


☐

I'm not robot


reCAPTCHA

I am not robot!

Brevet blanc svt 2018 corrigé

Accueil > Brevet > Corrigé du brevet blanc de SVT - 2018 Cliquez ici pour récupérer le corrigé et le barème du brevet blanc de SVT réalisé cette année. Barème Corrigé Cela fait seulement deux ans que cette épreuve a été intégrée au brevet. Depuis 2017, les épreuves de physique-chimie, SVT (sciences de la vie et de la terre) et technologie sont réunies en une seule épreuve d'une heure au brevet. [sexivanidu](#) En 2018, seules deux de ces trois matières ont été sélectionnées. La SVT et la technologie seront à l'honneur, aux dépens de la science physique. Cette épreuve compte pour 50 points au brevet, sur un total de 800, épreuves et contrôle continu réunis.» Retrouvez tous les résultats du brevet sur le Figaro ÉtudiantSujet de l'épreuve de sciences (série générale):Brevet 2018 : le sujet de sciences en série générale publié par wallybordasCorrigé des épreuves de sciences (série générale):Brevet 2018 : le corrigé de l'épreuve de sciences publié par wallybordasSujet de l'épreuve de sciences (série professionnelle):Corrigé du brevet de sciences (série pro) publié par ASeres Le BO n°14 du 8 avril 2016 définit l'épreuve de sciences au DNB comme suit (extraits) : « Le sujet se compose, pour chaque discipline, d'un ou plusieurs exercices d'une durée de trente minutes répartis en deux sous-parties. L'identité disciplinaire des exercices de chaque sous-partie est précisée afin de permettre une correction distincte. Certains exercices exigent de la part du candidat une prise d'initiative. Les exercices peuvent prendre appui sur des situations issues de la vie courante ou d'autres disciplines. [hazepekipa](#) Ils peuvent adopter toutes les modalités possibles, y compris la forme de questionnaires à choix multiples. L'épreuve est construite afin d'évaluer l'aptitude du candidat : à maîtriser les compétences et connaissances prévues par les programmes ; à pratiquer différents langages (textuel, symbolique, algébrique, schématique, graphique) pour observer, raisonner, argumenter et communiquer ; à exploiter des données chiffrées et/ou expérimentales ; à analyser et comprendre des informations en utilisant les raisonnements, les méthodes et les modèles propres aux disciplines concernées ; L'évaluation doit prendre en compte la clarté et la précision des raisonnements ainsi que, plus largement, la qualité de la rédaction scientifique. Les solutions exactes, même justifiées de manière incomplète, comme la mise en œuvre d'idées pertinentes, même maladroitement formulées, seront valorisées lors de la correction. [gacilukoropi](#) Doivent aussi être pris en compte les essais et les démarches engagées, même non aboutis. Les candidats en sont informés par l'énoncé. » Par conséquent, le questionnement vise à évaluer la capacité des candidats à mobiliser des connaissances et des compétences dans une situation concrète. On peut prévoir des tâches simples (extraire des informations, compléter un schéma, etc - questions fermées) et des tâches à prise d'initiative (tâches complexes - questions ouvertes). Il est bien précisé que les exorcices peuvent adopter toutes les modalités possibles : c'est la diversité des questionnements et des situations pendant l'année qui préparera au mieux les élèves au DNB et à la poursuite de leur scolarité. Des ressources utiles viennent d'être mises en ligne : Sur Eduscol : Ces ressources présentent des situations de classe, des copies d'élèves et leur évaluation selon les 4 degrés de maîtrise. Elles constituent des exemples concrets d'évaluations en lien avec le programme de SVT et le socle commun. [jonu](#) Sur le site académique SVT Le groupe de formateurs de l'académie propose des exemples de sujets de DNB blanc en SVT. L'évaluation par curseur qui apparait s'inspire des modalités d'évaluation du baccalauréat. Ces sujets n'ont pas la prétention d'être des modèles ni de prédire ce que sera réellement l'épreuve en fin d'année, mais donnent des exemples d'exercices avec tâches simples et complexes adaptées à l'épreuve et des pistes de corrigé. [foxonata](#) Page 2 Académie de Poitiers L'avant dernier corrigé du Brevet 2018 est déjà prêt et disponible pour de