

مباراة الدخول إلى مسالك التكوين بمركز تكوين مفتشي التعليم
مسلك تكوين المفتشين التربويين للتعليم الابتدائي من الدرجة الأولى
دورة 15 - 16 يوليوز 2018

اختبار في المعارف المرتبطة بالتعليم الابتدائي	مدة الإنجاز 3 ساعات
المعامل 3	

أجيب عن المواضيع كلها: العربية والعلوم والرياضيات والفرنسية

اللغة العربية (15 نقطة)

" وإذا كانت الألفاظ في اللغة مجرد دوال وضعية اصطلاحية اتفاقية، أليست قواعد النحو التي تدخل الألفاظ على أساسها في علاقات، هي بدورها قوانين لا يملك المتكلم إزاءها إلا الخضوع؟ وإذا كانت الإجابة بالإيجاب، فما دور المتكلم؟ وما مدى الحرية المتاحة له في صنع الكلام؟ إن قوانين النحو التي يحددها عبد القاهر الجرجاني في خطبة " دلائل الإعجاز " قوانين عامة تتحدد على أساسها العلاقات الممكنة والمحتملة بين الدوال اللغوية (الألفاظ) سواء كانت هذه الدوال أسماء أو أفعالا أو حروفا. لكن هذه القوانين العامة لا تحصر العلاقات الفعلية التي يمكن أن يقيمها المتكلم بين ألفاظ اللغة التي لا حصر لها. ويمكن لنا القول بطريقة عصرية إن عبد القاهر الجرجاني كان على وعي تام بالفارق بين اللغة والكلام. "

أبو زيد نصر حامد، 1996، إشكالية القراءة وآليات التأويل، المركز الثقافي العربي، الدار البيضاء، ص 159

النقط	الأسئلة
2	1- استخرج / استخرجي فكرتين أساسيتين للنص؟
2	2- اشرح / اشرحي عبارة " الألفاظ مجرد دوال "؟
2	3- ما الفرق بين اللغة و الكلام؟
1	4- اختلف العلماء حول نشأة اللغة؛ وقد وردت في النص إحدى وجهات النظر حول هذه النشأة.
1	أ - استخرج / استخرجي وجهة النظر هذه؟
1	ب - اذكر / اذكرى وجهة نظر أخرى تفسر نشأة اللغة؟
2	5- تتميز اللغة العربية بعدة خصائص على المستوى الصوتي واللفظي والتركيبى.
2	أ - تتوزع اللغة العربية على أوسع مدرج صوتي؛ اشرح / اشرحي هذه الفكرة مدعما جوابك بأمثلة؟
1	ب - اللغة العربية اشتقاقية. اقترح / اقترحي مثالين للاشتقاق أحدهما يفيد المبالغة و الآخر يفيد المشاركة.
2	ج - يجوز التقديم والتأخير في التركيب العربي. اذكر / اذكرى حالة يجب فيها تقديم المسند على المسند إليه في الجملة، مع إعطاء مثال؟
2	د - أعرب تلميذ الجملة الفعلية " بيتسم " في " أقبل ولدٌ بيتسم " و في " أقبل الولد بيتسم " <u>نعتا</u> ؛ فما الفرق بين الحال والنعت؟



العلوم (10 ن)

1- اختر / اختاري الجواب المناسب مما بين قوسين. (3 ن)

- أ - تتم عملية امتصاص القيت على مستوى: (المعدة ، المعى الدقيق، المعى الغليظ).
ب - ينقل الشريان الرئوي الدم الغني ب: (الأزوت، ثنائي الأوكسجين، ثنائي أكسيد الكربون).
ج - داء السل الرئوي مرض تعفني ناتج عن عصيات: (هنسل، كوخ، سلبية الغرام).
د - شدة الثقالة g مقدار فيزيائي: (ثابت، يتغير حسب المكان، يتغير حسب الزمان).
هـ - المعادلة الفيزيائية: $P = (g \times m) / (g - m) / (g + m)$ (الوزن) m : الكتلة / g : الثقالة)
و - يتم الإخصاب عند المرأة في: (المبيض، الرحم، قناة المبيض).

2 - يحمل مسخن مائي الإشارتين (220 v - 1100 w). (3 ن)

أ - ما هو مدلول الإشارتين؟

- ب - أوجد / أوجدي شدة التيار الكهربائي الذي يمر في المسخن المائي أثناء اشتغاله.
ج - استنتج / استنتجي مقاومة المسخن المائي.

3 - اختر / اختاري الكلمة المناسبة مما يلي وأضعها في الفراغ المناسب. (4 ن)

سيالة عصبية حركية - المستقبلات الحسية - سيالة عصبية حسية - موصل حركي - موصل
حسي - العضو المستجيب - حساسية شعورية - النخاع الشوكي - رد فعل - المخ.

الانعكاس هو سريع ينتج عن إهاجة؛ ويتطلب كل انعكاس شوكي تدخل مستقبل
حسي تنشأ على مستواه تنقل بواسطة إلى، الذي يحولها إلى
تنقل بواسطة نحو.....



