

عصر

پنجشنبه

۹۱/۴/۱

پاد خدا آرا نمیش و لهاست

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته:

فناوری اطلاعات سلامت

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان (دقیقه): ۱۶۰

تعداد صفحات: ۲۰

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

وزارت بهداشت
آموزش و پرورش
علوم پزشکی

علوم پزشکی دات کام!

علوم پزشکی دات کام!

● آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبل از آزمون
● آزمونهای استخدامی و افبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی ارشد و مقدماتی
● فروش جزوات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

علوم پزشکی دات کام! علوم پزشکی دات کام! علوم پزشکی دات کام!

- دکوراتیوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبولی در دانشگاه
- دریافت تخفیف های استفاده ای و افبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی آنلاین و مقفوری
- فروش جزوات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

فناوری اطلاعات سلامت

سوال ۱ - کدامیک از فناوری‌های زیر وضعیت سیم کشی و استانداردهای سیگنالینگ در لایه فیزیکی را معین می‌کند؟

الف) Internet (ب) Intranet (ج) Extranet (د) Ethernet

سوال ۲ - کدامیک از فناوری‌های زیر در نظام شبکه به کاهش تداخل و القای الکترومغناطیسی کمک می‌کند؟

الف) Microwave (ب) Twisted pair cable (ج) Antenna (د) Satellite

سوال ۳ - مستقل بودن رایانه‌ها در شبکه کامپیوتری به معنی کدام مورد زیر است؟

الف) تبادل اطلاعات در چندین رایانه به طور مستقل صورت می‌گیرد.
 ب) هر رایانه واحدهای ورودی - خروجی مستقل داشته باشد.
 ج) رایانه‌ها جدا از هم و بدون تبادل داده‌ای باشند.
 د) هر کدام از رایانه‌های دارای واحدهای کنترلی و پردازشی مجزا باشند.

سوال ۴ - کدام گزینه ارتباط بین کاربر و برنامه رایانه را برقرار می‌کند؟

الف) Procedures (ب) Function keys (ج) User interface (د) Transducer

سوال ۵ - مسئول ذخیره‌سازی فیزیکی داده‌ها روی دیسک، کدام است؟

الف) DBMS (ب) File system (ج) Storage system (د) Save File

سوال ۶ - کدام گزینه برای پایش علائم حیاتی بیمار از راه دور مناسب‌تر است؟

الف) دورسنجی الکتروکاردیوگرام
 ب) اسپرومتری از راه دور
 ج) تی‌شرت هوشمند
 د) برانکارد هوشمند

سوال ۷ - در کدام مدل شبکه تمام ایستگاه‌های کاری دسترسی یکسانی به شبکه دارند؟

الف) توری (ب) پیوندی (ج) مبتنی بر سرویس (د) نظیر به نظیر

سوال ۸ - تکرار کننده (Repeaters) در کدام لایه OSI عمل می‌کند؟

الف) فیزیکی (ب) نمایش (ج) کاربرد (د) اجلاس

سوال ۹ - کدام استاندارد شبکه‌های بی‌سیم مناطق شهری است؟

الف) IEEE 802.11 (ب) IEEE 802.16 (ج) IEEE 802.15 (د) IEEE 802.11

سوال ۱۰ - کدامیک به عنوان زبان سطح بالا به حساب نمی‌آید؟

الف) Macro (ب) ALGOL (ج) C (د) COBOL

سوال ۲۴ - کدامیک از نمودارهای UML کلیدی ترین نمودار محسوب می شود؟

الف) کلاس (ب) مورد کاربرد (ج) فعالیت (د) تعامل

سوال ۲۵ - خروجی برنامه زیر چیست؟

```
Var a:integer;
Begin
a:=32767;
Write (a+1);
end.
```

الف) 32768 (ب) -1 (ج) -32768 (د) پیغام خطا

سوال ۲۶ - خروجی برنامه زیر چیست؟

```
Int i=0;

do {print ("%d",i);

}while (++i(3):
```

الف) 1234 (ب) 0123 (ج) 123 (د) 012

سوال ۲۷ - مدل شبکه OSI شامل چند لایه است؟

الف) ۵ (ب) ۷ (ج) ۶ (د) ۳

سوال ۲۸ - کدامیک از موارد زیر وظیفه مسیردهی به بسته های اطلاعاتی را در شبکه بر عهده دارد؟

