

آزمون دکترای وزارت بهداشت سال ۱۴۰۲

فایل ترجمه

Vocabulary

116- زوال عقل که به نیز معروف است در سالمندانی که حالات روانی آنها رو به کاهش است دیده می شود.

الف) پیری (ب) کمبود (ج) مصیبت (د) خشونت

117- همکاران و رفقای سالها در مهمانی در حال و هوای بودند و مشتاقانه منتظر ارائه بودند.

الف) مصلحت (ب) صرفه جو (ج) حریص (د) سرخوش

118- باندهای جوانان معمولاً به فعالیتهای جنایی و خشونت آمیز، اغلب برای منافع مالی دست می زنند.

الف) الزامی (ب) خیرخواه (ج) متخلف (د) کاردان

119- کارش را رها کرد و ماشینش را فروخت تا استراحت کند و به دنیا سفر کند. او همیشه در مورد رفتن به مکان

های جدید و ملاقات با افراد جدید بوده است.

الف) مردد (ب) پرشور (ج) عبوس (د) سالخورده

120- او تایید می کند که رفتار و ساده لوحانه کارمند جدید با هیئت مدیره مخالفت کرده است، حتی اگر او

می خواست شانسش را امتحان کند.

الف) دوست داشتنی (ب) صمیمانه (ج) زرق و برق دار (د) رسوا کننده

Reading Comprehension

متن اول

پیشرفت های اخیر فناوری های هوش مصنوعی را به ابزارهای قدرتمندی برای افزایش کارایی بالینی و عملیاتی تبدیل کرده است. امروزه، هوش مصنوعی به همه افرادی که در اکوسیستم مراقبت های بهداشتی دخیل هستند، پزشکان، پرستاران، مدیران و بیماران این امکان را می دهد که از کارایی افزایش یافته و تشخیص های بهتر بهره مند شوند. قابلیت های حرفه ای را گسترش داده و تقویت می کند و پایه و اساس را برای نتیجه بهتر و مقرون به صرفه تر فراهم می کند. این یک فناوری توانمند برای رویکرد شخصی تر به مراقبت از بیمار است که به جای کارایی سیستم، بر نتایج بیمار تمرکز دارد.

در طول 10 سال آینده، انتظار می رود هوش مصنوعی با ارائه بینش های بسیار قدرتمند برای ارتقای مسیر مدیریت بیمار، ارائه مراقبت های بهداشتی را به طور اساسی ساده سازی کند، اما قبل از اینکه هوش مصنوعی ارائه مراقبت های بهداشتی را متحول کند، موانعی وجود دارد که باید بر آن غلبه کرد. به عنوان مثال، در حال حاضر، زمان زیادی برای مشاوره بیمار صرف وارد کردن داده ها می شود، نه نتیجه گیری از آن. با این حال، این مسائل انتقالی باید به سرعت حل شوند، زیرا هوش مصنوعی به طور گسترده تری در سراسر این بخش پذیرفته شده است، و چشم انداز آن در میان متخصصان مراقبت های بهداشتی مثبت است. تقریباً نیمی از کارکنان پزشکی انتظار دارند که هوش مصنوعی تشخیص های قوی تری را امکان پذیر کند و 57 درصد معتقدند که قابلیت های پیش بینی بهبود یافته آن به آنها اجازه می دهد بیشتر بر روی پزشکی پیشگیرانه تمرکز کنند. AI باید برای متخصصان مراقبت های بهداشتی به عنوان بخشی از یک اکوسیستم قوی و یکپارچه کار کند و موفقیت به چیزی بیش از به کارگیری یک فناوری جدید وابسته است. هرچه کاربرد هوش مصنوعی «انسانی تر» باشد، سریع تر و گسترده تر به کار گرفته می شود و بازده سرمایه گذاری اولیه بهتر است. در نهایت، این باعث بهبود نتایج و مراقبت از بیمار می شود و در مراقبت های بهداشتی، اولویت همیشه باید بیمار باشد.

121. در بند اول نویسنده در سیستم مراقبت های بهداشتی

- الف) مبانی هوش مصنوعی را توضیح می دهد (ب) بروضعیت هوش مصنوعی تمرکز می کند
ج) مکانیسم هوش مصنوعی را تجزیه و تحلیل می کند (د) اکوسیستم هوش مصنوعی را نشان می دهد

122. طبق متن فوق کلیه موارد ذکر شده تحت تأثیر مثبت هوش مصنوعی هستند به استثنای

- الف) فناوری شخصی سازی شده (ب) پرسنل مراقبت های بهداشتی
ج) قابلیت های حرفه ای (د) عملیات بالینی

123. کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

- الف) کمتر از نیمی از کادر درمان معتقدند که هوش مصنوعی می تواند برای پیشگیری از بیماری استفاده شود.
ب) 57% از کادر درمان فکر می کنند که فناوری های هوش مصنوعی در سیستم مراقبت های بهداشتی قابل تطبیق نیستند.
ج) حدود 50% از پرسنل مراقبت های بهداشتی انتظار دارند که هوش مصنوعی بتواند تشخیص را تقویت کند.
د) 50% پرسنل مراقبت های بهداشتی فکر می کنند که می توانند بر موانع تحول هوش مصنوعی غلبه کنند.

