

*для математики*

## Тест по английскому языку №

Тест состоит из части А. На его выполнение отводится 120 мин.

### Часть А.

К каждому заданию части А даны несколько ответов. В заданиях, номера которых не подчеркнуты, только один ответ верный. В бланке ответов под номером задания поставить крестик (х) в клеточке, номер которой соответствует номеру избранного Вами ответа. Все термины, предложенные в части А, относятся к специальности «Прикладная информатика».

### WHAT ARE TELECOMMUNICATIONS?

Telecommunications refers to the transmission of signals over a distance for the purpose of communication. Information is transmitted by devices such as the telephone, radio, television, satellite, or computer networks. Examples could be two people speaking on their mobile phone, a sales department sending a fax to a client, or even someone reading the teletext pages on TV. But in the modern world, telecommunications mainly means transferring information across the Internet, via modem, phone lines or wireless networks.

Because of telecommunications, people can now work at home and communicate with their office by computer and telephone. This is called teleworking. It has been predicted that about one third of all work could eventually be performed outside the workplace. In call centres, assistance or support is given to customers using the telephone, email or online chats. They are also used for telemarketing, the process of selling goods and services over the phone.

Match the following statements as True or False:

1. The purpose of telecommunications is connection.
  - a) True
  - b) False

Answer the questions to the text:

1. What is telecommunications?
  - a) transmission of signals over a distance for communication;
  - b) sending letters over a distance for communication;
  - c) transmission of electric impulses over a distance for the purpose of communication.

Choose only ONE correct answer:

1. The English for ПЕРФОКАРТА is:
  - a) phone card
  - b) punched card
  - c) perform card
2. The Russian for FUNCTION KEYS is:
  - a) буквенно-цифровые клавиши
  - b) функциональные клавиши
  3. клавиши для контроля курсора
3. What is the correct translation of the sentence: "Neumann's machine called the EDVAC was designed to store both data and instructions."
  - a) Неймановскую машину, называемую EDVAC, сконструировали для хранения информации и команд.
  - b) Машина Ноймана, названная EDVAC, была создана, чтобы запоминать как информацию, так и команды.
  - c) Машину Ноймана, которая хранила данные и инструкции, назвали EDVAC.

4. Letters ALU stand for:
  - a) arithmetic logic unit
  - b) analytical logic unit
  - c) arithmetic little unit
5. My friend never ... basketball.
  - a) playing
  - b) plays
  - c) am playing
6. The bus you need is parked at ....
  - a) the lane two
  - b) lane the two
  - c) lane two
7. Jane was here a few minutes ago, but she ....
  - a) has gone
  - b) went
  - c) have gone
8. They have their English ... hours a week.
  - a) much
  - b) many
  - c) little
9. Did you have ... time to go to see him yesterday?
  - a) no
  - b) any
  - c) some
10. Her birthday is on ... first day of spring.
  - a) the
  - b) a
  - c) no article

# Демонстрационный экзамен.

## Тест по английскому языку № основное тестирование для поступления в магистратуру по направлению «Педагогическое образование (программа магистратуры: Информационные технологии в образовании)» на базе бакалавриата

На выполнение теста отводится 120 мин.

К каждому заданию даны несколько ответов. В заданиях только один ответ верный.  
В бланке ответов под номером задания поставить крайний (x) в клеточке, номер которой соответствует номеру избранного Вами ответа.

### WOULD YOU LIKE TO BE A MILLIONAIRE?

Many people think that money brings happiness. However, according to Professor Michael Argyle, this is not true. In Britain, we are richer but unhappier than fifty years ago. The USA is the richest country in the world but Americans are not the happiest people in the world.

Professor Argyle has found that very poor people and very rich people are unhappier than those in between. For example, very poor people in the developing world live in overcrowded houses without any running water and with no electricity. However, there are also many millionaires with personal problems. A lot of young people who get rich very quickly are at risk.

Because of this, a few young millionaires are changing their lifestyles. Richard Cross, a multi-millionaire computer analyst from California, is an example. His house shows no signs of his wealth. There is a small garden and there are only two cars parked outside his house. "I want my kids to live a normal life", says Richard.

So what can make us happy? According to Professor Argyle, you should have one close relationship and some close friends. You should do a little sport and have a lot of contact with other people. Other people make you happy, not money!