الف) هاب (ب) سوئیچ (ج) سرور (د) روتر

سوال ۲۹ - کدام نرم افزار جهت تبادل نامه های الکترونیکی استفاده می شود؟

الف) Firefox (ب) yahoo (ج) Netscape (د) Outlook

سوال ۳۰ - کدام کانال مربوط به انتقال Wireless نیست؟

الف) مایکروویو (ب) ماهواره (ج) فیبر نوری (د) تلفن همراه

سوال ۳۱ - در مدل OSI لایه نمایش مسوول کدام است؟

الف) مدیریت شبکه، کنترل دسترسی به شبکه

(ب) انتقال موثر داده ها

(ج) تعیین مسیر هر بسته ارسالی برای رسیدن به مقصد

(د) قالب بندی داده ها، تنظیم کاراکترها

سوال ۳۲ - ISP یعنی ارائه دهنده:

(ب) خدمات کامپیوتری (ب) خدمات امنیتی (ج) خدمات اینترنتی (د) خدمات صوتی و تصویری

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران مرکزی - مرکز آزمون کارشناسی ارشد - دفتر آزمون

دریافت آزمون های استخدامی و اخبار آزمون ها توسط پیامک • آزمون های آزمایشی آنلاین و حضوری

موسسه تخصصی زبان - آموزش زبان انگلیسی - آموزش زبان فارسی - آموزش زبان عربی

سوال ۳۳ - کارت رابطه شبکه در کدام لایه از مدل OSI عمل می کند؟

- الف) شبکه و انتقال (ب) انتقال و اجلاس (ج) شبکه و پیوند داده (د) فیزیکی و پیوند داده

سوال ۳۴ - اولین گام در انتخاب و خرید سیستم های اطلاعاتی چیست؟

- الف) تدوین برنامه کاری و جدول زمانی
ب) تشکیل کمیته چند تخصصی برای مدیریت پروژه خرید
ج) تحلیل سیستم و تعیین مشخصات و الزامات سیستم
د) تعیین مشخصات سیستم

سوال ۳۵ - کدام گزینه بیانگر فرآیند ETL در سیستم های عملیاتی می باشد؟

- الف) Extract - Transaction - Load
ب) Execute - Transaction - Load
ج) Extract - Transform - Load
د) Extract - Transform - Labeling

سوال ۳۶ - کدام گزینه جزء استانداردهای واژگان و اصطلاح شناسی در پرونده الکترونیک سلامت نمی باشد؟

- الف) CDA (ب) SNOMED - CT (ج) Rx - Norm (د) LOINC

سوال ۳۷ - در کدام روش RAD کاربرد ندارد؟

- الف) زیاد بودن تصمیم گیرندگان
ب) مشارکت زیاد کاربر نهایی
ج) موجود بودن داده های پروژه
د) مشخص بودن دامنه پروژه

سوال ۳۸ - کدام عنصر اصلی پرونده پزشکی کامپیوتری نیست؟

- الف) استانداردهای بالینی (ب) فرآیندهای قانون گذاری (ج) دستورالعمل ها (د) قراردادها

سوال ۳۹ - در کدام حیطه هوش مصنوعی "واحد درک" وجود دارد؟

- الف) فرآیند زبان طبیعی (ب) واقعیت مجازی (ج) شبکه عصبی مصنوعی (د) سیستم های خبره

سوال ۴۰ - کدام ویژگی XML نیست؟

- الف) امنیت داده های یکپارچه نشده
ب) آسان بودن یادگیری زبان
ج) توصیف داده ها با استفاده از برچسب
د) حفظ یکپارچگی داده ها

بیماری‌شناسی و طبقه‌بندی بیماری‌ها

سوال ۴۱ - ابتلا به کدام بیماری برای بار اول در دوران حاملگی موجب «کوری» در نوزاد می‌گردد؟

- (الف) وبا (ب) سرخک (ج) سرخجه (د) هیپاتیت

سوال ۴۲ - کدام مورد از علائم متداول «میگرن» نیست؟

- (الف) درد یک طرفه سر (ب) Aura (ج) آبریزش از چشم (د) تهوع

سوال ۴۳ - بیمار مبتلا به «آسم» از خوردن کدام دارو باید خودداری کند؟

- (الف) ایندرال (ب) سالبوتامل (ج) تتوفیلین (د) پروکسی فیلین

سوال ۴۴ - عامل کدام بیماری با سایرین مشابه نیست؟

- (الف) آبله مرغان (ب) زونا (ج) هیپاتیت (د) تب خال

سوال ۴۵ - کدامیک در مورد ایدز صحیح نمی‌باشد؟

(الف) در مدت ۸-۲ هفته پس از آلودگی اولیه قابل شناسایی است.

(ب) می‌تواند از مادر به جنین منتقل شود.

(ج) می‌تواند تومور سارکومای کاپوسی ایجاد نماید.

(د) با بوسیدن و دست دادن منتقل می‌شود.

