

کد کنترل

440

F



440F

آزمون (نیمه متمرکز) ورود به دوره‌های دکتری - سال ۱۴۰۲

دفترچه شماره (۱)

صبح پنج‌شنبه

۱۴۰۱/۱۲/۱۱



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»
امام خمینی (ره)

زبان‌شناسی (کد ۲۸۰۸)

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: - کلیات زبان‌شناسی - دروس پایه زبان‌شناسی (آواشناسی و واج‌شناسی - صرف - نحو - معناشناسی - مکاتب زبان‌شناسی - تجزیه و تحلیل کلام) - مسائل میان‌رشته‌ای زبان‌شناسی (جامعه‌شناسی زبان - روان‌شناسی زبان - زبان‌شناسی رایانشی)	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره سندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

مجموعه دروس تخصصی: (کلیات زبان‌شناسی - دروس پایه زبان‌شناسی (آواشناسی و واج‌شناسی - صرف - نحو - معناشناسی - مکاتب زبان‌شناسی - تجزیه و تحلیل کلام) - مسائل میان‌رشته‌ای زبان‌شناسی (جامعه‌شناسی زبان - روان‌شناسی زبان - زبان‌شناسی رایانشی):

- ۱- محدودیت فاعل در نظریه بهینگی، متناظر با چه مفهومی در نظریه اصول و پارامترها است؟
 - (۱) اصل فرافکنی گسترده
 - (۲) محدودیت گروه اسمی مرکب
 - (۳) اصل خوانش کامل
 - (۴) محدودیت جزیره پرسش‌واژه‌ای
- ۲- کین (۱۹۹۴) کدام ترتیب را ساخت زیربنایی همه زبان‌ها می‌داند؟

(۱) SOV	(۲) SVO	(۳) VSO	(۴) OSV
---------	---------	---------	---------
- ۳- به بافت زبانی فارغ از هر آنچه به عوامل بافت موقعیتی مربوط می‌شود، چه می‌گویند؟
 - (۱) بافتار (texture)
 - (۲) بافت (con text)
 - (۳) متن (text)
 - (۴) هم‌بافت (co-text)
- ۴- در جمله زیر کدام یک از اصول گرایس نقض شده است؟

«در شهریورماه، اتاق من مثل یخچاله!»

 - (۱) شیوه
 - (۲) ارتباط
 - (۳) کیفیت
 - (۴) کمیت
- ۵- مشخصه دوتایی ممیز (binary distinctive features) در کدام یک از مکاتب به نوعی به کار گرفته شده است؟
 - (۱) مکتب پراگ - مکتب صورت‌نگرای چامسکی
 - (۲) مکتب نودستوریان - مکتب صورت‌نگرای چامسکی
 - (۳) مکتب ساخت‌نگرای بلومفیلد - مکتب شناختی
 - (۴) مکتب نودستوریان - مکتب شناختی
- ۶- در کدام گزینه واژه همه واژه‌ها دارای مشخصه [پسین] است؟
 - (۱) دانا، بهانه، سایبان، پوسیده، هزاران
 - (۲) خداوند، سازمان، بازرگان، فروش، بی‌پول
 - (۳) سوسک، بازار، دروغ، پوست، فرودگاه
 - (۴) کامروا، دوست، شاه‌نامه، پارسال، بیمار
- ۷- مهم‌ترین شواهد برای تمایزگذاری بین دو سطح زبانی لما و لکزیم کدام است؟
 - (۱) پدیده عدم تداوم
 - (۲) پدیده ابهام ساختاری
 - (۳) پدیده تقطیع
 - (۴) پدیده نوک زبانی
- ۸- آواهای [g, G, d, b, f] با کدام نوع آغازش تولید می‌شوند؟
 - (۱) چاکنایی درون سو (Glottalic Ingressive)
 - (۲) چاکنایی برون سو (Glottalic Egressive)
 - (۳) نرم‌کامی درون سو (Velaric Ingressive)
 - (۴) ششی برون سو (Pulmonic Egressive)
- ۹- کدام واژه در زبان فارسی گسترش معنایی یافته است؟
 - (۱) دفتر
 - (۲) مرغ
 - (۳) بمب
 - (۴) دزد

