МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

КНИЖКА-ВОПРОСНИК

**ВАРИАНТ 3001**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Город (Область) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Район \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Школа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись учащегося\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2016**

**КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК**

|  |
| --- |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* **Аудирование****1-мәтін**1) 22 наурызда күн мен түннің ерекшелігі A) Күн қысқарады.B) Түн ұзарады.C) Күн мен түн теңеледі.D) Күн ұзарады.E) Түн қысқарады.2) «Наурыз» сөзінің мағынасы.A) Жаңа күн.B) Жаңа жыл.C) Жарапазан.D) Ескі жыл.E) Ескі күн.3) Наурыз мерекесіне сәйкес келмейтін нұсқа.A) Көк шығады.B) Мал төлдейді.C) Ақ көбейеді.D) Наурызкөже пісіріледі.E) Даланы қар басады.4) Сенімге сәйкес Наурызда әр отбасына келетін жақсылық кіммен байланысты?A) Аяз атаменB) Қыдыр атаменC) Қызыр бабаменD) ОйсылқараменE) Қамбар атамен5) Наурызкөже пісірудегі сенім.A) «Дәм-тұзымыз араласқан тату болайық»B) «Ауру-сырқаудан, пәле-жаладан аман қылсын»C) "Наурыз көжені тойып ішу керек, сонда жыл бойы тоқшылық болады!"D) "Ұлыс оң болсын! Ақ мол болсын, қайда барса жол болсын!"E) «Ырыс толсын, жауын-шашын көп болсын»  |
| **2-мәтін**6) Мәтінде кездесетін бата-тілек.А) «Қуанышың құтты болсын!»В) «Нәрестенің бауы берік болсын!»С) «Шаңырағың биік болсын!»D) «Жасыңа жас қосылсын!»Е) «Қосағыңмен қоса ағар!»7) Киіз үйдің сүйегі - А) шаңырақ.В) түндік.С) алаша.D) сырмақ.Е) туырлық.8) Киіз үйдің шеңбер қабырғасын құрайтын нұсқаА) жастық.В) кереге.С) түндік.D) көрпеше.Е) туырлық. 9) Киіз үйдің тәуелсіз мемлекетіміздің рәмізінде қолданылған бөлшегі.А) Кереге.В) Туырлық.С) Сықырлауық.D) Шаңырақ.Е) Туырлық.10) Босағаға байланысты ырым.А) Босағаны керме.В) Босағаны ұстама.С) Босағаны тазалама.D) Босағадан аттама.Е) Босағаны бояма.  |
| **ЛЕКСИКО-ГРАМАТИЧЕСКИЙ БЛОК** |
|  1. Антоним бола алатын сөздер қатарын белгілеңіз.A) Ұстаз – оқытушы. B) Қайратты – жігерлі. C) Жаман – нашар. D) Әдемі – сұлу. E) Ақ – қара. |
| 2. *«Белый - черный»* антоним сөздерінің қазақша аудармасын белгілеңіз.A) Ұзын – қысқа. B) Биік – аласа. C) Әлді – әлсіз. D) Жақсы – жаман. E) Ақ – қара. |
|  3. Бірыңғай ұяң дауыссыз дыбысты сөздер қатарын анықтаңыз. A) Әдеби, жезде, бөгдеB) Рухани, әлем, жомартC) Толқын, пікір, сандықD) Өсиет, тәртіп, баспанаE) Сұраныс, ермек, қиын  |
|  4. Қазақ әліпбиінде алтыншы тұрған дыбысты анықтаңыз.A) зB) дC) ғD) жE) г |
|  5. Жұрнақ жалғанған дара сөзді табыңыз.A) Қызыл шай. B) Ата-анадай. C) Кешегі. D) Кешеден. E) Баспасөз.  |
|  6. Көп нүктенің орнына тиісті сан есімді белгілеңіз.*... саусақ бірдей емес.*A) Бес. B) Он. C) Бір. D) Екі. E) Жеті.  |
|  7. Жинақтық сан есімді көрсетіңіз.A) Алтау. B) Екі мың. C) Екі жүз елу. D) Он төрт. E) Алты.  |
|  8. Болымсыз етістікті табыңыз.A) Жиналыстан қал(ма). B) Қызық жарна(ма). C) Атым Ал(ма). D) Бұл шығар(ма). E) Кітап бар(ма).  |
|  9. Сөйлем түрін анықтаңыз. *Көктем. Қараңғы дала.* A) Толымсыз сөйлем. B) Жалаң сөйлем. C) Атаулы сөйлем. D) Жайылма сөйлем. E) Жақты сөйлем.  |
| 10. Бір тәулікте неше сағат бар екенін анықтаңыз. A) Он төрт. B) Он екі. C) Жиырма төрт. D) Отыз бір. E) Жиырма екі.  |
| 11. Антоним сөздерді анықтаңыз.A) Басында, артында. B) Қасында, ішінде. C) Астында, үстінде. D) Жанында, алдында. E) Алдында, қасында.  |
| 12. Бірыңғай ұяң дауыссыз дыбыстан басталған мақалды табыңыз.A) Жұмысы бардың жүйкесі тыныш. B) Батыр жарасыз болмас. C) Бөрі соғар жігіт бөркінен белгілі. D) Болат бүгілмес, морт сынар. E) Жамандық жақын, жақсылық алыс.  |
| 13. Түбірлес сөздер қатарын анықтаңыз.A) Оқу, білім, ғылым. B) Күн, ай, жыл. C) Біл, білім, білгіш. D) Орындық, озат, орақ. E) Дос, доп, долы.  |
| 14. Жұрнақтарды анықтаңыз.*-ыншы, -інші, -ншы, -нші.*A) Реттік сан есімнің жұрнағы. B) Көсемшенің жұрнағы. C) Етістіктен сын есім тудырушы жұрнақ. D) Зат есімнен туынды сын есім жасаушы жұрнақ. E) Зат есім жасаушы жұрнақ.  |
| 15. Демеулік шылау түрлерін ажыратыңыз.*-ау, -мыс, -міс.*A) Болжалдық. B) Болымсыздық. C) Күшейткіш. D) Шектік. E) Сұраулық.  |
| 16. Дұрыс құрылған сөйлемді белгілеңіз.A) Күләштің дарыны әншілік әкесінің байқалды әндерін тыңдаған. B) Әкесінің әндерін тыңдаған Күләштің әншілік дарыны байқалды. C) Дарыны байқалды әншілік Күләштің әндерін тыңдаған әкесінің. D) Байқалды әндерін әкесінің дарыны тыңдаған Күләштің әншілік. E) Әншілік әндерін байқалды дарыны Күләштің әкесінің тыңдаған.  |
| 17. Бастауыштың көпше түрдегі сұрағын анықтаңыз.A) Баспасөз деген не? B) Кітап басу ісі қашан пайда болды? C) Баспасөздің қандай түрлері бар? D) Баспасөздің көне түрлеріне нелер жатады? E) Баспасөз жүйесінің қызметі немен реттеледі?  |
| 18. Шығыс септігімен тіркесетін септеулікті табыңыз.A) Кешеден бері қауырт жұмыс көбейді. B) Домбырамен ән айтады немесе күй шертеді. C) Бұл сырды қасым түгіл досыма да айтпадым. D) Ол сабаққа бармады, себебі денсаулығы болмады. E) Егер де киноға барсаң, маған айт.  |
| 19. Cын есімнен жасалған анықтауышты табыңыз. A) Жарысқа он оқушы қатысты. B) Сынған ағашты кесті. C) Сыныпқа жаңа оқушы келді. D) Қазақстандықтар соғысқа қатысты. E) Сынып екі топқа бөлінді.  |
| 20. Жұмбақтың шешуін табыңыз.*Білімнің жолбасшысы, шәкірттің қолбасшысы.* A) Сынып. B) Асхана. C) Дәрігер. D) Ұстаз. E) Сатушы.  |
| **Чтение****1-мәтін.****Рахымжан Қошқарбаев**( 1924-1988ж.ж.) Рахымжан Қошқарбаевтың Ұлы Отан соғысында жасаған ерлігі баршаға аян. Ол алғашқылардың бірі болып, Берлинде Рейхстагтың үстіне қызыл ту тікті.  Рахымжан Ақмола облысының Астанаға жақын орналасқан Тайтөбе селосының маңындағы қыстақтақта дүниеге келді. Ол ата-анасынан ерте айырылып, Тайтөбе балалар үйінде тәрбиеленді. 7 жылдық мектепті бітірген соң, осы арадан Балхаш қаласындағы фабрика-зауыт училищесіне (ФЗУ) жіберіледі. 1942 жылы 18 жасында әскер қатарына келді. 1943 жылдың жазында офицерлік училищеде оқытуға сержанттардың бір тобы іріктеліп алынды. Рахымжан осы топқа ілігіп, Фрунзе қаласында орналасқан офицерлік училищеге келеді. Училищені 1944 жылдың қазан қазан айында тәмамдап, оған кіші лейтенант шені берілді.Р.Қошқарбаев бірінші Беларусь майданының 3-пәрменді армиясына 1944 жылғы қараша айының ортасында келіп жетті. Берлиннің өзінде болған соғыстарда ол өзінің взводымен ең алдыңғы шептерде болды. Осында «Гимлердің үйінде» барлау взводының командирі лейтенант Қошқарбаевқа Рейхстагқа Қызыл туды тігу туралы тарихи жауынгерлік бұйрық берілді. «Гимлер үйі» мен Рейхстагқа дейін ара қашықтық 360 метр ғана, бірақ ол өзінің солдаттарымен бұл қанды метрлерді толассыз атылған оқтың астында 7 сағатта, жерге жабыса еңбектеумен өтті. Рейхстагқа ол Григорий Булатов деген солдатпен бірге жетті және бұйрықты орындап, Рейхстагтың фронтанына туды тікті. Бұл сәуірдің 30-ы күні 18 сағат 30 минутта болған еді. Тарихи ерлік жайындағы бұл хабар бүкіл әскери бөлімдерді шарлады, баспасөзде кеңінен хабарланды. Бұрынғыдай мұнтаздай, денесі тіп-тік, келбетті жігіт қалпы. Омырауын «Қызыл ту», «І-дәрежелі Отан соғысы» ордендері, «Берлинді алғаны үшін», «Варшаваны азат еткені үшін» медальдары ажарландырып тұрды. «Жауынгерлік Қызыл Ту» ордені Рейхстагқа ту тіккені үшін беріліпті. «Халық қаһарманы» атағы Р. Қошқарбаевқа 2001 жылы берілді. Рахымжан Қошқарбаев 1988 жылы дүниеден өткендіктен, Батырдың жұлдызын тапсыру сәтіне Қошқарбаевтың жары Рахила, қызы Әлия және майдандас досы Ж.Жанасов шақырылды. Награданы тапсыру кезінде еліміздің Президенті Нұрсұлтан Әбішұлы Назарбаев Р.Қошқарбаевтың батырлық ерлігіне барынша жоғары баға берді. Оның тәрбиелік және патриоттық мәнін атап айтты.1.Рахымжан Қошқарбаев қандай ерлігімен бүкіл елге даңқы шықты?A) Варшаваны азат еткені үшін.B) Беларусь майданындағы ерлігі үшін.C) Брестті азат еткені үшін.D) Берлинді азат еткені үшін.E) Бірінші болып, Берлинде Рейхстагтың үстіне қызыл ту тіккені үшін. 2. Рахымжан Қошқарбаевқа 2001жылы қандай атақ берілді ?A) Кеңес Одағының Батыры.B) Халық Батыры.C) Халық қаһарманы.D) Халық қалаулысы.E) Халықтың қорғаушысы. 3. Рахымжан Қошқарбаевтың балалық шағы қалай өтті?A) Жетімдік пен қиыншылықты көп көрді.B) Бақытты өмір сүрді.C) Жақындары туысқандары көп болды.D) Ерке болып өсті.E) Әкесімен бірге өмір сүрді. 4. Рахымжан Қошқарбаев ерлігінің маңыздылығы неде?A) Батырлық және патриоттық мәнінде.B) Еңбеққорлық мәнінде.C) Ата дәстүрін дәріптеу мәнінде.D) Ана тілін қастерлеу.E) Әскери адамды құрметтеу мәнінде. 5. Мәтін мазмұнына сәйкес мақалды көрсетіңізA) Ер үмітін ер ақтар, ер атағын ел сақтар.B) Ердің екі сөйлегені – өлгені.C) Ерлік – елдің сыны.D) Батыр жарасыз болмас.E) Ер – ырыстың кілті.  |
| **2-мәтін****Құстар**Орын ауыстыратын және қайтатын құстар күзге қарай ұйымшылдықпен топ болып бірігеді. Ұзақ сапарлар кезінде көптеген құстар теңіздердегі дауылдардан немесе таудағы борандардан және жыртқыштардан өлім-жетімге ұшырайды. Алыс сапарға ұшу кездерінде олардың тоқтаған жерлерінде көптеген құстарды адамдар аулап, атып алады.Ұшу сапары кезінде тырналар мен қаздар тізіле ұшады. Тізіле ұшқанда әрбір құс белгілі дәрежеде басқаларын да қолдап отыратынын ғалымдар анықтады. Егер құстың бірі алға ұзап шықса, ол қарсы күштің артқанын дереу сезеді де, бұрынғы орнына орналасады.Күзгі аспанда тырналар ұшып барады. Олардың жұмсақ үндерінен мұңды да сазды әуен естіледі. Ұшып кетер алдында қараторғайлар өздерінің ұяларына қайта оралып, «қоштасу әнін» сағаттап шырқайды. Қаздар кеш ұшады. «Қаз кетсе – қар келгені»,- дейді қалың ұшқан құс қаңқылын естіген халық. Құстар ұшу кезінде толық тәртіп сақтай отырып, үйір-үйір болып ұшып кетеді. Тырналар үшбұрыш жасап, қаздар бұрыш жасай немесе доға түзеп ұшады. Кенет дабыл соғылса, құстар топтала қалады. Қауіп басылғанда, қатты дыбыс беріледі. Тырналар қайтадан сәнді үшбұрышқа жиналады да, өз орындарына орналасады. Сөйтіп, тырналар үйірі аспан көгінде алыстай отырып, алған бағытымен әрі қарай ұша береді. Құстардың маусымдық ұшуы – табиғаттың тамаша құбылысы. Туған ұяларына, өздерінің таныс қыстау орындарына жаңылмастан жол салуда құстар нені басшылыққа алады? Құстарда белгілі бір ерекше сезім бар екендігін, осының нәтижесінде олар белгілі бір жерді дәл анықтайтындықтарын өмір көрсетіп отыр. Бөтен елдерде қыстау кезінде құстар өздерін қалай ұстайды? Үнемі үйірімен жүреді, ұя салмайды, ән шырқамайды. Жергілікті тұрғындар оларда қыстап шығатын бұлбұлдардың, бозторғайдың тамаша үнін ешқашан естімеген. Көктем жақындап келе жатқанын сезе салысымен, құстардың биязы күйі қайда кетеді десеңізші! Бірден тынышсызданып, әлемді жаңғырықтыра Отанына оралу үшін ыңғайлы соққан желді асыға күтеді. Адамдардан айырмашылығы және құстардың ең басты қасиеттері: қандай жағдай болса да, Отанына қайтып келеді.6. Мәтіннің тақырыбы.А) Күз мезгілі.В) Құстардың жылы жаққа ұшуы.С) Құстардың достығы.D) Құстардың өмір сүру ерекшіліктері.Е) Қаздар ұшып барады.7. Құстардың күзде айтатын «әні».А) «Танысу әні».В) «Қоштасу әні».С) «Жақсы әні».D) «Көңілді әні».Е) «Әдемі»8. Қаздың кеш ұшуымен байланыстыратын табиғат құбылысы.А) Жаңбыр жауады.В) Жел тұрады.С) Қар жауады.D) Тұман түседі.Е) Боран болады.9. Мәтін бойынша құстардың ең басты қасиеті.А) Өз тамақтарын табулары.В) Ұрпақтарын өсірулері.С) Ән салулары.D) Отанына қайтып келулері.Е) Ұя басулары.10. Мәтінге сәйкес келетін мақал-мәтел.А) Жақсыдан үйрен, жаманнан жирен.В) Ақылдыға жан қымбат, ақымаққа мал қымбат.С) Әкеге қарап ұл өсер, анаға қарап қыз өсер.D) Аңдамай сөйлеген, ауырмай өледі.Е) Туған жердей жер болмас, туған елдей ел болмас. |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК**

