فرمت پیشنهادی word برای ورود سوالات از آن

* خطوط جداول فقط برای نمایش قرار داده شده است.
* هر سوال در یک جدول مستقل آورده میشود
* سطر اول نام آزمون مرتبط قرار داده میشود.
* علامت \* در گوشه سمت راست جدول به معنی سوالات تراز می باشد
* شماره سوال و گزینه ها به عنوان مرجع برای آنالیز سوالات در نظر گرفته میشود .
* تعداد جدول در هر صفحه مهم نیست
* افزایش ارتفاع جدول بدلیل زیاد بودن متن سوال مهم نیست.
* تعداد جدول های درج شده صرفا جهت راحتی کار بوده و در صورت کم شدن تعداد جدول ها و زیاد شدن آن مشکلی در ورود سوالات پیش نمی آید. (تعداد سوالات ورودی به تعداد جدول ها)
* ورود اطلاعات منبع اختیاری می باشد

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 | یک مرد ۶۰ ساله با شکم برآمده و درد مبهم در ناحیه اینگوئینال چپ به کلینیک مراجعه می‌کند. در معاینه فیزیکی، توده‌ای نرم و قابل کاهش در کانال اینگوئینال چپ palpable است که با سرفه یا زورزدن بزرگ‌تر می‌شود. بیمار سابقه فشار شغلی مزمن (بلند کردن اجسام سنگین) دارد.  |
|  | الف |  علت فتق به دلیل باقی ماندن process vaginalis می باشد. |
|  | ب |  فتق از حلقه اینگوئینال عمقی عبور می‌کند. |
| \* | ج | فتق از مثلث هسلباخ (Hesselbach’s triangle) بیرون می‌زند. |
|  | د | فتق در خارج عروق Inferior Epigastric دیده می شود. |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 2 | بیماری با درد شدید اپیگاستریک و استفراغ خونی مراجعه می‌کند. در آندوسکوپی، زخم عمیق در دوازدهه proximal دیده می‌شود. کدام شریان به احتمال زیاد درگیر شده و باعث خونریزی شدید شده است؟  |
|  | الف | شریان پانکراتیکودودنال تحتانی |
| \* | ب | شریان گاسترودئودنال |
|  | ج | شریان اسپلنیک |
|  | د | شریان سوپریور مزانتریک |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 3 | بیماری پس از تصادف با ضربه به پهلو چپ، دچار افت فشار خون و درد شانه چپ می‌شود. در سونوگرافی مایع آزاد در حفره پریتوئن دیده می‌شود. کدام آسیب آناتومیک به احتمال زیاد باعث این تظاهرات شده است؟  |
| \* | الف | پارگی طحال با خونریزی به فضای پریتوان |
|  | ب | پارگی کیسه صفرا |
|  | ج | پارگی کبد با خونریزی به فضای پلور |
|  | د | آسیب به سر پانکراس |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 4 |  کدام سلول در کبد هم منشأ جنینی مشترک با پانکراس دارد و هم در بافت‌شناسی شباهت عملکردی دارد؟  |
|  | الف | سلول‌های کوپفر |
| \* | ب | هپاتوسیت‌ها |
|  | ج | سلول‌های داکتال |
|  | د | سلول‌های ستاره‌ای (ITO) |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 5 | باقی ماندن مجرای ویتلین (Vitelline duct) منجر به کدام ناهنجاری می‌شود؟  |
|  | الف | فتق اینگوینال |
| \* | ب | دیورتیکول مکل |
|  | ج | آترزی صفراوی |
|  | د | تنگی پیلور |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 6 | کدام بخش از پانکراس از جوانه پانکراسی شکمی (Venteral pancratic bud)تشکیل می‌شود؟  |
| \* | الف | سر پانکراس |
|  | ب | گردن پانکراس |
|  | ج | دم پانکراس |
|  | د | مجرای سانتورینی |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 7 | گزینه صحیح را انتخاب نمایید. |
|  | الف | Caudal loop of Midgut به بخش دیستال دئودنوم، ژژنوم و بخشی از ایلیوم تمایز می یابد. |
|  | ب | گاستروشیزی ناشی از عدم بازگشت میان‌روده به حفره شکمی پس از فتق فیزیولوژیک است |
|  | ج | هیرشپرونگ ناشی از فقدان گانگلیون های سمپاتیک در جدار روده است |
| \* | د | آخرین بخشی از Midgut که وارد حفره شکم می شود سکوم است |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 8 | در کبد، فضای بین هپاتوسیت‌ها و سینوزوئیدها چه نام دارد؟ |
|  | الف | فضای پورت |
|  | ب | مجاری صفراوی |
|  | ج | لامیناپروپریا |
| \* | د | فضای دیس(Disse space)  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 9 | تمام موارد زیر صحیح می باشند بجز: |
|  | الف | ناحیه Anal Pectin بین خط سفید هیلتون و خط Pectinate قرار دارد |
|  | ب | بهترین موقعیت جهت بیوپسی کبد در فضای بین دنده ای 6 تا 9 راست در Mid axillary می باشد. |