- ۱۰- کدام سازه در جمله زیر کارکرد اشاری (deictic) دارد؟
«خوشبختانه معاون مان دیروز عاقلانه در دفتر مدیرعامل مشکلات را مطرح کرد.»
(۱) قید گوینده‌محور (۲) قید فاعل‌محور
(۳) قید مکان (۴) قید زمان
- ۱۱- کدام یک از زبان‌های ایرانی، با دیگر زبان‌ها هم‌گروه نیست؟
(۱) بلخی (۲) پارسی (۳) سغدی (۴) خوارزمی
- ۱۲- یادگیری کدام یک از نظام‌های نوشتاری برای کودکان ساده‌تر است؟
(۱) هجایی (۲) الفبایی (۳) آوگیدا (۴) واژه‌نگار
- ۱۳- کدام یک از ویژگی‌ها، فصل ممیز زبان انسان و حیوانات است؟
(۱) جابه‌جایی (۲) نظام‌مند بودن
(۳) تنوع گویشی (۴) دوگانگی الگو
- ۱۴- آسیب به کدام بخش از مغز موجب خواندن پریشی و نگارش پریشی می‌شود؟
(۱) بروکا (broca) (۲) ورنیکه (wernicke)
(۳) شکنج زاویه‌ای (angular gyrus) (۴) دسته کمانی (arcuate fasciculus)
- ۱۵- کدام گزینه، کلمه مشتق مرکب است؟
(۱) صاحب‌نظران (۲) بوستان سعدی
(۳) تفکیک‌ناپذیر (۴) سرپناه
- ۱۶- ساخت واژه کدام کلمه با کلمات دیگر نامتجانس است؟
(۱) دستور (۲) کرور (۳) شرور (۴) نمود
- ۱۷- کدام گزینه حاصل فرایند سرنام‌سازی (acronymy) است؟
(۱) ساف (۲) ره (۳) آز (۴) آبفا
- ۱۸- در ساخت واژه زبان انگلیسی، کدام یک از واژه‌ها، می‌تواند مصداق قاعده واژواجی (morphophonological) زیر باشد؟
 $C[+cont, +ant, -cor] \rightarrow C[+voice] | \dots + Num[pl]$
child (۲) self (۱)
mouse (۴) foot (۳)
- ۱۹- کدام گزاره درباره ساختار صرفی نحوی جملات زبان فارسی صحیح است؟
(۱) الحاق وند صفت فاعلی «-نده» به ریشه فعلی، سبب ورود یک موضوع درونی به ساختار می‌شود.
(۲) الحاق وند صفت فاعلی «-نده» به ریشه فعلی، سبب ورود یک موضوع بیرونی به ساختار می‌شود.
(۳) الحاق وند سببی «-ان» به ریشه فعلی، سبب ورود یک موضوع بیرونی به ساختار می‌شود.
(۴) الحاق وند سببی «-ان» به ریشه فعلی، سبب ورود یک موضوع درونی به ساختار می‌شود.
- ۲۰- در کدام واژه، پسوند اشتقاقی سطح دو به کار رفته است؟
(۱) سازش (۲) خودساخته (۳) ساختن (۴) سازمان
- ۲۱- همگونی واکه وند با ریشه فعلی، در مورد کدام یک از عناصر تصریفی فعل در فارسی رخ می‌دهد؟
(۱) پیشوند نسی (۲) پیشوند نفی
(۳) پیشوند امر (۴) پیشوند نمود