 **ЗАВЕРШЁН**

**ГЕОМЕТРИЯ**

|  |
| --- |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  1. Радиус окружности с центром О равен 9. Найдите хорду АВ, если A) 27B) C) 9D) 18E)  |
|  2. Если A(6; 12), B(3; 21), то длина вектора АВ равна A)  B) 9C) 10D)  E)   |
|  3. Дан вектор . Найдите длину вектора A)   B)  C)  D)  E) 14 |

|  |
| --- |
|  4. Упростите выражение: A)  B)  C)  D)  E)   |
|  5. Найдите .A) 45°B) 35°C) 70°D) 65°E) 25° |
|  6. Какому промежутку принадлежит длина вектора A) B) C) D) E)  |

|  |
| --- |
|  7. Найдите координаты , если , A)  B)  C)  D)  E)   |
|  8. Найти скалярное произведение , если А(–3;1), В(2;5), С(3; –2) A) 24B) 28C) – 26D) 18E) – 27 |
|  9. Найдите . A)  B)  C)  D)  E)   |

|  |
| --- |
| 10. Если A(1; – 2), B(4; 1), то длина вектора АВ равна A) 2B) 3C) 2D) 4E)   |
| 11. Найдите площадь прямоугольника ABCD с вершинами А(0; 1), В(4; 3) и D(1; –1).A) 10B) 50C) 100D) 20E) 8 |
| 12. Найдите площадь квадрата ABCD, если А(–2; 0), В(2; 2).A) 50B) 300C) 100D) 10E) 20 |

|  |
| --- |
| 13. Меньшее основание равнобокой трапеции равно 3дм, боковая сторона равна 26 дм. Найдите большее основание, если высота трапеции равна  24 дм. A) 25 дмB) 26 дмC) 24 дмD) 27 дмE) 23 дм |
| 14. Площадь треугольника АВС равна 234 см2. Точка К делит сторону АВ в отношении 2:7. Найдите площадь треугольника КСВ.A) 182 см2B) 196 см2C) 192 см2D) 188 см2E) 178 см2 |
| 15. На рисунке произвольный треугольник АВС, где АВ=10, АС=21, ВС=17, найдите BDA) 8B) 9C) 7D) 6E) 5 |

|  |
| --- |
| 16. Найдите площадь ромба ABCD с вершинами А(–3; 0), В(0; 5), С(3; 0) и D(0; –5).A) 30B) 60C) 50D) 10E) 20 |
| 17. Медиана СМ треугольника АВС в 2 раза длиннее стороны АС. Найдите значение положительного числа *а*, если А(– 7;2), М(– 1;– 6) и С(– 5;*а*)A) 12B) 8C) 9D) 10E) 11 |
| 18. Напишите уравнение прямой, проходящей через точку Т(1;3) и параллельно прямой, проходящей через точки М(;7), К(3;3).A)  B)  C)  D)  E)   |

|  |
| --- |
| 19. Найдите сумму всех целых значений числа k, при которых угол между векторами  и  будет острым.A) 5B) 3C) 6D) 4E) 0 |
| 20. Точка Е равноудалена от вершин треугольника АВС и находится внутри данного треугольника, . Найдите A) 52°B) 64°C) 56°D) 61°E) 58° |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* 21. Выберите верное утверждение: A) около любой пирамиды можно описать сферуB) в правильной пирамиде все боковые грани — равные равнобедренные треугольники. C) в любую пирамиду можно как вписать сферуD) площадь поверхности пирамиды равна половине произведения периметра основания на апофему; E) нет правильного ответаF) площадь боковой поверхности правильной пирамиды равна половине произведения периметра основания на апофемуG) все ребра правильной пирамиды равны; H) боковые грани усеченной пирамиды – ромбы |

|  |
| --- |
| 22. Если наклонная длиной 12 см составляет с плоскостью угол в 60°, то значение длины её проекции на эту плоскость принадлежит промежутку: A) (0; 10) B) (3; 8) C) (5; 15) D) (8; 14) E) (1; 5) F) (7; 10) G) (7; 30) H) (2; 4)  |
| 23. В прямоугольном треугольнике АВС гипотенуза АВ=6, cosB=0,4. Выберите промежутки которым принадлежит значение длины катета СВ: A)  B) C)  D)  E)  F) G) H)  |
| 24. В треугольнике АВС угол С равен 90°, АВ=5, ВС=4. то значение sinA. принадлежит промежуткам: A) (0,1; 0,7) B) (0,2; 0,5) C) (0,2; 0,65) D) (0,5; 0,9) E) (0,3; 0,6) F) (0,1; 0,3) G) (0,2; 0,85) H) (0,4; 0,8)  |

|  |
| --- |
| 25. Диагонали параллелограмма равны см и 5 см, а угол между ними 60º. Найдите его площадь A) 15 см2B) 19 см2C) 15,5 см2D) 10,5 см2E) 17см2F) 14 см2G) 16 см2H) 18 см2 |
| 26. Выберите формулы нахождения площади параллелограммаA) B) C) D) E) F) G) H)  |
| 27. Призма может иметь: A) 4 граниB) 8 вершинC) 20 реберD) 27 реберE) 3 граниF) 7 вершинG) 16 плоских угловH) 18 плоских углов |

|  |
| --- |
| 28. Если площадь полной поверхности куба равна 150, то значение его объёма принадлежит промежуткуA) (120; + ∞)B) (200; 300) C) (90; 100) D) (100; 200) E) (240; 250) F) (50; 120) G) (130; + ∞)H) (10; 100)  |
| 29. Какому промежутку принадлежит длина вектора A) B) C) D) E) F) G) H)  |
| 30. Выберите признаки подобия треугольниковA) Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то … B) Если три стороны одного треугольника пропорциональны соответствующим трем сторонам другого треугольника, то …C) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника и углы между этими сторонами равны, то …D) Если две стороны одного треугольника пропорциональны двум сторонам другого треугольника, и углы, образованные этими сторонами, равны, то …E) Если два угла одного треугольника соответственно равны двум углам другого треугольника, то ... F) Если три угла одного треугольника соответственно равны трем углам другого треугольника, то …G) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, и любая сторона первого треугольника равна соответствующей стороне другого треугольника, то …H) Если три угла и три стороны одного треугольника соответственно равны трем углам и трем сторонам другого треугольника, то … |