| \* | ج | بخش superficial اسفنکتر خارجی آنال امتداد عضله levator ani است |
|  | د | Urorectal septom در محدوده بین آلانتوئیس و Hindgut قرار گرفته است. |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 10 | کدامیک از ساختارهای آناتومی زیر از مجاورات طرفی رکتوم محسوب می شود؟ |
| \* | الف | Levator ani muscle |
|  | ب | قاعده مثانه  |
|  | ج | گانگلیون ایمپار |
|  | د | سرویکس رحم  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 11 | کدامیک از ساختارهای زیر از مجاورات بخش infra duodenal مجرای صفراوی بایل داکت (CBD) می باشد؟ |
|  | الف | neck of pancreas  |
|  | ب | Proper hepatic Artery |
|  | ج | portal vein |
| \* | د | IVC  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 12 | تمام گزینه های زیر صحیح می باشد بجز: |
|  | الف | منظور از کولون ایلیاکا همان کولون نزولی می باشد |
|  | ب | نقطه مک برنی محل تلاقی یک سوم خارجی و میانی خطی است که از ASIS به ناف وصل شده و نشان دهنده قاعده آپاندیس است |
|  | ج | خم اسپلنیک بالاتر و عقب تر از خم هپاتیک است. |
| \* | د | شریان لومبار و عصب ساب کوستال از مجاورات خلفی کولون صعودی و نزولی محسوب می شود |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 13 | کدامیک از ویژگی های شاخص بافتی در بخش های مختلف دستگاه گوارش به درستی اشاره شده است؟ |
|  | الف | Body معده: حاوی غدد گاستریک convulated با Gastric pit بلند |
| \* | ب | کولون: اپی تلیوم استوانه‌ای ساده با سلول‌های گابلت فراوان و فاقد ویلی، کریپت عمیق  |
|  | ج | ژژنوم: اپی تلیوم استوانه‌ای ساده با پرزهای بلند ، غدد برونر در لایه ساب موکوس |
|  | د | آپاندیس: وجود پلاک پی یر در لایه مخاطی و زیرمخاط |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 14 | Microfold cells (M cell) در کدام ناحیه از لوله گوارش مشاهده می شوند ؟ |
|  | الف | کولون  |
|  | ب | معده |
|  | ج | آپاندیس |
| \* | د | ایلیوم  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 15 | کدامیک از سلولهای غدد معده دارای گرانولهای زیموژن است؟ |
|  | الف | Mucosal cell |
|  | ب | Parietal cell |
| \* | ج | Chief cell |
|  | د | Entroendocrine cell |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 16 | شکل زیر مربوط به کدام ناحیه از لوله گوارش است؟ وجود کدامیک از شاخصهای زیر شما را از تشخیص تان مطمئن می سازد؟ |
|  | الف | کولون- گابلت سل |
|  | ب | ژژنوم- وجود پرزهای طویل |
|  | ج | دئودنوم-غدد برونر |
| \* | د | معده- غدد گاستریک |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 17 | سلولهای مرکز آسینی (centroacinar cell) در کدامیک از غدد دستگاه گوارش وجود دارد؟ |
|  | الف | غدد بزاقی پاروتید  |
|  | ب | غدد بزاقی ساب مندیبولار  |
|  | ج | کبد |
| \* | د | پانکراس  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 18 | سلول های اندوکراین کدام ناحیه لوله گوارش سروتونین ترشح می کنند؟ |
|  | الف | روده بزرگ  |
| \* | ب | فوندوس معده  |
|  | ج | پیلور معده  |
|  | د | آپاندیس |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 19 | با توجه به عملکرد غدد بزاقی سلول های کدام قسمت حاوی میتوکندری فراوان است؟ |
|  | الف | Intercalated duct  |
|  | ب | Serous Asinus  |
| \* | ج | Striated duct |
|  | د | Mucous Asinus  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 20 | C:\Users\surface\AppData\Local\Temp\{3F7A0914-B7A9-43DE-B2B2-80A1D148DA58}.tmp با توجه به شکل فوق کدام گزینه صحیح می باشد؟ |
| \* | الف | ناحیه سبز رنگ براساس تقسیم بندی لوبول پورتال است |
|  | ب | ناحیه سبز رنگ براساس تقسیم بندی آسینوس کبدی است |
|  | ج | ناحیه صورتی رنگ براساس تقسیم بندی لوبول کلاسیک می باشد |
|  | د | ناحیه کرم رنگ براساس تقسیم بندی آسینوس کبدی است |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 21 | در ارتباط با رباط گاسترواسپلنیک تمام موارد زیر صحیح می باشد بجز: |