#### Match the following statements as True or False:

A 1. British people are happier than in the past.  
1) True  
2) False

A 2. The Americans are the happiest people.  
1) True  
2) False

A 3. Millionaires and very poor people are often unhappy.  
1) True  
2) False

1) True  
2) False

A 4. Richard Cross has not got much money.  
1) True  
2) False

A 5. It's a good thing to have friends.  
1) True  
2) False

2) Busy, rushing lifestyle  
3) Modest, normal lifestyle

A 9. Which statement is NOT true about Richard Cross?  
1) His house is not wealthy.  
2) There is a small garden.

3) Each member of his family has two cars.

A 10. According to Professor Argyle, what makes people happy?  
1) Other people.  
2) Money.  
3) Many cars.

#### Answer the questions to the text

A 6. Who considers that money does not bring happiness?  
1) Professor Michael Argyle  
2) Doctor Michael Cross

3) Computer analyst Richard Cross  
A 7. Which country in the world is considered to be the richest?  
1) Britain  
2) USA  
3) Russia

A 8. What kind of lifestyle do a few young millionaires choose?  
1) Open to experience lifestyle

#### Choose only ONE correct answer

A 11. The English for ВЫПОЛНЯТЬ ОПЕРАЦИИ is:

- 1) perform operations
- 2) calculate operations
- 3) edit operations

A 12. The English for ДОСТУП К ИНТЕРНЕТУ is:

- 1) Internet access
- 2) Internet use
- 3) surf Internet

A 13. The English for ЗАГРУЖАТЬ ДАННЫЕ is:

- 1) download data
- 2) store data
- 3) input data

A 14. The English for ИЗОБРЕТЕНИЕ is:

- 1) invention
- 2) development
- 3) improvement

A 15. The English for ОБРАБАТЫВАТЬ is:

- 1) download
- 2) develop
- 3) manipulate

A 16. The Russian for MULTIPLICATION TABLES is:

- 1) логарифмические таблицы
- 2) таблицы чисел
- 3) таблицы умножения

A 17. The Russian for COMPUTER SALESPERSON is:

- 1) продавец компьютеров
- 2) программист
- 3) инженер-программист

A 18. The Russian for RETIRE is:

- 1) устраиваться на работу
- 2) нанимать на работу
- 3) уходить на пенсию

A 19. The Russian for SCHEDULE is:

- 1) график
- 2) заявление
- 3) занятие

A 20. The Russian for APPLICATION is:

- 1) объявление
- 2) заявление
- 3) приглашение

A 21. Letters ALU stand for:

- 1) arithmetic logic unit
- 2) analytical logic unit
- 3) arithmetic little unit

A 22. Letters DTP stand for:

- 1) desk tip publishing
- 2) desktop publishing
- 3) daytime publishing

A 23. What is the correct translation of the sentence: "Vacuum tubes to control and amplify electric signals were invented by Neumann."

1) Изобретенные Нойманом вакуумные лампы регулировали и усиливали электрические сигналы.

2) Нойман изобрел электронные лампы для управления и усиления электрических сигналов.

3) Электронные лампы, которые регулировали и усиливали электрические сигналы, были изобретены Нойманом.

A 24. What is the correct translation of the sentence: "An American clerk invented a means of coding the data by punching holes into cards."

1) Американский служащий изобрел посредством кодирования информации перфокарту.

2) Американский клерк изобрел перфокарту, кодируя информацию.

3) Американский служащий изобрел средство шифрования информации путем пробивания отверстий карте.

A 25. Which of the sentences is correct:

1) What makes your computer such a miraculous device?

2) What does make your computer such a miraculous device?

3) Does what makes your computer such a miraculous device?

A 26. Which of the sentences is correct:

1) How much does cost it for the return ticket?

2) How much for the return ticket does it cost?

3) How much does it cost for the return ticket?

A 27. Which of the sentences is correct:

1) The cat isn't hiding from the dog, isn't it?

2) The cat is hiding from the dog, doesn't it?

3) The cat is hiding from the dog, isn't it?

A 28. Which of the sentences is correct:

1) We might have made boats from these trees, we haven't found any but.

