

۱. گزینه b صحیح است. در اینجا می توان از محتوای این متن یک حدس کلی زد؛ " دانش آموز جنگل را زیر و رو کرد تا برگهایی با رنگ های متفاوت پیدا کند که تا با آنها یک کار هنری ایجاد کند." در اینجا ما باید متوجه دو نکته شویم؛ یکی اینکه ما باید کلمه ای را در اینجا به کار ببریم که این منظور و هدف را نشان دهد. دوم اینکه در اینجا باید حرف اضافه ای به معنی "با" به کار برده شود. با توجه به این نکات تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "that she created" (که او ایجاد کرد)، اول اینکه معنی این جمله هیچ مطابقتی با معنی متن سوال ندارد. دوم اینکه در اینجا کلمه ای برای بیان منظور و هدف به کار نرفته است. سوم اینکه از حرف اضافه ای به معنی "با" در اینجا استفاده نشده است. پس این گزینه غلط است. گزینه ۲، "with which to create" (که تا با ایجاد کند)، با توجه به محتوا، معنی این گزینه با معنی متن سوال مطابقت دارد. از "to" برای بیان منظور و هدف استفاده شده است. حرف اضافه "with" به معنی "با" می باشد. و کاربرد ضمیر موصولی "which" در اینجا صحیح می باشد، با توجه به اینکه این ضمیر موصولی به "leaves of different colors" (برگهایی با رنگهای مختلف) که غیرانسان است، اشاره دارد، و کاربرد حرف اضافه "with" در اینجا صحیح است، چون زمانی که ما در یک جمله واره موصولی که ضمیر موصولی آن "which" است، اگر به یک حرف اضافه نیاز داشته باشیم، آن حرف اضافه را باید قبل از ضمیر موصولی یا در آخر جمله واره موصولی به کار ببریم. بنابراین کاربرد حرف اضافه "with" در اینجا قبل از ضمیر موصولی "which" صحیح است. بنابراین این گزینه صحیح است. گزینه ۳، "created" (ایجاد کرد)، اول اینکه معنی این جمله هیچ مطابقتی با معنی متن سوال ندارد. دوم اینکه در اینجا کلمه ای برای بیان منظور و هدف به کار نرفته است. سوم اینکه از حرف اضافه ای به معنی "با" در اینجا استفاده نشده است. پس این گزینه غلط است. گزینه ۴، "she could create" (او می تواند ایجاد کند)، اول اینکه در اینجا کلمه ای برای بیان منظور و هدف به کار نرفته است. دوم اینکه از حرف اضافه ای به معنی "با" در اینجا استفاده نشده است. سوم اینکه این گزینه یک جمله واره است و با قرار دادنش در این جای خالی ما دو جمله واره خواهیم داشت که باید با یک حرف ربط به یکدیگر متصل شوند، بنابراین چون نه در این گزینه و نه در متن سوال حرف ربطی وجود ندارد، کاربردش در اینجا نادرست می باشد. پس این گزینه غلط است.

مهمترین ضمایر ربطی عبارتند از:

(who): زمانی که مرجع ما انسان باشد. این ضمیر ربطی فاعل گروه اسمی وابسته است یعنی اینکه جانشین کننده کار شده است.

(whom): زمانی که مرجع ما انسان باشد. این ضمیر ربطی مفعول گروه اسمی وابسته است. یعنی اینکه کار بر آن واقع شده است.

(which): زمانی که مرجع ما غیرانسان باشد، یعنی به مکان، شیء یا عقاید و آرا اشاره می کنیم.

(that): ضمیر ربطی that می تواند جایگزین ضمیرهای ربطی بالا شود (چه انسان یا غیرانسان)

نکته: زمانی که ضمیر موصولی در نقش فاعل است، دیگر نباید در جمله واره، ضمیر فاعلی به کار ببریم. و زمانی که ضمیر موصولی در نقش مفعول است، دیگر نباید در جمله واره ضمیر مفعولی به کار ببریم.

۲. گزینه b صحیح است. در اینجا اول باید به ویرگولی که عبارت اسمی "Originally an olden sport of the Middle East and the Mediterranean" (در اصل یک ورزش قدیمی خاورمیانه و مدیترانه) را از بقیه جمله جدا کرده است دقت کنیم، و به نکته ی دیگری که باید توجه کنیم این است که این یک عبارت اسمی است، یک عبارت اسمی که راجع به یک نوع ورزش توضیح می دهد. پس این عبارت اسمی یک بدل برای اسم بعد از خود است و جزء اصلی جمله نمی باشد. در واقع جمله اصلی ما بعد از ویرگولی است که این عبارت اسمی را جدا کرده است. پس در اینجا با توجه به ساختار جمله خبری "بقیه جمله + فعل اصلی + (فعل کمکی) + فاعل"، به فاعل و فعل نیاز داریم. و با توجه به قید "in modern times"، زمان گذشته ساده است و باید این ساختار "بقیه جمله + قسمت دوم فعل + فاعل" را به کار ببریم. گزینه ۱، "wrestling to evolve exponentially"، در اینجا کاربرد اسم "wrestling" (کشتی) به عنوان فاعل صحیح است، اما کاربرد مصدر با "to evolve" در اینجا نادرست است چون مصدر با to بعد از یک سری افعال خاص به کار می رود و کاربردش در