سوال ۴۶ - کدام بیماری مربوط به ارتفاعات و ناشی از کمبود اکسیژن است؟

- (الف) ادم ریه (ب) پلورزی (ج) برونشیت حاد (د) ذات‌الریه

سوال ۴۷ - کدام بیماری سریعاً به کوری منجر می‌شود؟

(الف) جسم خارجی در صلبیه

(ب) ناخنک

(ج) گلوکوم حاد

(د) کاتاراکت

سوال ۴۸ - کدام گزینه در مورد سلول‌های بنیادی صحیح است؟

(الف) می‌توانند به هر نوع سلول دیگری تمایز پیدا کنند

(ب) تعداد آن‌ها در بدن بسیار زیاد است

(ج) قادر به همانندسازی خود هستند

(د) فقط در بند ناف جنین وجود دارند

سوال ۴۹ - تحریک انقباضات رحمی و ترشح شیر مربوط به کدام یک از هورمون‌های زیر است؟

- (الف) کورتیزول (ب) پاراتورمون (ج) اکسی توسین (د) پرولاکتین

سوال ۵۹ - کدام گزینه به عنوان واژه راهنما در ICD-10 نمی باشد؟

- الف) Insertion (ب) Double (ج) Injury (د) Polycystic

سوال ۶۰ - چنانچه کم خونی نوزاد در اثر خونریزی در حین تولد باشد، کدام گزینه به عنوان تشخیص اصلی انتخاب می شود؟

- الف) کم خونی حین تولد
ب) خونریزی حین تولد
ج) کم خونی دوران بارداری مادر
د) کم ترکیبی خونریزی و کم خونی حین تولد

سوال ۶۱ - کدام جدول در فهرست الفبای ICD-10 قرار ندارند؟

- الف) تصادفات (ب) نقص بینایی (ج) نئوپلاسمها (د) داروها و مواد شیمیایی

سوال ۶۲ - بر اساس اطلاعات ذیل، انتخاب علت زمینه‌ای مرگ طبق کدامیک از قوانین انجام می گیرد؟

- (a) Uraemia
(b) Hydronephrosis
(c) Retention of urine
(d) Hypertrophy of prostate

- الف) قانون ۱ انتخاب علت زمینه‌ای مرگ
ب) قانون ۲ انتخاب علت زمینه‌ای مرگ
ج) قانون ۳ انتخاب علت زمینه‌ای مرگ
د) قانون کلی انتخاب علت زمینه‌ای مرگ

سوال ۶۳ - در مورد نئوپلاسمها علت زمینه‌ای مرگ به چه صورت انتخاب می شود؟

- الف) نئوپلاسم محل اولیه، علت زمینه‌ای مرگ است.
ب) نئوپلاسم محل ثانویه، علت زمینه‌ای مرگ است.
ج) به رفتار نئوپلاسم بستگی دارد.
د) نئوپلاسم در هر جای گواهی فوت، علت زمینه‌ای مرگ است.

سوال ۶۴ - سیستم طبقه بندی ناتوانی در بچه‌ها و نوجوانان چه نامیده می شود؟

- الف) ICIDH (ب) ICPC (ج) ICECI (د) ICF-CY

سوال ۶۵ - طبقه بندی ICC-3 چه نوع طبقه بندی است؟

- الف) طبقه بندی بین‌المللی سرطان
ب) طبقه بندی بین‌المللی بیماری‌های کودکان
ج) طبقه بندی مربوط به سرطان کودکان
د) طبقه بندی بین‌المللی بیماری‌های پوستی کودکان

سوال ۶۶- علت زمینه‌ای مرگ، علتی است که:

الف) در خط a گواهی فوت نوشته شده است.

(ب) در خط b گواهی فوت نوشته شده است.

ج) در خط C گواهی فوت نوشته شده است.

(د) هر کدام از خطوط a و b و c می توانند علت زمینه‌ای مرگ باشند.

سوال ۶۷- در عبارت تشخیصی زیر Lead term مورد جستجو جهت یافتن موضع، در جدول نئوپلاسم کدام است؟

D.X: Malignant neoplasm of synovia

Connective tissue (Δ)

Tendon (ج)

Malignant (ب)

Synovia (الف)

سوال ۶۸- «توصیف گره‌های تسهیل‌کننده و بازدارنده» جزء کدام بخش ICF محسوب می‌شود؟

الف) عملکردها و ناتوانی‌ها ب) عوامل زمینه‌ای ج) عوامل محیطی د) عوامل فردی

سوال ۶۹ - برای کد گذاری وضعیت 26 y/o patient admitted for cesarean section due to breech presentation confirmed in sonography.