- ۲۲- در ساخت واژه «یگانه» کدام اتفاق رخ داده است؟
 (۱) همگونی و ادغام واجی به‌طور هم‌زمان
 (۲) حذف و درج واجی به‌طور هم‌زمان
 (۳) حذف واجی در مرز دو تکواژ
 (۴) همگونی واجی در مرز دو تکواژ
- ۲۳- در دستور زایشی، نقش «تمرین‌نکرده» در جمله زیر چیست؟
 «سینا باز هم بچه‌هایش را تمرین‌نکرده به کلاس موسیقی آورد.»
 (۱) فاعل خرده‌بند
 (۲) محمول ثانویه پیامدی
 (۳) مفعول خرده‌بند
 (۴) محمول ثانویه همامدی
- ۲۴- در کدام یک از جملات، هسته گروه زمان (TP) باید برای درج واحدهای واژگانی شکافته شود؟
 (۱) پدر و مادرش می‌روند.
 (۲) پدر و مادرش آمدند.
 (۳) پدرش آمد.
 (۴) مادرش می‌رود.
- ۲۵- آواهای کدام گزینه همگی واگذار هستند؟
 (۱) b, d, ʒ, G, ʃ
 (۲) s, m, v, w, θ
 (۳) f, t, q, c, p
 (۴) G, x, h, n, ð
- ۲۶- در کدام گزینه اعضای خوشه پایانه در واژه‌ها هر دو دارای مشخصه گرفته (obstruent) هستند؟
 (۱) قورت، فجر، سعی، ضمن، قرص
 (۲) فکر، فصل، مشت، درد، امن
 (۳) قدر، سطل، تافت، بند، لرز
 (۴) رفت، بخش، نوشت، پتک، ریخت
- ۲۷- در کدام گزینه تلفظ در همه واژه‌ها، غلت دولبی دیده می‌شود؟
 (۱) موش، دوش، کوشش، رویش
 (۲) جوز، لوزی، لوح، موز
 (۳) عفو، نحو، قهوه، محو
 (۴) سرو، مرو، عضو، جزوه
- ۲۸- در تحول واژه «پیل» به «فیل»، ارزش مثبت یا منفی کدام مجموعه مشخصه‌های واجی دستخوش تغییر می‌شود؟
 (۱) [continuant, coronal]
 (۲) [continuant, strident]
 (۳) [anterior, strident]
 (۴) [anterior, coronal]
- ۲۹- واژه‌ها در کدام گزینه یک طبقه طبیعی (Natural Class) تشکیل می‌دهند؟
 (۱) u, ɒ, ʊ, a, o, y
 (۲) i, u, ʊ, y, ɪ, i
 (۳) a, a, o, ɔ, ε, i
 (۴) ɜ, ε, ʊ, i, u, ɒ
- ۳۰- در کدام گزینه همه آواها با تیغه زبان (coronal) تولید می‌شوند؟
 (۱) ð, n, ʊ, t, s, l
 (۲) f, q, p, x, n
 (۳) w, v, G, h, t
 (۴) p, c, ʃ, ʔ, ʃ
- ۳۱- تغییر تلفظ واژه «باران» به صورت «بارون» تحت کدام فرایند واجی تعریف می‌شود؟
 (۱) پسین‌شدن واکه
 (۲) پیشین‌شدن واکه
 (۳) ارتقای واکه
 (۴) افتادگی واکه
- ۳۲- در واژه «بیاور» با زیرساخت /be- avar/ و روساخت [bijɔvar] رابطه قواعد از کدام نوع تعامل محسوب می‌شود؟
 (۱) عکس زمینه‌برچینی
 (۲) زمینه‌برچینی
 (۳) عکس زمینه‌چینی
 (۴) زمینه‌چینی