اینجا بعد از اسم نادرست است. پس این گزینه غلط است. گزینه ۲، "wrestling evolved exponentially"، در اینجا کاربرد اسم "wrestling" (کشتی) به عنوان فاعل صحیح است، کاربرد قسمت دوم فعل "evolved" در اینجا با توجه به اینکه زمان جمله گذشته ساده است، صحیح می باشد. کاربرد قید "exponentially" بعد از فعل اصلی صحیح است. پس این گزینه صحیح می باشد. گزینه ۳، "for wrestling to evolve exponentially"، در اینجا کاربرد حرف اضافه "for" قبل از فاعل نادرست است، چون هیچوقت جمله با حرف اضافه شروع نمی شود. کاربرد مصدر با "to evolve" در اینجا نادرست است. پس این گزینه غلط است. گزینه ۴، "the exponential evolution of wrestling" یک اسم است و می توانیم آن را به عنوان فاعل در نظر بگیریم. اما همانطور که گفتیم ما به فعل هم نیاز داریم، پس چون در اینجا فعل به کار نرفته است، کاربرد این گزینه در اینجا غلط است.

نقش بدل ها در زبان انگلیسی

بدل ها توضیح اضافه برای فاعل هستند و هیچ گاه نمی توانند نقش فاعلی داشته باشند

دو جایگاه بدل:

۱. بعد از فاعل که عبارت بدل بین دو ویرگول قرار می گیرد. فعل ، بدل ، فاعل

۲. اول جمله که بعد از عبارت بدل، ویرگول می آید. فعل + فاعل ، بدل

نکته: بدل همیشه یک اسم یا یک عبارت اسمی است و فعل ندارد.

ترتیب کلمات در جمله خبری

قید زمان + قید مکان + قید حالت + مفعول + فعل اصلی + قید تکرار + فعل کمکی + فاعل

۳. گزینه d صحیح است. تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "what it is known"، از "what" در وسط جمله برای اشاره به آنچه که در جمله غایب است، استفاده می شود، پس چون به اشتباه "what" برای اشاره به "A hero of a movie" که در جمله قرار دارد، به کار رفته است، کاربردش در اینجا نادرست است. گزینه ۲، "what is known"، از "what" در وسط جمله برای اشاره به آنچه که در جمله غایب است، استفاده می شود، پس چون به اشتباه "what" برای اشاره به "A hero of a movie" که در جمله قرار دارد، به کار رفته است، کاربردش در اینجا نادرست است. گزینه ۳، "what known"، از "what" در وسط جمله برای اشاره به آنچه که در جمله غایب است، استفاده می شود، پس چون به اشتباه "what" برای اشاره به "A hero of a movie" که در جمله قرار دارد، به کار رفته است، کاربردش در اینجا نادرست است. گزینه ۴، "known"، در متن سوال یک جمله خبری داریم که باید از این ساختار "بقیه جمله + فعل اصلی + (فعل کمکی) + فاعل" استفاده کنیم. چون راجع به یک حقیقت صحبت می شود، زمان این جمله حال ساده است. و چون "A hero of a movie" مفعول جانشین فاعل است، پس این جمله مجهول هم می باشد. در واقع این جمله حال ساده مجهول است و باید از این ساختار "بقیه جمله + قسمت سوم فعل + am / is / are + مفعول" استفاده کنیم. چون در متن سوال فعل کمکی "is" به کار رفته است، بعد از آن به قسمت سوم فعل نیاز داریم، بنابراین چون "known" قسمت سوم فعل است، کاربردش در اینجا صحیح می باشد. (توجه داشته باشید که جایگاه قید تکرار "usually" در اینجا بین فعل کمکی و فعل اصلی صحیح می باشد و ما از طریق این فعل هم می توانیم متوجه شویم که زمان این جمله حال ساده است.)

کاربردهای زمان حال ساده

* برای صحبت کردن درباره چیزهایی که در حال حاضر حقیقت دارند، به عبارتی دیگر درباره حقایق هستند.

* برای صحبت کردن درباره اتفاق هایی که بارها و بارها تکرار می شوند و تبدیل به روندی همیشگی شده اند. معمولاً برای نشان دادن این کاربرد از قیدهای تکرار استفاده می کنیم.

* برای صحبت کردن درباره حقایق علمی.

* برای صحبت کردن درباره برنامه ای که در آینده قطعاً به وقوع خواهد پیوست.

ساختار زمان حال ساده معلوم

بقیه جمله + فعل ساده (برای سوم شخص مفرد همراه با s/es) + فاعل

ساختار زمان حال ساده مجهول

بقیه جمله + قسمت سوم فعل + am / is / are + مفعول

نکته: فاعل های سوم شخص مفرد شامل "he, she, it", اسامی اشخاص، اسامی مفرد و ... "می باشند و فعل بعد از آنها در زمان حال ساده، "s/es" می گیرند.