- 2) We might have made boats from these trees, but we haven't any found.  
3) We might have made boats from these trees, but we haven't found any.
- A 29. Which of the sentences is correct:  
1) Today, this job be done can by a chip.  
2) Today, can be done this job by a chip.  
3) Today, this job can be done by a chip.
- A 30. Which of the sentences is correct:  
1) Steve Jobs is the person who started Apple computers.  
2) Is Steve Jobs the person who started Apple computers.  
3) The person Steve Jobs is who started Apple computers.
- A 31. Are ... books interesting?  
1) those  
2) that  
3) there
- A 32. ... she get up early every day?  
1) Is  
2) Has  
3) Does
- A 33. The boys ... football at the moment.  
1) play  
2) is playing  
3) are playing
- A 34. She is not as old ... Dan.  
1) that  
2) than  
3) as
- A 35. ... pictures are very good.  
1) This  
2) These  
3) That
- A 36. Pete should ... a telegram.  
1) to send  
2) send  
3) sending
- A 37. Do you want ... the news?  
1) knowing  
2) know  
3) to know
- A 38. They ... TV now.  
1) watch  
2) is watching  
3) are watching
- A 39. Their holidays are ... June.
- 1) in  
2) at  
3) on
- A 40. My friend never ... basketball.  
1) playing  
2) plays  
3) am playing
- A 41. The bus you need is parked at ....  
1) the lane two  
2) lane the two  
3) lane two
- A 42. Jane was here a few minutes ago, but she ....  
1) has gone  
2) went  
3) have gone
- A 43. Were you in Kiev last year? — No, I...  
1) didn't  
2) weren't  
3) wasn't
- A 44. I ... to Kiev yet.  
1) have never been  
2) was never  
3) am never being
- A 45. They've got ... oranges left.  
1) a few  
2) a little  
3) a number
- A 46. We are going to ... favourite shop.  
1) ours  
2) our  
3) us
- A 47. ... did you put my book?  
1) Who  
2) Where  
3) When
- A 48. Yesterday was the ... day this year.  
1) hottest  
2) most hot  
3) very hot
- A 49. ... much work yesterday?  
1) Did you do  
2) Do you do  
3) Have you done
- A 50. ... late.  
1) Not be  
2) Be not  
3) Don't be

# Уче маистратура

Тест по немецкому языку №43102  
основное тестирование для поступления в магистратуру  
по направлению «Программная инженерия» на базе бакалавриата

Тест состоит из части А. На его выполнение отводится 120 мин.

## Часть А.

К каждому заданию части А даны несколько ответов. В заданиях, номера которых не подчеркнуты, только один ответ верный. В бланке ответов под номером задания поставить крестик (x) в клеточке, номер которой соответствует номеру изенного Вами ответа. Все термины, предложенные в части А, относятся к специальности «Прикладная информатика».

Lesen Sie den Text und wählen Sie die richtige Variante:

**Bit und Byte:** Verarbeitungseinheiten für Informationen und Daten

Daten sind Werte und Inhalte, die eine Information darstellen. Aufgrund der Menge an Wissen ist es notwendig, Informationen und Daten festzuhalten und zu übermitteln. Dazu sind Strukturen festzulegen, um Informationen und Daten speichern, verarbeiten und transferieren zu können.

Die gebräuchlichsten Verarbeitungseinheiten in der Computertechnik sind Bit und Byte. Die kleinste Maßeinheit ist das Bit und dient zur Messung von Kommunikation und Speicherkapazität. Das Wort "Bit" stammt von Claude Shannon. Es kann zwei Zustände annehmen. Zum Beispiel JA/NEIN, AN/AUS, 1/0, wahr/falsch.

Physikalisch wird ein Bit in Form einer elektrischen Ladung (in einem Kondensator), in Form einer elektrischen Spannung (an einem Widerstand) oder durch Magnetisierung (an einer bestimmten Stelle) dargestellt.

- 1) a) Daten stellen eine Information dar.  
b) Daten stellen keine Information dar.  
c) Daten können die Information speichern.
- 2) a) Bit und Byte sind Strukturen, die Informationen und Daten speichern, verarbeiten und transferieren zu können.  
b) Byte kann nicht die Informationen und Daten speichern, verarbeiten und transferieren.  
c) Bit kann die Informationen nur verarbeiten und transferieren.
- 3) a) Zur Messung von Kommunikation und Speicherkapazität dient das Bit.  
b) Das Bit dient zur Messung von Kommunikation nicht.  
c) Das Bit dient zur Speicherkapazität nicht.

