

BACCALAURÉAT GÉNÉRAL

SESSION 2019

RUSSE

LANGUE VIVANTE 1

Durée de l'épreuve : **3 heures**

Séries **ES** et **S** – coefficient : **3**

Série **L** Langue vivante obligatoire (LVO) – coefficient : **4**

Série **L** LVO et Langue vivante approfondie (LVA) – coefficient : **8**

L'usage de la calculatrice et du dictionnaire n'est pas autorisé.

Dès que ce sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Ce sujet comporte 5 pages numérotées de 1/5 à 5/5.

Répartition des points

Compréhension de l'écrit	10 points
Expression écrite	10 points

LES HÉROS DE L'OMBRE

Evguéni Kiriouchine dévoile à la journaliste de l'hebdomadaire *Argumenty i Fakty* quelques particularités de son surprenant métier.

«Подписку о неразглашении¹ приходилось давать каждые три месяца, – рассказывает Евгений Кирюшин. – Никто, даже наши семьи, не знал, чем мы занимаемся на работе.»

5 Все считали, что Кирюшин и его коллеги работают механиками или лаборантами, потому что их настоящая профессия, космический испытатель², была абсолютно секретной. Родные привыкли, что Евгений всегда в командировках³. А он мог находиться, например, в тайге, где испытывал² новую систему катапультирования, или, наоборот, в Москве, где он должен был лежать, не вставая неделю, месяц, 10 полгода... При этом его голова находилась на 8 градусов ниже ног. Это положение тела на 80% имитировало состояние невесомости⁴. Появлялись те же симптомы – атрофия мускулов. После нескольких месяцев такого эксперимента ходить без помощи было невозможно.

15 «Мы шли на эти эксперименты добровольно⁵ и в любую секунду могли сказать: “Стоп!” Но никто из нас этого не сделал. Наоборот, был огромный энтузиазм, ведь результаты нашей работы спасли в экстремальных ситуациях жизнь многих космонавтов. Конец каждого эксперимента вызывал у нас эйфорию: да, мы это сделали! Хотя и цена была высокой: я дожил до 70 лет, а один мой коллега умер в 27 лет, второй в 32 года, ещё один в 45 лет.»

20 Специальная команда, в которую Кирюшин вошёл в 1968 году, была создана в 1953 году, за восемь лет до полёта Гагарина. Кирюшин стал испытателем² после службы в авиации. Его взяли на эту работу благодаря феноменальному физическому и психическому здоровью.

25 «В экспериментах часто именно психологическое состояние было на первом плане. Мы каждый день заполняли анкеты⁶, где было по 500 вопросов, говорили с психологами.»

«Когда мы находились в барокамере⁷, мы три раза в день получали тубики с космической едой. Иногда по полгода приходилось есть только это. И тогда главной гастрономической мечтой становилась домашняя жареная картошка.»

30 «Мы в группе очень дружили, — продолжает Кирюшин, – моим самым близким другом был космический испытатель² Сергей Нефёдов. Он прошёл уникальный эксперимент. Имитацию невесомости⁴ можно делать в воде. Так вот, Сергей 56 дней не выходил из бассейна. Он и спал, и ел в воде. Этот эксперимент начали после рекордного на тот момент 18-дневного полёта космонавтов Николаева и

¹ давать подписку о неразглашении = signer un accord de confidentialité

² испытатель (m.) = expérimentateur ; испытание = essai, expérience scientifique ; испытывать / испытать = tester, essayer

³ командировка = mission, déplacement professionnel

⁴ состояние невесомости = état d'apesanteur

⁵ добровольно = de (son) plein gré

⁶ заполнять / заполнить анкету = remplir un questionnaire

⁷ барокамера = chambre hyperbare

35 Севастьянова (1970 г.). Когда они приземлились, врачи были в ужасе: космонавты не могли встать, с трудом двигали руками и ногами. Нужно было выработать программу тренировок, которая позволит и на орбите оставаться в хорошей физической форме. Этим и занимался Сергей.»

40 Кирюшин участвовал в экспериментах до 1986 года. В 1990-х годах 16 бывших испытателей² получили госнаграды⁸. А Кирюшин и Нефёдов получили звание Героя России. Кирюшин мог начать путешествовать, посмотреть мир. Но он предпочитает проводить свободное время в родной деревне на Волге.