(قبل از شروع درد زایمان) بهترین واژه راهنما کدام است؟

Maternal Care (الف)

Delivery complicated by (ب)

Labor (ج

Failure (Δ

سوال ۷۰ = بخش دوم گواهی علت مرگ برای چه مواردی در نظر گرفته شده است؟

الف) علت مستقیم مرگ ب) علل پیشین مرگ ج) علل سهمیم در مرگ د) علت زمینه ای مرگ

سوال ۷۱- در هنگام کد گذاری، در صورتی که مستند سازی مشخصی در مدارک پزشکی موجود نباشد، تفسیر اختصار Ca چیست؟

Caracinoid (Δ)

Adenocarcinoma (7

Cancer (C)

Carcinoma (الف)

سوال ۷۲ - واژه عنوانی جهت کدگذاری «صدمات وارد شده به ارگان / ارگان‌های داخلی بدن به دلیل ورود جسم خارجی از مجاری طبیعی بدن» کدام مورد زیر است؟

Foreign Body (△)

Natural orifice (ज)

Injury (ب

Entering (الف

سوال ۷۳- در صورتی که تشخیص شکستگی در پرونده بیماران زیر ذکر شده باشد، در کدام مورد شکستگی از نوع Pathologic محسوب می شود؟

Subluxation (s)

Falling form ladder (τ)

Osteoporosis (U

car accident (الف)

سوال ۷۴ - در فصل مربوط به بیماری های سیستم عضلانی اسکلتی و بافت همبند یک طبقه بندی اختصاصی تر / زیر رده های اختیاری جهت کدام موضع درگیر در نظر گرفته شده است؟

الف) نوع بافت	ب) عضله	ج) مفصل	د) مکان
---------------	---------	---------	---------

سوال ۷۵ - دو واژه راهنمای تشخیصی زیر در یافتن کد مناسب کدامند؟
FSH deficiency with obesity of pregnancy

FSH, obesity (الف)
Hormone, Gain in wt (ب)
Deficiency, obesity (ج)
Deficiency, Gain in wt (د)

سوال ۷۶- واژه عنوانی مورد جستجو جهت کدگذاری تشخیص زیر کدام است؟

الف) Infarction ب) Myocardium ج) Rule out د) Observation

Main condition: Ruled out MI

سوال ۷۷ - تصادف "فرد سوار بر اسکیت" با شخص سوار بر ویلچیر در کدام گروه طبقه بندی می شود؟
الف) W51 ب) V01 ج) V55 د) V67

سوال ۷۸ - کدهای مربوط به Assault در کدامیک از بخش‌های ICECI طبقه بندی می‌شود؟

سوال ۷۹ - کاربرد کتاب ICD-10-PCS چیست؟

(الف) کدگذاری بیماریها
(ب) کدگذاری اقدامات درمانی
(ج) کدگذاری بیماری‌های روان
(د) کدگذاری بیماری‌های دهان و دندان

سوال ۸۰ - شماره‌های کد در ویرایش سوم ICD-DA چگونه است؟

الف) حرفی - عددی ب) عددی - حرفی ج) عددی د) حرفی

سیستم‌های اطلاعات بهداشتی و مدیریت آنها

سوال ۸۱ - سیستم ثبت نام بیمار به عنوان یکی از زیر سیستم‌های HIS کدام مورد زیر است؟

سوال ۸۲ - کدام ویژه استانداردهای اعتبار سنجی می باشد؟

- الف) مشخص و واضح بودن
- ب) فرایند هدفمند داشتن
- ج) کمی بودن
- د) قابل فهم بودن

سوال ۸۳ - قابلیت تشریح، الزام اصلی کدام سیستم اطلاعاتی است؟

- الف) DSS
- ب) ES
- ج) TPS
- د) MIS

سوال ۸۴ - در کدامیک از مدل های پایگاه داده ها، داده های هر قسمت به قسمت دیگر همانند نمودار سازمانی مربوط می شود؟

- الف) شبکه ای
- ب) ستاره ای
- ج) رابطه ای
- د) سلسله مراتبی

سوال ۸۵ - پردازش کدام مورد، GIS را از بقیه سیستم های اطلاعاتی متمایز می سازد؟

- الف) داده های زمین مرجع
- ب) تابعی / شرطی
- ج) روند تغییرات
- د) داده های حجیم

سوال ۸۶ - عملیات روزمره و تکراری سازمان های بهداشتی از طریق کدام دسته از سیستم های اطلاعاتی انجام می گیرد؟

