



Benha University  
Faculty of computer &  
Information

Subject : Computer Linguistics  
Time : 2 hours  
Date : 8 / 1 / 2014  
Examiner : dr .Sayed fahmy  
Class : 1 st year students  
1 st term ( Final Term ) 2014

## نموذج الإجابة

السؤال الأول : اكتب المصطلح المناسب أمام كل عبارة مما يأتي :

المصطلح	مفهومه ووظيفته
<b>Explorer</b>	هي تلك البرامج التي تفتح من خلالها مواقع الويب ، ويطلق عليها متصفحات الويب ، ومن أشهرها انترنت اكسبلورر .
<b>Pop -up</b>	نافذة جديدة تفتح نفسها في بعض مواقع الويب ، وهي عادة ما تكون قريبة من الاعلان وهدفها جذب الانتباه .
<b>Web Sites</b>	مجموعات من النصوص والرسومات والصوت و الفيديو تستطيع الوصول إليها على الانترنت .
<b>Server</b>	هو جهاز كمبيوتر قوي له القدرة على ادارة شبكة من الأجهزة المرتبطة به باستخدام برامج وبروتوكولات خاصة .
<b>Hard disk</b>	هو قرص داخل الكمبيوتر تخزن عليه البرامج ، وتقاس مساحته التخزينية بالجيجا بايت ( GB ) .
<b>Processor</b>	أطلق عليه المبرمجون عقل الكمبيوتر ، وتقاس سرعته بالميجا هيرتز (MHZ) والتي كلما زادت كان الأداء أفضل .
<b>Modem</b>	جهاز يقوم بتحويل المعلومات الصادرة من كمبيوتر ما الى اشارت ترسل عبر أسلاك الهاتف ثم تحويلها مرة أخرى الى معلومات يستقبلها كمبيوتر آخر .
<b>Email Server</b>	برنامج خاص يعمل عندما يكون الكمبيوتر متصلا بالانترنت ووظيفته ارسال واستقبال البريد الالكتروني .
<b>AGP card</b>	تعنى منفذ الرسوم المتسارعة وتعطى إمكانات رسومية قوية لجهاز الكمبيوتر وخاصة في الألعاب .
<b>Registry</b>	قائمة تتضمن محتويات الأجهزة والبرامج واعداداتها وذلك عبر ملفين مختلفين هما: "user.dat & system.dat" .

## السؤال الثاني :

( أ ) فى ضوء فهمك لوظائف اللغة لهاليداي أكمل الجدول الآتى :

الجملة المعبرة بالانجليزية	المصطلح بالانجليزية	الوظيفة اللغوية
I want .	<b>Instrumental function</b>	الوظيفة النفعية
Me and you	<b>Interactional function</b>	الوظيفة التفاعلية
Tell me why	<b>Heuristic function</b>	الوظيفة الاستكشافية
Let us pretend	<b>Representational function</b>	الوظيفة البيانية
How do you do	<b>Ritual function</b>	الوظيفة الشعائرية

( ب ) حدد الخطأ وصححه فيما يأتى :

