

## سوالات فیزیولوژی کنکور های کاردانی به کارشناسی

شامل 10 سال کنکور کاردانی به کارشناسی  
با پاسخ تشریحی

تهیه و تنظیم: محمد رضا شیروانی فارسانی کارشناس رادیولوژی

ارائه شده از طریق وب سایت جامع رادیولوژی

**RADIOLOGYHA.BLOGFA.COM**

**EMAIL:RADIOLOGYHA@YAHOO.COM**

سوالات فیزیولوژی (کنکور کاردانی به کارشناسی سال 74-75)

1-هورمون لاکتوزن در کجا ترشح می شود؟

1. لوب پیشین هیپوفیز
2. لوب پسین هیپوفیز
3. تیروئید
4. پاراتیروئید

جواب:1

هورمونهای که از بخش قدامی هیپوفیز ترشح می شوند:1- هورمون محرکه تیروئید (TSH)  
تیروتروپین 2-هورمون محرکه فوق کلیه (ACTH) 3- هورمون لوتئیزان کننده (LH)4- هورمون محرکه فولیکول (FSH) 5- پرولاکتین(لاکتوزن)6-هورمون رشد(GH) همچنین قسمت قدامی هیپوفیز بتا-لیپوتروپین هورمون را که یک پلی پپتید است نیز ترشح میکند./

2- در حالت عادی تعداد ضربان قلب در دوران جنینی چگونه است؟

1. ممکن است بیشتر
2. ممکن است کمتر
3. کمتر از دوران پس از تولد
4. بیشتر از دوران پس از تولد

جواب:4

3-نخستین دندان شیری که در کودک ظاهر می شود کدام است؟

1. ثنایای طرفی آرواره بالا
2. ثنایی میانی آرواره پایین
3. دندان نیش آرواره پایین
4. دندان نیش آرواره بالا

جواب:2

4- بیماری راشیتیسم مربوط به کمبود کدام ویتامین است؟

- C (1) D(2) E(3) K(4)

جواب:2

5- در چشم انقباض ماهیچه میل بزرگ چشم را به کدام طرف متوجه میکند؟

1. بالا
2. پایین
3. پایین و خارج
4. خارج و بالا

جواب:3

- عضلات راست داخلی و خارجی چشم را از این طرف به ان طرف می برد

- عضلات راست فوقانی و تحتانی چشم را به بالا و پایین می برد  
- عضلات مایل فوقانی و تحتانی که عمدتاً بعنوان چرخاننده های چشمها عمل می کنند تا وضعیت  
قائم میدان دید حفظ شود.

6- در چشم گیرند های استوانه ای در کدام قسمت شبکیه هستند؟

1. لکه زرد
2. نقطه کور
3. تمام شبکیه
4. تمام شبکیه بجز لکه زرد و نقطه کور

جواب: 4

بر اثر فقدان استوانه ها و مخروط ها در دیسک بینایی شبکیه به نقطه کور ایجاد می شود. لکه زرد در  
قسمت مرکزی شبکیه واقع است . قسمت مرکزی لکه زرد توسط **مخروطیها** اشغال می شود.  
سلولهای استوانه ای در قسمت **محیطی** شبکیه قرار دارند./

7- مرکز شنوایی در کدام بخش گوش است؟

1. اوتریکول
2. ساکول
3. لایبرنت غشایی حلزون
4. مجاری نیمدایره

جواب: 3

حلزون ناحیه اصلی حس شنوایی است و با تعادل کاری ندارد . اما مجاری نیمدایره و اتریکول و ساکول  
قسمتهای اصلی مکانیسم تعادل است.

8- معمولاً مقدار مایع مغزی نخاعی در انسان بالغ چند سانتی متر مکعب است؟

1. 100
2. 150
3. 200
4. 250

جواب: 2

**حجم کل حفره اشغال شده توسط مغز و نخاع حدود 1600 تا 1700 میلی لیتر است ; حاوی 150**  
**میلی لیتر از این حجم تحت اشغال مایع مغزی نخاعی است .**

8- در قشر مغز مرکز مربوط به غرایز طبیعی در کجاست؟

1. قشر لوب اینسولا
2. قشر لوب آهیانه
3. قشر لوب گیجگاهی
4. لوب لیمبیک

جواب: 4

**لیمبیک رفتارهای هیجانی و محرکهای انگیزشی را کنترل میکند**

10- در قشر مغز مرکز مربوط به کنترل غرایز طبیعی در کدام لوب واقع است؟

1. آهیانه
2. پس سری
3. پیشانی
4. گیجگاهی

جواب: 4

11- مغز انسان از چند لوب تشکیل شده است؟

1. هفت
2. شش
3. پنج
4. چهار

جواب: 4

**هر نیمکره مغز از 4 لوب تشکیل شده: 1- پیشانی 2-آهیانه 3- گیجگاهی 4- پس سری**

12- صدای دوم قلب مربوط است به:

1. بسته شدن دریچه ابتدای آئورت و شریان ریوی
2. بسته شدن دریچه میترال قلب

3. بسته شدن دریچه سه لختی قلب
4. انقباض دهلیز راست و چپ

جواب: 1

13- با تحریک سیستم عصبی سمپاتیک چه تغییری در چشم ایجاد می شود؟

1. مردمک گشاد می شود
2. مردمک تنگ می شود
3. قطر عدسی چشم زیاد می شود
4. قطر عدسی چشم کم می شود

جواب: 1

تحریک سمپاتیک فیبر های **شعاعی** عنبیه را تحریک می کند و باعث اتساع مردمک یعنی میدریاز می شود.