|  |
| --- |
| 31. Если в окружности радиусом 25 см, провести две параллельные хорды длиной 14 см и 40 см по одну сторону от центра, то значение расстояния между ними принадлежит промежуткуA) (8; 15) B) (1; 3) C) (10; 15) D) (5; 14) E) (11; 24) F) (2; 8) G) (1; 10) H) (4; 5)  |
| 32. Найдите площадь треугольника со сторонами 26 см, 28 см и 30 см. A) 672 см2B) 272 см2C) 168 см2D) 84 см2E) 72 см2F) 288 см2G) 336 см2H) 168 см2 |
| 33. Осевое сечения конуса – равносторонний треугольник со стороной 10 см, тогда высота конуса равнаA) смB) смC) смD) смE) смF) смG) смH) см |

|  |
| --- |
| 34. Средняя линия трапеции равна 13,3 см, основания трапеции относятся как 5:2. Найдите большее основание A) 14 смB) 33 смC) 18 смD) 7,6 смE) 9,5 смF) 3,8 смG) 19 смH) см  |
| 35. Численное значение площади поверхности и объема шара равны. Найдите радиус шара: A) 7 B) 10 C) 6 D) 3,5 E) 4 F) 5 G) 5,5 H) 3  |
| 36. Данному рисунку соответствует равенство ВСFA K D DA) АВ=СD B) DK=DFC) BC=ADD) CD – AB=AD – BC E) АВ – СВ=AD – FD F) АВ + ВС=СD + DA G) CF=AKH) AB + CD=BC + AD |

|  |
| --- |
| 37. Если в окружности радиусом 25 см, провести две параллельные хорды длиной 14 см и 40 см по одну сторону от центра, то значение расстояния между ними принадлежит промежуткам: A) (2; 8) B) (10; 15) C) (1; 10) D) (11; 24) E) (4; 5) F) (1; 3) G) (8; 15) H) (5; 14)  |
| 38. В треугольнике АВС проведена медиана ВМ=8 см. Угол С равен 45°, угол МВС равен 30°. Найдите длину АС. A) 5 смB)  смC) см D) см E) см F)  смG) см H) см |
| 39. Найдите отношение объемов цилиндра и конуса, вписанных в один и тот же шар, если высота и цилиндра и конуса равна радиусу шара: A) B) C) D) E) F) G) H)  |
| 40. В прямой треугольной призме стороны основания равны 10, 17 и 21, а высота 18, тогда числовое значение площади сечения, проведённого через боковое ребро и меньшую высоту основания, находится на интервале: A) [100; 140] B) [70; 100] C) [80; 110] D) [150; 200] E) [160; 240] F) [90; 120] G) [100; 130] H) [120; 180]  |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОМЕТРИЯ**

 **ЗАВЕРШЁН**

**ФИЗИКА**

|  |
| --- |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  1. За единицу мощности в СИ принимают: работуA) в 1 кВт, совершаемую за 1 час. B) в 1 Джоуль, совершаемую за 1 секунду. C) в 1 Джоуль, совершаемую за 1 минуту. D) в 1 кДж, совершаемую за 1 час. E) в 1 Ватт, совершаемую за 1 секунду.  |
|  2. Тело падает с некоторой высоты без начальной скорости. В момент падения на Землю его скорость равна 30 м/с. Высота падения тела (g = 10 м/с2)A) 90 мB) 180 мC) 45 мD) 60 мE) 22,5 м |
|  3. Пружина жесткостью 2000 Н/м под действием внешней силы удлинилась на 3 см. Потенциальная энергия растянутой пружины равнаA) 0,9 ДжB) 0,6 ДжC) 9 ДжD) 6 ДжE) 0,15 Дж |
|  4. Тело массой 50 кг находится на высоте 4 м над землей. Потенциальная энергия тела относительно земли (g = 10 Н/кг) A) 3200 Дж B) 2000 ДжC) 4000 ДжD) 1250 ДжE) 2500 Дж |
|  5. Испарение молекул с поверхности твердого тела называется…A) конденсациейB) деформациейC) аннигиляциейD) сублимациейE) кристаллизацией |
|  6. На V – T – диаграмме наименьшее давление соответствуетVT12345A) изобаре 3B) изобаре 5C) изобаре 2D) изобаре 4E) изобаре 1 |
|  7. При понижении температуры диффузия происходит медленнее потому, чтоA) уменьшаются промежутки между молекуламиB) изменяются размеры молекулC) не изменяется кинетическая энергия молекулD) увеличивается скорость движения молекулE) уменьшается скорость движения молекул |
|  8. На рисунке изображен график зависимости ЭДС индукции, наведенной в прямоугольной рамке, от времени вращения. Амплитуда ЭДС индукции равна…0t,c500,40,20,6-50A) 50 ВB) 10 ВC) 25 ВD) 30 ВE) 20 В |
|  9. По аналогии механических и электромагнитных колебаний, потенциальная энергия механических колебаний, для электромагнитных колебаний соответствует…A) энергии вращенияB) потенциальной энергииC) энергии электрического поляD) энергии магнитного поляE) внутренней энергии |
| 10. Явление, доказывающее поперечность световых волн, называетсяA) дисперсия. B) дифракция. C) рассеяние. D) поляризация. E) интерференция.  |
| 11. Тело трогается с места, двигаясь с ускорением 5 м/с2 , и проходит путь равный 90 м. Время разгона при этом составляетA) 4 сB) 10 минC) 6 сD) 4000 с E) 67 мин |
| 12. Сила притяжения к Земле (радиус- Rз) уменьшилась в 49 раз на расстоянии от ее центра, равном A) 7 RзB) 9 Rз C) 2 Rз D) 16 RзE) 4 Rз |
| 13. На графике представлена зависимость высоты поднятия тела от времени подъема. Изменение потенциальной энергии тела, массой 2 кг за первые 8 с составляет (g=10 м/с2)A) 16 Дж. B) 40 Дж. C) 64 Дж. D) 32 Дж. E) 80 Дж.  |
| 14. Баллон вместимостью V1=0,2 м3, содержащий газ под давлением  р1=5·105 Па, соединяют с баллоном вместимостью V2=0,8 м3, из которого воздух выкачан. Если температура постоянна, то давление р2, установившееся в сосуде, равноA) 104 ПаB) 2·105 Па C) 105 ПаD) 106 ПаE) 2·103 Па  |
| 15. При нагревании газа в закрытом сосуде давление увеличивается в 16 раз, а средняя квадратичная скорость…..A) увеличится в 16 раз B) уменьшится в 16 раз C) увеличивается в 8 разD) уменьшится в 4 разаE) увеличится в 4 раза |
| 16. Рентгеновская трубка работает под напряжением 40 кВ. Кинетическая энергия электрона, достигшего анода, равна ()A)  B)  C)  D)  E)   |
| 17. Расстояние от карандаша до его изображения в плоском зеркале 50 см. Карандаш отодвинули от зеркала на 10 см. Расстояние между карандашом и его изображением сталоA) 70 смB) 60 смC) 40 смD) 50 смE) 30 см |
| 18. Импульс тела массой 200 г при движении по окружности со скоростью 0,5 м/с, через четверть периода изменится наA) 200 г∙м/сB) 100 г∙м/сC) 0,2 кг∙м/сD) 0,1 кг∙м/сE) 0,14 кг∙м/с |
| 19. В алюминиевой кастрюле, массой 800 г нагревается 10 л воды от 100 С до кипения. Количество теплоты, затраченное на нагревание кастрюли и воды равно A) 2836,2кДжB) 2956,2 кДжC) 3846,2кДжD) 1956,2 кДжE) 1856,2 кДж |
| 20. В идеальном колебательном контуре колебания заряда происходят по закону . Промежуток времени через который, от начала колебаний, энергия магнитного поля в катушке будет в 3 раза меньше энергии электрического поля в конденсатореA) B) C) D) E)  |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* 21. Тепловая машина – устройство, преобразующееA) энергию сгорания топлива в механическую работуB) механическую энергию в тепловуюC) механическую энергию в электрическуюD) электрическую энергию в световуюE) механическую энергию в световуюF) тепловую энергию в механическуюG) световую энергию в электрическуюH) электрическую энергию в механическую |
| 22. Масса измеряется вA) центнерахB) килограммахC) секундахD) граммахE) литрахF) ньютонахG) миллилитрахH) метрах |
| 23. Жёсткость данного куска проволоки k. Жёсткость половины этого куска проволокиA) 4 kB) C) 1,5 kD) E) 2 kF) kG) 3 kH) 2,5 k |
| 24. Конец поршня опущен в воду. При вытягивании поршня вода поднимается вверх вслед за поршнем потому чтоA) воздух легче водыB) при подъеме поршня между ним и водой образуется пустое пространство, а вода обладает свойством заполнять пустое пространствоC) вода легче воздухаD) плотность воды меньше плотности воздухаE) молекулы воды притягиваются молекулами поршняF) при подъеме поршня между ним и водой образуется пустое пространство Давление под поршнем понижается. Под действием атмосферного давления воздуха вода поднимается вверхG) поршень своим движением увлекает водуH) давление воды меньше давления воздуха |
| 25. При изотермическом процессеA)  = constB) V = constC) $\frac{p}{V}$ = constD) pV = constE) р = constF) T = constG) закон Гей- ЛюссакаH) закон Бойля - Мариотта |
| 26. Выражение «удельная теплота плавления свинца 25 кДж/кг» означает, что при плавлении свинцаA) массой 1 кг выделяется энергия 25 кДж B) массой 1 т поглощается энергия 25 МДжC) массой 1 кг поглощается энергия 25 кДжD) массой 25 кг выделяется энергия 1 ДжE) массой 1 кг поглощается энергии 25000 Дж F) объемом 1 м3 выделяется энергия 25 кДжG) объемом 1 м3 выделяется энергия 1 ДжH) объемом 1 дм3 выделяется энергия 25 кДж |
| 27. При силе тока 0,3 А и напряжении 220 В лампочка потребляет мощностьA) 0,733 кВт B) 0,066 кВтC) 220 ВтD) 2 ВтE) 19,8 Вт F) 733 Вт G) 50 ВтH) 66 Вт |
| 28. При сообщении конденсатору заряда 5·10-6 Кл его энергия оказалась равной 0,01 Дж. Напряжение на обкладках конденсатораA) 4·105 ВB) 4·102 ВC) 4·103 ВD) 4 кВE) 4·104 ВF) 4·106 ВG) 400 ВH) 4000 В |
| 29. Условия параллельного соединенияA) B) R1 = R2 = R3C) U= U1 + U2D) R = constE) C = C1 + C2F) U = constG) I = constH) I = I1 = I2 = I3 |
| 30. Электровоз, мощность которого 400 кВт при движении со скоростью  72 км/ч достигает силы тягиA) 150 кНB) 4000НC) 150000 НD) 20 кНE) 100 кНF) 40000 НG) 1500 НH) 20000 Н |
| 31. Материальная точка совершает гармонические колебания. При амплитудных смещениях максимальные значения принимаютA) υ, F, EpB) υC) Ek, EpD) *a*, F, EpE) F, EpF) EkG) *a*H) Ek, F |
| 32. Ускорение колебаний по заданному уравнению х=10cosπt через 2с, равноA) ≈100π м/с2B) ≈0,1 км/с2C) ≈1000 м/с2D) ≈100 м/с2E) ≈0,1 м/с2F) ≈1 м/с2G) ≈10 м/с2H) ≈10π2 м/с2 |
| 33. С крыши, находящейся на высоте 20 м от поверхности земли, падает льдинка, сопротивлением воздуха пренебречь. Средняя скорость падения равнаA) 12 м/сB) 20 м/сC) 72 км/чD) 100 м/сE) 54 км/чF) 15 м/сG) 10 м/сH) 36 км/ч |
| 34. Два литра воды при температуре 500C смешали с четырьмя килограммами воды при температуре 200C. Установившаяся температура воды A) 450СB) 350С C) 150С D) 50СE) 400СF) 300СG) 17,50С H) 100С  |
| 35. Кинетическая энергия молекул азота концентрацией 4·1025 м-3 под давлением 12 ТПаA) 48·1013 ДжB) 16 ТДжC) 16·1013 ДжD) 45·10-14 ДжE) 4,5·10-13 ДжF) 0,45 пДжG) 480 ТДжH) 1,6·1014 Дж |
| 36. Значение и направление напряженности поля взаимодействующих зарядов, у которых силовые линии полей расположены вдоль оси ординат и равны Е1=4 кВ/м, Е2=-9 кВ/м, Е3=15 кВ/м, Е4=-4 кВ/м, составляетA) 6 кВ/м, вправоB) 60 гВ/м, вверхC) 6 кВ/м, вверхD) 6000В/м, внизE) 60 гВ/м, вправоF) 6 кВ/м, внизG) 6000 В/м, вправоH) 6000 В/м, вверх |
| 37. Оптическая сила линзы D = -5 дптр. Значит, это линза A) рассеивающая; с фокусным расстоянием 50 смB) рассеивающая; с фокусным расстоянием 5 см C) собирающая; с фокусным расстоянием 0,2 мD) рассеивающая; с фокусным расстоянием 0,2 мE) собирающая; с фокусным расстоянием 5 см F) собирающая; с фокусным расстоянием 20 см G) собирающая; с фокусным расстоянием 50 смH) рассеивающая; с фокусным расстоянием 20 см  |
| 38. Волны от упавшего в воду камня дошли через 5 с, при этом за 10 с было 10 всплесков, а расстояние между соседними гребнями было 15 см. Камень упал на расстоянии от берега, равномA) 33 смB) 0,33 мC) 0,75 мD) 7,5 мE) 75 смF)  мG) 750 смH) 300 см |
| 39. Температура, до которой нагреется водород массой 4 кг, если его внутренняя энергия увеличилась на 250 кДж, а начальная температура газа составляла 70С, равна (Мводорода=2г/моль, R= 8,31 Дж/(моль·К)) A) -270 КB) 170СC) 290 КD) 20СE) -5430СF) -170С G) 270 КH) -20С |
| 40. Две параллельные металлические пластины, находящиеся на расстоянии 0,4 м друг от друга, заряжены до разности потенциалов 8 кВ. На заряд 4·10-4 Кл, находящийся между пластинами, будет действовать сила A) 8 Н B) 8000 мНC) 4 НD) 12,8 мН E) 12,8 Н F) 128 НG) 128 мНH) 16 мН  |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА**