۴. گزینه d صحیح است. تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "was captain"، با توجه به ویرگولی که در اینجا به کار رفته است، در اینجا ما باید یا یک جمله واره با یک حرف ربط به کار ببریم یا یک عبارت اسمی که به عنوان بدل برای اسم قبل ویرگول به کار رود. چون در اینجا جمله واره و حرف ربط نداریم، پس این گزینه نمیتواند در اینجا به کار رود و چون در عبارت اسمی هیچگاه فعل به کار نمی رود و در این گزینه فعل "was" به کار رفته است، پس بدل هم نمی تواند باشد. بنابراین کاربرد این گزینه در اینجا غلط است. گزینه ۲، "him captain"، "him" ضمیر مفعولی است و نباید بعد از آن اسم به کار رود. پس این گزینه غلط است. گزینه ۳، "as was captain"، "as" را اگر بخواهیم در اینجا به عنوان حرف ربط در نظر بگیریم، بعد از آن هم باید یک جمله واره به کار رود، که جمله واره دارای فاعل و فعل است و چون در اینجا بعد از "as" فاعل به کار نرفته است، پس جمله واره ای هم نداریم و کاربرد این گزینه در اینجا غلط است. گزینه ۴، "the captain"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، یک عبارت اسمی تشکیل می شود که راجع به اسم "Jim Boswell" قبل از خود توضیح می دهد، بنابراین آن عبارت اسمی را می توانیم به عنوان بدل این اسم در نظر بگیریم و کاربردش در اینجا صحیح است. (توضیحات مربوط به بدل در سوال ۲ ذکر شده است.)

۵. گزینه b صحیح است. در اینجا باید دو نکته را در نظر بگیریم، یکی اینکه در اینجا حرف تعریف نامعین "a" به کار رفته است که این حرف تعریف قبل از اسامی قابل شمارش مفرد که با حرف بی صدا شروع می شوند و برای اولین بار در جمله ذکر شده اند، به کار می رود، بنابراین در اینجا باید بعد از "a" از یک اسم قابل شمارش مفرد استفاده کنیم. و نکته دیگر اینکه باید به اسم مصدر "breathing" توجه کنیم. اسم مصدر در سه جایگاه به کار می رود: در ابتدای جمله به عنوان فاعل، بعد از یک سری افعال خاص، و بعد از حروف اضافه. پس در اینجا چون در ابتدای جمله نیست، باید بعد از یک فعل خاص یا یک حرف اضافه به کار رفته باشد. با توجه به این نکات گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "requiring of"، ساختارش به این شکل "حرف اضافه + اسم مصدر" است. همانطور که ذکر شد اسم مصدر بعد از یک حرف اضافه یا یک فعل خاص به کار می رود، و بنابراین کاربرد اسم مصدر "requiring" در اینجا بعد از حرف تعریف "a" نادرست است. پس این گزینه غلط می باشد. گزینه ۲، "requirement for"، ساختارش به این شکل "حرف اضافه + اسم قابل شمارش مفرد" است. همانطور که گفته شد، در اینجا بعد از حرف تعریف "a" ما نیاز به یک اسم قابل شمارش مفرد داریم، پس کاربرد "requirement" در اینجا صحیح است و با توجه به توضیحات مذکور ما قبل از اسم مصدر "breathing" به حرف اضافه نیاز داشتیم، بنابراین کاربرد حرف اضافه "for" هم در اینجا صحیح است. پس این گزینه درست می باشد. گزینه ۳، "requirement"، با توجه به توضیحات مذکور ما قبل از اسم مصدر "breathing" به حرف اضافه نیاز داشتیم، چون در این گزینه حرف اضافه به کار نرفته است، کاربردش در اینجا نادرست است. گزینه ۴، "requiring"، همانطور که ذکر شد اسم مصدر بعد از یک حرف اضافه یا یک فعل خاص به کار می رود، و بنابراین کاربرد اسم مصدر "requiring" در اینجا بعد از حرف تعریف "a" نادرست است.

۶. گزینه a صحیح است. تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "making room"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، "making room" همراه با "entirely impervious to the noises in the surrounding"، یک عبارت اسمی را تشکیل می دهد که می تواند به عنوان فاعل قبل از فعل "is" به کار رود و یک جمله خبری تشکیل شود. بنابراین جایگاه این گزینه در اینجا صحیح است. گزینه ۲، "a room is"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، ما دو فعل "is" (در این گزینه) و "is" (در متن سوال) خواهیم داشت، پس دو جمله واره هم خواهیم داشت. بنابراین با توجه به اینکه ما زمانی می توانیم دو جمله واره را پشت سر هم به کار ببریم که آنها با یک حرف ربط به یکدیگر متصل شوند و چون ما در اینجا حرف ربطی برای متصل کردن این دو جمله واره به یکدیگر نداریم، کاربرد این گزینه در اینجا غلط است. گزینه ۳، "a room is made"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، ما دو فعل "is made" (در این گزینه) و "is" (در متن سوال) خواهیم داشت، پس دو جمله واره هم خواهیم داشت. بنابراین با توجه به اینکه ما زمانی می توانیم دو جمله واره را پشت سر هم به کار ببریم که آنها با یک حرف ربط به یکدیگر متصل شوند و چون ما در اینجا حرف ربطی برای متصل کردن این دو جمله واره به یکدیگر نداریم، کاربرد این گزینه در اینجا غلط است. در گزینه ۴، "a room that"، حرف ربط "that" به کار رفته است. حرف ربط "that" دو جمله واره را به یکدیگر متصل می کند، و ما با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، قبل از "that" یک اسم

"a room" و بعد از آن یک جمله وارده خواهیم داشت، بنابراین چون در اینجا دو جمله وارده نداریم که بخواهیم با "that" آنها را به یکدیگر متصل کنیم، کاربردش در اینجا نادرست است.