Wählen Sie die richtige Variante:

- 4) "der Internetanschluss" bedeutet
    - a) соединение
    - b) дистанционное управление
    - c) браузер
  - 5) "funktionieren" bedeutet
    - a) работать
    - b) записать
    - c) включать
  - 6) "downloaden" bedeutet
    - a) искать
    - b) скачать
    - c) читать
  - 7) "der Software" bedeutet
    - a) сортировка
- 31) "die Datei" bedeutet
  - a) память
  - b) файл
  - c) пользователь
- 32) "Internetkommunikation" bedeutet
  - a) Интернет-общение
  - b) развлечения
  - c) Интернет-информация
- 33) "das Handy" bedeutet
  - a) пенал
  - b) телефон
  - c) трубка
- 34) "die Daten" bedeutet
  - a) информационные данные

- b) накопление информации  
c) сервер
- 8) "übermitteln" bedeutet
  - a) купить
  - b) достать
  - c) передавать
- 9) "entwickeln" bedeutet
  - a) принимать
  - b) развивать
  - c) смотреть
- 10) Er geht nach Hause zu Fuß.
  - a) Они едут домой.
  - b) Он идет домой.
  - c) Он идет домой пешком.
- 11) Die kleinste Maßeinheit ist das Bit.
  - a) Бит – это минимальная единица.
  - b) Байт – это минимальная единица.
  - c) Бит – это максимальная единица.
- 12) Das ist ... Frau. Die Frau sitzt und schreibt.
  - a) eine
  - b) ein
  - c) einer
- 13) Wir ... Daten auf einem Datenträger abgelegt.
  - a) hast
  - b) haben
  - c) habt
- 14) Historisch entwickelte sich die Informatik ... der Mathematik und der Physik.
  - a) mit
  - b) aus
  - c) an
- 15) Der Computer ... den Lehrer nicht ersetzen.
  - a) können
  - b) könnt
  - c) kann
- 16) Die Verarbeitungseinheiten in der Computertechnik ... Bit und Byte.
  - a) ist
  - b) seid
  - c) sind
- 17) Der Hauptprozessor ... das zentrale Element eines Computers.
  - a) ist
  - b) seid
  - c) sind
- b) исследование  
c) вместимость
- 35) "der Kopierer" bedeutet
  - a) магнитофон
  - b) проигрыватель
  - c) ксерокс
- 36) "bekommen" bedeutet
  - a) спешить
  - b) ларить
  - c) получать
- 37) Sie schreibt heute den Brief.
  - a) Друг пишет ей письмо.
  - b) Она пишет сегодня письмо.
  - c) Сегодня они идут в гости.
- 38) Ich ... Computer spielen.
  - a) woll
  - b) will
  - c) wollen
- 50) Das ist Frau Müller. ... ist schön.
  - a) Sie
  - b) Es
  - c) Er

# Демонстрация

№ 3 Тест по немецкому языку №43102  
основное тестирование для поступления в магистратуру  
по направлению «Педагогическое образование» на базе бакалавриата

Тест состоит из части А. На его выполнение отводится 120 мин.

## Часть А.

К каждому заданию части А даны несколько ответов. В заданиях, номера которых не подчеркнуты, только один ответ верный. В бланке ответов под номером задания поставить крестик (x) в клеточке, номер которой соответствует номеру избранного Вами ответа. Все термины, предложенные в части А, относятся к специальности «Прикладная информатика».

Lesen Sie den Text und wählen Sie die richtige Variante:

### Dateisysteme

Eine Datei ist eine lange Folge von Bytes, die in einem bestimmten Zusammenhang stehen. Dateien enthalten Programme, Text, Musik, Grafik oder andere Daten. In der Regel weisen Dateien eine formale Struktur auf. So ist es möglich, Dateien maschinell zu verarbeiten.

Eine wichtige Aufgabe eines Betriebssystems ist die Dateiverwaltung. Das Dateisystem ist innerhalb des Betriebssystems für die Verwaltung der Datenträger und Speichermedien zuständig. Auf den Datenträgern werden Dateien abgelegt.