 **ЗАВЕРШЁН**

**ХИМИЯ**

|  |
| --- |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  1. Межмолекулярная водородная связь характерна дляA) CH4B) C6H6C) C2H6D) NaHE) C2H5OH |
|  2. Ковалентная неполярная связь в молекулеA) KFB) HClC) H2OD) O2E) C2H5OH |
|  3. С наибольшей скоростью при обычных условиях происходит взаимодействие воды сA) свинцомB) кальциемC) железом D) оловом E) алюминием |
|  4. Металл, который замедляет процесс коррозии железаA) никельB) цинкC) сереброD) оловоE) медь |
|  5. Для схемы превращение формула недостающего вещества A) B) C) D) E)  |
|  6. Состав корунда выражается формулойA)  B)  C) D)  E)   |
|  7. Основной промышленный способ получения алкадиеновA) дегидрирование алкановB) гидрирование алкеновC) дегидратация спиртовD) гидрирование алкиновE) гидратация алкенов |
|  8. Ближайшие гомологи бутина – 1A) ацетилен и октин – 1B) пентин –1 и гексин – 1 C) пентин –2 и гексин – 2 D) ацетилен и пентин – 1E) пропин и пентин – 1 |
|  9. Пары ртути ядовиты, поэтому, разлитую ртуть можно собрать, посыпав на ней серой, так как образуется безвредное вещество A) сульфид ртути (II) B) сульфит ртути (I) C) сульфат ртути (II) D) сульфид ртути (I) E) сульфит ртути (II)  |
| 10. Оксид неизвестного элемента имеет молярную массу 152 г/моль. Этим элементом являетсяA) алюминийB) калийC) оловоD) селенE) хром |
| 11. Ряд элементов, где сначала металлические свойства растут, а затем уменьшаютсяA) бор, бериллий, литийB) бор, литий, магнийC) натрий, калий, рубидийD) калий, кальций, рубидийE) алюминий, магний, натрий |
| 12. Вещество с ковалентной полярной связью и атомной кристаллической решеткойA)  B)  C)  D)  E)   |
| 13. Не является качественной реакцией на соли угольной кислоты:A) $Na\_{2}CO\_{3}+H\_{2}SO\_{4}$ B)  C) $NaHCO\_{3}+H\_{3}PO\_{4}$ D) $CaCO\_{3}+H\_{2}SiO\_{3}$ E) $(CuOH)\_{2}CO\_{3}+HNO\_{3}$  |
| 14. Если при растворении серебра в кислоте происходит выделение бесцветного газа, буреющего на воздухе, то использовалась кислотаA) концентрированная азотная B) разбавленная серная C) концентрированная серная D) соляная E) разбавленная азотная  |
| 15. Веществом С в цепи превращений: $C\_{2}H\_{6}→A→B→C→D$ может бытьA) бутанB) бутадиен-1,3C) 3,4-дихлорбутен-1D) циклобутанE) полидиен |
| 16. При гидролизе хлорида фосфора  образовалось 2,5 моль хлороводорода. Масса образовавшегося при этом A) 73,5 гB) 24,5 гC) 98 гD) 36,75 гE) 49 г |
| 17. Объем кислорода необходимый для протекания окислительно-восстановительного процесса, если количество вещества  равно 4 моль A) 82,6 лB) 89,6 лC) 33,6 лD) 67,2 лE) 44,8 л |
| 18. Вещество Х и сумма коэффициентов в реакции $MnO\_{2}+HCl\rightarrow Cl\_{2}+MnCl\_{2}++X$:A) $H\_{2}O$; 9B) $HClO$; 8C) $H\_{2}O$; 7D) $H\_{2}O$; 6E) $Mn(OH)\_{2}; $10 |
| 19. Формула органического вещества, если при его симметричном крекинге образуется углеводород, из которого получают кислородсодержащее органическое вещество состава: W(C) = 60%, W(O) = 26,7%,  W(H) = 13,3%A) C3H8B) C5H10C) C6H14D) C8H16E) C4H10 |
| 20. Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия массой 200 г нагрели до постоянной массы, после чего масса остатка составила 193,8 г. Массовая доля гидрокарбоната натрия в смеси (%)A) 8,4B) 17,6C) 91,6D) 83,2E) 16,8 |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* 21. Является веществомA) кусочек мелаB) медная монетаC) стальная проволокаD) капля росыE) хлорF) ртутьG) кристалл медного купоросаH) кислород |
| 22. Вещества, образованные одинаковыми атомамиA) молекулаB) смесьC) неметаллD) химический элементE) соединениеF) сложное веществоG) простое веществоH) металл |
| 23. К физическим явлениям относятA) потемнение серебраB) окисление металлаC) облачностьD) скисаниеE) гниениеF) плавлениеG) ржавлениеH) горение |
| 24. Процесс окисления представлен схемойA) S+6 → S0B) Al0 → Al+3C) Cl-1 → Cl0D) Cl+5 → Cl-1E) Cl0 → Cl-1F) Mn+7 → Mn+2 G) S-2 → S+4H) Cr+6 → Cr3+ |
| 25. Основными оксидами являютсяA) B) BaOC) D) E) F) NOG) H) FeO |
| 26. Мягкими металлами являютсяA) вольфрам B) рубидийC) калийD) натрийE) танталF) бериллийG) хромH) осмий |
| 27. Реакции получения полимеровA) крекинг деканаB) гидролиз триолеатаC) получение полипептида глицина D) полимеризация этиленаE) разложение метанаF) замещение бензола с хлоромG) горение этанолаH) гидрирование масла |
| 28. ПолисахаридыA) глюкозаB) крахмалC) лактозаD) мальтоза E) фруктоза F) сахароза G) целлюлоза H) дезоксирибоза |
| 29. Полимер и его средняя молекулярная масса, если степень полимеризаци 1800A) (полистирол) = 187200B) (поливинилхлорид) = 137500C) (фенолформальдегид) = 227900D) (полиэтилен) = 50400E) (полиметилметакрилат) = 210000F) ((полипропилен) = 84000 G) (нитрон) = 142500H) (тефлон) = 250000 |
| 30. Молекулярная масса этилпропилового эфира равна: A) 92B) 90C) 88D) 92E) 86F) 95G) 93H) 87 |
| 31. Ослабление металлических свойств происходит в группе элементовA) Zn, К, PbB) Na, Mg, AlC) Fe, Zn, AlD) Pb, Sn, GeE) Co, K, AgF) Na, K, RbG) Pb, Cu, КH) Fe, Na, Au |
| 32. Не будет происходить видимых изменений, если разбавленном растворе одновременно окажутся ионыA) B) C) D) E) F)  G) H)   |
| 33. В твердом состоянии атомную кристаллическую решетку имеютA) оксид углеродаB) алмаз C) железоD) вода E) борF) оксид кремнияG) йодH) фосфор |
| 34. Степени окисления +2 и +4 могут проявлять элементыA) CB) ClC) ND) OE) FeF) SG) NeH) P |
| 35. Одноатомные спирты можно получить в одну стадиюA) гидратацией алкиновB) дегидрированием алкановC) гидрированием алкеновD) крекингом нефтиE) дегидрированием алкиновF) восстановлением кетоновG) окислением альдегидовH) гидратацией алкенов |
| 36. Массовые отношения атомов элементов в соединениях относятся как m(С) : m (H) : m(O) = 6:1:4A) масляная кислотаB) янтарная кислотаC) 2-метилпропановая кислотаD) валериановая кислотаE) акриловая кислота F) пропионовая кислотаG) капроновая кислотаH) 3-метилбутановая кислота |
| 37. Элементы с равным числом электронных уровней в атомах A) калийB) йодC) водородD) францийE) литийF) фосфорG) золотоH) алюминий |
| 38. Химический элемент, не имеющий аллотропных модификаций A) РB) HC) ND) СE) SiF) SG) OH) В |
| 39. В схеме превращений: CH3 –CH3 → **A → B→ C → D → E** → NH2–CH2–COOHнеизвестными веществами **A, B, C, D, E** могут бытьA) этилен, этанол, уксусный альдегид, уксусная кислота, этиламинB) ацетилен, ацетальдегид, этилен, уксусная кислота,хлоруксусная кислотаC) этилен, этиловый спирт, уксусный альдегид, уксусная кислота, диэтиламинD) этилен, этиловый спирт, ацетальдегид, уксусная кислота,хлоруксусная кислота E) бромэтан, этанол, уксусная кислота,хлоруксусная кислота, фторуксусная кислотаF) этилен, ацетилен, ацетальдегид, уксусная кислота,хлоруксусная кислотаG) бромэтан, этиловый спирт,этаналь, фторуксусная кислота, уксусная кислота H) метан, ацетилен, ацетальдегид, уксусная кислота, фторуксусная кислота |
| 40. При действии на смесь меди и цинка массой 0,2 г раствором соляной кислоты выделилось 0,04 л газа (н.у.). Содержание цинка в смесиA) 91 %B) 70 %C) 58 % D) 72 %E) 41 %F) 69 %G) 83 %H) 59 % |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ**