۷. گزینه d صحیح است. تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "which they were not usable"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، ضمیر موصولی "which" به "fabrics" که در اینجا در واقع نقش فاعل را دارد، اشاره می کند. زمانی که یک ضمیر موصولی به فاعل اشاره دارد، بعد از ضمیر موصولی فعل به کار می رود و کاربرد اسم یا ضمیر دیگری بعد از آن نادرست است. بنابراین در اینجا کاربرد ضمیر فاعلی "they" که به اشتباه برای اشاره به "fabrics" به کار رفته است، نادرست می باشد. پس این گزینه غلط است. گزینه ۲، "and usable where not"، از کلمه پرسشی "where" (جایی که) برای اشاره به مکان قبل از خود استفاده می شود، بنابراین چون در اینجا قبل از "where" نام مکانی به کار نرفته است، کاربردش در اینجا غلط است. گزینه ۳، "were not usable"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، ما دو فعل "were made" و "were not usable" خواهیم داشت، و چون به کار بردن دو فعل در یک جمله نادرست است، پس کاربرد این گزینه در اینجا غلط است. گزینه ۴، "that were not usable"، در این گزینه از ضمیر موصولی "that" برای اشاره به "fabrics" که در واقع در اینجا نقش فاعل دارد، به کار رفته است، و بعد از آن فعل به کار رفته است که این قاعده صحیح می باشد. پس این گزینه درست است. (توضیحات مربوط به ضمائر موصولی در سوال ۱ ذکر شده است.)

۸. گزینه b صحیح است. تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. در گزینه ۱، "and the passing"، حرف ربط همپایه ساز "and" به کار رفته است، بنابراین کلمات قبل و بعد از آن باید از نظر ساختار گرامری یکسان باشند. اما با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، قبل از "and"، قید زمان "in 1352" و بعد از آن اسم "the passing" قرار می گیرد. پس این گزینه غلط است. گزینه ۲، "with the passing"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، اسم "passing" بعد از حرف اضافه "with" و بین "the Of" قرار می گیرد که جایگاه اسم در هر دو مورد صحیح می باشد. پس این گزینه صحیح است. گزینه ۳، "passing"، کاربرد این گزینه در اینجا هم از نظر معنایی با متن سوال مطابقت ندارد و هم اینکه اسم مصدر باید بعد از یک فعل خاص یا یک حرف اضافه به کار برود، بنابراین کاربردش در اینجا بعد از قید زمان صحیح نیست. گزینه ۴، "when passed"، "when" یک حرف ربط است که دو جمله وارده همزمان را به یکدیگر وصل می کند، بنابراین چون در اینجا بعد از "when" فاعل به کار نرفته است، پس جمله وارده ای هم نداریم (چون فاعل و فعل جزء اصلی جمله وارده هستند). پس این گزینه کاربردش در اینجا غلط است.

۹. گزینه c صحیح است. در اینجا حرف ربط "Although" (اگرچه) به کار رفته است که از آن برای متصل کردن دو جمله وارده که با هم در تضاد هستند و با هم مغایرت دارند، استفاده می شود. بنابراین در اینجا بعد از جمله وارده قیدی که بعد از حرف ربط "Although" قرار گرفته است، ما به یک جمله وارده دیگر نیاز داریم. با توجه به این نکته، تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "it is the"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، جمله وارده دوم ما دارای دو فعل "is" (در گزینه) و "has increased" (در متن سوال) خواهد شد، که این درست نیست چون هر جمله وارده فقط دارای یک فعل است. پس این گزینه غلط است. گزینه ۲، "there is the"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، جمله وارده دوم ما دارای دو فعل "is" (در گزینه) و "has increased" (در متن سوال) خواهد شد، که این درست نیست چون هر جمله وارده فقط دارای یک فعل است. پس این گزینه غلط است. گزینه ۳، "the"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، اسم "population" بین "the Of" قرار می گیرد که قرار گرفتن اسم بین "the Of" صحیح است و فاعل "the population of the panda bear" کامل می شود، پس این گزینه صحیح می باشد. گزینه ۴، "as the"، اگر در اینجا بخواهیم "as" را به عنوان حرف ربط به معنی "زیرا" (که برای بیان علت انجام کاری به کار می رود) یا به عنوان حرف ربط به معنی "هنگامی که" (که برای بیان همزمانی دو عمل به کار می رود) در نظر بگیریم که در اینجا چون با توجه به محتوا این دو جمله وارده با یکدیگر مغایرت دارند، و چون در اینجا نه همزمانی و نه علت انجام کار مطرح نیست، بنابراین کاربرد هیچ یک از آنها در اینجا صحیح نمی باشد. و اگر "as" را به عنوان حرف اضافه به معنی "به عنوان" (که برای توصیف هدف یا ویژگی کسی یا چیزی به کار می رود) در نظر بگیریم، چون در اینجا هدف یا ویژگی کسی توصیف نمی شود، کاربرد آن در اینجا نادرست است. پس این گزینه غلط است. (توجه داشته باشید که چون فاعل هر دو جمله وارده یکسان بوده است، فاعل در جمله وارده قیدی (جمله وارده "although") طبق قاعده ی کوتاه سازی جمله وارده قیدی حذف شده است.)