- ۳۳- تغییر تلفظ واژه «مجنبی» / modʒtaba / به صورت [moʃtaba] تحت تأثیر کدام فرایندهای واجی صورت گرفته است؟
 (۱) ناهمگونی در شیوه تولید - همگونی در مشخصه واک
 (۲) همگونی در شیوه تولید - همگونی در مشخصه واک
 (۳) همگونی در شیوه تولید - ناهمگونی در مشخصه واک
 (۴) ناهمگونی در شیوه تولید - ناهمگونی در مشخصه واک
- ۳۴- در زبان بلغاری، صورت ناقص فعل «krad» (= سرقت کردن) برای دوم شخص مفرد و سوم شخص مفرد به صورت «krad-e-š-e» خواهد بود. این پدیده را با کدام اصطلاح می‌توان توصیف کرد؟
 (۱) هم‌تصریفی (Syncretism)
 (۲) هم‌نامی (Homonymy)
 (۳) نمود چندگانه (Multiple exporence)
 (۴) هم‌نویسی (Homography)
- ۳۵- در تصریف گذشته کدام یک از ریشه‌های فعلی، پدیده مکمل آمیخته (suppletive portmanteau) دیده می‌شود؟
 (۱) feel
 (۲) go
 (۳) hit
 (۴) be
- ۳۶- ساختار صرفی کدام گزینه متفاوت است؟
 (۱) آب روان
 (۲) موی افشان
 (۳) صندلی چرخان
 (۴) متاع ارزان
- ۳۷- ترکیب‌های کدام گزینه از نوع مرکب‌های ریشه‌ای (root compound) هسته‌پایان هستند؟
 (۱) همیشه‌سبز - سنگ‌فرش - پسرپچه
 (۲) زمستان‌خواب - پنج‌شنبه - کمان‌پیکر
 (۳) کمردرد - دریاکنار - رزم‌ناو
 (۴) کارآزموده - خداداد - آفتاب‌سوخته
- ۳۸- برای افزایش ظرفیت ریشه فعلی، کدام یک از تکواژگونه‌ها، در مجاورت وند سببی‌ساز صفر می‌تواند درج شود؟
 (۱) neš (از ریشه نشین)
 (۲) nešin (از ریشه نشین)
 (۳) šek (از ریشه شکن)
 (۴) šekan (از ریشه شکن)
- ۳۹- در کدام گزینه، صورت‌های درون‌قلاب به‌درستی تکواژگونه‌ها (allomorph) و گونه‌های آزاد (free variation) ریشه را نشان می‌دهند؟
 (۱) گو: [gu, g, gof]
 (۲) رو: [rav, re, raf]
 (۳) شو: [šo, šav, šod]
 (۴) ده: [dād, deh, dah]
- ۴۰- طبق فرضیه ترتیب سطوح کیپارسکی (۱۹۸۲)، در تولید کدام واژه، فرایندهای هر سه سطح واژگان مشاهده می‌شود؟
 (۱) ستایشگرانه‌شان
 (۲) جهان‌دیدگان
 (۳) اصول‌گرایی‌اش
 (۴) ناجوانمردانگی
- ۴۱- در چارچوب صرف توزیعی، در کدام یک از گزینه‌ها، ریشه واژگانی با هسته مقوله‌ساز اسمی دستخوش همجوشی (fusion) می‌شود؟
 (۱) تب‌سنج
 (۲) لرزه‌نگار
 (۳) سوخت‌رسان
 (۴) پردازشگر
- ۴۲- طبق زیرنظریه حالت، در جمله نادستوری زیر کدام سازه از صافی حالت (Case Filter) تخطی کرده است؟
 “*It was believed by the police John to have attacked his boss.”
 (۱) John
 (۲) the police
 (۳) It
 (۴) his boss

۴۳- در چارچوب نظریه حاکمیت و مرجع‌گزینی (هگمن ۱۹۹۴)، ضمیر دوسویه «together» در جمله زیر به کدام عنصر ارجاع می‌یابد؟

“In this terrible condition to leave together would be stupid.”

(۱) یک trace در جایگاه غیرموضوع (A' – position)

(۲) یک PRO در جایگاه غیرموضوع (A' – position)

(۳) یک trace در جایگاه موضوع (A – position)

(۴) یک PRO در جایگاه موضوع (A – position)

۴۴- کدام گزینه درباره جمله زیر درست است؟

“His wife is completely envious of my little sister.”

(۱) قید «completely» با فرافکن VP ادغام می‌شود.

(۲) سازه «my little sister» موضوع درونی صفت است.

(۳) عنصر «envious» یک محمول دوظرفیتی است.

(۴) سازه «of my little sister» حالت خود را از محمول می‌گیرد.

۴۵- در رویکرد کمینه‌گرا، هسته کدام یک از فرافکن‌ها، در زبان انگلیسی واجد مجموعه مشخصه‌های {uN, nom, uΦ} است؟

(۱) TP (۲) vP

(۳) VP (۴) CP

۴۶- در جمله زیر، واژه «gift» در پایان مراحل اشتقاق نحوی، در هسته کدام یک از فرافکن‌ها قرار دارد؟

“Elon Musk’s gift of five helicopters to the hospital was amazing.”

(۱) NP (۲) nP

(۳) NumP (۴) DP

۴۷- مشخصه‌های صرفی نحوی زمان (Tense) و نمود (Aspect) در جمله «شاید آب چاه را پیش از مصرف نجوشانده

باشند» با کدام یک از جمله‌ها، همسان است؟

(۱) شاید آب چاه را پیش از مصرف نجوشانده‌اند.

(۲) شاید آب چاه را پیش از مصرف نمی‌جوشانند.

(۳) شاید آب چاه را پیش از مصرف نجوشانده‌اند.