- الف) MIS
- ب) DSS
- ج) TPS
- د) ODSS

سوال ۸۷ - کدام مورد زیر از برنامه های مدیریت پایگاه داده های رابطه ای هستند؟

- الف) Oracle
- ب) Linux
- ج) Mac OS
- د) OS

سوال ۸۸ - کدام زبان تعریف داده ها است؟

- الف) DML
- ب) RDBMS
- ج) SQL
- د) DDL

سوال ۸۹ - عنصر اصلی در ساختار پایگاه داده ای OODB چیست؟

- الف) جدول
- ب) شیء
- ج) فایل
- د) رکورد

سوال ۹۰ - هدف اصلی از ایجاد و استفاده از فرهنگ داده ها چیست؟

- الف) مشخص نمودن عناصر اطلاعاتی موجود در پایگاه داده ها
- ب) مشخص کردن ویژگی هریک از داده ها
- ج) آماده سازی مدل داده ها
- د) کاهش افزونگی داده ها

سوال ۹۱ - کدام عملکرد از کیفیت پایین مستندسازی تأثیر منفی می گیرد؟

- الف) ایمنی بیمار
- ب) آموزش
- ج) بهداشت عمومی
- د) بهداشت محیط



SANAPEZESHKI
Educational
Group

بالاترین کیفیت در علوم پزشکی

کلاس

تدریس توسط اساتید معتبر کنکورهای پزشکی
با امکانات و فضای آموزشی مناسب
پایه تا پیشرفته، فشرده، نکته و تست، رفع اشکال
گروهی، خصوصی و نیمه خصوصی

جزوه

به نگارش رتبه های برتر دو سال اخیر
تایپ شده و با ظاهر جذاب
چکیده ای از منابع اعلام شده
استفاده از مطالب تدریسی اساتید طراح سوال

آزمون

۷ مرحله آزمون کشوری + ۶ مرحله آزمون خود سنجی
بیشترین شرکت کننده در علوم پزشکی و زیست
پاسخهای کاملا تشریحی
حضور و غیر حضوری

پشتیبانی

ارتباط مداوم با رتبه های برتر سال قبل تا روز کنکور
برنامه ریزی به تناسب شرایط داوطلب
حل مشکلات درسی و افزایش ساعات مفید مطالعه

دفتر فروش: ۰۲۱ ۶۶۴۶۷۴۳۴۵ ۰۲۱ ۶۶۴۶۷۹۱۶

پایگاه اینترنتی: www.sanapezeshki.com

دفتر مرکزی: تهران میدان انقلاب، ابتدای کارگر شمالی، بن بست رستم پلاک ۱۱

سوال ۹۲ - مجموعه حداقل داده‌های پرستاری شامل کدامیک از موارد زیر است؟

- (الف) تشخیص پزشکی (ب) اقدام درمانی (ج) مداخلات انجام شده (د) تعریف داده‌های پزشکی

سوال ۹۳ - کدام یک برای اطمینان از شناخت کاربر مجاز توسط سیستم ضروری است؟

- (الف) کنترل دسترسی (ب) تصدیق (ج) محرمانگی داده‌ها (د) یکپارچگی اطلاعات

سوال ۹۴ - دیکشنری داده‌ها چه چیزی را در سیستم‌های اطلاعاتی تضمین می‌کند؟

- (الف) صحت داده (ب) یکپارچگی داده (ج) جامعیت داده (د) کیفیت داده

سوال ۹۵ - فرایند مربوط به بررسی تمامی عناصر یک بانک اطلاعاتی به منظور کشف الگو و ارتباطات بین آن چه نام دارد؟

- (الف) بررسی داده (ب) جمع‌آوری داده (ج) پردازش داده (د) کاوش داده

سوال ۹۶ - کدام ترتیب از راست به چپ صحیح است؟

- (الف) بیت - بایت - فیلد - رکورد - فایل - پایگاه داده
(ب) بایت - بیت - فیلد - فایل - رکورد - پایگاه داده
(ج) بیت - بایت - فایل - فیلد - رکورد - پایگاه داده
(د) بایت - بیت - فایل - رکورد - فیلد - پایگاه داده

سوال ۹۷ - داده‌های شغل، عادات شخصی، نژاد و وضعیت تاهل جزو کدام دسته از داده‌های سلامت قرار می‌گیرد؟

- (الف) داده‌های دموگرافیک (ب) داده‌های بالینی (ج) داده‌های مالی (د) داده‌های اجتماعی و اقتصادی

سوال ۹۸ - مهمترین هدف داده کاوی:

- (الف) نمایش داده‌ها به صورت تصاویر است.
(ب) کشف ارتباط‌های پنهان در انبوه داده‌هاست.
(ج) خلاصه‌سازی داده‌ها در فایل‌های کوچک است.
(د) طبقه‌بندی داده‌ها در داخل فایل‌هاست.