م	العبرة المطلوب تحديد الخطأ فيها وتصويبها	الخطأ	الصواب
1	يصدر عن جهاز النطق فى الانسان أصوات متنوعة تختلف باختلاف مواضع الاعتراض به وهو ما يعرف بالظواهر اللغوية .	بالظواهر اللغوية	بمخرج الأصوات
2	اللثة : ويطلق عليها وسط الحنك وهو الجزء الواقع خلف أصول الأسنان بالفك العلوى وهو محدب ومحزى .	وسط الحنك	مقدم الحنك
3	الحلق : ويعرف بنهاية الحنك وهو الجزء الذى يشكل نطق صوت القاف .	الحلق	اللاهة
4	الثاء : صوت لثوى يتحقق بالتقاء طرف اللسان باللثة وهو من الأصوات المهموسة والرخوة فى ذات الوقت .	الثاء	السين
5	الطبقي : ويعرف بالحنك اللين وهو الجزء الذى يلي الحنك الصلب الى الخارج وهو قابل للحركة ارتفاعا وانخفاضا .	الى الخارج	الى الداخل
6	الوتران الصوتيان : وهما من أعضاء النطق المتحركة ويتخذان أوضاعا مختلفة فى نطق بعض الأصوات الساكنة والمتحركة .	الوتران الصوتيان	الشفقتان
7	الغار : ويعرف بوسط الحنك وهو الجزء الذى يلي مقدم الحنك حيث ينتهى التحذب ويبدأ التقعر متحرك .	متحرك	ثابت
8	الشفقتان : وهما من أعضاء النطق المتحركة ويتخذان أوضاعا مختلفة تؤثر فى احداث الأصوات المجهورة مثل : ع ، غ ، ض .	الشفقتان	الوتران الصوتيان
9	انتاج الصوت اللغوى يتطلب وجود تيار هواء متحرك وممر مفتوح للهواء ونقطة اعتراض مؤقتة لتيار الهواء .	مفتوح	مغلق
10	ندرة مواضع الاعتراض لتيار الهواء فى جهاز النطق الانسانى يجعله ذلك قادرا على انتاج أصوات لا حصر لها .	ندرة	تنوع

## السؤال الثالث :

( أ ) فى ضوء دراستك للمصطلحات الحاسوبية أكمل الجدول الآتى :

المصطلح بالانجليزية	المصطلح بالعربية	المصطلح بالانجليزية	المصطلح بالعربية
Properties	خصائص	Derangement	الغاء التجزئة
Maximize	تكبير	Appearance	ايقاف التشغيل
Windows	النوافذ	Accessories	البرمج الملحقة
Restore	استرجاع	Time Zone	المنطقة الزمنية
Tile	تجانب	Briefcase	حقيبة الملفات

( ب ) من خلال دراستك لأنواع الحواسيب أكمل الجدول الآتى :

م	المصطلح بالعربية	المصطلح بالانجليزية	التعريف
1	الحواسيب الفائقة	Super Computers	وهي من أكثر الحواسيب قوة وكفاءة وسرعة في تنفيذ العمليات ، لما تتميز به من قدرة تخزينية هائلة ، وتستخدم في المؤسسات الضخمة ومراكز البحث العلمي والمؤسسات العسكرية وشركات الطيران .
2	الحواسيب الشخصية	Personal Computes	وتعرف اختصارا ( PC ) وهي الأوسع انتشارا لصغر حجمها وانخفاض تكلفتها وخصائصها الفنية العالية ، وهي مصممة للاستخدامات الشخصية في مختلف الأغراض والمهام .
3	الحواسيب التناظرية	Analogue Computers	وهي أجهزة إلكترونية تعمل على أساس الموجات ، وتختص بقياس التدفق المستمر للبيانات مثل الضغط الجوى ودرجة الحرارة والجهد الكهربائي ، وتستخدم في المجالات العلمية والهندسية .
4	الحواسيب المهجنة	Hybrid Computers	وتجمع بين خواص الحواسيب الرقمية والتناظرية ومن مميزاتهما القدرة على تخزين البيانات ، والدقة المتناهية ، وتوليد الاقترانات الرياضية . ومن مساوئها التكلفة العالية ، والبرمجة المتداخلة .
5	الحواسيب خاصة الاستعمال	Special Purpose Computers	وتصمم من أجل وظيفة محددة ، مثل : أجهزة الإنذار المبكر وأجهزة الحاسوب المستخدمة في العمليات الصناعية . وعادة ما تكون من نوع الحاسوب الصغير أو المتوسط .