(۴) شاید آب چاه را پیش از مصرف نجوشانند.

۴۸- در جمله زیر کدام سازه، فاعل ساختاری خرده‌بند (Small Clause) است؟

«از همکارمان شنیده بودم پلیس فهمید برادرت خودش را رئیس بانک جا زده است.»

(۱) رئیس بانک (۲) برادرت

(۳) پلیس (۴) خودش را

۴۹- براساس اجر (۲۰۰۳)، اگر در جمله زیر، فعل «شنیده» به «بودم» ارتقا و انضمام یافته باشد، بازبینی کدام مشخصه

قوی عامل این حرکت است؟

«از همکارمان شنیده بودم پلیس فهمید برادرت خودش را رئیس بانک جا زده است.»

(۱) مشخصه [uInfl] در هسته v (۲) مشخصه [uInfl] در هسته Perf

(۳) مشخصه [uPerf] در هسته v (۴) مشخصه [uPerf] در هسته Perf

۵۰- هویت فاعل بند درونه در کدام جمله گفتاری، متفاوت است؟

(۱) سینا مجبوره بیاد. (۲) سینا احتمال داره بیاد.

(۳) سینا تصمیم داره بیاد. (۴) سینا می‌تونه بیاد.

۵۱- اگر در واژه «wRxyz» که از چپ به راست نوشته شده است، «R» ریشه‌ واژگانی و بقیه عناصر، هسته‌های فرافکن‌های نقش‌نما باشند، کدام گزینه درباره ساختار نحوی این واژه قطعاً صحیح است؟

سازه‌فرمانی = c-command تسلط = dominance تقدم = precedence بلافصل = immediate

(۱) هسته YP بر هسته XP سازه‌فرمانی می‌کند. (۲) فرافکن YP بر فرافکن XP تسلط بلافصل دارد.

(۳) فرافکن ZP بر همه فرافکن‌ها تسلط دارد. (۴) هسته WP بر همه هسته‌ها تقدم دارد.

۵۲- در جمله «شترمرغ پرنده‌ای است که نمی‌تواند پرواز کند» چه نوع رخداد معنایی دیده می‌شود؟

(۱) تضاد معنایی (۲) استلزام معنایی

(۳) تناقض معنایی (۴) شمول معنایی

۵۳- کدام یک از گزینه‌ها کاذب است؟

(۱) $p \vee \neg p$ (۲) $(p \vee \neg p) \rightarrow q$

(۳) $(p \vee \neg p) \rightarrow (p \vee \neg p)$ (۴) $(p \vee \neg p) \rightarrow (p \wedge \neg p)$

۵۴- کدام واژه را می‌توان «نمونه نخست» (Prototype) در نظر گرفت؟

(۱) سینه‌سرخ (۲) شترمرغ (۳) چهارپا (۴) دوزیست

۵۵- محمول‌های بند اصلی و وابسته در جمله زیر، به ترتیب، چندظرفیتی هستند؟

«کی داشت می‌گرفت می‌خواهید که برایتان مهمان رسید؟»

(۱) یک - یک (۲) دو - دو (۳) دو - یک (۴) یک - دو

۵۶- اگر در یک شبکه مفهومی پایگانی، «الف» و «ب» دو واژه هم‌شمول (Cohyponym) در ذیل مفهوم فراپایه

(Superordinate) «ج» باشند و «د» یک مفهوم فروپایه (Subordinate) باشد، کدام یک از روابط مصداقی، درست است؟

(۱) الف: شنبه - د: هفته (۲) د: اسفند - ج: سال

(۳) الف: پاییز - ب: مهر (۴) ب: آدینه - ج: نوروز

۵۷- در چارچوب معناشناسی شناختی، در کدام گزینه ساختار استعاره وجود دارد؟

(۱) اول آن کس که خریدار شدش من بودم (۲) پس به مخلوق ار خرد داری مباش امیدوار

(۳) پاییز می‌رسد که مرا مبتلا کند (۴) قیمت سنگ نیفزاید و زر کم نشود

۵۸- بر پایه نقش‌های معنایی وندلر، نقش معنایی فاعل ساختاری در کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) سینا ترسش را پنهان کرد. (۲) سینا با دیدن خرس فرار کرد.

(۳) سینا به ترسش اعتراف کرد. (۴) سینا با دیدن خرس غش کرد.