 **ЗАВЕРШЁН**

**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  1. Плод огурца называютA) многосемянкойB) многокостянкойC) многоорешкомD) ягодойE) тыквиной |
|  2. Плод стручок уA) ДурманаB) РедькиC) ПшеницыD) ГорохаE) Кукурузы |
|  3. Самый распространенный увеличительный прибор для рассмотрения мелких предметовA) ЛупаB) БинокльC) ПерископD) ТелескопE) Прицел |
|  4. Одноклеточные животные питаютсяA) ВирусамиB) ГрибамиC) Лягушками D) БактериямиE) Рыбами |
|  5. Цианея является представителем A) круглых червейB) плоских червейC) членистоногихD) моллюсковE) кишечнополостных |
|  6. Чувствительный волосок у гидры имеют клеткиA) стрекательныеB) кожно-мускульныеC) пищеварительныеD) нервныеE) промежуточные |
|  7. Необходим для нормального протекания в организме окислительно-восстановительных процессов, участвует в образовании гормонов надпочечниковA) АB) СC) ЕD) PPE) К |
|  8. Скелет головы включаетA) Грудную клеткуB) ПозвоночникC) ЛопаткиD) ЧерепE) Ключицу |
|  9. Впервые опроверг теорию самозарождения жизни, поставив опыт на гнилом мясеA) АристотельB) Ф.БэконC) К.ЛиннейD) Ф.РедиE) Л.Спалланцани |
| 10. Крахмал, целлюлоза, хитин, гликоген относятся к группе A) полисахаридыB) дисахаридыC) моносахаридыD) фосфолипидыE) белки |
| 11. Функция весенних побегов хвощаA) РазмноженияB) РостаC) ЗащитнаяD) ВыделенияE) Передвижения |
| 12. Имеют два ядраA) ДиффлюгияB) БодоC) АмебаD) ИнфузорияE) Вольвокс |
| 13. У круглых червей отсутствуетA) репродуктивная системаB) гидроскелетC) дыхательная системаD) пищеварительная системаE) нервная система |
| 14. Нефрон состоит изA) Капсулы, извитого канальца, клапановB) Капсулы, капиллярного клубочка, извитого канальцаC) Коркового вещества почки, капсулыD) Клапанов, извитого канальцаE) Капиллярного клубочка, желудочков |
| 15. Энергетический обмен – это процессA) ТеплорегуляцииB) Потребление энергии солнцаC) Биосинтеза белкаD) Окисление органических веществ клетки с освобождением энергииE) Удаление жидких продуктов распада |
| 16. Гипотеза Опарина в науке носит название теорииA) Самозарождения жизниB) Эволюционной C) Харди - ВайнбергаD) Панспермии E) Коацерватной |
| 17. Главная заслуга в раскрытии движущих сил эволюции принадлежитA) К.ЛиннеюB) В.ВернадскомуC) А.СеверцовуD) Ч.ДарвинуE) Ж.Ламарку |
| 18. Формируется под влиянием общества, его нормы, морали, законов этики, правил поведения, уставов и т.д.A) Потребности организмаB) Память человекаC) Психика человекаD) Внимание человекаE) Поведение человека |
| 19. Полыми мышечными органами являютсяA) языкB) сердцеC) яичникиD) кожаE) печень |
| 20. Количество пар аутосом у мужчин и женщинA) 44B) 22C) 23D) 46E) 92 |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* 21. К семейству лилейных относитсяA) гиацинтB) рожьC) кукурузаD) безвременникE) пырейF) рисG) касатикH) тюльпан |
| 22. Параллельное жилкование листьев имеютA) ландышB) подорожникC) бегонияD) грушаE) клещевинаF) кукурузаG) кленH) пшеница |
| 23. Стержневую корневую систему имеютA) фасольB) мятликC) пшеницаD) просоE) тыква F) одуванчикG) ячменьH) кукуруза |
| 24. Выберите животных отряда непарнокопытныхA) тапирB) оленьC) свиньяD) жирафE) лошадьF) моржG) носорогH) антилопа |
| 25. Хлоропласты имеетA) лейшманияB) диффлюгияC) вольвоксD) амебаE) инфузорияF) арцеллаG) эвгленаH) лямблия |
| 26. Циста у простейших выполняет функцииA) выделения веществB) питанияC) полового размножения D) движенияE) активного дыханияF) бесполого размноженияG) расселения и распространенияH) приспособления к неблагоприятным условиям |
| 27. К большому кругу кровообращения человека относитсяA) правый желудочекB) легочная венаC) легкоеD) левое предсердиеE) аортаF) сонная артерияG) верхняя полая венаH) легочная артерия |
| 28. Органы дыханияA) бронхиB) пищеводC) ротовая полостьD) гортаньE) глоткаF) диафрагмаG) трахеяH) обонятельные луковицы |
| 29. К немембранным органеллам клетки относятсяA) центриолиB) лизосомыC) митохондрииD) ядрышкоE) рибосомыF) пластидыG) ядроH) комплекс Гольджи |
| 30. Защитную предупреждающую окраску имеют: A) тушканчикB) крокодилC) божья коровкаD) рыба-иглаE) морской конекF) тушканчикG) нарывникH) пчела |
| 31. Характерные особенности образовательной тканиA) защищает растениеB) содержит хлоропластыC) за счет деление клеток растение растетD) обеспечивает газообмен и испарениеE) имеет пробкуF) находится на верхушке побегаG) у них тонкие оболочки H) выполняет функцию каркаса |
| 32. Для крокодилов характерныA) плавательные перепонки на задних конечностяхB) живорождениеC) сердце 4 камерное D) роговые щитки на телеE) перепонки на передних конечностяхF) сердце 3 камерноеG) сердце 2 камерноеH) тонкая чешуя |
| 33. К признакам насекомоядных млекопитающих относятсяA) резцы хорошо развитыB) зубы мало различаются по формеC) хорошо развито обоняниеD) хорошо развиты коренные зубыE) многочисленны по числу видовF) хорошо развиты клыкиG) конечности в виде ласт H) небольшой головной мозг |
| 34. Неверное утверждениеA) в сутки выделяется до 1,5 литров потаB) кожа убивает микробыC) кожа-орган осязанияD) кожа выделяет гормоныE) кожа выполняет функцию дыханияF) ногти, волосы- производные кожиG) кожа выполняет функцию всасыванияH) кожа состоит из трех слоев |
| 35. В состав желудочного сока входитA) птиалинB) лизоцимC) химозинD) пепсинE) мальтазаF) желчьG) амилазаH) соляная кислота |
| 36. В состав литосферы входятA) тропосфераB) базальтовый слойC) атмосфераD) моряE) океаныF) осадочные породы с гранитомG) стратосфераH) почва |
| 37. В состав нуклеотида ДНК входятA) дезоксирибозаB) фруктозаC) глюкозаD) остаток фосфорной кислотыE) аминокислотыF) глицеринG) жирные кислотыH) азотистое основание |
| 38. Неправильное утверждениеA) колбочки-рецепторы сумеречного света B) вестибулярный аппарат находится в среднем ухеC) улитка составляет 2,5 виткаD) от яркого света зрачок сужаетсяE) от яркого света зрачок расширяетсяF) при близорукости лучи не достигают сетчаткиG) аккомодация-изменение кривизны хрусталикаH) желтое пятно-скопление колбочек |
| 39. Особенности гладкой мышечной тканиA) волокна поперечно исчерченыB) клетки многоядерныеC) клетки веретенообразныеD) клетки одноядерныеE) прикрепляется к скелетуF) клетки безъядерныеG) составляет стенки внутренних органовH) состоит из нейронов |
| 40. Для карбона характерныA) образование залежей каменного угляB) появление голосеменныхC) развитие сумчатых млекопитающихD) появление акулE) пышное развитие коралловF) начало «века динозавров» G) появление человекаH) вымирание древовидных папоротников |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ**