۱۰. گزینه d صحیح است. تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "How cattle"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، "How" در ابتدای جمله قرار می گیرد. زمانی که کلمات پرسشی "wh" (که "how" هم جزء آنهاست) در ابتدای جمله قرار می گیرند، نقش کلمه پرسشی دارند و بعد از آنها باید یک جمله سوالی (اول فعل کمکی و بعد فاعل) به کار رود. پس چون در اینجا بعد از "how" یک جمله خبری (اول فاعل قرار می گیرد) به کار می رود، کاربرد این گزینه در اینجا غلط است. گزینه ۲، "If the cattle"، در این گزینه از حرف ربط شرط "if" به معنی "اگر" (که برای بیان مشروط بودن انجام یک عمل به انجام عمل دیگر به کار می رود) استفاده شده است. اما در اینجا با توجه به محتوا چون انجام یک عمل مشروط به انجام عمل دیگر نیست، کاربرد "if" در اینجا نادرست است. به علاوه در اینجا با توجه به ضمیر فاعلی "they" که برای اشاره به فاعل "cattle" به کار رفته است، متوجه می شویم که آن یک اسم جمع و عام است و به یک گاو خاص اشاره نشده است. بنابراین نباید قبل از آن از "the" استفاده می شده است. گزینه ۳، "That the cattle"، در اینجا با توجه به ضمیر فاعلی "they" که برای اشاره به فاعل "cattle" به کار رفته است، متوجه می شویم که آن یک اسم جمع است و بنابراین اگر بخواهیم برای اشاره به آن از ضمیر اشاره استفاده کنیم، باید از ضمیر اشاره جمع استفاده کنیم. بنابراین کاربرد ضمیر اشاره مفرد "that" در اینجا برای اشاره به اسم جمع "cattle" نادرست است. گزینه ۴، "Cattle"، اسم جمع است و کاربردش در اینجا به عنوان فاعل برای فعل حال ساده "hold" صحیح است. پس این گزینه درست می باشد. (در اینجا به این نکته توجه داشته باشید که جمله وارده "cattle hold the fiber" با "they consume in a specialized stomach"، از طریق "that" به یکدیگر متصل شده بوده اند، و از آنجایی که حذف "that" در "that clause" مجاز است، "that" در اینجا حذف شده است.)

نکته: اسم جمع به اسمی گفته می شود که در معنی جمع است، اما برای جمع بستن آن از "s" استفاده نشده است و در ظاهر مفرد به نظر می آید، مثل "people, cattle, herd, jury, team,..."

۱۱. گزینه d صحیح است. با توجه به کاربرد حرف اضافه "by" (از طریق، توسط)، فاعل یعنی کننده ی کار بعد از "by" به کار رفته است و مفعول "the structure of an academic research" جانشین فاعل شده است. بنابراین در اینجا چون جمله خبری است، بعد از جانشین فاعل به یک فعل نیاز داریم که چون مفعول جانشین فاعل می باشد، باید شکل مجهول فعل را به کار ببریم. با توجه به این نکته، در گزینه ها باید به دنبال شکل مجهول فعل باشیم. گزینه ۱، "to determine"، مصدر با to است و کاربردش در اینجا نادرست است. گزینه ۲، "determines"، حال ساده معلوم برای سوم شخص مفرد است و کاربردش در اینجا نادرست است. گزینه ۳، "determined"، گذشته ساده معلوم است و کاربردش در اینجا نادرست است. گزینه ۴، "will be determined"، آینده ساده مجهول است و کاربردش در اینجا صحیح است.

ساختار آینده ساده مجهول

بقیه جمله + قسمت سوم فعل + will + be + مفعول

۱۲. گزینه c صحیح است. در اینجا حرف ربط "but" (اما) به کار رفته است که برای بیان مغایرت بین دو جمله وارده به کار می رود و دو جمله وارده را به یکدیگر متصل می کند. بنابراین در اینجا بعد از "but" باید یک جمله وارده به کار برده شود تا از طریق "but" به جمله وارده قبلی متصل شود. ساختار جمله وارده به این شکل "بقیه جمله + فعل اصلی + (فعل کمکی) + فاعل" است. بنابراین در گزینه ها باید به دنبال یک جمله وارده باشیم که از این ساختار پیروی کرده باشد. گزینه ۱، "is of it practically all"، در این گزینه ابتدا فعل کمکی "is" آمده است و در واقع ترتیب درست جمله وارده رعایت نشده است، پس این گزینه غلط است. گزینه ۲، "all is of it practically"، در واقع "all" صفت است و کاربرد آن قبل از فعل کمکی "is" نادرست است و از نظر معنایی هم این گزینه بی معنا است. گزینه ۳، "practically all of it is"، در واقع در این گزینه "all of it" (تمام آن) می تواند در نقش فاعل، و "is" در نقش فعل اصلی به کار رود. بنابراین در اینجا ترتیب درست جمله وارده رعایت شده است. توجه داشته باشید که "practically" قید است و جزء اصلی جمله نیست و حذف آن تغییری در معنی اصلی متن ایجاد نمی کند. در این گزینه ترتیب اجزاء اصلی جمله وارده یعنی فاعل و فعل رعایت شده است. پس این گزینه صحیح است. گزینه "it is practically all of"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، معنی این جمله وارده اینگونه می شود: "اما عملاً همه زیرزمین است". که با توجه به جمله وارده قبلی، منظور همه ی آنها بوده است و نه همه ی زیرزمین ها. پس این گزینه نادرست است.

