



آموزش کامل مباحث آزمون علوم پایه پزشکی
بر اساس رفرنس ۱۴۰۵

۱۴۰۵
ویژه پزشکی

پروگنوز

زبان
تخصصی

تالیف

دکتر مینا احمدی

رتبه ۸ کشوری علوم پایه اسفند ۹۷

نظارت علمی

دکتر حامد قرآنی

رتبه ۱ کشوری علوم پایه اسفند ۹۷
رتبه ۱ کشوری پیش کارورزی شهریور ۱۴۰۰
رئیس دانشکده پزشکی دانشگاه تهران

مدیر تالیف

دکتر سحر امیریان

دکتر احمد رضوی

دکتر عطیه داریوش

رتبه ۱۲ کشوری علوم پایه اسفند ۱۴۰۳

همکار گرامی؛

با سلام

کتاب حاضر با عنوان **پروگنوز علوم پایه پزشکی ۱۴۰۵** حاصل کار گروهی و زحمات شبانه‌روزی جمعی از مولفین باتجربه و مسئولیت‌پذیر در حیطه‌ی تألیف و آموزش پزشکی است که سعی شده با بهترین کیفیت و به صورت خلاصه‌ای کامل در اختیار شما عزیزان قرار گیرد.

دغدغه‌ی اصلی **تیم تألیف پروگنوز** گردآوری مجموعه کتبی حتی‌الامکان بی‌نقص برای حصول بهترین نتیجه و البته ساده‌ترین و سریع‌ترین راه دستیابی به آن در **آزمون علوم پایه** پیش رو بوده است تا داوطلبین محترم هر آنچه برای این امر نیاز دارند در اختیار داشته باشند.

با این همه کتاب حاضر و سایر کتب این مجموعه قطعاً خالی از نقص نخواهند بود و بنابراین از شما بزرگواران استدعا داریم تا با اشتراک گذاشتن این نکات در هر چه بهتر شدن محصول نهایی ما را همراهی بفرمایید.

با آرزوی موفقیت

دکتر سحر امیریان

بهار ۱۴۰۵

فهرست مطالب

بخش ۱. Vocabulary	۱
بخش ۲. Prefixes, Suffixes & Roots	۳۶
بخش ۳. Terminology	۶۱
بخش ۴. Reading comprehension	۶۸

artinteb.com



بخش ۱: Vocabulary

1. Pain is an unpleasant sensation in animals that is caused by actual or injury to body tissues.

پزشکی شهریور ۹۷ - مشترک قطب‌ها

- a) Perceived b) Pleasant c) Deceived d) Comfortable

درد یک احساس ناخوشایند در حیوانات است که از آسیب واقعی یا به بافت‌های بدن ناشی می‌شود.

الف) ادراکی، حسی ب) خوشایند ج) فریب خورده د) راحت

Perceive به معنی درک کردن است. برای پاسخ به این سوال با توجه به عبارت actual or باید متضاد actual را انتخاب کنیم.

🔍 کلمات مشابه:

Conceive = perceive

Perception, perceptive

Receive = دریافت کردن

Deceive = فریب دادن

◀ گزینه الف صحیح است.

2. Physical examination was followed by blood tests and chest radiography to the underlying cause of patient's chest pain.

پزشکی شهریور ۹۷ - مشترک قطب‌ها

- a) Ignore b) Elevate c) Generate d) Determine

پس از معاینه فیزیکی، آزمایش‌های خون و رادیوگرافی قفسه سینه صورت گرفت تا علت نهفته‌ی درد قفسه سینه‌ی بیمار را

الف) نادیده گرفتن ب) بالا بردن، افزایش دادن ج) تولید کردن د) تعیین کردن

Determine = ascertain = discover = detect

Elevate ≠ reduce, lower, degrade

🔍 کلمات مشابه:

Detention: بازداشت

Deteriorate: بدتر شدن

◀ گزینه د صحیح است.

3. Occupational medicine is the prevention of work-related disease in the physical sense.

پزشکی شهریور ۹۷ - مشترک قطب‌ها

- a) Eliminated with b) Concerned with c) Isolated by d) Contaminated by

طب کار پیشگیری از بیماری‌های مربوط به کار از جنبه حس فیزیکی است.

الف) حذف شده از ب) در ارتباط با ج) مجرد، جدا شده از د) آلوده شده با

Concern هم به معنای نگرانی هم به معنای مربوط بودن است.

◀ گزینه ب صحیح است.

Convention = قرارداد

Convergence = همگرایی

Conversation = مکالمه

Convey = رساندن، انتقال

Conviction: محکومیت

Convolution = پیچیدگی

گزینه ۴:

Contact = مخاطب

Contact lens = لنز تماسی

Contagious = مسری

Contain = شامل بودن

Contamination = آلودگی

Contention = مشاجره

Contraception = ضدبارداری

Contradiction = تناقض

Contraindication = کنترا اندیکاسیون

Contribution = مشارکت

Contusion = کوفتگی

◀ گزینه الف صحیح است.