 **ЗАВЕРШЁН**

**ГЕОГРАФИЯ**

|  |
| --- |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  1. Евразию на севере омывает океанA) ЮжныйB) Северный ЛедовитыйC) ИндийскийD) АтлантическийE) Тихий |
|  2. Самый глубокий участок Тихого океана A) Курило-Камчатский желобB) Марианский желобC) Филиппинский желобD) Желоб КермадекE) Желоб Тонга |
|  3. Относительно устойчивые участки земной корыA) геосинклиналиB) рифтыC) платформыD) разломыE) щиты |
|  4. Доказала на практике единство Мирового океана экспедицияA) Христофора КолумбаB) Фернана МагелланаC) Васко да ГамыD) Америго ВеспуччиE) Витуса Беринга |
|  5. Самый большой природный комплексA) Географическая оболочкаB) ЛитосфераC) Мировой океан D) Природная зона E) Гидросфера |
|  6. Первый создатель географической картыA) АристотельB) ПтолемейC) ЭратосфенD) ГеродотE) Страбон |
|  7. Поселок Шахтинск входит в городскую агломерацию A) КарагандыB) АтырауC) ЖезказганаD) ПавлодараE) Костаная |
|  8. Научно-этнографическая статья «Очерки Джунгарии» написанаA) Ш.Ш.УалихановымB) П.П.СеменовымC) И.В.МушкетовымD) М.КашгариE) К.Жалаири |
|  9. В Семее налажена сборкаA) комбайновB) телевизоровC) бытовой техникиD) автобусовE) мотоциклов |
| 10. Крупнейший титаномагниевый комбинат Казахстана расположен в городеA) БалкашB) Усть-КаменогорскC) ЖезказганD) РиддерE) Зыряновск |
| 11. Выбери верное определениеA) Демография – наука о закономерностях воспроизводства населенияB) Миграция – естественная убыль населенияC) Депортация – степень населенности территории D) Этнос – соотношение между рождаемостью и смертностьюE) Урбанизация – показатель удельного веса коренного населения |
| 12. Более 80% стали производят страныA) ключевые развивающиесяB) новые индустриальные C) переходные D) ведущие развивающиесяE) развитые |
| 13. На острове Мадагаскар проживают народыA) арабыB) малагасийцыC) бантуD) берберыE) бурамы |
| 14. Клен является символомA) КанадыB) СШАC) БразилииD) АргентиныE) Мексики |
| 15. Столица Новой ЗеландииA) Порт-СтэнлиB) АваруаC) КингстонD) ВеллингтонE) Канберра |
| 16. Древнегреческий ученый, описавший Каспийское море как замкнутый водоемA) Геродот B) ПлутонC) АниксимандрD) ПифагорE) Страбон |
| 17. Древний город на Великом Шелковом путиA) КостанайB) АлгаC) СарайчикD) АктауE) Екибастуз |
| 18. Крупнейшие месторождения меди сосредоточены вA) Центральном КазахстанеB) Западном КазахстанеC) Восточном КазахстанеD) Северном КазахстанеE) Южном Казахстане |
| 19. Качественное изменение на политической карте мираA) земли отвоёванные у моряB) потеря территорий во время войнC) присоединение вновь открытых земельD) объединение государствE) образование межгосударственных союзов и организаций |
| 20. Один из показателей характеризующий лесные ресурсы мираA) количество биомассы лесовB) количество деревьевC) видовой состав лесовD) размер лесных площадейE) количество деревьев на душу населения |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* 21. Материк, который занимает пятое место по площади A) Северная АмерикаB) ЕвразияC) АфрикаD) ЕвропаE) АзияF) АвстралияG) Южная АмерикаH) Антарктида |
| 22. Остатки нефтепереработки, употребляемые в дорожном строительствеA) полиэтиленB) каучукC) цементD) гудронE) бензинF) керосинG) мраморH) пластмасса |
| 23. Памятники природы, зарегистрированные в Алматинской областиA) «Малиновый мыс» B) «Шынтургенские ельники»C) «Серебряный бор»D) «Сауырские ельники» E) «Поющий бархан» F) «Шарынская ясеневая лесная роща» G) «Галочья сопка»H) «Гусиный перелёт»  |
| 24. Государства с высокой рождаемостьюA) ПольшаB) ФранцияC) БельгияD) ИракE) ДанияF) ИранG) ЧехияH) Германия |
| 25. Карликовые государства ЕвропыA) АндорраB) АвстрияC) БрунейD) СингапурE) ВенгрияF) Сан-МариноG) ШвейцарияH) Монако |
| 26. Географические координаты состоят изA) долготыB) высотC) параллелейD) широтыE) азимутовF) горизонталейG) меридиановH) бергштрихов |
| 27. Составные части литосферы A) гранитB) Земная кораC) мореD) впадинаE) верхний слой мантииF) ядроG) базальтH) биосфера |
| 28. Количество водяного пара в граммах на 1 м3 воздухаA) относительная влажностьB) давлениеC) испаряемостьD) конденсация влагиE) осадкамиF) испарениеG) абсолютная влажностьH) туманность |
| 29. Ближайшие три планеты к Солнцу A) ЗемляB) МеркурийC) ВенераD) СатурнE) ЮпитерF) ПлутонG) МарсH) Уран |
| 30. Государственый заказник в Акмолинской области A) КокшетауB) ЗерендаC) Рахмановские ключиD) Илийское АлатауE) АлакольF) АлматыG) БалхашH) Тохты |
| 31. Растения характерные для Наурызымского заповедникаA) тамариксB) реликтовый сосновый борC) дикая яблоня малиус бокатаD) женьшеньE) чёрный саксаулF) родиола розоваяG) цитварная полыньH) ель Шренка |
| 32. Крупные машиностроительные центры Южного Казахстана A) КентауB) ПавлодарC) КызылордаD) АстанаE) ПетропавловскF) АлматыG) КарагандаH) Тараз |
| 33. Складчатости палеозойской эры A) киммерийскаяB) альпийскаяC) каледонскаяD) протерозойскаяE) мезозойскаяF) байкальскаяG) архейскаяH) Герцинская |
| 34. Способы изображения рельефа на физической картеA) послойная окраскаB) шкала высот и глубинC) параллелиD) градусная сеткаE) горизонталиF) меридианыG) бергштрихиH) пунсоны |
| 35. В XIX веке русскую экспедицию, прошедшую через Тихий, Индийский и Атлантический океаны, возглавилиA) Н.Н. ПржевальскийB) И.Ф. КрузенштернC) С. ДежнёвD) Ю.Ф. Лисянский E) А.И. Чириков F) М.П. ЛазаревG) П.П. Семёнов H) В. Беринг |
| 36. Отличие континентальной воздушной массы от морской A) круглый год влажнаяB) летом теплееC) зимой холоднееD) летом прохладнееE) летом влажноF) менее влажная G) более влажнаяH) зимой теплее |
| 37. Животные, охраняемые в заповеднике Устирт A) маралB) розовый фламингоC) зубрD) дикий баран муфлонE) реликтовая чайкаF) джейранG) черный аистH) соболь |
| 38. Длина сухопутных границ Казахстана составляет свышеA) 12 564 кмB) 14 542 кмC) 9877 кмD) 13 394 кмE) 15 342 кмF) 11 150 кмG) 14 898 кмH) 7552 км |
| 39. Разница между самой близкой и самой дальней точками Земли от Солнца равнаA) 3 млн кмB) 7 млн кмC) 8 млн кмD) 6 млн кмE) 1 млн кмF) 2 млн кмG) 5 млн кмH) 4 млн км |
| 40. Природная зона подножия хребта Сауыр до высоты 700 метров A) степьB) лесостепьC) смешанный лесD) полупустыняE) альпийские лугаF) саваннаG) лесH) пустыня |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ**

 **ЗАВЕРШЁН**

**ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ**

|  |
| --- |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  1. Первой столицей Древнего Египта был город:A) Кагера B) Александрия C) Каир D) Мемфис E) Фивы  |
|  2. В Древнем Египте к сословию вельмож относились: A) фараоны, писцы, надсмотрщикиB) царские советники, судьи, военачальникиC) ремесленники, судьи, илотыD) писцы, надсмотрщики, илотыE) воины, надсмотрщики, даруги |
|  3. Под ударами Османов Византия пала в:A) 1453 г. B) 1389 г. C) 1363 г. D) 1352 г. E) 1403 г.  |
|  4. Основной признак феодального строя: A) постоянные войны за передел земли. B) развитие промышленного производства. C) превращение земли в главный источник дохода и богатства. D) феодальная раздробленность. E) рыночные отношения.  |
|  5. Знаменитые Висячие сады располагались в городе:A) РимB) ВавилонC) АфиныD) АлександрияE) Иерусалим |
|  6. Лидерами левого крыла Конвента в годы Великой Французской буржуазной революции являлся: A) РобеспьерB) ВарлеC) ДюмурьеD) Шометт E) Коллерман |
|  7. Создать двигатели, в которых использовалась электрическая энергия, позволили открытия:A) Д.МенделееваB) В.РентгенаC) Д.ДальтонаD) М.ФарадеяE) Л.Пастера |
|  8. Эпоха Просвещения охватываетA) конец XVIII в. B) первую половину XVII в. C) вторую половину XVII- конец XVIII вв. D) рубеж XVIII-XIX вв. E) конец XV-начало XVI вв.  |
|  9. Военную интервенцию в Египет в 1882 году предприняла:A) ТурцияB) АнглияC) ФранцияD) ИспанияE) Италия |
| 10. В Четверной союз вошли:A) Англия, Россия, Франция, СербияB) Германия, Австро-Венгрия, Италия, БолгарияC) Германия, Австро-Венгрия, Бельгия, Османская империяD) Германия, Австро-Венгрия, Болгария, Османская империяE) Англия, Россия, Франция, Италия |
| 11. Междоусобные конфликты, сопровождавшиеся этническими чистками и массовыми убийствами в 1991-1992 гг. прошли в A) ХорватииB) ГерцеговинеC) СловенииD) МакедонииE) Боснии |
| 12. Колониальные войны во французских владениях – Марокко и Сирии проходили во время правления:A) Клайвденской кликиB) Левого блокаC) Национального блокаD) Национального единенияE) Народного фронта |
| 13. В 410 году под предводительством вождя Алариха захватили Рим племена: A) Саксов. B) Франков. C) Вандалов. D) Вестготов. E) Остготов.  |
| 14. В Византийской империи латинский язык являлся государственным до:A) VI векаB) IV векаC) V векаD) VIII векаE) VII века |
| 15. Главная причина отставания Германии в XIX веке:A) милитаризацияB) колониальное прошлоеC) раздробленностьD) жесткая централизацияE) отсутствие выхода к морю |
| 16. Создатель супрематизма:A) П. ГогенB) С. Дали C) К. МалевичD) М. ШагалE) П. Пикассо |
| 17. Главная проблема в отношениях между ведущими странами мира в 1889-1890 гг.:A) Раздел Юго - Восточной АзииB) Соперничество на Дальнем ВостокеC) Передел колонийD) Противостояние экспансии СШАE) Соперничество за раздел Африки |
| 18. Большой успех Антанте во время военных действий в районе Арраса в августе 1918 г. обеспечило наступление:A) англо-французских войскB) итальянских войскC) франко-англо-американских войскD) англо-франко-русских войскE) русских войск |
| 19. Шестидневная арабо-израильская война произошла: A) 1991 г. B) 1956 г. C) 1967 г. D) 1982 г. E) 1948 г.  |
| 20. «Какой глубокой была его вера в закономерность, если, работая в одиночестве, никем не поддерживаемый и не понятый, он на протяжении многих десятков лет черпал в ней силы для эмпирического исследования движения планет и математических законов этого движения!»Так А.Эйнштейн характеризовал научный подвиг:A) Ф.БэконаB) М.ПланкаC) Т.МораD) И.КеплераE) А.Ватто |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* 21. К древнегреческим школам относятся: A) университеты B) студииC) училищаD) палестрыE) гимнасииF) мектебыG) сектыH) медресе |
| 22. В Древнем Египте были хорошо развиты науки: A) зоологияB) философияC) социологияD) физика E) химияF) арифметикаG) астрономияH) геометрия |
| 23. В условиях феодализма западноевропейские крестьяне делились на группы: A) вольныеB) равноправныеC) черносошенныеD) государственныеE) зажиточные F) ссыльныеG) зависимыеH) приписные |
| 24. Выход в открытое море до XV в. был затруднён для европейцев из-за отсутствия: A) точных картB) знаний о восточных странахC) морских приборов D) квалифицированных мореплавателейE) денегF) электричестваG) желания путешествоватьH) судостроительных верфей |
| 25. Олимпийские игры в Древней Греции посвящали богу (богине): A) Аиду B) АфродитеC) ПосейдонуD) ГереE) ЗевсуF) ДеметреG) АфинеH) Дионису |
| 26. «Временем правления учёного мэйдзи» называли в Японии конца  XIX -начала XX вв. правление: A) СумитомоB) КэйкиC) МицубисиD) ХэйхатироE) ТониоF) Муцухито G) МицуиH) Токугава |
| 27. Ученый, названный современниками “повелителем молний” за открытие явления электромагнитной индукции: A) Вильгельм Конрад РентгенB) Джон ЛоккC) Фрэнсис БэконD) Джон ХэнкокE) Майкл ФарадейF) Адам СмитG) Николай КоперникH) Джон Уатт |
| 28. Опыты Луи Пастера открыли миру науку: A) генетику. B) биохимию. C) кибернетику. D) социологию. E) геофизику. F) молекулярную акустику. G) микробиологию. H) педологию.  |
| 29. Тихоокеанская война началась в 1941 г. с нападения на: A) Шаньдун. B) Пёрл-Харбор. C) Осаку. D) Курильские острова. E) Южный Сахалин. F) Нагасаки. G) Хиросиму. H) Шанхай.  |
| 30. В 1958 г. генералу де Голлю предоставили возможность сформировать во Франции правительство: A) «преемственности и диалога». B) «независимых республиканцев». C) «розово-красно-зелёного альянса». D) «глобального сдерживания». E) «национального спасения». F) «национальной измены». G) «нового общества». H) «национальной обороны».  |
| 31. В апреле 1941 года был заключён Договор о нейтралитете сроком на 5 лет между: A) Кореей. B) Вьетнамом. C) Индией. D) Монголией. E) СССР. F) Китаем. G) США. H) Японией.  |
| 32. Главными принципами Г.Трумэна во внешнеполитических отношений являлись: A) «альтруизм». B) «сдерживание коммунизма». C) «изоляционализм». D) «мировая ответственность». E) «разумный компромисс». F) «нейтралитет». G) «закрытые двери». H) «добрососедство».  |
| 33. В условиях феодализма западноевропейские крестьяне делились на две группы: A) капиталистыеB) равноправныеC) зажиточные D) независимыеE) приписныеF) зависимыеG) вольныеH) государственные |
| 34. Идеологами и руководителями реформации в Германии являются: A) Томас МюнцерB) Иоганн ГутенбергC) Мартин Лютер КингD) Жан МильеE) Мартин ЛютерF) Мишель НотрдамG) Доменик Колумб H) Фердинанд Арагонский |
| 35. Вождём радикального крыла Национального конгресса в Индии конца XIX в. являлся: A) Балгангадхар ТилакB) Мотилал НеруC) Хосе Сан-МартинD) Хуан Мануэль РосасE) Саид Ахмад ханF) Рам Мохан Рай G) Мохандас Карамчанд ГандиH) Джордж Натаниел Керзон |
| 36. В литературе и искусстве стран Европы в XVII-XVIII вв. преобладали художественные направления: A) абстракционизм. B) реализм. C) экзистенционализм. D) романтизм. E) классицизм. F) постмодернизм. G) традиционализм. H) авангардизм.  |
| 37. Первым среди физиков обладателем Нобелевской премии является: A) Майкл ФарадейB) Мария Склодовская-Кюри C) Вильгельм Конрад РенгенD) Александро ВольтаE) Антуан Анри БеккерельF) Андре Мари АмперG) Джеймс Прескотт ДжоульH) Пьер Кюри |
| 38. Важными мероприятиями правительства Маргарет Тэтчер являются: A) создание «государства благоденствия». B) национализация. C) снижение налогов. D) обеспечение «полной занятости». E) повышение налогов. F) усиление государственного регулирования. G) монетаристская политика. H) приватизация.  |
| 39. В начале 1917 г. на территории Ирана расположились три группировки оккупационных войск: A) палестинские. B) английские. C) российские. D) иракские. E) афганские. F) индийские. G) турецко-немецкие. H) американские.  |
| 40. «Великий бог Ахурамазда, который создал все то великолепие, которое видимо, который создал благоденствие для человека, который одарял царя разумом и доблестью...Говорит царь: «По воле Ахурамазды я – такого нрава, что для правдивого я друг, для несправедливого я – недруг. Не таково мое желание, чтобы слабый терпел несправедливость ради слабого…»Данная наскальная надпись свидетельствует о том, что в Персии была распространена религия: A) манихействоB) иудаизмC) буддизмD) даосизмE) индуизмF) тенгрианствоG) синтоизмH) зороастризм |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ**