سوال ۹۹ - کدامیک جزو وظایف یک DBMS نمی‌باشد؟

- (الف) کنترل همزمانی (ب) مدل‌سازی داده‌ها (ج) بازیابی داده‌ها (د) پردازش تراکنش‌ها

سوال ۱۰۰ - کدامیک در محاسبه Bed Turnover Rate نقش ندارد؟

- (الف) تخت روزاشغالی (ب) تعداد کل پذیرش (ج) تعداد کل ترخیص‌ها (د) میانگین مدت اقامت

سوال ۱۰۱ - Validity تحت پوشش کدام خصیصه از خصایص داده‌ها قرار دارد؟

- (الف) Accuracy (ب) Definition (ج) Relevancy (د) Coverage

سوال ۱۰۲ - کدامیک بیانگر تخت فعال نیست؟

الف) Bed Count ب) Bed Available ج) Bed Capacity د) Bed Complement

سوال ۱۰۳ - میزان چرخه اشغال تخت یک بیمارستان ۹۰ تختخوابی که در ماه آذر میانگین مدت اقامت بیمارانشان ۳ روز و درصد اشغال تخت در ماه مذکور ۸۵ باشد چقدر است؟

الف) ۳ ب) ۷ ج) ۸/۵ د) ۹

سوال ۱۰۴ - کدامیک به عنوان حداقل مجموعه داده‌ها برای Home Health در آمریکا مطرح است؟

الف) UHDDS ب) HPEDIS ج) OASIS د) RAI

سوال ۱۰۵ - برای محاسبه میانگین سرشماری روزانه کدامیک به عنوان واحد اندازه‌گیری استفاده می‌شود؟

الف) روز خدمت
ب) سرشماری روزانه
ج) تعداد بیماران موجود در یک روز
د) تخت روز فعال

سوال ۱۰۶ - کدام گزینه بیانگر روش PDCA می‌باشد؟

الف) Plan - Do - Check - Activity
ب) Plan - Decision - Check - Act
ج) Procedure - Do - Control - Act
د) Plan - Do - Check - Act

سوال ۱۰۷ - در کدام فاز SDLC تمرکز بر انتخاب نوع سیستم است؟

الف) طراحی ب) ارزیابی ج) تحلیل د) اجرا

سوال ۱۰۸ - استاندارد ISBT-128 در کدام مازول LIS کاربرد دارد؟

الف) آزمایش‌های بالینی ب) بانک خون ج) میکروبیولوژی د) پاتولوژی

سوال ۱۰۹ - کدام یک عامل فرهنگی شکست سیستم‌های اطلاعات نیست؟

الف) انتظارات بالای کاربران
ب) تفاوت‌ها در قوانین
ج) پشتیبانی نامناسب
د) کارایی سیستم اطلاعاتی خاص در همه سازمان‌ها

سوال ۱۱۰ - روش امتیازدهی متوازن در کدام معیارهای کارکردی شکست سیستم‌های اطلاعاتی کاربرد دارد؟

الف) بارکاری زیاد کاربر ب) تغییر فرآیندهای کار ج) کنترل پیشرفت د) تغییر دائم هدف

- 131 . The purpose of the recent studies was to the main cause of illiteracy in children.
a. captivate b. extend c. conduct d. explore
- 132 . Health education comprises opportunities for learning communication and life skills which are individual and community health.
a. competent in b. conducive to c. departed from d. deposited on
- 133 . Health authorities will soon to discuss the problem of air pollution.
a. confront b. convene c. circumvent d. restore
- 134 . One of the most obvious features of the teacher-learner relationship is that it is formal, and therefore is by social and institutional roles.
a. contradicted b. aggravated c. constrained d. replicated
- 135 . The new study proved the between smoking and lung cancer.
a. link b. loss c. loop d. joint

Part two: Reading comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases (a, b, c & d) below each one. Base your answers on the information given only.

Passage 1

Scientists have examined a protein that enables people to modify their behavior to adjust to slightly changed experiences. When circumstances change and our usual route is blocked, our stored memories work no longer, and we must find alternative solutions. Behavioral flexibility is partially driven by protein synthesis, which produces changes in neural function. The researchers investigated the issue by focusing on PERK, an enzyme that regulates protein synthesis and modifies eIF2alpha required for proper protein synthesis.