۱۳. گزینه a صحیح است. تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "The latest processor" (آخرین پردازشگر)، یک اسم است و با قرار دادنش در این جای خالی، این فاعل "The latest processor manufactured by Intel" (آخرین پردازشگر ساخته شده توسط اینتل) به دست می آید که جایگاهش در اینجا قبل از فعل "was" صحیح است. گزینه ۲، "It was the latest processor"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، ما دو فعل "was manufactured" و "was" را خواهیم داشت که با توجه به اینکه در یک جمله نمی توان دو فعل داشت، کاربرد این گزینه در اینجا غلط است. گزینه ۳، "The latest processor and"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، اسم "The latest processor" قبل از حرف ربط همپایه ساز "and" و صفت "manufactured" بعد از آن قرار می گیرد. در صورتی که کلمات قبل و بعد از حرف ربط همپایه ساز "and" باید از نظر ساختار گرامری یکسان باشند. پس این گزینه غلط است. گزینه ۴، "Being the processor"، با قرار دادنش در این جای خالی، فاعلی با این معنی "بودن پردازشگر تولید شده توسط اینتل" به دست می آید که با معنی متن سوال مطابقت ندارد. پس این گزینه غلط است.

۱۴. گزینه b صحیح است. با توجه به محتوا، متوجه می شویم که جمله وارده قبل از ویرگول یک توضیح اضافی برای یک اسم است. و با توجه به ویرگول که این جمله وارده را جدا کرده است، باید متوجه شویم که این جمله وارده موصولی غیرتعریف کننده است که از طریق ویرگول جدا می شود و یک توضیح اضافی در مورد یک اسم در جمله وارده اصلی می دهد. جمله وارده "Designed to calculate the most complicated problems much faster than its conventional counterparts" (با توجه به اینکه the quantum computer مفعول جانشین فاعل و غیر انسان می باشد، و باید از جمله مجهول و از ضمیر موصولی which استفاده کنیم)، در واقع کوتاه شده ی جمله وارده موصولی "which was designed to calculate the most complicated problems much faster than its conventional counterparts" است که چون ضمیر موصولی به فاعل جمله اشاره داشته و مجهول بوده است، ضمیر موصولی و فعل "was" to be حذف شده و بقیه جمله نوشته شده است. پس ما بعد از ویرگول به یک جمله وارده اصلی نیاز داریم. با توجه به این نکته، تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "why the quantum computer appeared"، همانطور که گفتیم ما در اینجا به یک جمله وارده اصلی نیاز داریم. جمله وارده اصلی شامل هیچ حرف ربطی نمی باشد. بنابراین کاربرد ضمیر ربطی "why" که برای اشاره به دلیل انجام کاری به کار می رود، کاربردش در اینجا نادرست است. پس این گزینه غلط است. گزینه ۲، "the quantum computer first appeared"، اسم است و می تواند در اینجا در نقش فاعل به کار رود، و "appeared" فعل است. و بنابراین در اینجا ترتیب درست جمله وارده رعایت شده است و بدون هیچ حرف ربطی می باشد. پس این جمله وارده را می توانیم به عنوان جمله وارده اصلی در اینجا در نظر بگیریم. پس کاربرد این گزینه در اینجا صحیح است. گزینه ۳، "the appearing of the quantum computer" اسم است و می تواند در نقش فاعل به کار رود، بنابراین چون در اینجا فعل نداریم، جمله وارده هم نداریم، زیرا که اجزاء اصلی یک جمله وارده فاعل و فعل است. بنابراین کاربرد این گزینه در اینجا نادرست است. گزینه ۴، "so the quantum computer appeared"، قبل از این جمله وارده، حرف ربط "so" (بنابراین) که برای بیان نتیجه یک عمل استفاده می شود، به کار رفته است. همانطور که گفتیم ما در اینجا به یک جمله وارده اصلی نیاز داریم. جمله وارده اصلی شامل هیچ حرف ربطی نمی باشد. بنابراین کاربرد این گزینه در اینجا نادرست است.

۱۵. گزینه c صحیح است. در اینجا باید به دو ویرگول که عبارت یا جمله وارده ای را از بقیه جمله جدا کرده اند، توجه کنیم. در بین این دو ویرگول می تواند یک عبارت اسمی قرار بگیرد که در مورد اسم قبل از خود توضیح دهد، که در این صورت آن بدل است. و در بین دو ویرگول می تواند یک جمله وارده موصولی غیرتعریف کننده قرار بگیرد و راجع به اسم قبل از خود توضیح دهد. با توجه به این نکات، تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "he was the first president"، چون فعل "was" دارد، پس عبارت اسمی نیست و نمی تواند به عنوان بدل در نظر گرفته شود. و چون دارای ضمیر موصولی نیست، نمی تواند به عنوان جمله وارده موصولی غیرتعریف کننده در نظر گرفته شود. پس این گزینه غلط است. گزینه ۲، "which he was the first president"، اول اینکه کاربرد ضمیر موصولی "which" برای اشاره به انسان "KhorsandAli Khani" نادرست است (از آن برای اشاره به غیرانسان استفاده می شود). دوم اینکه حتی اگر در اینجا از ضمیر موصولی "who" که برای اشاره فاعل انسان استفاده شده بود هم این گزینه باز غلط بود، زیرا در زمانی که ضمیر موصولی به فاعل اشاره دارد، دیگر نباید در جمله وارده موصولی از ضمیر فاعلی برای اشاره به آن فاعل استفاده کنیم. اما در اینجا از ضمیر فاعلی "he" برای اشاره به فاعل استفاده شده است. پس این گزینه کاملاً غلط است. گزینه ۳، "the first president"، با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، یک عبارت اسمی تشکیل می شود و به عنوان بدل برای اسم قبل از خود به کار می رود. بنابراین این گزینه صحیح است. گزینه

۴. "was the first president"، این گزینه چون دارای فعل "was" است، نمی تواند به عنوان بدل در اینجا به کار برده شود و چون دارای ضمیر موصولی نیست، نمی تواند به عنوان جمله واره موصولی غیرتعریف کننده به کار رود. پس این گزینه غلط است. (توضیحات مربوط به بدل در سوال ۲ ذکر شده است.)