## السؤال الرابع :

( أ ) فى ضوء دراستك للظواهر اللغوية أكمل الجدول الآتى :

م	الظاهرة اللغوية	تعريفها
1	الجهر	سمة لأصوات تنشأ عن تذبذب الوترين الصوتيين تقارباً وتباعداً بسبب اندفاع تيار الهواء خلال التجويف الحلقى بسرعة مثل نطق صوت الشاء .
2	الهمس	سمة لأصوات تنشأ عن انفراج الوترين الصوتيين ومرور تيار الهواء فى مجراه دون عائق مثل نطق صوت السين .
3	التفخيم	سمة لأصوات تنشأ عن اجتماع الاطباق (وهو رفع مؤخرة اللسان تجاه الطبق) والتحليق ( وهو رفع مؤخرة اللسان تجاه الجزء الخلفى للحلق ) مثل نطق صوت الظاء .
4	الرخاوة	سمة لأصوات تنشأ عندما يضيق مجرى تيار الهواء فى موضع ما ؛ فيحدث خروج الهواء احتكاكاً مسموعاً مثل نطق صوت السين .
5	الشدة	سمة لأصوات تنشأ عند انطلاق تام لتيار الهواء بعد حبس تام عند نقطة معينة ، تولد عنه ضغط شديد ، أدى الى انفراج سريع ، أحدث صوتاً انفجارياً مثل نطق صوت الهمزة .

( ب ) من خلال دراستك لجهاز النطق الانسانى أكمل الجدول الآتى :

م	المصطلح	التعريف
1	الشفثان	وهما من أعضاء النطق المتحركة ، حيث تتخذان أوضاعاً مختلفة فى نطق بعض الأصوات الساكنة و المتحركة .
2	اللثة	يسمى مقدم الحنك ، وهو الجزء الواقع خلف أصول أسنان الفك العلوي ، وهو محدب ومحزز .
3	الغار	ويطلق عليه وسط الحنك ، وهو الجزء الذى بلى مقدم الحنك ، حيث ينتهي التحذب ويبدأ التقعر ، وهو ثابت لا يتحرك .
4	اللسان	وهو من أعضاء النطق المتحركة ، ويجزأ - من حيث تأثيره فى النطق - إلى ثلاثة أجزاء : طرف اللسان ، ووسط اللسان ، وأقصى اللسان أو مؤخرته .
5	اللهاة	وهى تمثل نهاية الحنك ، وهى التى تشكل نطق صوت القاف .

## السؤال الخامس :

( أ ) حدد الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

- 1 - " في الكتاب 0000000 موضوعا 0000000 صفحة " .  
 أ - أحد عشرة ، اثنان وتسعون  
 ب - أحد عشر ، اثنان وتسعين  
 ج - احدى عشر ، اثنين وتسعون  
 د - أحد عشر ، اثنان وتسعون

- 2 - كرمت الكلية 0 00000 طالبا 000000 طلاب 00000 طالبات .  
 أ - عشرون ، عشرة ، عشر  
 ب - عشرين ، عشر ، عشرة  
 ج - عشرين ، عشرة ، عشر  
 د - عشرون ، عشرة ، عشر

- 3- تقدم لاتحاد الطلاب أربع عشرة 000000 و 0000000 طالبات .  
 أ - طالبا ، تسع  
 ب - طالبة ، تسعة  
 ج - طالبة ، تسع  
 د - طلاب ، تسعة

4- سأل رجل القوطي ( رحمة الله عليه ) عن عمره قائلا: كم تعد؟ قال: من واحد الى ألف ألف وأكثر. قال: لم أرد هذا. قال: فما أردت ( ) قال: كم تعد من السنين؟ قال: اثنين وثلاثين سنا ( ) ستة عشر من أعلى ، وستة عشر من أسفل. قال: لم أرد هذا. قال: فما أردت؟ قال: كم لك من السنين؟ قال: مالى منها شئ ، كلها لله عز وجل . قال: فما سنك؟ قال : عظم . قال: ابن كم أنت؟ قال: ابن اثنين: أب وأم ( ) قال: فكم أتى عليك؟ قال: لو أتى على شئ لقتلنى ( ) قال: فكيف أقول؟ قال: قل: كم مضى من عمرك؟

علامات الترقيم التي يجب أن توضع مكان الأقواس في هذه العبارة هي على التوالي:

- أ - ( ؟ ) - ( : ) - ( . ) - ( ! ) .  
 ب - ( ! ) - ( : ) - ( ، ) - ( ! ) .  
 ج - ( ؟ ) - ( - ) - ( . ) - ( ؛ ) .  
 د - ( . ) - ( - ) - ( ، ) - ( ! ) .