The researchers conditioned both normal mice and mice without PERK, which heard an audible tone followed by a foot shock. Both groups froze out of fear when hearing the tone, anticipating the shock. The team then removed the shock from the procedure so that the mice only heard the tone. They observed that the normal mice did not freeze after hearing the tone anymore, whilst the mice lacking PERK continued to freeze. The team also conducted postmortem analyses of human brain samples from both schizophrenic and healthy individuals. They discovered that the healthy individuals' samples had normal levels of PERK, whilst those from schizophrenic patients had less protein. The author noted, "a list of neurological and neurodegenerative diseases, including Alzheimer's, Parkinson's, and Fragile X syndrome, have already been linked to aberrant protein synthesis. Results show the significance of PERK in maintaining behavioral flexibility and how its absence might be associated with schizophrenia."

- 136 . According to the text, some samples of the study came from people suffering from
a. Fragile X b. Parkinson's c. Alzheimer's d. Schizophrenia

137 . The mentioned study focused on a protein that enables people to manifest

- a. new behaviors in face of old experiences
- b. new behaviors in face of new experiences
- c. habitual behaviors when dealing with learned routes
- d. habitual behaviors when dealing with changed routes

138 . This study showed that

- a. eIF2alpha is modified to produce PERK
- b. behavior flexibility is caused by a lack of PERK
- c. neurodegenerative patients suffer from a lack of eIF2alpha
- d. atypical protein synthesis is linked to behavior inflexibility

139 . In the first experiment, the mice without PERK could not

- a. predict the foot shock after hearing the audible tone
- b. get conditioned due to a lack of the required enzyme
- c. give up the fear response even in the absence of the conditioning stimulus
- d. learn to associate the audible tone and the scary foot shock in the first place

140 . The study focused on

- a. living mice, dead schizophrenic patients and living normal people
- b. living and dead mice, dead schizophrenic patients and living normal people
- c. living mice, dead schizophrenic patients and dead normal people
- d. living and dead mice, dead schizophrenic patients and dead normal people

Passage 2

In the past, doctors have always recommended a combination of diet and exercise to combat obesity. With the increase in the number of people who are overweight, however, this solution is increasingly being seen to be ineffective.

Because they see obesity as an illness, these authorities claim that treatment should involve not only diet and exercise but drugs as well. What they have in mind is not just a short course of medication to produce small degrees of weight loss. They want to prescribe long-term, perhaps lifetime, drug therapies, just as they might for high blood pressure or diabetes. Obesity's victims, these doctors hope, will not only be able to lose weight, but will also keep that weight off forever.

Not everyone in the medical community is satisfied with the new therapies. Conservatives are seriously worried that the new drugs are, in fact, merely placebos or worse, are actually detrimental to patients' health. Their concerns are understandable. A few decades ago patients using amphetamines became slimmer, but suffered from tension and irritability, higher pulse rates, and sleepless nights, side effects that may have outweighed the medical benefits of lower body weight. Conservatives also point out that risky as amphetamines were, they were generally prescribed only for temporary use. Advocates of new drug treatments leave open the possibility that the medications will be prescribed for a lifetime.

141 . Conservatives think new therapies

- a. may increase the mortality rate
- b. should undergo more refinements
- c. can simply have psychological benefits
- d. are less effective than diet and exercise

142. The use of new therapies is opposed to because of their

- a. short-term effects b. complications c. ineffectiveness d. temporary use

143. Regarding the use of drugs for weight loss,

- a. there is controversy among authorities
b. conservatives advocate the prolonged use of them
c. most doctors prefer them with diet and exercise
d. most officials have come to an agreement on their use

144. Diabetes and high blood pressure are compared with obesity because these disorders

- a. are due to obesity
b. need life-long use of drugs
c. are as prevalent as obesity
d. require the same treatment as obesity

145. Regarding the information given, we conclude that

- a. obesity will be overcome in near future
b. the new therapies will be adopted by most physicians
c. safer ways are required to lose weight
d. obesity will be the most common disorder worldwide

Passage 3

New research provides the strongest evidence to date that psychopathy is linked to specific structural abnormalities in the brain. Most violent crimes are committed by a small group of persistent male offenders with anti-social personality disorder (ASPD). They are characterized by emotional instability, impulsivity and high levels of mood and anxiety disorders. They typically use aggression in a reactive way in response to a perceived threat or sense of frustration.

However, about one third of such men (ASP+P) are characterized by a lack of empathy and remorse, and use aggression in a planned way to secure what they want (status, money, etc.). There is a clear behavioral difference amongst those diagnosed with ASPD depending on whether or not they also have psychopathy. We describe those without psychopathy as 'hot-headed' and those with psychopathy as 'cold-hearted'. The 'cold-hearted' psychopathic group begin offending earlier, engage in a broader range and greater density of offending behavior and respond less well to treatment programs in adulthood, compared to the 'hot-headed' group. We now know that this behavioral difference corresponds to very specific structural brain abnormalities which underpin psychopathic behavior, such as profound deficits in empathizing with the distress of others.