۱۶. گزینه d صحیح است. تمام گزینه ها را بررسی می کنیم تا ببینیم کدام یک صحیح است. گزینه ۱، "The tripled"، حرف تعریف معین "the" فقط قبل از اسم به کار می رود و در اینجا چون "tripled" اسم نیست، کاربردش قبل از آن نادرست است. گزینه ۲، "when tripled"، از حرف ربط "when" برای بیان همزمانی دو جمله واره استفاده می شود. ما با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، نه قبل از "when" جمله واره خواهیم داشت و نه بعد از آن. پس این گزینه غلط است. گزینه ۳، "that tripled"، از حرف ربط "that" برای ربط دادن دو جمله واره استفاده می شود. ما با قرار دادن این گزینه در این جای خالی، نه قبل از "that" جمله واره خواهیم داشت و نه بعد از آن. پس این گزینه غلط است. گزینه ۴، "tripled"، فعل گذشته ساده است و کاربردش در اینجا بعد از فاعل "the total population of Iran" صحیح است. پس کاربرد این گزینه در اینجا صحیح است.

۱۷. گزینه c غلط است. هنگامی که "also" (همچنین) در وسط جمله برای متصل کردن دو جمله واره به کار می رود، باید قبل از فعل اصلی به کار رود. بنابراین در اینجا "also" باید قبل از فعل اصلی جمله واره دوم "adapted" قرار گیرد.

۱۸. گزینه a غلط است. در اینجا منظور گوینده از "filled of"، "پر شده از" می باشد که به اشتباه به جای "filled with" (پر شده از) به کار رفته است. در واقع در اینجا به جای حرف اضافه "of" باید از حرف اضافه "with" به همراه فعل "filled" استفاده کنیم تا معنی "پر شده از" به دست آید.

۱۹. گزینه b غلط است. در اینجا حرف ربط همپایه ساز "or" به کار رفته است. بنابراین کلماتی که قبل و بعد از آن به کار رفته اند، باید از نظر ساختار گرامری یکسان باشند. بنابراین چون در اینجا قبل از "or"، صفت تفضیلی "clearer" استفاده شده است، بعد از آن هم باید از صفت تفضیلی استفاده شود. بنابراین با توجه به اینکه صفت "complete" چند سیلابی است، برای تبدیل آن به صفت تفضیلی، قبل از آن باید "more" به کار رود. و کاربرد "the" قبل از "more" نادرست است. بنابراین "the" قبل از "more" باید حذف شود.

حروف ربط همپایه ساز

حروف ربط همپایه ساز برای وصل کردن کلمات، عبارات و جملات یکسان (از نظر گرامری) به کار می روند. یعنی اینکه اگر قرار است دو کلمه را به هم وصل کنند، آن دو کلمه باید از یک گروه گرامری باشند؛ به عنوان مثال هر دو باید اسم، صفت و ... باشند. در انگلیسی هفت حرف همپایه ساز وجود دارد که شامل این موارد هستند: "for" (برای)، "and" (و)، "nor" (نه)، "but" (اما)، "or" (یا)، "yet" (هنوز)، "so" (بنابراین).

صفت تفضیلی

صفت تفضیلی برای بیان تفاوت یا مقایسه دو اسم استفاده می شود.

اگر صفت مورد استفاده ما تک سیلابی باشد، برای تبدیلیش به صفت تفضیلی به آخرش er و بعد از آن than اضافه می کنیم. اگر صفت مورد استفاده ما از چند سیلاب تشکیل شده باشد، دیگر برای ساختن صفت تفضیلی، به آن er اضافه نمی کنیم و فقط قبل از آن more، و بعد از آن than، می آوریم.

در زبان انگلیسی بعضی از صفت ها از این قوانین پیروی نمی کنند و بی قاعده هستند. مهمترین این صفت ها به شکل زیر به صفات تفضیلی تبدیل می شوند:

*bad – worse

*good – better

*little – less

*much – more

*far – farther/further

۲۰. گزینه a غلط است. بعد از "several" (چندین)، اسم باید به صورت جمع به کار رود و همچنین از کاربرد فعل جمع "are" هم می‌توانیم متوجه شویم که اسم باید جمع باشد. بنابراین در اینجا به جای اسم مفرد "comet"، باید از اسم جمع "comets" استفاده کنیم.

۲۱. گزینه a غلط است. در اینجا چون در واقع علامه دهخدا فاعل یعنی کننده ی کار نیست و در واقع دیگران او را به عنوان یکی از نویسندگان های برجسته زمانش در نظر می‌گیرند، پس علامه دهخدا مفعول است که جانشین فاعل شده است. بنابراین در اینجا باید از شکل مجهول فعل استفاده کنیم. پس در اینجا به جای فعل معلوم "regarded"، باید از شکل مجهول فعل "is regarded" استفاده کنیم.