5- " لا بد أن يقوم الحوار الوطني على ..... واضحة " .

- أ - رؤا .  
 ب- رنى .  
 ج - رئا .  
 د - رؤى .

( ب )- أكمل الجدول الآتي بحكم تمييز العدد وتذكيره وتأنيثه :

الأمتلة	حكم تمييز العدد	حكم تذكيره وتأنيثه
قضيئا فى الرحلة خمس ليال وستة أيام.	جمع مجرور	يخالف
فى الفندق أحد عشر جناحا وسبع وتسعين غرفة.	مفرد منصوب	يوافق
حضر العشاء مائة فتاة وألف شاب وثلاثمائة سيدة.	مفرد مجرور	لا يتأثر
أكثر مدة لتناول المشروبات عشر دقائق.	جمع مجرور	يخالف
قدم مشرفو الرحلة خمسة وتسعين مقترحا .	مفرد منصوب	يخالف

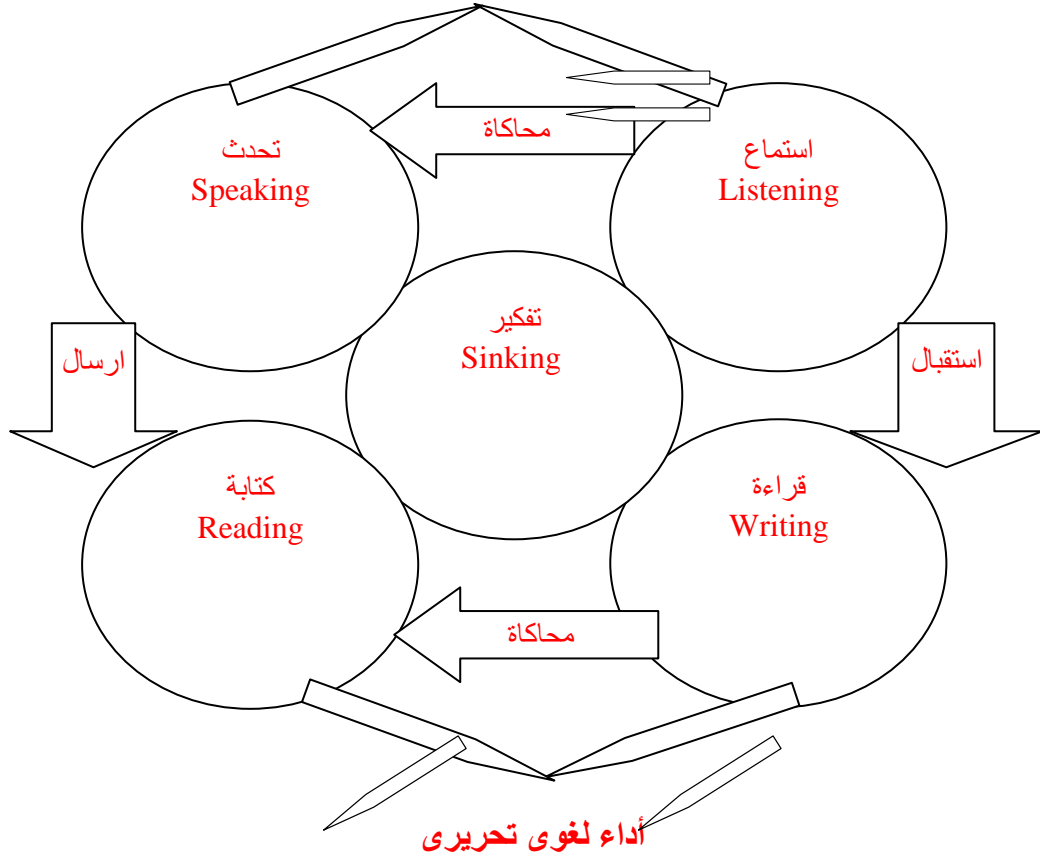
## السؤال السادس :