 **ЗАВЕРШЁН**

**ЛИТЕРАТУРА**

|  |
| --- |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  1. Единство событий и описаний в произведении, представленное в определённой последовательностиA) сюжетB) прологC) эпилогD) кульминацияE) развязка |
|  2. Повесть И.С.Тургенева «Муму»A) анекдотическаяB) романтическаяC) автобиографическаяD) фантастическаяE) юмористическая |
|  3. Жанр фольклора, который строится на замене одного предмета другимA) ЗагадкаB) СказC) ЧастушкаD) ХороводE) Предание |
|  4. Русский баснописец XX векаA) К.ЧуковскийB) С.МаршакC) М.ЗверевD) С.МихалковE) И.Крылов |
|  5. Характерная черта «пьес жизни» А.Н. ОстровскогоA) религиозность сюжетов B) живая и естественная речьC) наличие «подводного течения» D) отсутствие монологов E) быстрая смена событий |
|  6. Стихотворение о назначении поэта и поэзииA) А.С. Пушкин «Пророк» B) Е.А. Баратынский «Муза» C) Н.М. Языков «Пловец» D) К. Н. Батюшков «Мой гений» E) В.А. Жуковский «Вечер»  |
|  7. Представитель литературного типа «маленьких людей» A) Евгений Базаров B) Евгений Онегин C) Родион РаскольниковD) Григорий ПечоринE) Самсон Вырин |
|  8. Произведение Ю.О.ДомбровскогоA) «Мастер и Маргарита» B) «Усомнившийся Макар» C) «Мы» D) «Хранитель древностей» E) «Доктор Живаго»  |
|  9. Автор комедии «Мещанин во дворянстве»A) П.КорнельB) Д.И.ФонвизинC) Ж.Б.МольерD) Д.Г.БайронE) У.Шекспир |
| 10. В поэме М.Ю.Лермонтова «Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова» героем-антагонистом являетсяA) Алена ДмитриевнаB) КалашниковC) КирибеевичD) Иван ГрозныйE) Палач |
| 11. Жанр произведения С.Я.Маршака «Умные вещи»A) повестьB) очеркC) сказка-комедияD) былинаE) рассказ |
| 12. Троп в отрывке из стихотворения «Всадники» П.Н.Васильева «*Кони, словно нагайки,Вытянулись на бегу*». A) гиперболаB) анафора C) сравнение D) олицетворениеE) литота |
| 13. Анне Петровне Керн посвящено стихотворение А. С. ПушкинаA) «Я помню чудное мгновенье...» B) «Мадонна» C) «Я вас любил» D) «Сожженное письмо» E) «Романс»  |
| 14. Гибель Сокола в конце произведения М.Горького «Песня о Соколе» носитA) иронический характерB) возвышенный, патетический характерC) саркастический характерD) трагический характерE) комический характер |
| 15. Московская тема – одна из ведущих в творчествеA) В.МаяковскогоB) С.ЕсенинаC) М.ЦветаевойD) А.БлокаE) А.Ахматовой |
| 16. Искали, *«где восток и где запад»*, но не смогли найти персонажи произведенияA) В. Г. Распутина «Уроки французского»B) М. Е. Салтыкова-Щедрина «Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил»C) В. М. Шукшина «Сапожки»D) Л. Н. Толстого «Детство» E) А. П. Чехова «Тоска» |
| 17. Персонаж трагедии У. Шекспира «Гамлет», король ДатскийA) ЛаэртB) ФортинбрасC) КлавдийD) ГамлетE) Горацио |
| 18. Жанр произведения Н.Лескова «Леди Макбет Мценского уезда»A) лирическая драмаB) психологическая криминальная повестьC) философский романD) социальный романE) психологический памфлет |
| 19. Произведение, которому посвящена критической статьи Н.А.Добролюбова «Когда же придёт настоящий день?» A) И.А.Гончаров «Обломов» B) А.С.Грибоедов «Горе от ума» C) И.С.Тургенев «Накануне» D) И.С.Тургенев «Отцы и дети» E) Н.В.Гоголь «Мёртвые души»  |
| 20. Золото, ладан и смирну приносят в дар младенцу Иисусу Христу («Новый Завет»)A) ВолхвыB) Жители НазаретаC) Мария и ИосифD) Апостолы ИисусаE) Царь Ирод и его слуги |
|  ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* 21. Фольклорные жанры достоверной прозыA) ПоговоркаB) СказкаC) БылинаD) ЧастушкаE) ПословицаF) СказG) ПреданияH) Легенда |
| 22. Изобразительно-выразительные средства языкаA) олицетворениеB) метафораC) анапестD) амфибрахийE) магияF) элегияG) эпитетH) кульминация |
| 23. Эпические жанры литературыA) драмаB) трагедияC) комедияD) романE) повестьF) новеллаG) элегияH) сонет |
| 24. Автобиографические произведенияA) «Русские женщины» Н.А. НекрасоваB) «Мцыри» М.Ю. ЛермонтоваC) «Отрочество» Л.Н. ТолстойD) «Полтава» А.С.ПушкинаE) «Уроки французского» В. РаспутинF) «Шинель» Н.В. ГоголяG) «Первая любовь» И.С.ТургеневаH) «Емшан» М. Д. Симашко |
| 25. Кульминацией в романе Л.Н.Толстого «Война и мир» является эпизодA) встреча Пьера Безухова и Наташи РостовойB) бал Наташи РостовойC) встреча Андрея Болконского со старым дубомD) Бородинское сражениеE) Аустерлицкое сражениеF) Совет в ФиляхG) Шенграбенское сражениеH) встреча Андрея Болконского и Наташи Ростовой |
| 26. Характерные черты «пьес жизни» А.Н. ОстровскогоA) быстрая смена событийB) отсутствие монологовC) живая и естественная речьD) отсутствие «говорящих» фамилийE) простота и занимательность сюжетаF) религиозность сюжетовG) обилие эпизодических персонажейH) наличие «подводного течения»  |
| 27. Тема «лишних людей» раскрывается в произведенияхA) Л.Н. Толстой «После бала» B) Н.В. Гоголь «Мёртвые души» C) Ф.М. Достоевский «Преступление и наказание» D) А.С. Пушкин «Евгений Онегин» E) И.С. Тургенев «Вешние воды» F) Н.М. Карамзин «Бедная Лиза» G) А.С. Грибоедов «Горе от ума» H) М.Ю. Лермонтов «Герой нашего времени»  |
| 28. Произведения, посвящённые Петру IA) «Песня про … купца Калашникова» М.Ю.ЛермонтоваB) «Медный всадник» А.С.ПушкинаC) «Рождество» В.В.НабоковаD) «Судьба человека» М.А.ШолоховаE) «Русские женщины» Н.А.НекрасоваF) «Полтава» А.С.ПушкинаG) «Тарас Бульба» Н.В.ГоголяH) «Моцарт и Сальери» А.С.Пушкина |
| 29. Бог(-и) древнегреческого пантеона A) СварогB) ЯрилаC) ПерунD) ЛельE) ЮпитерF) Афродита G) ЛешийH) Даждьбог |
| 30. Главные герои произведения А.С.Пушкина «Станционный смотритель» A) ДуняB) Марья ГавриловнаC) Самсон Вырин D) Гаврила ГавриловичE) МинскийF) Пётр ГринёвG) БурминH) Владимир |
| 31. Художественные миры повести И.С.Тургенева «Бежин луг» A) фантастическийB) трагическийC) трагикомическийD) психологическийE) внутреннийF) историческийG) комическийH) реальный |
| 32. Стихотворные размеры стихосложения A) пиррихий, рифмаB) дактиль, ритмC) хорей, ассонансD) анапест, стопаE) строфа, спондейF) ямб, хорейG) дактиль, амфибрахий H) аллитерация, амфибрахий |
| 33. М.В.Ломоносов являетсяA) членом кружка «Зелёная лампа» B) составителем «Азбуки» C) автором «Путешествия из Петербурга в Москву» D) одним из реформаторов стихосложенияE) автором трактата «О пользе книг церковных в российском языке» F) основоположником и главой акмеизмаG) основоположником реализма в русской литературеH) противником классицизма |
| 34. Мотив «странной любви» к Родине присутствует в лирикеA) С.А. ЕсенинаB) К.Ф. РылееваC) А.С. ПушкинаD) М.Ю. ЛермонтоваE) А.А.ФетаF) Н.А. НекрасоваG) А.А. АхматовойH) А.А. Блока |
| 35. Философская лирика А.С. ПушкинаA) «Вновь я посетил…»B) «Дар напрасный, дар случайный…»C) «На холмах Грузии лежит ночная мгла» D) «Пророк» E) «Мцыри» F) «Узник» G) «Брожу ли я вдоль улиц шумных…»H) «Роняет лес багряный свой убор…» |
| 36. Судьба героев романа И.А.Гончарова «Обломов» A) Ольга Ильинская уезжает за границуB) Захар оказывается на папертиC) Штольц женится на Ольге ИльинскойD) Агафья Пшеницына воспитывает сына ОбломоваE) Илья Ильич Обломов возвращается в деревнюF) Штольц цинично присваивает чужое имуществоG) Илья Ильич Обломов тихо уйдёт из жизниH) Захар продолжает служить у Обломовых |
| 37. Исторические личности в повести А.С.Пушкина «Капитанская дочка» A) Емельян ПугачёвB) Елизавета IC) НаполеонD) Пётр IE) КутузовF) Екатерина IIG) фельдмаршал МихельсонH) Иван Грозный |
| 38. Образ дороги – ведущий структурообразующий элемент произведения A) «Обломов»И.А.ГончароваB) «Мёртвые души» Н.В.ГоголяC) «Бедная Лиза» Н.М.КарамзинаD) «Тёплый хлеб» К.Г.ПаустовскогоE) «Рождество» В.В.НабоковаF) «Недоросль» Д.И.ФонвизинаG) «Шинель»Н.В.ГоголяH) «Моцарт и Сальери» А.С.Пушкина |
| 39. И.А.Гончаров в статье «Мильон терзаний» сказал о комедии А.С.Грибоедова «Горе от ума» A) «…держится каким-то особняком в литературе и отличается моложавостью от других произведений слова» B) «… самое задушевное произведение Пушкина…»C) «…это грустная дума о нашем времени» D) «… можно назвать энциклопедией русской жизни» E) «…горький упрёк современной Руси, но не безнадёжный» F) «…благоухающий цветок славянской поэзии» G) «…картина нравов, галерея живых типов, и вечно острая жгучая сатира» H) «…портрет, составленный из пороков всего нашего поколения»  |
| 40. Согласно теории Раскольникова A) «необыкновенные люди» не имеют право совершать преступления; они должны сохранять мир и приумножать его численноB) «право имеющие» двигают мир и ведут его к цели, поэтому имеют право на «кровь по совести», если это необходимо для достижения цели. C) христианское смирение – единственный путь спасения человечестваD) «необыкновенные люди» приносят обществу пользу, совершая преступление во имя его блага. E) все люди имеют право совершать преступленияF) убийство старухи для Раскольникова – способ подтвердить его принадлежность к «необыкновенным людям» G) все люди равны и имеют одинаковые праваH) «обыкновенные люди» совершают преступления |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ЛИТЕРАТУРА**