45 Его взрослые дочери были удивлены, когда узнали, кем работал их отец. «Даже сегодня многое ещё нельзя рассказывать, – признаётся Кирюшин. – К счастью, после ухода с работы у меня остались мои медкарты⁹. Без них мне не поверят, когда я напишу свои мемуары и расскажу всю правду.»

50 Среди испытателей² были и женщины. Одна из них – учёный-биолог Елена Сорокина. Елена проработала испытателем² 4 года и участвовала в 96 экспериментах для полёта первой в мире женщины-космонавта Валентины Терешковой (1963 г.). При этом о полёте в космос она не мечтала. К тому же, Елена говорила, что её пугает «звёздная жизнь» космонавтов. Она предпочитала интересную научную работу. Поэтому, когда её спросили, хочет ли она полететь в космос, она твёрдо ответила «нет».

По Марии Поздняковой, *Аргументы и Факты* № 33, 16/08/2017

⁸ госнаграды = distinctions, décorations officielles

⁹ медкарта (медицинская карта) = carnet de santé

Travail à faire par les candidats des séries :
L – ES – S
Langue vivante 1

*Présenter les exercices dans l'ordre
et numéroter les réponses conformément au sujet.*

I. COMPRÉHENSION DE L'ÉCRIT

Ne pas recopier les questions.

Tous les candidats traiteront les questions A, B, C, D, E.

A. Attribuer la mention « vrai » ou « faux » à chacune des assertions suivantes et justifier votre choix en citant un élément du texte.

1. Испытания* проходили не только в Москве.
2. Космические испытатели* тренировались, чтобы полететь в космос.
3. Испытатели* любили свою работу.
4. Самое главное в этой работе было физическое здоровье.
5. Во время экспериментов испытатели* могли есть всё, что хотели.
6. Евгений часто ездил за границу.

*voir note 2

B. Citer les éléments du texte qui montrent que le travail d'Evguéni et de ses collègues était secret (4 éléments).

C. Expliquer **en français** en 50 mots environ en quoi ce travail était dangereux.

D. Proposer un autre titre **en français** à cet extrait.

E. En se référant au texte, recopier les énoncés suivants dans l'ordre chronologique des événements.

1. Кирюшин и его коллеги получают госнаграды*.
*voir note 8
2. Полёт Гагарина.
3. Кирюшин заканчивает работать в команде.
4. Создание команды космических испытателей*.
*voir note 2
5. Кирюшин начинает работать в команде.
6. Полёт космонавтов Николаева и Севастьянова.
7. Первая женщина в космосе.

Seuls les candidats composant au titre de la LVA (Langue vivante approfondie) traiteront la question F.

F. Répondre **en russe** en quelques lignes à la question ci-dessous.

Почему Евгений Кирюшин и его коллеги гордились своей профессией?

II. EXPRESSION ÉCRITE

Ne pas recopier les questions.

Afin de respecter l'anonymat de votre copie, vous ne devez pas signer votre composition, citer votre nom, celui d'un camarade ou celui de votre établissement.

Seuls les candidats des séries S et ES et ceux de la série L qui ne composent pas au titre de la LVA (Langue vivante approfondie) traiteront les questions suivantes.

A. Traiter en russe les deux sujets proposés ci-dessous en 130 mots environ au total, avec un minimum de 50 mots par sujet.

1. Кирюшин рассказывает дочкам о своей работе. Придумайте диалог.
2. Мечтают ли молодые люди о космосе в наши дни?

B. Traiter en russe un sujet au choix parmi les deux proposés ci-dessous en 120 mots environ.

1. Понимаете ли вы, почему некоторые люди идут на риск во имя научного прогресса?
2. Какую роль играет научный прогресс в вашей жизни?

Seuls les candidats composant au titre de la LVA Langue vivante approfondie traiteront les questions suivantes.

A. Traiter en russe les deux sujets proposés ci-dessous en 130 mots environ au total, avec un minimum de 50 mots par sujet.

1. Космонавт ведёт электронный дневник на орбитальной станции. Напишите 1 или 2 поста..
2. Научный центр набирает команду космических испытателей. Придумайте интервью одного из кандидатов с директором центра.

B. Traiter en russe un sujet au choix parmi les deux proposés ci-dessous en 120 mots environ.

1. Какую роль играет научный прогресс в вашей жизни?
2. По вашему, каковы плюсы и минусы «звёздной жизни»?