من خلال دراستك لمهارات اللغة والموقف الاتصالي وضح مستعينا بالرسم التخطيطي :

### ( أ ) مهارات اللغة الرئيسية وما بينها من علاقات .

يبين الرسم أن مهارات اللغة أربع : استماع ، تحدث ، قراءة ، كتابة . وأن التحدث محاكاة للاستماع ؛ فأنا اتحدث بلساني بما تستمع اليه أذناي . والكتابة محاكاة للقراءة ؛ فأنا أقرأ ما رأيته عيناى . ويمثل الاستماع والتحدث الأداء الشفوي ، والقراءة والكتابة الأداء التحريري . بينما يمثل الاستماع والقراءة مهارات الاستقبال ، والتحدث والكتابة مهارات الارسال .

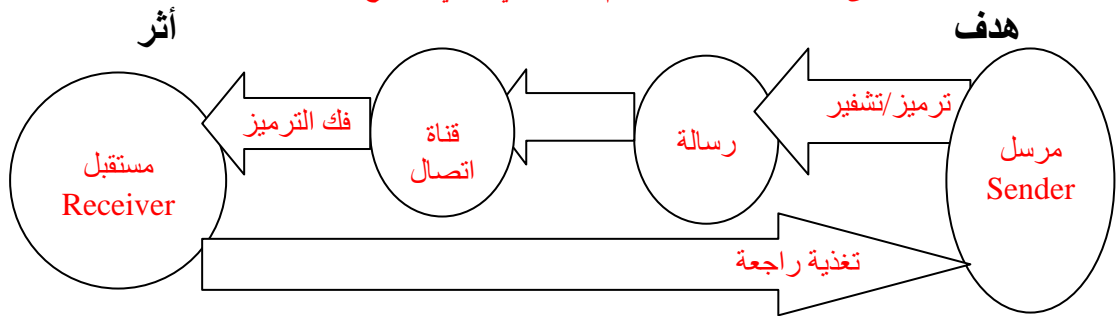
أداء لغوي شفوي



### ( ب ) عناصر الموقف الاتصالي وعلاقتها المتشابكة .

( أ ) عناصر الموقف الاتصالي هي :

يتكون الموقف الاتصالي من عناصر أربع هي : " المرسل والرسالة وقناة الاتصال والمستقبل بالإضافة الى التغذية الراجعة والرسم التخطيطي الآتي يوضح ذلك.



## السؤال السابع :

( أ ) حدد أوجه ومستويات دعم اللغة العربية على الحاسوب .

أوجه ومستويات دعم اللغة العربية على الحاسوب هي :

- 1- العرض والادخال : ( اتجاه الكتابة – اتجاه واجهة الاستخدام – اتجاه المؤشر – التشكيل – اتجاه الرموز – التدويل – التحلية – توافر الخطوط بصيغة TTF ) .
- 2- التدقيق والمساندة اللغوية : ( الاشتقاق والتصريف – الاعراب – التصحيح الاملائي – التصحيح النحوي والصرفي ) .
- 3- طراق التفاعل : ( تحويل النص المكتوب الى صوت مسموع – قراءة النص المكتوب – تحويل الصوت المسموع الى نص لغوي محوسب )
- 4- الفهم والادراك : ( توفير الذخيرة اللغوية – الدلالة وشجرة المعرفة – الترجمة الآلية للغة – المعالجة الآلية للغة )

( ب ) حدد الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1- كل الكلمات المبدوءة بهمزة والموضحة بخط تحتها كتبت بصورة صحيحة إلا واحدة هي :

- أ - فى كل يوم أحداث جديدة .  
ب - إهمال المسئول جريمة .  
ج - إختيار القائد مهمة صعبة .  
د - الأيام الحلوة آتية لا ريب .