۵۹- هسته معنایی محمول در جمله گفتاری زیر، کدام عنصر را به‌عنوان فاعل ساختاری پذیرفته است؟

«فرانسه، توی شرکت‌های خودروسازیش اعتصاب شده.»

(۱) فرانسه (۲) پوچ‌واژه (expletive)

(۳) خودروسازی (۴) ضمیر مستتر (PRO)

۶۰- زبان‌شناسان حقه (Hocus-pocus linguists) لقب کدام دسته از زبان‌شناسان بود؟

(۱) مکتب پراگ (۲) نقش‌گرا

(۳) شناختی (۴) صورت‌گرا

- ۶۱- آرای نقش‌گرایان امروزی برگرفته از کدام مکتب زبان‌شناسی است؟
 (۱) لندن (۲) پراگ (۳) کپنهاک (۴) ژنو
- ۶۲- در اکتساب زبان، مهم‌ترین مدعی «فقر محرک» و اصلی‌ترین منکر آن، به ترتیب، چه کسانی هستند؟
 (۱) پوتنام - چامسکی (۲) پیازه - پوتنام
 (۳) چامسکی - اسکینر (۴) اسکینر - پیازه
- ۶۳- کدام گزینه دیدگاه سوسور در مورد نشانه است؟
 (۱) کلیت نشانه عینی است و به جهان خارج از نظام زبان تعلق دارد.
 (۲) تنها مدلول انتزاعی است و دال و کلیت نشانه هر دو عینی هستند.
 (۳) هم اجزای نشانه و هم کلیت آن ماهیت انتزاعی دارد.
 (۴) مدلول انتزاعی و دال عینی است، اما کلیت نشانه ماهیت انتزاعی دارد.
- ۶۴- سرمدمدار زبان‌شناسی رفتارگرا چه کسی است و از کدام مکتب برخاسته است؟
 (۱) بلومفیلد - ساخت‌گرایی آمریکایی (۲) بلومفیلد - ساخت‌گرایی اروپایی
 (۳) ساپیر - ساخت‌گرایی آمریکایی (۴) ساپیر - ساخت‌گرایی اروپایی
- ۶۵- در متن زیر به ترتیب چه فرایندهایی به کار رفته است؟
 ((من فکر می‌کنم که آنچه شما فرمودید را کاملاً به انجام رسانده‌ام.))
 (۱) ذهنی - کلامی - رابطه‌ای (۲) ذهنی - کلامی - مادی
 (۳) رابطه‌ای - ذهنی - وجودی (۴) مادی - وجودی - رفتاری
- ۶۶- در جمله زیر فاعل منطقی، فاعل روان‌شناختی، و فاعل دستوری به ترتیب کدام موارد هستند؟
This article, the students were sent by the teacher to be read.
 (۱) the teacher, the students, this article (۲) this article, the teacher, the students
 (۳) the teacher, this article, the students (۴) the students, the teacher, this article
- ۶۷- در جمله: «ماشین را درش را بستم»:
 - رای اول نشانه و رای دوم نشانه است.
 (۱) معرفه‌ساز - مفعول صریح (۲) مبتدای ثانویه - مفعول صریح
 (۳) مفعول صریح - مبتدای ثانویه (۴) مفعول صریح - معرفه‌ساز
- ۶۸- کدام گونه انسجام درونی در عبارت زیر به کار رفته است؟
 «سال ۱۳۵۰ فارغ‌التحصیل شدم. بعدش دیگر مهرداد را ندیدم.»
 (۱) حذف (۲) جانمایی
 (۳) ارجاع (۴) انسجام واژگانی
- ۶۹- کدام یک از فرایندهای آوایی، در زبان فارسی، جنبه جامعه‌شناختی نازل‌تری دارد؟
 (۱) قلب واجی (۲) درج واجی
 (۳) حذف واجی (۴) همگونی واجی
- ۷۰- کدام یک از زبان‌ها، زبان مادری محسوب می‌شود؟
 (۱) پیجین (۲) کریول
 (۳) زبان رمزی (۴) جارگون