Epreuve de Français

Texte :

Chaque enfant qu'on enseigne est un homme qu'on gagne.
Quatre-vingt-dix voleurs sur cent qui sont au bain
Ne sont jamais allés à l'école une fois,
Et ne savent pas lire, et signent d'une croix.
C'est dans cette ombre-là qu'ils ont trouvé le crime.
L'ignorance est la nuit qui commence l'abîme.
Où rampe la raison, l'honnêteté périt.

Dieu, le premier auteur de tout ce qu'on écrit,
A mis, sur cette terre où les hommes sont ivres,
Les ailes des esprits dans les pages des livres.
Tout homme ouvrant un livre y trouve une aile, et peut
Planer là-haut où l'âme en liberté se meut.
L'école est sanctuaire autant que la chapelle.
L'alphabet que l'enfant avec son doigt épelle
Contient sous chaque lettre une vertu ; le cœur
S'éclaire doucement à cette humble lueur.
Donc au petit enfant donnez le petit livre.
Marchez, la lampe en main, pour qu'il puisse vous suivre ?

Victor Hugo

Questions :

1- Expliquez les mots suivants : Un bain - un sanctuaire - une chapelle - la vertu	2 pts
2- Relevez les deux champs lexicaux dominants qui s'opposent tout au long du poème ci-dessus et dites à quoi ils symbolisent .	2 pts
3- Dans la phrase suivante : « Tout homme ouvrant un livre y trouve une aile, et peut planer là-haut où l'âme en liberté se meut » . a- Réécrivez la phrase en conjuguant les verbes au conditionnel présent . b- Relevez les différentes propositions contenues dans cette phrase complexe et indiquez par quels types de relations elles sont liées . c- Précisez la nature ou la classe grammaticale des mots suivants : « Tout » ; « un livre » ; « là-haut » ; « ouvrant » ; « où » ;	3 pts
4-a) Transformez la phrase suivante à la forme passive : « Dieu, le premier auteur de tout ce qu'on écrit, a mis sur cette terre où les hommes sont ivres, les ailes des esprits dans les pages des livres » . b) Présentez les changements qu'on fait dans une phrase pour passer d'une forme active à une forme passive .	2 pts
5- Présentez brièvement ce que vous connaissez sur le poète Victor Hugo .	1,5 pts
6- Victor Hugo a utilisé de nombreux procédés rhétoriques dans ce poème. Relevez deux procédés employés .	2 pts
7- Présentez en quelques lignes la thèse développée par le poète dans ce poème et précisez si vous partagez avec lui les mêmes idées .	2,5 pts
Total	15pts

الرياضيات

ملحوظة : لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة أو الهاتف النقال أو أي جهاز مماثل .

سليم التقط	الوضيعات
2 pts	1- خلال درس في مجال الهندسة قام تلميذ برسم دائرة، لكنه لم يقم بتحديد النقطة الممثلة لمركزها بدقة. - بين / بيني كيفية إيجاد المركز المفقود لهذه الدائرة ؟
2 pts	2- في معلم متعامد ممنظم، نعتبر النقط $A(-1;2)$ و $B(1;1)$ و $C(x;3)$ - حدد/ حدددي قيمة العدد x لكي تكون النقط A و B و C مستقيمة .
3 pts	3- نعتبر النقط $A(8;1)$ و $B(7;-3)$ ا - حدد/ حدددي معادلة للمستقيم (AB) . ب - ليكن (D) المستقيم الذي معادلته $x+2y-7=0$ بين/ بيني أن المستقيمين (D) و (AB) متعامدان .
3 pts	4- ليكن ABC مثلثا بحيث : $AB=52$ و $BC=44$ و $AC=48$ النقطتان M و N تنتميان إلى القطعتين $[AB]$ و $[BC]$ على التوالي بحيث : $BM=39$ و $BN=33$ ا - بين/ بيني أن المستقيمين (MN) و (AC) متوازيان . ب - احسب/ احسبي قيمة المسافة MN
3 pts	5- ا- حل/ حلي المعادلة التالية في R : $4(4x+2) - 2(3x-2) = 8x - (5x+2)$ ب - حل/ حلي النظمة التالية في R^2 : $\begin{cases} 5x - 3y + 1 = 0 \\ 2x + 2y - 6 = 0 \end{cases}$
4 pts	6- يصب أنبوبان في خزان للمياه . يملا الأنبوب الأول الخزان في مدة 10 ساعات بينما يملاه الأنبوب الثاني في مدة 14 ساعة . ا - اوجد / اوجددي المدة التي يمتلئ فيها هذا الخزان إذا قمنا بتشغيل الأنبوبين معا في نفس الوقت ؟ (نفترض أن سببب الأنبوبين ثابت) ب - ما هي نسبة ملء كل أنبوب لهذا الخزان ؟
3 pts	7- توجه شخص إلى مؤسستين لكراء السيارات تقدم كل واحدة منهما الأسعار التالية : المؤسسة 1 : $100 \text{ Dh} + 1,20 \text{ Dh}$ للكيلومتر الواحد المؤسسة 2 : $120 \text{ Dh} + 1,10 \text{ Dh}$ للكيلومتر الواحد - قارن/ قارني الأئمنة المقترحة من طرف المؤسستين و استنتج أفضل الخيارات بالنسبة لهذا الشخص .
20 pts	مجموع النقط