14- مرکز تنظیم حرکات تنفسی واقع است در:

1. پل مغزی
2. پیاز نخاع
3. تالاموس
4. قشر مغز

جواب: 1

پل مغزی از مراکز مهم تنفس است.

15- بخش پیشین لوب پیشانی مرکز کدام یک از فعالیت های مغز است؟

1. حرکات ارادی
2. حرکات نیمه ارادی
3. خلق تصویر و پیش بینی
4. حفظ تعادل بدن

جواب: 3

16- هورمون رشد در کجا ترشح می شود؟

1. غده پاراتیروئید
2. غده تیروئید
3. لوب پسین غده هیپوفیز
4. لوب پیشین غده هیپوفیز

جواب: 4

هورمون های که از بخش قدامی هیپوفیز ترشح می شوند: 1- هورمون محرکه تیروئید (TSH) تیروتروپین 2- هورمون محرکه فوق کلیه (ACTH) 3- هورمون لوتئیزان کننده (LH) 4- هورمون محرکه فولیکول (FSH) 5- پرولاکتین (لاکتوژن) 6- هورمون رشد (GH) همچنین قسمت قدامی هیپوفیز بتا- لیپوتروپین هورمون را که یک پلی پتید است نیز ترشح میکند. /

17- کدامیک از استخوان های زیر گوش میانی به پرده صماخ متصل می کند؟

1. چکشی
2. رکابی
3. سندان
4. عدسی

جواب: 1

دسته استخوان چکشی به صماخ چسبیده است و سر دیگر استخوان چکشی با رابط هایی به استخوان سندان متصل است.

18- محل ترشح هورمون سکرترین کدام است؟

1. معده
2. روده بزرگ
3. دوازدهه
4. پانکراس

جواب: 3

19- صفرا در گوارش کدام یک از مواد غذایی دخالت دارد؟

1. پروتئین
2. چربی
3. قندی
4. نشاسته ای

جواب: 2

صفرا از طریق امولسیونه کردن روی چربی اثر دارد

20- محل دقیق ترشح صفرا در کجاست؟

1. پانکراس (لوزالمعده)

2. دوازدهه

3. کیسه صفرا

4. کبد

جواب: 4

صفرايي که پیوسته از سلولهای کبدی ترشح می شود در حالت طبیعی تا زمان نیاز به آن در

دوازدهه در کیسه صفرا ذخیره می شود.

21- محل ساخته شده گلیول قرمز خون واقع است در:

1. کبد

2. طحال

3. عقده های لنفاوی

4. مغز استخوانها

جواب: 4

گلیول قرمز در هفته های نخست زندگی در **کیسه زرد** تولید می شود اما در ثلث دوم حاملگی

کبد عامل اصلی تولید گلیول قرمز است. در حدود آخرین ماه حاملگی و پس از تولد گلیولهای قرمز

منحصراً در مغز استخوان ساخته می شوند

22- آدرنالین توسط کدام غده ترشح می شود؟

1. لوب پیشین غده هیپوفیز

2. لوب پسین غده هیپوفیز

3. بخش مرکزی غده روی کلیه

4. بخش قشری غده روی کلیه

جواب: 3

23- ضخامت پرده صماخ چند میلی متر است؟

1. یکدهم

2. نیم

3. یک

4. یک و نیم

جواب: 1

پرده گوش به ضخامت 1/ میلیمتر است و سطحی در حدود 65 میلیمتر دارد.

24- کدامیک از هورونهای زیر از بخش پسین غده هیپوفیز ترشح می شود؟

1. اکسی توسین

2. تیرکسین

3. لاکتوژن

4. گنادوتروپیک هورمون

جواب: 1

25- کند شده ضربان قلب نتیجه تحریک کدام اعصاب است؟

1. پاراسمپاتیک

2. سمپاتیک

3. گره سینوسی دهلیزی

4. گره دهلیزی بطنی

جواب: 1

26- کدام غده درون ریز هورمون ضد ترشح ادرار (A.D.H) ترشح می کند؟

1. پاراتیروئید

2. تیروئید

3. روی کلیه

4. هیپوفیز

جواب: 4

27- در قلب محل گره دهلیزی بطنی در کجا است؟

1. دیواره پیشین بطن چپ

2. دیواره بین دو دهلیز

3. دیواره بین دو بطن

4. بخشی از دیواره بین دو دهلیز و بخشی از دیواره بین دو بطن

جواب: 2

28- قشر مغز از چند طبقه نرون تشکیل شده است؟

1. شش

2. پنج

3. چهار

4. سه

جواب: 1

29- آنزیم براق عبارتست از:

1. پپسین

2. پتالین

3. تریپسین

4. ارپسین

جواب: 2

30- مرکز شناخت حس بینایی در کدام لوب واقع است؟

1. گیجگاهی

2. آهیانه

3. پس سری

4. پیشانی

جواب: 2