- ۷۱- کدام گزینه درباره عبارت زیر درست است؟
 «پس از فتح مصر به دست اعراب در زمان خلیفه دوم، زبان قبطی در طی سده‌ها جای خود را به زبان عربی داد.»
 (۱) در طی قرن‌های نخست، زبان میانجی آمیخته‌ای در میان مردم مصر شکل گرفته بود.
 (۲) زبان عربی پس از چند قرن به عنوان زبان کریول مصریان محسوب می‌شد.
 (۳) زبان عربی در قرن‌های نخست به عنوان زبان میانجی مردم مصر به کار می‌رفت.
 (۴) قبطی به عنوان زیرین و عربی به عنوان زبان زبرین محسوب می‌شد.
- ۷۲- در مطالعات زبان‌شناسی اجتماعی، کدام ویژگی را نمی‌توان به زبان زنانه نسبت داد؟
 (۱) صحیح‌تر (۲) کهنه‌گرا
 (۳) ستیزه‌جویانه (۴) دقت کمتر
- ۷۳- در مدل‌های پیوندگرای بازشناسی واژه برای تنزل نیافتن شبکه‌های عصبی به یک رگرسیون خطی، چه تدبیری اندیشیده شد؟
 (۱) اضافه کردن لایه‌های پنهان به مدل (۲) سازماندهی لایه‌ای در مدل‌ها
 (۳) اضافه کردن لایه درون داد - برون داد (۴) در نظر گرفتن ارتباط‌های بازخوردی بین لایه‌ها
- ۷۴- کدام یک از نظریه‌های درک جمله، بر اهمیت بافت به عنوان عامل مهم در پردازش اولیه جمله تأکید دارد؟
 (۱) پردازش چندگانه (۲) محدودیت بنیاد
 (۳) مسیر اشتباه (۴) ارجاعی
- ۷۵- بر اساس کدام رویکرد، اگر در هنگام خواندن یک جمله شواهدی مبتنی بر اشتباه بودن تحلیل به دست آید، آنگاه پردازشگر آن تحلیل را رها می‌کند و دوباره از ابتدا تحلیل دیگری را شکل می‌دهد؟
 (۱) درون‌بندی (۲) سریالی
 (۳) موازی‌نگری (۴) پایه‌ای
- ۷۶- در مدل بازشناسی واژه فورستر، جستجوی واژه از ذخیره واژگانی بر پایه است و تحت تأثیر نیست.
 (۱) بسامد - معنا (۲) معنا - بسامد
 (۳) معنا - نحو (۴) بسامد - کاربرد
- ۷۷- کدام یک از یک وظیفه‌های (Tasks) زیر از نظر روش مدل‌سازی با الگوریتم‌های یادگیری ماشین، مشابه وظیفه برچسب‌زنی اجزای کلام (POS tagging) است؟
 (۱) بازشناسی موجودیت‌های اسمی (NER: Named Entity Recognition)
 (۲) تحلیل احساس (Sentiment Analysis)
 (۳) تجزیه نحوی (Syntactic Parsing)
 (۴) رفع ابهام معنایی (WSD: Word Sense Disambiguation)
- ۷۸- کدام عبارت درست است؟
 (۱) روش‌های رایج تجزیه نحوی، مبتنی بر دستور منظم (Regular Grammar) هستند.
 (۲) استفاده از مقدار فرکانس گام (Pitch) به عنوان یک ویژگی در بازشناسی گفتار مفید است.
 (۳) در بازشناسی گفتار با مدل مخفی مارکوف (HMM)، هر حالت بیانگر یک واج است.
 (۴) سرگشتگی (Perplexity) معیار سنجش کیفیت مدل زبانی است و مقدار کمتر آن، بهتر است.

۷۹- کدام یک از روش‌های تعبیه‌سازی زیر، یک نمایش برداری از کلمات به صورت مبتنی بر بافت (contextualized) ارائه می‌دهد؟

GloVe (۲)

Word2Vec (۱)

FastText (۴)

BERT (۳)

۸۰- پهنای باند کانال تلفن ۴ کیلوهرتز (KHz) است. برای جمع‌آوری یک دادگان صوتی از گفتار تلفنی، حداقل نرخ

نمونه‌برداری از گفتار چند کیلو بیت بر ثانیه $\left(\frac{\text{kb}}{\text{sec}}\right)$ است؟ (هر نمونه، یک بایت است)

۳۲ (۲)

۶۴ (۱)

۴ (۴)

۸ (۳)