|  | الف | حاوی عروق short gastric می باشد |
|  | ب | از dorsal mesogaster مشتق می شود |
|  | ج | به بخش میانی انحنای بزرگ معده متصل می شود |
| \* | د | دم پانکراس در ضخامت آن قرار دارد |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 22 | اعصاب Pelvic splanchnic عصب دهی پاراسمپاتیکی کدام بخش از دستگاه گوارش را بر عهده دارد؟ |
| \* | الف | Splenic Flexure |
|  | ب | Hepatic Flexure |
|  | ج | Deudenojejenal junction |
|  | د | Ileoceacal valve  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 23 | از ناودان فوقانی و تحتانی سطح خلفی پانکراس به ترتیب کدام ساختارها عبور می کنند؟ |
|  | الف | ورید اسپلنیک- شریان گاسترواومنتال |
|  | ب | ورید اسپلنیک- شریان اسپلنیک |
| \* | ج | شریان اسپلنیک- ورید اسپلنیک |
|  | د | شریان اسپلنیک- شریان گاسترودئودنال |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 24 | نوزاد پسر با سن 9 هفته ای به دلیل تورم در ناحیه کشاله ران راست بستری می باشد اندازه تورم با لمس کاهش یافته و این عمل همراه با ایجاد صداهای روده ای است تمام جملات زیر علائم و نشانه های بیمار را توجیه می کند بجز: |
|  | الف | برامدگی در بالا و داخل pubic tubercle در سمت راست قرار دارد |
| \* | ب | محتویات ساک فتق تنها از Greater omentum تشکیل شده است |
|  | ج | ساک فتق از حلقه اینگوئینال سطحی بیرون می زند |
|  | د | بیمار دچار فتق اینگوئینال indirect راست است |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 25 | گزینه صحیح را در ارتباط با Large intestine انتخاب نمایید. |
| \* | الف | Houston transverse fold در مخاط رکتوم دیده می شود |
|  | ب | خم هپاتیک توسط رباط فرنیکوکولیک به دیافراگم متصل می شود |
|  | ج | عضله دیافراگم از مجاورات خلفی کولون صعودی است |
|  | د | تنیا مزوکولیکا ادامه تنیای خارجی کولون صعودی می باشد |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 26 | در مورد Conjoint Tendon کدام گزینه صحیح است؟ |
| \* | الف | در تشکیل دیواره خلفی کانال اینگوئینال نقش دارد |
|  | ب | در تشکیل حد داخلی حلقه سطحی کانال اینگوئینال دخالت دارد |
|  | ج | در تشکیل سقف کانال اینگوئینال دخالت دارد |
|  | د | از اتصال عضلات مایل خارجی و عرضی شکم تشکیل می شود |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 27 | تمام موارد زیر در مورد خط نیمه هلالی (Linea semilunaris) در جدار شکم صحیح است بجز: |
|  | الف | از راس غضروف دنده ای نهم تا تکمه پوبیس کشیده شده است |
|  | ب | وقتی عضله رکتوس منقبض می شود کنار خارجی آن قابل لمس است |
| \* | ج | بخش تحتانی غلاف خلفی رکتوس ابدومینیس را تشکیل می دهد |
|  | د | در سمت راست در بالا با نقطه مورفی مجاورت دارد |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 28 | کدام رباط دارای منشا جنینی متفاوت از بقیه می باشد؟ |
|  | الف | Coronary و Triangular  |
| \* | ب | لینورنال |
|  | ج | هپاتوگاستریک |
|  | د | هپاتودئودنال |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 29 | در بیماری مبتلا به آبسه ساب فرنیک تمام علائم و نشانه های زیر صحیح می باشد بجز: |
|  | الف | تجمع مایع صفاقی عفونی در این بیمار غالبا با Empyema همراه است |
|  | ب | بیمار ممکن است از درد شانه شکایت داشته باشد |
| \* | ج | خوابیدن بیمار به حالت supine جهت تخلیه اگزودای التهابی کاربرد دارد |
|  | د | عفونت از طریق عروق لنفاوی دیافراگماتیک از پریتوان به پلورا منتشر می شود |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 30 | بخش تحتانی خارجی نواحی سطحی جدار شکم توسط کدام شریان خونرسانی می شود؟ |
|  | الف | musculophrenic |
| \* | ب | Superficial circumflex iliac |
|  | ج | Superior epigastric |
|  | د | Inferior epigastric |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 31 | خانم 52 ساله ای دارای علائم سستی ، بی حالی و استفراغ شدید است او دچار کاهش وزن شدید و یرقان شده است و در معاینه شکم او یک توده گرد بزرگ زیر لبه کبد لمس می شود همه موارد زیر صحیح است بجز: |