124. نگارنده معتقد است که در پروسه تطابق و سازگاری موفقیت آمیز هوش مصنوعی، سیستم باید به.....
اولویت داشته باشد

- الف) بیماران (ب) سرمایه گذاری (ج) متخصصان (د) فناوری

125. در بند دوم آینده اجراسازی هوش مصنوعی پیش بینی شده است.

- الف) تکنانشی (ب) بی دلیل (ج) گیج کننده (د) امیدوار کننده

متن دوم:

برخی از علل اصلی از دست دادن بینایی بخشی از چشم به نام شبکیه را تحت تأثیر قرار می دهد. مکمل با نوع خاصی از اسیدهای چرب امگا به نام دوکوزاهگزانوئیک اسید یا DHA می تواند بروز بیماری شبکیه را کاهش دهد، با این حال، بهبود سطح DHA در شبکیه چشم به دلیل سد خونی شبکیه چالش برانگیز است. گروهی از محققان اکنون نشان داده اند که شکل متفاوتی از DHA که آنها ساخته اند می تواند وارد بافت شبکیه شود---- حداقل در موش. اگر همین اثر در انسان نشان داده شود، مکمل می تواند برای کاهش خطر و حتی درمان برخی از بیماری های شبکیه استفاده شود.

به گفته سازمان بهداشت جهانی، گمان می رود از دست دادن بینایی به دلیل هزینه های پزشکی و مراقبتی و همچنین از دست دادن کار و بهره وری، سالانه 411 میلیارد دلار هزینه جهانی دارد. دژنراسیون ماکولا وابسته به سن و رتینوپاتی دیابتی هر دو بر روی شبکه تأثیر می گذارند که در پشت چشم یافت می شود و حاوی بسیاری از سلول های حساس به نور است که به ما امکان دیدن را می دهند. دژنراسیون ماکولار وابسته به سن بر ماکولا - بخشی از شبکه - تأثیر می گذارد و منجر به تاری دید مرکزی می شود. در همین حال، رتینوپاتی دیابتی در بیماران مبتلا به دیابت نوع 1 و 2 دیده می شود و به دلیل سطح بالای قند خون که بر جریان خون به شبکه تأثیر می گذارد، ایجاد می شود و در صورت عدم درمان می تواند باعث نابینایی شود.

126. با توجه به متن، مکمل DHA چالش برانگیز است زیرا.....

- (الف) یک فرآیند دژنراتیو است
(ب) بیماری های شبکه غیر قابل درمان هستند
(ج) وجود موانع خونی شبکه
(د) DHA به بافت شبکه نفوذ می کند.

127. با توجه به متن، در حال حاضر DHA توسعه یافته جدید.....

- (الف) می تواند از دست دادن بینایی در موش ها را درمان کند
(ب) 411 میلیارد دلار برای بیماران دیابتی هزینه دارد
(ج) می تواند وارد بافت شبکه در انسان شود
(د) هزینه رتینوپاتی را به 411 میلیارد دلار کاهش می دهد

128. تاثیر نهایی دژنراسیون ماکولار وابسته به سن بر روی ماکولا چیست؟

- (الف) می تواند خطر را در بافت شبکه کاهش دهد.
(ب) منجر به نابینایی در بیماران غیر دیابتی می شود.
(ج) سلول های حساس به نور را غیرفعال می کند.
(د) به طور خاص دید مرکزی را تار می کند.

129. کدام یک از موارد زیر در مورد رتینوپاتی دیابتی صحیح نیست؟

- (الف) همه بیماران مبتلا به دیابت ممکن است برخی از علائم رتینوپاتی دیابتی را داشته باشند.
(ب) بیماری های شبکه به ندرت در بیماران دیابتی مشاهده می شود.
(ج) رتینوپاتی دیابتی به دلیل قند خون بالا که شبکه را تحت تأثیر قرار می دهد ظاهر می شود.
(د) رتینوپاتی دیابتی در صورت عدم درمان در نهایت می تواند منجر به نابینایی شود.

130. کدام یک از موارد زیر در مورد شکل جدید مکمل اسید چرب امگا صحیح است؟
- الف) احتمالاً می تواند بیماری های شبکه را درمان کند.
 - ب) اثر مثبت آن روی موش هنوز گزارش نشده است.
 - ج) شبکه و بافت های اطراف آن را در معرض خطر قرار می دهد.
 - د) موانع خونی بیماران دیابتی را از بین می برد.





عماد جعفری

**مدرس زبان آکادمیک و
تخصصی علوم پزشکی**

EMADJAFARI.COM

 EMADJAFARI_ENGLISH

 0359 759 0359