۲۲. گزینه d غلط است. در اینجا بعد از حرف اضافه "of" باید از اسم مصدر استفاده کنیم. پس در اینجا به جای "description"، باید از اسم مصدر "describing" استفاده کنیم. (توجه داشته باشید که ساختار گرامری عبارت قبل و بعد از حرف ربط همپایه ساز "and" یکسان است. چون ساختار عبارت اسمی قبل از "and"، "black holes" (اسم + صفت) و ساختار عبارت اسمی بعد از آن "intergalactic dark matter" (اسم + صفت) است.)

۲۳. گزینه b غلط است. در اینجا بعد از فعل "are" و قبل از صفت (صفت عالی) "the most precious"، باید از قید استفاده کنیم. بنابراین در اینجا به جای صفت "possible" (ممکن)، باید از قید "possibly" (احتمالا) استفاده کنیم.

جایگاه قید در جمله

قید در زبان انگلیسی حالت و کیفیت فعل را نشان می‌دهد. معمول ترین جایگاه قید در جمله، بعد از فعل است. اما قیدها می‌توانند بعد از مفعول و مسند نیز بیایند.

جایگاه صفت در زبان انگلیسی

به طور کلی صفت ها پیش از اسمی می‌آیند که می‌خواهند آن را معرفی کنند. توجه داشته باشید که بین اسم و آن صفتی که اسم را تعریف می‌کند، نمی‌توانیم هیچ واژه ی دیگری بیاوریم. و اسم و صفت می‌بایستی بلافاصله پشت سرهم بیایند.

۲۴. گزینه c غلط است. بعد از صفت "likely"، باید مصدر یا to به کار ببریم. بنابراین در اینجا به جای اسم مصدر "being"، باید از مصدر یا "to be" استفاده کنیم.

۲۵. گزینه a غلط است. "hypotheses" اسم قابل شمارش جمع است و قبل از آن باید از صفت شمارشی "many" که برای اسامی قابل شمارش به کار می‌رود، استفاده کنیم. پس در اینجا به جای صفت شمارشی "much" که برای اسامی غیرقابل شمارش استفاده می‌شود، باید از "many" استفاده کنیم.

۲۶. گزینه a غلط است. در اینجا با توجه به محتوا باید گفته شود؛ "گروه های عشایر". بنابراین در اینجا بعد از "groups" باید از حرف اضافه "of" استفاده کنیم که معنی کسره " " دهد. کاربرد حرف اضافه "in" به معنی "در، درون" در اینجا نادرست است. بنابراین در اینجا به جای حرف اضافه "in" باید از حرف اضافه "of" استفاده کنیم.

۲۷. گزینه a غلط است. با توجه به اینکه در اینجا فعل جمع "are" به کار رفته است، فاعل هم باید جمع باشد. بنابراین در اینجا به جای فاعل مفرد "arm"، باید از شکل جمع آن یعنی "arms" استفاده کنیم.

۲۸. گزینه d غلط است. در اینجا منظور گوینده، "در آن زمان" بوده است که اشاره به زمان اوایل قرن چهاردهم دارد که در اینجا به اشتباه به جای "at the time" (در آن زمان)، از "in the time" استفاده شده است. پس در اینجا به جای "in the time"، باید از "at the time" استفاده کنیم.

۲۹. گزینه c غلط است. در "to have earn"، دو فعل در کنار یکدیگر بعد از to به کار رفته است که این نادرست است. اما در اینجا با توجه به محتوا کلاً کاربرد مصدر با to نادرست می باشد. ما از مصدر با to برای بیان هدف و منظور از انجام کاری استفاده می کنیم، یا آن را بعد از افعال خاصی به کار می بریم. در اینجا با توجه به محتوا، هدف یا منظور از انجام کاری مطرح نیست و فعل خاصی هم به کار نرفته است که بخواهیم بعد از آن از مصدر با to استفاده کنیم. در واقع در اینجا یک جمله واره موصولی وجود دارد که در مورد اسم "woman" قبل از خود توضیح می دهد. پس در اینجا چون جمله واره موصولی در مورد فاعل انسان توضیح می دهد باید از ضمیر موصولی "who"، و بعد از آن هم باید از فعل ماضی نقلی "has earned" استفاده کنیم. (در واقع چون خانم مهرانگیز منوچهریان، در زمان گذشته اولین زنی بودند که مدرک دکترا در رشته حقوق را کسب کرده اند و هنوز هم ایشان اولین نفر می باشند، پس در اینجا باید ماضی نقلی به کار برده شود. و با توجه به مفرد بودن "woman" از فعل کمکی "has" استفاده می شود). پس در اینجا به جای "to have earn"، باید از "who has earned" استفاده کنیم. (توضیحات مربوط به ضمائر موصولی در سوال ۱ ذکر شده است).

کاربرد ماضی نقلی

حال کامل یا ماضی نقلی برای بیان عمل یا حالتی به کار می رود که در گذشته شروع شده است و عمل یا اثر آن تا زمان حال یا آینده ادامه دارد. وقتی این زمان را به کار می بریم هم به گذشته و هم به زمان حال فکر می کنیم.

ساختار ماضی نقلی استمراری

"بقیه جمله + فعل ing دار + have/has + been + فاعل"

نکته: برای ضمیر اول شخص مفرد (I)، باید فعل کمکی have به کار برد.

۳۰. گزینه a غلط است. در اینجا با توجه به کاربرد فعل جمع "have"، فاعل هم باید جمع به کار رود. بنابراین در اینجا به جای فاعل مفرد "Mathematician"، باید از شکل جمع آن یعنی "Mathematicians" استفاده کنیم.