146. The evidence demonstrates that the mentioned disorder is

- a. more prevalent among males
b. an abnormality calling for hard evidence
c. the malady brought about by offenders
d. the most common affliction physicians face

147 . The disorder discussed in the text

- a. makes the afflicted function more perceptively
- b. afflicts most persons in the society
- c. may suppress the sense of frustration
- d. accounts for most violent offenses

148 . The psychopathic patients usually lack.....

- a. impulsivity
- b. aggression
- c. empathy
- d. frustration

149 . It is implied that the 'cold-hearted' patients

- a. would show more offensive behavior to the treatment conducted before their adulthood
- b. would respond more positively to the treatment if treated during childhood or adolescence
- c. tend to exhibit less offensive behavior following the transition to adulthood
- d. can be treated satisfactorily provided a definite program is already designed

150 . The specific structural brain abnormalities

- a. account for showing empathy with distressed people
- b. typically influence mood more than behavior
- c. underlie the excessive aggressive behavior
- d. profoundly lead to opposing empathic people

Passage 4

As for the runny nose that accompanies cold, we don't yet know if it benefits us or viruses, but we certainly need to know in order to decide if nose sprays will help or harm us. Much of clinical medicine relieves people's discomfort by blocking defenses like fever, pain, nausea and diarrhea. How can this be safe? Just as smoke detectors are designed to give many annoying but inexpensive false alarms so that they are sure to warn about any actual fire, the mechanisms that regulate the body's defenses have evolved to express defenses whenever they are possibly helpful, thus causing much unnecessary suffering. Infections are neither a divine punishment nor an arbitrary failing, but merely a contest between our bodies and smaller organisms that want to eat us. Because these viruses and bacteria reproduce so rapidly, they evolve faster than we can, so we cannot escape them. We can and do, however, evolve weapons of even more subtle destruction. They, in turn, evolve even more sophisticated ways to escape our defenses. Is evolution moving toward some happy accommodations? Not at all.

151 . The author is the usefulness of nose sprays.

- a. confident about
- b. indifferent toward
- c. skeptical about
- d. conscious of

152 . According to the author, fever, pain, etc. are

- a. some sorts of defense mechanisms
- b. caused by body's defense failure
- c. warning signs of the malfunction of the defense system
- d. diminished when the optimum result is not achieved

153 . Smoke detectors are compared with

- a. false alarms b. bodily discomforts c. body's defenses d. bacterial infections

154 . The warnings by smoke detectors are said to be

- a. exact and valuable
b. bothering and worthless
c. beneficial though sometimes troublesome
d. misleading and ending in annoyance

155 . According to this passage, our body is able to evolve defense mechanisms against bacteria and viruses;

- a. thus, we should not be worried about microorganisms
b. therefore, our body is able to escape diseases
c. thus, the evolution of the microorganisms will be blocked
d. nevertheless, it doesn't mean that we are immune to diseases

Passage 5

Epidemiological trends show populations across Europe and beyond becoming less healthy as 'diseases of comfort' (e.g. chronic diseases caused by an obesogenic environment) due to technological advance grow at an alarming rate, manifesting themselves as major public health problems in this century. A sharp rise in childhood obesity, resulting in an increase in health-related diseases such as diabetes, is matched by rapid increases in alcohol-related diseases and in sexually transmitted infections. In addition, infectious diseases have not disappeared and pandemics such as Avian bird flu threaten to occur at any time. As if these public health challenges were not enough, there are also the threats arising from a range of diverse concerns like toxic environments and bioterrorism.

156 . According to the passage, an obesogenic environment have worsened the health condition of European people.

- a. scientific advances stemming from
b. maladies induced by
c. epidemiological trends preceding
d. health challenges leading to

157 . A common feature in childhood obesity and sexually transmitted diseases is their

- a. rapid spread
b. comfort-seeking trait
c. deterioration of health
d. high acuity

158 . In an obesogenic setting, people tend to

- a. put up weight
b. ignore technological advance
c. challenge obesity
d. contract alcohol-related diseases

159 . Avian bird flu mentioned in the passage is an example of

- a. regional diseases
- b. epidemiological trends
- c. global diseases
- d. diseases of comfort

160 . Toxic environments and bioterrorism are referred to as diseases of comfort.

- a. recent alternatives for
- b. current counterparts of
- c. further threats besides
- d. definitive varieties of

موفق باشید

علوم پزشکی دات کام!

- دکوراتیو آلات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و مجزوات پیشنهادهای قبولی در دانشگاه
- دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی آنلاین و مقبوری
- فروش مجزوات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم