

Examens d'admission

2019

Données de :
- français
- allemand
- mathématiques

Examens d'admission 2019 – filière CFC 12 mars 2019

Nom et prénom :

Localité :

Français (75 minutes)

Pts

Note

Consignes générales :

- Parmi les trois sujets de rédaction proposés, choisissez-en un seul. Votre texte comportera 300 à 350 mots. Le contenu, la forme et la langue seront évalués à parts égales.
- Ecrivez à l'encre et prévoyez une marge de 5 cm sur la droite de votre texte.

Matériel autorisé :

- Aucun
-

1. Narration

« Sarah le sent : au cabinet, quelque chose a changé. C'est indéfinissable, ténu¹, quasi imperceptible², mais c'est là.

C'est d'abord un regard, un inflexion³ de la voix quand on la salue, une façon un peu trop appuyée de prendre de ses nouvelles, ou au contraire, de ne rien demander. C'est ensuite un ton, un peu gêné, une manière de la regarder. Certains ont le sourire forcé. D'autres sont fuyants. Aucun n'est naturel.

Au début, Sarah se demande quelle mouche les a piqués. Y a-t-il quoi que ce soit d'inconvenant dans sa tenue, un détail qu'elle aurait négligé ? Elle est pourtant tirée à quatre épingles, comme toujours. (...) »

Extrait de La tresse, Laetitia Colombani

Consignes : Sans recopier le texte ci-dessus, continuez-le en tenant compte de l'ensemble des informations qui y figurent. Donnez un titre à votre récit.

¹ Ténu : léger

² Imperceptible : infime

³ Inflexion : intonation

2. Composition d'idées

Le décrochage scolaire inquiète énormément les autorités qui jugent inadmissible que des jeunes n'arrivent pas à finir les études qu'ils entreprennent et qu'ils finissent sans aucun diplôme en poche.

Selon vous, qui est responsable de ces échecs ? Les jeunes ou l'école ?

Consignes : Répondez à cette question en rédigeant un texte argumentatif structuré, comprenant une introduction, un développement et une conclusion.

3. Image

Consignes : Rédigez un texte qui tiendra compte de l'ensemble de cette photographie et de l'ambiance qui s'en dégage. Donnez-lui un titre.



Markus Hartel

Examens d'admission 2019 – filière CFC 12 mars 2019

Nom et prénom :

Localité :

ALLEMAND L2 (45 minutes)

Pts

Note

Consignes

- Utilisez un stylo ou de l'encre pour écrire. Pas de crayon.
- Ecrivez de manière lisible !

Matériel autorisé

- Aucun matériel n'est autorisé.

GRAMMAIRE ET VOCABULAIRE (TOTAL 30 POINTS)

1. Conjuguez le verbe entre parenthèses au présent. _____ / 5 points

Beispiel : Meret **schaut** (schauen) pro Tag zwei Stunden fern.

1. Ich _____ (spielen) gerne Karten mit meinen Freunden.
2. Wann _____ (kommen) ihr am Sonntag zu Besuch ?
3. Seit wie vielen Jahren _____ (arbeiten) du schon bei dieser Firma ?
4. _____ (können) Sebastian die Hausaufgaben mit dir zusammen machen ?
5. Du _____ (sein) und bleibst mein bester Freund.

2. Complétez le texte avec le mot A, B ou C. _____ / 10 points Cochez la bonne réponse.

KAUFEN – EINE KRANKHEIT ?

Kaufen – für die **1** von uns ist es schön, für Sina P. ist es ein Problem. Sie kommt aus der Stadt und **2** Portemonnaie ist leer, jedes Mal. Aber ihre Taschen sind voll. Sie braucht **3** und kauft viel. Was genau kauft Sina? Eigentlich ist es ihr egal. Aber Sina kauft gerne Kleidung, am **4** Blusen. Ihr Schrank ist schon voll. Doch sie kann nicht aufhören. „Mit Schuhen ist es auch schlimm“, sagt sie. Mindestens 50 Paar stehen unter ihrem Bett. Zum Glück ist das Bett sehr breit, zwei mal zwei Meter, denn Sina **5** dort nicht allein. Sie hat einen Mann, Paul. „Es ist schrecklich“, sagt Paul. „Überall Blusen und Schuhe. Für meine Hemden habe ich keinen Platz im **6**. Und unter dem Bett? – Ach, da schaue ich schon nicht mehr hin.“

Aber Paul hat sich etwas überlegt¹. Er gibt Sina nur wenig Geld mit. „Kein Geld – kein Einkauf“, lacht er. Aber ganz will er ihr das Kaufen nicht verbieten². Sina **7** einmal im Monat in die Stadt fahren und für 50 Euro

einkaufen. Und wie geht es Sina an diesem besonderen Tag einmal im Monat? Das muss doch ein toller Tag sein. „Das macht mir überhaupt keinen Spass.“ Sina wird fast wütend³. Schon zweimal ist sie mit dem kompletten Geld wieder **8** Hause gekommen. Nicht ein Kleidungsstück hat sie gekauft. Paul hofft, Sina wird so wieder gesund. Denn für ihn ist **9** eine Krankheit. „Immer kaufen, das ist doch nicht normal. Oder finden Sie das normal?“, fragt Paul mich. Nein, normal ist das nicht. **10** was ist schon normal?

Quelle: <https://www.hueber.d>

¹ sich etwas überlegen : réfléchir

² verbieten : interdire

³ wütend : en colère

- | | |
|---|--|
| <p>1. A <input type="checkbox"/> viele
B <input type="checkbox"/> meisten
C <input type="checkbox"/> alle</p> <p>2. A <input type="checkbox"/> ihr
B <input type="checkbox"/> sein
C <input type="checkbox"/> sie</p> <p>3. A <input type="checkbox"/> nichts
B <input type="checkbox"/> nicht
C <input type="checkbox"/> nie</p> <p>4. A <input type="checkbox"/> gernsten
B <input type="checkbox"/> liebsten
C <input type="checkbox"/> besten</p> <p>5. A <input type="checkbox"/> schläft
B <input type="checkbox"/> schläft
C <input type="checkbox"/> schlahft</p> | <p>6. A <input type="checkbox"/> Sofa
B <input type="checkbox"/> Bett
C <input type="checkbox"/> Schrank</p> <p>7. A <input type="checkbox"/> muss
B <input type="checkbox"/> soll
C <input type="checkbox"/> darf</p> <p>8. A <input type="checkbox"/> zu
B <input type="checkbox"/> bei
C <input type="checkbox"/> nach</p> <p>9. A <input type="checkbox"/> deshalb
B <input type="checkbox"/> das
C <input type="checkbox"/> dass</p> <p>10. A <input type="checkbox"/> Wenn
B <input type="checkbox"/> Weil
C <input type="checkbox"/> Aber</p> |
|---|--|

3. Trouvez le contraire.

_____ / 6 points

Beispiel: Wie **gross** ist dein **Auto**?

Klein, denn ich fahre einen Mini Cooper.

alt	gesund	gross	interessant	schwach	neu	nah
-----	--------	--------------	-------------	---------	-----	-----

1. Sag Mal, ist dein Vater **stark**?
Nein, er ist _____, denn er liegt seit zwei Tagen im Bett mit einer Grippe.
2. Mein Hund ist erst 6 Monate alt und noch sehr **jung**.
Meiner ist schon sehr _____, aber es geht ihm noch sehr gut.
3. Wie **weit** ist es noch bis zu dir nach Hause ?
Nur noch 3 Minuten; wir sind schon ganz _____.
4. Der Film mit Bradley Cooper und Lady Gaga war so **langweilig**. Wie fandest du diesen Film?
Langweilig ? Nein, Ich fand diesen Film sehr _____.
5. Ich habe gehört, dass du im letzten Jahr sehr oft **krank** warst.
Das stimmt! Aber jetzt bin ich zum Glück wieder _____.
6. Mein blauer Pullover ist schon so **alt**. Ich habe ihn vor 5 Jahren gekauft.
Der rote Pulli in meinem Schrank ist _____, aber ich habe ihn noch nie getragen.

COMPREHENSION DE TEXTE (TOTAL 15 POINTS)


Lisez les lettres.

A. De quel genre de lettre s'agit-il ? Écrivez les numéros dans les cases correspondantes. _____ / 3 points

1. eine Entschuldigung
2. eine Einladung
3. eine Information

A Liebe Eltern,
die Albert-Einstein-Schule wird 50 Jahre alt. Das möchten wir mit Ihnen am Samstag, den 24.5. ab 10.00 Uhr feiern. Die Schülerinnen und Schüler, Lehrerinnen und Lehrer haben Spiele, Kaffee und Kuchen vorbereitet. Hoffentlich scheint die Sonne. Wir wollen nicht im Haus feiern. Sie können auch kleine Kinder mitbringen. Es gibt eine Spielecke für Kinder ab 1 Jahr.
Bitte kommen Sie, wir freuen uns.

Mit freundlichen Grüßen
P. Müller
(Schulleiter)




B Lieber Herr Schulte,
mein Sohn Peter ist vom 23.4. bis 25.4. krank gewesen. Er hat Fieber gehabt und hat die Englisch-Vokabeln nicht gelernt. Auch den Dialog für Deutsch hat er nicht geschrieben. Er will das am Wochenende machen. Bitte entschuldigen Sie sein Fehlen.

Mit freundlichen Grüßen
M. Overbeck

C Liebe Eltern der Klasse 5a,
es ist wieder soweit. Das Schuljahr geht zu Ende und ich brauche das Geld für die neuen Bücher. Die Schule kauft die Bücher für Sie. Ihr Kind bekommt die Bücher dann im August. Sie kosten 28,00 €. Bitte geben Sie das Geld am Montag, den 24.4., Ihrem Kind mit.

Mit freundlichen Grüßen
A. Maurer
(Klassenlehrerin der 5a)



Quelle: <https://www.hueber.de/media/36/schr1-lesetexte-L7.pdf>

B. Vrai ou faux? Cochez la bonne réponse. _____ / 12 points

Lettre A	VRAI	FAUX
a) Die Albert-Einstein-Schule hat Geburtstag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Kleine Kinder können dort spielen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Albert Einstein wird 50 Jahre alt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Das Fest wird im Schulhaus gefeiert.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lettre B**VRAI****FAUX**

- a) Peter entschuldigt sich beim Lehrer, weil er nicht in der Schule war.
- b) Peter hat drei Tage Fieber gehabt.
- c) Peter will am Wochenende nur Vokabeln lernen.
- d) Peter hat am Wochenende Fieber gehabt.

Lettre C**VRAI****FAUX**

- a) Die Eltern bezahlen die Bücher erst im August.
- b) Die Kinder bezahlen das Geld im April.
- c) Der Ausflug kostet 28,00 €.
- d) Das Geld muss vor dem 24.4. bezahlt werden.

Vous écrivez une histoire :

- L'histoire que vous écrivez se réfère aux images ci-dessous.
- Le vocabulaire proposé peut être utilisé dans votre texte, mais cela n'est pas obligatoire.
- Utilisez au minimum 2 connecteurs, par exemple: "und, denn, dass, weil..."
- Ecrivez au moins 50 mots, au maximum 80 mots et notez le nombre de mots à la fin.

sich entspannen • der Beamte • sich bedanken • die Tasche • bringen • einladen • erleichtert sein • erschrecken • die Flugbegleiterin • der Gang • das Gepäckfach • die Passkontrolle • der Reisepass • etwas peinlich finden / verlegen sein • die Sitzreihe • ungeduldig • verhaften • verzweifelt • aussteigen • Musik hören

4



⁴ se détendre • le fonctionnaire • remercier qn de qch • la serviette • apporter • inviter • être soulagé • effrayer • l'hôtesse de l'air • le corridor • le porte-documents • le contrôle des passeports • le passeport • trouver qc embarrassant / être embarrassé • la rangée de sièges • impatient • arrêter (police) • désespéré • sortir • écouter de la musique

Examens d'admission 2019 – filière CFC 12 mars 2019

Nom et prénom :

Localité :

Mathématiques (60 minutes)

Pts

Note

Consignes :

- Résoudre tous les problèmes.
- Tous les résultats doivent être justifiés (par un calcul, un raisonnement ou un dessin).
- Si nécessaire, les résultats doivent être arrondis à deux décimales.
- Les résultats doivent être mis en évidence (par exemple soulignés) et comporter l'unité (s'il y en a une).

Matériel autorisé :

- Une machine à calculer non programmable et sans système de calcul formel CAS (computer algebra system) est la seule aide autorisée.
-

Problème 1 (8 points)

Réduire les expressions ci-dessous :

a) $5x^3 \cdot 7x^2 =$

b) $(-3x^5)^2 =$

c) $4x^2 + 3x - 8 + 8x - x^2 =$

d) $4x + 6x(x + 3) =$

e) $(2x - 7)(5x + 3) =$

Problème 2 (8 points)

Résoudre les équations ci-dessous :

a) $11x + 9 = 7x - 7$

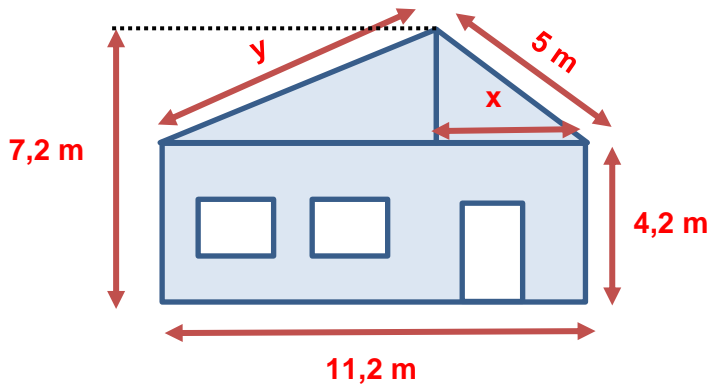
b) $3(5x - 8) = -5(2 - x)$

c) $\frac{2x}{3} = 21 - 4x$

Problème 3 (12 points)

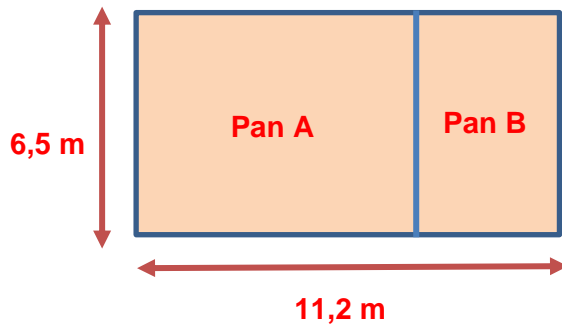
Soit une maison avec les dimensions suivantes :

Vue de face :



Cette facade possède 2 fenêtres de 2m x 1,5m et une porte de 1,6m x 2,4m

Vue de dessus :



- Déterminer x et y .
- Quelle est la surface totale du toit ? (Si vous n'avez pas trouvé les solutions au point a), prendre $x=4$ et $y=7,8$)
- Quelle est la surface totale de la façade visible sur le dessin (surface en bleu) ?
- On doit repeindre la facade visible sur le dessin et changer les tuiles du toit. La peinture coûte Fr. 24.- le m^2 et il faut compter Fr. 270.- de matériel pour refaire $8 m^2$ de toit. Combien couteront au total ces rénovations (peinture + matériel pour le toit) ?

Problème 4 (6 points)

Alain, Bertrand et Camille, trois agents d'assurance, vont recevoir une prime proportionnelle au chiffre d'affaire réalisé cette année. Alain a réalisé un chiffre d'affaire de Fr. 60'000.-. Le chiffre d'affaire de Bertrand représente les $\frac{4}{5}$ de celui d'Alain. Quant à Camille, son chiffre d'affaire est 15 % plus élevé que celui d'Alain.

- a) Quels sont les chiffres d'affaire réalisés par Bertrand et Camille ?
- b) Quelle prime recevra chacun si le total des primes s'élève à Fr. 8'850.- ?

Problème 5 (6 points)

Lors des dernières élections, 3 candidats se présentaient pour la mairie du village. Il y a eu 464 personnes qui ont voté pour le candidat A, ce qui représente 58 % des suffrages, le candidat B a obtenu 144 voix et le candidat C le reste (pas de bulletin blanc ou nul).

- a) Combien de personnes ont voté lors de ces élections ?
- b) En pourcentage, combien de voix a obtenu le candidat C ?
- c) Le 37,5 % des personnes qui ont voté pour A ont plus de 50 ans. Combien de personnes cela représente ?