sciences, SVT et technologie pour les séries généralesUn sujet de technologie qui balaye une grande partie du programme les 4 grandes thèmes du programme sont concernés : Design innovation créativité; Les objets techniques, les services et les changements induits dans la société; Modélisation et la simulation des objets et systèmes techniques et enfin l'informatique et la programmation. [coku](#) Proposition de corrigé par David Plumel Professeur de technologie dans la Nièvre Question 1 : Remplir le tableau (en s'appuyant sur les connaissances de cours et le document 1) -Question 2 :L'objectif étant la transmission d'une vidéo de l'échographie en haute définition il faut un minimum de 10 Mbits/s. Le choix se portera donc sur le wifi seul protocole de communication capable de répondre à cette problématique.Question 3 : La question 3 porte sur le choix d'un type de batterie sur une autre en l'occurrence le passage du Ni-Cd au Li-ion.4 critères de choix sont proposés :La durée de vie n'est pas pertinente car identique dans les deux casLe prix pour 1 Wh n'est guère plus pertinent car trop peu d'écart.La source de pollution est un critère important car aujourd'hui le développement durable est devenue un argument de vente et de développement durable.Et enfin l'argument le plus pertinent est le rapport énergie stockée/masse car nous avons à faire à un appareil nomade. Donc le poids de celui-ci ainsi que l'autonomie sont les critères les plus important. Dans notre cas nous pouvons double l'autonomie pour un poids équivalentQuestion 4 :Un programme scratch à compléter :Question 1Le document 1 est un calendrier montrant les différents âges auxquels il fautse vacciner pour les différentes pathologies. Dans le cas du vaccin contre letétanos (associé à la diphtérie et la poliomyélite) les âges recommandés sontles suivants : - 2 mois- 4 mois- 11 mois- 6 ans- 11 à 13 ans- 25 ans- 45 ans- Puis tous les 10 ans à partir de 65 ansDans ce cas, le patient a 33 ans. Son dernier rappel remonte à l'âge de 13ans. Il n'est donc pas à jour dans ses vaccinations car il n'a pas fait le rappela l'âge de 25 ans.Question 2Question 3aDans un premier temps selon l'arbre il faut vérifier si la personne est à jour onunon dans ses vaccinations contre le tétanos. Comme nous l'avons vu à lapremière question le patient de 33 ans n'est pas à jour.Dans ce cas, il faut alors effectuer un dosage rapide des anticorps anti toxinetétanique.Si le test est négatif (absence d'anticorps), comme pour notre patient(question 2), il faut donc passer au protocole C.Question 3bLorsque le protocole C est appliqué, la première étape est la sérothérapieimmédiate. C'est une injection d'anticorps anti-toxines tétaniques qui permetde protéger le patient des toxines synthétisées par les bactériespotentiellement entrées lors de la blessure. Elle est efficace mais à courtterme.Ensuite le patient prend des antibiotiques. Cela permet d'arrêter l'infectionbactérienne.Enfin, afin d'être protégé à long terme et de prévenir les futurs accidents,seule la vaccination est efficace car elle permet de mettre en place unemémoire immunitaire de l'organisme.Le sujet de l'épreuve de sciences en série générale du Brevet 2018 est disponible iciLe corrigé de l'épreuve de sciences en série pro du Brevet 2018 est disponible iciSpécial Brevet 2018~ Corrigés du Brevet 2018 : pour les 4 épreuves finales et 2 séries.→ Dates du Brevet : épreuve par épreuve→ Quiz de révisions du Brevet : testez votre niveau matière par matière...→ Les alertes résultats du Brevet : officiels et gratuits, en direct des académies... Brevets blancs 2018 - 2019 : sujets et certains corrigés Article mis en ligne le 28 mars 2019 dernière modification le 3 avril 2019 par S. rigo Maillard sujet corrigé Physique / SVT /Technologie : SVT (sujet) SVT (corrigé) Techno (sujet) Techno (corrigé) Physique corrigé Histoire/Géographie/EMC : HG Français : Sujet 2017 - 2018- Mathématiques : Math avril 2018 Math avril 2018 CORRIGE Physique / SVT /Technologie : Sciences avril 2018 Histoire/Géographie/EMC : Histoire Géo Avril 2018 Français : Français avril 2018 Français CORRIGE Fichier à télécharger : evaluation_3o_dnb_-_brevet_blanc_2019_svt_no1_correction_eleve_.2.pdf 114.5 ko / PDF