Das Dateisystem ordnet die Dateien in Ordner und nach Dateinamen. Es verwaltet eine Liste, in der vermerkt ist, wo auf dem Datenträger welche Datei liegt. Jedes Betriebssystem bringt eigene Dateisysteme mit. Deshalb soll die folgende Liste nur eine Auswahl der wichtigsten und gebräuchlichsten Dateisysteme sein.

- 1) a) Für die Verwaltung der Datenträger ist das Dateisystem zuständig.  
b) Das Betriebssystem ist für die Verwaltung der Datenträger zuständig.  
c) Das Dateisystem ist für die Verwaltung der Datenträger nicht zuständig.
- 2) a) Dateien werden auf den Datenträgern abgelegt.  
b) Keine Dateien werden auf den Datenträgern abgelegt.  
c) Auf den Datenträgern wird nichts abgelegt.
- 3) a) Die Dateien werden vom Dateisystem in Ordner und nach Dateinamen geordnet.  
b) Die Dateien kann das Dateisystem nicht ordnen.  
c) Das Dateisystem ordnet die Datenträger in Ordner.
- 4) a) Es gibt kein Dateisystem.  
b) Das Dateisystem verwaltet die Datenträger.  
c) Das Dateisystem verwaltet die Dateien.

Wählen Sie die richtige Variante:

- 5) "der Internet-Nutzer" bedeutet
    - a) взломщик
    - b) пользователь
    - c) производитель
  - 6) "die Datei" bedeutet
    - a) государство
    - b) память
    - c) файл
  - 7) "übermitteln" bedeutet
    - a) купить
    - b) достать
    - c) передавать
  - 8) "nehmen" bedeutet
- 31) "die Maus" bedeutet
    - a) карта памяти
    - b) мышка
    - c) клавиатура
  - 32) "verbinden" bedeutet
    - a) передавать
    - b) обрабатывать
    - c) связывать
  - 33) "Internetkommunikation" bedeutet
    - a) Интернет-общение
    - b) развлечения
    - c) Интернет-информация
  - 34) "bekommen" bedeutet

- 9) "der Software" bedeutet
  - a) сортировка
  - b) накопление информации
  - c) сервер
- 10) "die Tastatur" bedeutet
  - a) карта памяти
  - b) мышка
  - c) клавиатура
- 11) "der Internetanschluß" bedeutet
  - a) соединение
  - b) дистанционное управление
  - c) браузер
- 12) "aufweisen" bedeutet
  - a) описать
  - b) рассмотреть
  - c) указывать
- 13) "funktionieren" bedeutet
  - a) работать
  - b) не работать
  - c) включать
- 14) "das Netzwerk" bedeutet
  - a) компьютер
  - b) Интернет-сеть
  - c) системный блок
- 15) "entwickeln" bedeutet
  - a) развивать
  - b) перерабатывать
  - c) запоминать
- 16) "die Schnittstelle" bedeutet
  - a) содержание
  - b) качество
  - c) интерфейс
- 17) "prüfen" bedeutet
  - a) начинать
  - b) проверять
  - c) требовать
- 18) "downloaden" bedeutet
  - a) искать
  - b) скачивать
  - c) читать
- 19) "Daten einlesen" bedeutet
  - a) прочитать данные
  - b) ввести данные
  - c) сохранить данные
- 20) Er geht nach Hause zu Fuß.
  - a) Они едут домой.
  - b) Он идет домой.
  - c) Он идет домой пешком.
- 21) "die Bit" bedeutet
  - a) спешить
  - b) дарить
  - c) получать
- 35) "die Daten" bedeutet
  - a) информационные данные
  - b) исследование
  - c) вместимость
- 36) "der Fernseher" bedeutet
  - a) радио
  - b) магнитофон
  - c) телевизор
- 37) "der Kopierer" bedeutet
  - a) магнитофон
  - b) проигрыватель
  - c) ксерокс
- 38) "verarbeiten" bedeutet
  - a) покупать
  - b) обрабатывать
  - c) предлагать
- 39) "Computerfachmann" bedeutet
  - a) компьютер
  - b) специалист по компьютеру
  - c) компьютерные игры
- 40) "die Bytes" bedeutet
  - a) биты
  - b) байты
  - c) номера
- 41) "die Festplatte" bedeutet
  - a) память
  - b) этаж
  - c) жесткий диск
- 42) "das Handy" bedeutet
  - a) перемена
  - b) время
  - c) телефон
- 43) "klicken" bedeutet
  - a) работать без мышки
  - b) работать мышкой
  - c) информировать
- 44) "digital" bedeutet
  - a) шифровой
  - b) кабельный
  - c) электрический
- 45) "Programme erstellen" bedeutet
  - a) запустить программу
  - b) изучить программу
  - c) установить программу
- 46) Die kleinste Maßeinheit ist das Bit.
  - a) Бит – это минимальная единица.
  - b) Байт – это минимальная единица.
  - c) Бит – это максимальная единица.