|  | الف | احتمال دارد بیمار مبتلا به کارسینوم سر پانکراس باشد |
|  | ب | توده باعث انسداد مجاری پانکراس و common bile duct شده است |
|  | ج | توده قابل لمس ، در هیپوکندریاک راست شکم بیمار مربوط به کیسه صفراست |
| \* | د | علت یرقان بیمارمربوط به عوامل Hepatic است |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 32 | در ارتباط با Oral Cavity گزینه صحیح را انتخاب نمایید: |
|  | الف | منشا جنینی Soft palate از اکتودرم است |
| \* | ب | کف حفره دهان از اندودرم تکامل می یابد |
|  | ج | در بافت ناحیه ورمیلیون لب ، غدد سباسه و فولیکول مو دیده می شود |
|  | د | از سطح عمقی عضله هایوگلوس، عصب لینگوال عبور می کند |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 33 | تمام موارد زیر در ارتباط با زبان صحیح می باشد بجز: |
| \* | الف | در قاعده پاپیلاهای جامی(circumvallate) تجمعات غدد موکوسی Von Ebner دیده می شود |
|  | ب | پاپیلا جامی توسط اعصاب گلوسوفارنژیال عصب دهی می شوند |
|  | ج | الیاف عضلانی Inferior Longitudinal از بین عضلات جنیوگلوس و هایوگلوس خارج می شود |
|  | د | یک سوم خلفی زبان عمدتا از برجستگی Copula از کمان حلقی سوم تکامل می یابد |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 34 | در ارتباط با Frey syndrome تمام موارد صحیح می باشد بجز: |
|  | الف | قطرات عرق روی پوست پوشاننده غده پاروتید در بیمار در حین غذاخوردن مشاهده می شود |
|  | ب | این سندرم بدلیل آسیب اعصاب Great Auricular مشاهده می شود |
| \* | ج | این سندرم بدلیل آسیب اعصاب بوکال مندیبولار ایجاد می شود |
|  | د | بعد از زخم نافذ غده پاروتید رخ می دهد |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 35 | کدام گزینه در ارتباط با مری صحیح می باشد ؟ |
|  | الف | مری شکمی توسط شاخه های شریانی superior phrenic و Left Gastric تغذیه می شود |
|  | ب | عضله مخاطی در مری تنها از یک لایه عضلات حلقوی تشکیل شده است |
| \* | ج | آشالازی مری (Achalasia) اختلال در عصب دهی دریچه کاردیا توسط واگ است |
|  | د | سومین تنگی در مری بدلیل قوس آئورت ایجاد شده است |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 36 | تمام بخشهای دئودنوم به طور مستقیم با سر پانکراس مجاورت دارند بجز: |
|  | الف | Superior part |
|  | ب | Descending part |
| \* | ج | Ascending part |
|  | د | Transverse part |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 37 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 38 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 39 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 40 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 41 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 42 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 43 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 44 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 45 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 46 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 47 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 48 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 49 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 50 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 51 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 52 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 53 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 54 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 55 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 56 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 57 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 58 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 59 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 60 |  |
|  | الف |  |
|  | ب |  |
|  | ج |  |
|  | د |  |
| منبع: |  |