منشاء می‌گیرند.

ج) تولید میلین اعصاب محیطی به عهده سلولهای نوریلما است.

د) سلولهای میکروگلی در سیستم عصبی مرکزی منشاء اکتودرمی دارد و در کار بیگانه‌خواری دخالت دارند.

۱۸۰- کدام جمله صحیح است؟

الف) تمام رشته‌های عصبی محیطی هنگام تولد میلین دار می‌باشند.

ب) در هنگام تولد طناب نخاعی در سراسر طول رویان کشیده شده و پی‌های نخاعی از سوراخ‌های بین مهره‌ای همان خود

عبور می کنند.

- ج) با توجه به عدم هماهنگی رشد پی نخاعی و ستون مهره‌ها رشد سخت شامه متناسب بوده و تا حد دنبالچه می آید.  
د) در بالغین طناب نخاعی محاذات مهره  $T_{12} - L_1$  می باشد.

### نوزادان

۱۸۱- چند درصد مرگهای شیرخوارگی مربوط به مرگ نوزاد در ۲۴ ساعت اول تولد است؟

- الف) ۴۳ درصد      ب) ۳۴ درصد      ج) ۵۶ درصد      د) ۶۵ درصد

۱۸۲- حرکات لرزشی و خشن همراه با میوکلونوس مچ پا و فک در نوزادان نشانه چیست؟

الف) کرن ایکترس تشخیص داده نشده

ب) طبیعی است و در هنگام فعالیت محسوس است.

ج) انقباضات تشنجی

د) مشکلات متابولیک

۱۸۳- کدامیک از موارد زیر در مورد تشخیص گلوکوم مادرزادی نادرست است؟

الف) رفلکس قرمز دو طرفه      ب) فتوفوبی

ج) اشک ریزش      د) قطر قرنیه بیش از ۱ سانتی متر

۱۸۴- کدامیک از موارد زیر سبب تاخیر بلوغ ریه جنین می شود؟

الف) هیدروپس جنینی      ب) دیابت مادر

ج) بیماری عروق کلیوی مادر      د) هیچکدام

۱۸۵- کدامیک از موارد زیر سبب ایجاد تب نوزاد نمی شود؟

الف) عفونت      ب) درهیدرتاسیون      ج) بالا بودن درجه حرارت محیط      د) پنومونی

۱۸۶- کدامیک از علائم زیر، پاتوگنومونیک پنومدیاستن در نوزادان است؟

الف) هیپرلوسنسی در اطراف حاشیه قلب و جناغ      ب) آمفیژم زیر جلدی

ج) جابجایی PMI      د) ترانس ایلومیناسیون توراکس

۱۸۷- در چه روزهایی میزان بیلی روبین غیر مستقیم در نوزادان فول ترم به سطح بزرگسالی می رسد؟

الف) روز ۷-۸ تولد      ب) روز ۱۴-۱۰ تولد

ج) هیچ وقت      د) ۷ روز اول در صورت ایکتر شیر مادر

۱۸۸- کدامیک از موارد زیر، نشانه زودرس هیدروپس در سونوگرافی نمی باشد؟

الف) ادم شدید جنین      ب) ارگانومگالی      ج) دیواره دوگانه روده      د) ضخیم شدن جفت

۱۸۹- در صورت باز ماندن مجرای ویتیلین ایجاد همه موارد فوق محتمل است بجز:

الف) انسداد روده      ب) اوراکوس

ج) فنتول روده همراه با درناژ مدفوع      د) دیورتیکول مکمل

## ۱۹۰- کدامیک از جملات زیر نادرست است؟

- الف) بیشتر نوزادان مادران مبتلا به اعتیاد فعال، دچار اعتیاد سایکولوژیک به نارکوتیکها می شوند.
- ب) در نوزاد پره ترم مادران معتاد به هروئین میزان *RDS* افزایش می یابد.
- ج) میزان ناهنجاری مادرزادی در جنین مادران معتاد به هروئین افزایش نمی یابد.
- د) علائم محرومیت در جنین مادران معتاد در هنگام احساس نیاز به دارو، با بیش فعالی بروز می کند.

**موفق باشید**