51. To come to a conclusion, you need to The previous X-Rays from the present one.

شهریور ۱۴۰۱

a) distract

b) distinguish

c) deprive

d) refrain

برای رسیدن به یک نتیجه، باید بین X-Ray های قدیمی و کنونی

(د) خودداری کردن

(ج) محروم کردن

(ب) تمایز قائل شدن

(الف) حواس پرت کردن

☞ کلمات مشابه:

گزینه ۱:

destruct = نابود کردن

distress = پریشانی / مضطرب کردن

distribute = پخش کردن

district = ناحیه

گزینه ۳:

depress = افسرده کردن

depart = حرکت کردن، عازم شدن

depend = وابسته بودن، بستگی داشتن

depict = شرح دادن، مجسم کردن

deplete = خالی کردن

Deport = اخراج کردن، تبعید کردن

قطعیاً = definitely

سرپیچی / اعتراض = defiance

سرپیچی کردن = defy

کمبود داشتن = deficient

کمبود = deficiency

کسری / کمبود = deficit

شکست = defeat

دفاع کردن = defend

دفاع = defense

گزینه ۳:

فرض کردن = presume

فرض محتمل = presumalote

فرض / احتمال = presumption

تجویز کردن = prescribe

present = موجود / فعلی (به عنوان صفت) / اکنون / هدیه (به عنوان اسم) / عرضه کردن (به عنوان فعل)

حفظ کردن = preserve

فشار = pressure

resume = خلاصه / رزومه (به عنوان اسم) / از سر گرفتن (به عنوان فعل)

گزینه ۴:

خطا / اشتباه = error

فرسایش دادن / ساییدن = erode

ساییدگی / فرسایش = erosion

◀ گزینه ج صحیح است.

در این قسمت یک سری از کلمات پرکاربرد و پرتکرار جهت مطالعه سریع آورده شده است.

کلمات برگزیده

instantly	سریعاً
refractory	مقاوم
imperative(=indispensable)	ضروری
innocuous	بی‌ضرر
account for	علت بودن، مسئول بودن
suspension	ظن
fluctuation	نوسان
declare	اعلام کردن

wean from	گرفتن از
take place	اتفاق افتادن
urticarial	کهیر
remnant	باقی مانده
wrap	پوشاندن
laxative	ضد یبوست
antitussive	ضد سرفه
evoke	بیرون کشیدن
provoke	تحریک کردن
stupor	گیجی
surgery	جراحی، تایم دیدن بیمار توسط پزشک عمومی، محل کار کردن پزشک عمومی
meticulous	دقیق
confidentiality	محرمانه بودن
affordability	قابل پرداخت بودن
go-ahead	مجوز
bulge	بیرون زدگی، برآمدگی
armpit	زیر بغل
retractor	ابزار جراحی برای کنار زدن بافت
splint	آتل
forceps	انبر
regressive	عود کننده
exert	اعمال کردن
interception	قطع، جلوگیری
introduce	وارد کردن، قرار دادن، آمدن، مقدمه
allocate	اختصاص دادن
assess	ارزیابی
accuracy	دقت، صحت
insist on	اصرار کردن

بخش ۲: Prefixes, Suffixes & Roots

Prefixes

pre	قبل/پیش از before prenatal : قبل از تولد
peri	حوالی around perinatal : حول و حوش زایمان
post	بعد از after postnatal : بعد از تولد
epi	روی/بالا upon/above epigastr : بالای شکم
hypo	زیر under/below hypoderm : زیر پوست
infra	زیر under/below infrared : فروسرخ
sub	زیر under/below subacute : تحت حاد
inter	بین between intercostal : بین دنده ای
pro	قبل/پیش از before prognosis : پیش آگهی
retro	پشت behind/backward retrosternal : پشت استرنوم (جناغ)

«ترمینولوژی به تفکیک سیستم‌ها»

پوست و ضمام			
Root	Meaning	Example	Definition of example
derm/o, dermat/o	پوست	dermabrasion	پروسه جراحی خراشیدن پوست جهت اصلاح نواقص پوست
kerat/o	کراتین / لایه شاخی پوست	keratinous	کراتینی / شاخی
melan/o	سیاه / ملانین	melanosome	اندامک تولیدکننده ملانین
hidr/o	تعریق	anhidrosis	فقدان تعریق
seb/o	چربی / غدد سباسه	seborrhea	ترشحات چربی
trich/o	مو	trichomycosis	عفونت قارچی مو
onych/o	ناخن	onychias	التهاب ناخن و بستر ناخن

استخوان‌ها و مفاصل			
Root	Meaning	Example	Definition of example
oste/o	استخوان	osteopenia	پوکی استخوان
myel/o	مغز استخوان / نخاع	myeloid	مربوط به مغز استخوان
chondr/o	غضروف	chondroblast	سلول تولیدکننده غضروف
arthr/o	مفصل	arthrosis	مربوط به مفصل، بیماری مربوط به مفصل
synov/i	مایع (مفصل یا غشای سینوئال)	asynovia	فقدان مایع سینوئال
burs/o	بورس مفصلی	peribursal	اطراف بورس

اسکلت			
Root	Meaning	Example	Definition of example
crani/o	جمجمه	craniometry	اندازه‌گیری جمجمه
spondyl/o	مهره	spondylolysis	تخریب مهره
vertebr/o	مهره / ستون فقرات	paravertebral	اطراف مهره‌ای
rachi/o	ستون فقرات	rachischisis	شکاف در ستون فقرات، اسپینایفیدا
cost/o	دنده	costochondral	مربوط به غضروف دنده‌ای
sacr/o	استخوان ساکروم	presacral	در مقابل استخوان ساکروم
coccy, coccyg/o	استخوان کولیسکس (دنبالچه)	coccygeal	مربوط به دنبالچه
pelvi/o	لگن	pelviscope	دستگاه درون بین معاینه لگن
ili/o	استخوان ایلئوم	iliopelvic	مربوط به ایلئوم و لگن