- 21) "auf einem Datenträger ablegen" bedeutet  
a) хранить на диске  
b) удалить с диска  
c) записать на диск
- 22) Wir ... Daten auf einem Datenträger abgelegt.  
a) hast  
b) haben  
c) habt
- 23) Das ist ... Frau. Die Frau sitzt und schreibt.  
a) eine  
b) ein  
c) einer
- 24) Ich gratuliere dir zum Geburtstag.  
a) Я поздравляю тебя с днем рождения.  
b) Я встречаю тебя на вокзале.  
c) Он учится в университете.
- 25) Besonders in der Computertechnik .... Schnittstellen weit verbreitet.  
a) ist  
b) seid  
c) sind
- 26) Der Computer ... den Lehrer nicht ersetzen.  
a) können  
b) könnt  
c) kann
- 27) Historisch entwickelte sich die Informatik ... der Mathematik **und** der Physik.  
a) mit  
b) aus  
c) an
- 28) Unterschiedliche Systeme ... miteinander verbunden werden.  
a) muss  
b) müssen  
c) musst
- 29) Sehr verbreitet sind Schnittstellen in der Computertechnik.  
a) широко распространены интерфейсы в компьютерной технике.  
b) Интерфейсы не распространены в компьютерной технике.  
c) Интерфейсы применяют в компьютерной технике.
- 30) Der Vater sagt: "Kinder, das Wetter ist heute so schön! Ihr ... spazierengehen!"  
a) dürfen  
b) dürft  
c) dürfst
- 47) "speichern" bedeutet  
a) удалить  
b) повторить  
c) накоплять
- 48) Ich ... nach Jalta gefahren.  
a) bist  
b) sind  
c) bin
- 49) Das ist Frau Müller. ... ist schön.  
a) Sie  
b) Es  
c) Er
- 50) Das ist ... Mädchen.  
a) eins  
b) eine  
c) ein

**Список экзаменационных тем по английскому языку  
для вступительного экзамена (устный)  
для поступающих по профилю:  
«Иностранный язык» (английский) с дополнительным профилем  
«Иностранный язык» (немецкий)**

1. The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.
2. Customs and Traditions of Great Britain.
3. London – the capital of Great Britain.
4. My Native Town.
5. Our Republic.
6. Mass Media.
7. Music in People's life.
8. Leisure. What helps you to enjoy yourselves?
9. Sports and Games in our Life.
10. Jobs and Professions.
11. Travelling.
12. Problems of the Youth.
13. Computer in our life. The Internet.
14. Friendship in our life.

## «УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой,  
доцент В.Г. Егорова  
«\_\_\_» 2017 г.

**Список экзаменационных тем по немецкому языку  
для вступительного экзамена (устный)  
для поступающих по профилю  
«Иностранный язык» с дополнительным профилем  
«Иностранный язык»**

1. Mein Heimatland.
  2. Meine Zukunftspläne.
  3. Jugend heute.
  4. Umweltschutz.
  5. Kino und Theater heute.
  6. Massenmedien heute.
  7. Deutschsprachige Länder.
  8. Musik in unserem Leben.
  9. Sport und Gesundheit.
  10. Bekannte Deutsche.
  11. Fremdsprachen heute.
  12. Deutsche Städte.
  13. Reisen bildet.
  14. Schulsystem in Deutschland.

Составители:  
доцент кафедры ГЯиМП

Статник О. Г.

ст. преподаватель кафедры ГЯиМП

Гилевич П. Н.

Председатель предметной комиссии  
по немецкому языку, доцент кафедры ГЯиМП