2- حدد المجموعة التى رسمت أواخر كلماتها رسماً صحيحاً مما يأتي:

- أ- عفا ، نجا ، اعتنا ، انحنى  
ب- عفا ، نجا ، اعتنى ، انحنى  
ج- عفا ، نجا ، استوا ، اقتدا  
د- عفا ، نجا ، اعتنى ، انحنى

3- " دارسو اليوم مفكرو الغد " الشكل الصحيح للجملة السابقة بعد دخول ( مازال ) عليها هو :

- أ - مازال دارسو اليوم مفكرو الغد  
ب - مازال دارسى اليوم مفكرو الغد  
ج - مازال دارسو اليوم مفكرى الغد  
د - مازال دارسى اليوم مفكرى الغد

4- " ليت ..... على المواجهة " . الاختيار الصحيح للتكملة هو :

- أ- المسئولون مصرين  
ب- المسئولين مصرين  
ج- المسئولين مصرين  
د- المسئولون مصرين

5- " رحم الله ..... عرف قدر نفسه ، و ..... على قول الحق " .  
الاختيار الصحيح لتكملة الجملة هو :

- أ- امرئ ، جرأ  
ب- امرأ ، جروء  
ج- امرأ ، جروء  
د- امرؤ ، جرى

## السؤال الثامن :

( أ ) – بين المفاهيم اللغوية الآتية :

- 1 – **الإيجاز** : هو إقناؤك فضول الألفاظ من الكلام المؤلف من غير إخلال بمعانيه . أو هو الاستغناء عن الألفاظ الزائدة عن المعنى المطلوب فى نص حال إنشائه
- 2 – **الاختصار** : هو إقناؤك فضول الألفاظ من الكلام المؤلف من غير إخلال بمعانيه . أو هو الاستغناء عن الألفاظ الزائدة عن المعنى المطلوب فى نص سبق إنشائه
- 3- **الابتلاء** : لا يكون إلا بتحمل المكاره والمشاق ، ويجوز أن يقال أن الابتلاء يقتضى استخراج ما عند المبتلى من الطاعة والمعصية.
- 4- **الأكفاء** : جمع كفاء ، والكفاء هو المماثل ، وهو أيضا القوى القادر على تصريف العمل . ومنه الكفاءة أى المماثلة . وتعنى فى الزواج : مساواة الرجل للمرأة دينا وحسبا ونسبا وتعنى فى العمل : القدرة عليه وحسن تصرفه
- 5- **الإطباق** : سمة لأصوات تنشأ عن علو مؤخرة اللسان تجاه الطبق ( سقف الفم ) وارتفاع طرف اللسان نحو الحنك متخذاً شكلا مقعرا فى وسطه بصورة تشبه الطبق .

( ب ) حدد الخطأ وصححه فيما يأتي :

( أ ) تتمثل عوامل إنتاج الصوت اللغوي فى ثلاثة عوامل هى : تيار هواء متحرك ، ممر مغلق ، نقطة اعتراض دائمة لتيار الهواء .  
\* **التصحيح هو : ( نقطة اعتراض مؤقتة )**

(ب) **الحاسوب** :آلة الكترونية (Electronic devices) تقوم بمعالجة البيانات الداخلة ( output data ) وفقا للأوامر والتعليمات الصادرة ( instruction ) .  
\* **التصحيح هو : ( input )**

( ج ) **من وحدات الإخراج بالحاسوب** : لوحة اللمس ( Touch pad ) ، عصا التوجيه ( Joystick ) ، الأقلام الضوئية ( Light pen ) .  
\* **التصحيح هو : ( من وحدات الإدخال )**

( د ) يعد الحاسوب الضخم ( large computer ) ، والحاسوب الصغير ( mini computer ) مثالين لتصنيف الحاسبات وفق القدرة التخزينية .  
\* **التصحيح هو : ( micro / super )**

( هـ ) يراعى عند كتابة الهمزة المتوسطة : النظر إلى حركة الهمزة وحركة ما بعدها ، ترتيب الحركات من حيث القوة والضعف .  
\* **التصحيح هو : ( ما قبلها )**

Good Luck  
Dr-Sayed Fahmy