 **ЗАВЕРШЁН**

**АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*

|  |
| --- |
| **Аудирование** |
| **1** **текст** |
| 1. Choose the correct answer: Fish and chips became more popular in London ….A) in the 20th centuryB) in ancient timesC) at the end of the centuryD) in the middle of the 19th centuryE) in South West |
| 2. Choose the correct answer: … opened the first combined fish and chip shop in ….A) Charles Dickens/in LondonB) The Americans/in the 19th centuryC) Joseph Malin/in LondonD) Joseph Malin/in AmericaE) Oliver Twist/in London |
| 3.Choose the correct answer: Fried potatoes are called … in Britain.A) French friesB) fish and chipsC) chipsD) fried fishE) cookies |
| 4. Choose the correct answer: Fish and chips was created in ….A) Greece B) South AfricaC) CanadaD) AmericaE) the United Kingdom |
| 5.Choose the correct answer: Fried potatoes are called chips in …, and in America it is called ….A) Canada/friesB) Great Britain/French friesC) Germany/ French friesD) Wales/pop-cornE) Australia/French fries |
| **2** **текст** |
| 6.Choose the correct answer: St. Paul’s Cathedral was built in ….A) Gothic StyleB) Baroque StyleC) Renaissance StyleD) Ancient StyleE) Ethnic Style |
| 7.Choose the correct answer: Piccadilly Circus is ….A) a streetB) a circusC) a squareD) a churchE) a palace |
| 8.Find the correct answer: What is Trafalgar Square famous for?A) It’s famous for Whispering Gallery.B) It’s famous for the tall Nelson’s Column.C) It’s famous for the National Portrait Gallery.D) It’s famous for the people of the country.E) It’s famous for the collection of paintings. |
| 9.Find the correct answer: Where do five important London streets meet?A) at St. Paul’s Cathedral.B) at Piccadilly Circus.C) at the National Gallery.D) at Trafalgar Square.E) at the fountains. |
| 10. Find the correct answer: What sightseeing is an international rather than national?A) St. Paul’s Cathedral.B) Trafalgar Square.C) the National Gallery.D) the tall Nelson’s Column.E) Piccadilly Circus. |

|  |
| --- |
| **ЛЕКСИКО-ГРАМАТИЧЕСКИЙ БЛОК** |
| ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  1. Выберите правильный вариант: В Шотландии более 5 миллионов людей.A) Scotland has over five million people. B) Scotland has over a five million people. C) Scotland has over the five million people. D) Scotland has over five millions people.  E) Scotland has over fifth million people. |
|  2. Общим для данной группы слов является слово:A) TeacherB) ClassmateC) ClassroomD) SchoolE) Schoolchildren |
|  3. Выберите нужное местоимение:Boys hurt … when they fell.A) Themself. B) Themselves. C) Ourself. D) Ourselves. E) Myself.  |
|  4. Выберите притяжательную форму существительного в единственном числе:A) boy’sB) women’sC) boys’D) toys’ E) girls’  |
|  5. Выберите подходящую степень сравнения прилагательного:A … wind is blowing.A) More strong. B) Strong. C) Most strong. D) Stronger. E) Strongest.  |
|  6. Выберите глагол, образованный при помощи суффикса: A) goldenB) paymentC) creatureD) characterizeE) wooden |
|  7. Правильно построенное вопросительное предложение:A) When did Kate start learning Chinise? B) When you met Simon? C) How long has your brother was in Australia? D) You don’t understand my words? E) When they did marry?  |
|  8. Вставьте нужный глагол:There … three dogs and four cats in the yard.A) Are. B) Be. C) -.D) Was. E) Is.  |
|  9. Выберите правильно составленное предложение: A) In the childhood my father used to take me for fishing. B) In the childhood my father got used to take me for fishing. C) He used to saying “Health is above wealth”. D) I am used to see him often. E) I used to seeing him often.  |
| 10. Выберите предложение с верным порядком слов: A) In summer visited Colin his aunt. B) His aunt Colin visited in summer. C) Colin in summer visited his aunt. D) With his sister Carol he spent in Ireland two weeks. E) Colin visited his aunt in summer.  |
| 11. Выберите правильно составленное предложение: A) During the holiday you can visit many places. B) The holiday visit can you many places visit. C) Way of travelling hiking popular is the cheapest and the most. D) Many places visit you can during the holiday. E) Visit many places can you during the holiday.  |
| 12. Перевод фразы «severe shortage of food»:A) снабжениеB) кормлениеC) перенасыщениеD) пищевая промышленностьE) голод |
| 13. Выберите правильно написанное слово:A) counstituencyB) constituencyC) constituoncy D) constituncyE) constituenci |
| 14. Выберите верную форму множественного числа имени существительного: A) familysB) footsC) lifesD) knivesE) photoes |
| 15. Вставьте артикль:I had …apple for lunch.A) TheyB) -C) AnD) AE) The |
| 16. Правильный вариант употребления артикля: A) We are having party tomorrow. B) A man was spending a month in a foreign country. C) Thanksgiving Day is a fourth Thursday of November. D) Americans share three national a holidays with many countries. E) It is the day of picnics and patriotic parades.  |
| 17. Поставьте подходящий глагол: Their parents \_\_\_\_\_\_ the mountain last year.A) have climbedB) has climbedC) didn’t climbed D) don’t climbE) climbed |
| 18. Выберите верный вариант предлога:We met …the station.A) atB) fromC) outD) inE) for |
| 19. Найдите предложение в Present Indefinite:A) It was dry and hot last summer. B) What are you doing here? C) They were at the cinema. D) It is raining now. E) It is often dry and hot in Almaty in summer.  |
| 20. Выберите правильный вариант употребления would: A) Unemployment would growing higher and higher. B) For this reason, they would also called flower people or flower children. C) Centuries ago people didn’t have much free time because everybody would working too hard. D) While the hippies would talking about love and peace, punks were full of hate. E) Would you like to leave home soon?  |

|  |
| --- |
| **Чтение****1 текст****Dolphins**Dolphins are marine mammals closely related to whales. Along with whales, dolphins are descendants of above-ground mammals. There are almost forty species of dolphin are found worldwide. They are meat-eaters, eating mostly fish and squid. Dolphins are members of the family Delphinidae which evolved about ten million years ago.Doplhins' senses are very developed. Most dolphins have sharp eyesight, both in and out of the water, and they can hear frequencies ten times or more above the upper limit of adult human hearing. Hearing is also used for echolocation, which all dolphins have. Dolphin teeth are believed to function as antennae to receive incoming sound and to pinpoint the exact location of an object. Beyond locating an object, echolocation also provides the animal with an idea on the object's shape and size, though how exactly this works is not yet understood. The dolphin's sense of touch is also well-developed, with free nerve endings densely packed in the skin, especially around the snout, pectoral fins and genital area. However, dolphins lack an olfactory nerve and lobes, and thus are believed to have no sense of smell. They do have a sense of taste and show preferences for certain kinds of fish.Dolphins are capable of making a broad range of sounds using nasal air sacks located just below the blowhole. Individual dolphins communicate using a variety of clicks, whistle-like sounds and other vocalizations. The clicks are directional and are for echolocation, often occurring in a short series called a click train. The click rate increases when approaching an object of interest. Dolphin echolocation clicare amongst the loudest sounds made by marine animals. |
| 1. Choose the correct answer: To make a broad range of sounds dolphins use ….A) sharp eyesightB) skinC) nasal air sacksD) their teethE) sensitivity |
| 2.Choose the correct answer: All dolphins have ….A) steam engineB) random selectionC) temperatureD) barometerE) echolocation |
| 3.Choose the correct answer: Dolphins communicate with the help of ….A) printingB) vocalizationsC) swimmingD) negotiationsE) interpretations |
| 4. Choose the correct answer: The only sense dolphins don’t haveA) sense of humorB) sense of smellC) sense of dutyD) ability to seeE) ability to hear |
| 5. Choose the correct answer: Human … is ten times or more … dolphins ability.A) hearing/belowB) speaking/highC) hearing/highD) seeing/very highE) listening/little |
| **2 текст****Academy Awards**The Academy Awards, informally known as The Oscars, are a set of awards given annually for excellence of cinematic achievements. The Oscar statuette is officially named the Academy Award of Merit and is one of nine types of Academy Awards. Organized and overseen by the Academy of Motion Picture Arts and Sciences (AMPAS), the awards are given each year at a formal ceremony.The awards were first given in 1929 at a ceremony created for the awards, at the Hotel Roosevelt in Hollywood. Over the years that the award has been given, the categories presented have changed; currently Oscars are given in more than a dozen categories, and include films of various types. As one of the most prominent award ceremonies in the world, the Academy Awards ceremony is televised live in more than 100 countries annually. It is also the oldest award ceremony in the media.While the Oscar is under the ownership of the recipient, it is essentially not on the open market. Since 1950, the statuettes have been legally encumbered by the requirement that neither winners nor their heirs may sell the statuettes without first offering to sell them back to the Academy for US$1. If a winner refuses to agree to this stipulation, then the Academy keeps the statuette. Academy Awards not protected by this agreement have been sold in public auctions and private deals for six-figure sums. |
| 6. Complete the sentence with the correct answer: The Oscar is given ….A) in every countryB) in LondonC) Buckingham PalaceD) annuallyE) monthly |
| 7. Choose the correct answer: Informally known as the Oscar are ….A) Hotel RooseveltB) countriesC) the Academy AwardsD) American actorsE) British actors |
| 8. Choose the correct answer: The Oscar is essentially not on the open market because it is ….A) British propertyB) American countryC) under the ownership of the recipientD) the partner of Great BritainE) the place where they live |
| 9. Choose the correct answer: Neither winners nor their heirs … A) may buy the statues without first offering to AcademyB) can introduce the statues without first offering to AcademyC) may sell the statues without first offering to AcademyD) may choose the statues among othersE) must change statues |
| 10. Choose the correct answer: What kind of ceremony is the Academy Awards?A) one of the most moveable award ceremonies in the worldB) one of the most countable award ceremonies in the worldC) one of the most prominent award ceremonies in the worldD) one of the most suitable event in the worldE) one of the most changeable event in the world |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

 **ЗАВЕРШЁН**