ТЕСТЫ MENTAL EDUCATION ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ
ПОСТУПАЮЩИХ В ВЫСШИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

РЕПЕТИЦИОННЫЕ ТЕСТЫ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

КНИГА ВОПРОСОВ

АБИТУРИЕНТ: _____ _____
Ф.И.О *Подпись*

ПРЕДМЕТЫ:

Блок 1: Математика (с Информатикой)
Блок 2: Физика
Блок 3: Русский язык и литература

Номер книги вопросов: **2001902**

ФЕРГАНА-2019

МАТЕМАТИКА (С ИНФОРМАТИКА)

1. Найдите натуральное число m, если
$4m^2n-n-4m^2=56$
A) *20* B) *1* C) *2* D) *4*

2. По плану предприятие должно увеличить объем производства за два года в четыре раза. Определите, каким должен быть ежегодный прирост производства в процентах, если он одинаков для каждого года.
A) *100%* B) *60%* C) *80%* D) *30%*

3. Арифметическая прогрессия обладает следующим свойством: при любом n сумма ее первых n членов равна $5n^2$. Найдите третий член прогрессии.
A) *5* B) *15* C) *25* D) *30*

4. Вычислите $\sin 2x$, если tgx удовлетворяет соотношению $tg^2x-a\cdot tgx+1=0$ и известно, что $a>0$ и $0<x<\frac{\pi}{4}$.
A) $\frac{1}{a}$ B) $\frac{3}{a}$ C) $\frac{2}{a}$ D) a

5. Найдите значение коэффициента при x^7
$P(x)=\left(1+2x-x^2\right)^4$.
A) -6 B) *6* C) *8* D) -8

6. Найдите число решений систем.
$$\begin{cases} y=1+\log_4 x \\ x^y=4^6 \end{cases}$$
A) *1* B) *3* C) *2* D) *0*

7. На сколько процентов изменится дробь, если числитель увеличить на 20%, а знаменатель уменьшить на 10%?
A) *33,(3)%* B) *35%* C) *25%* D) *20%*

8. Найдите числовое значение выражения:
$$\frac{\sqrt{a}+\sqrt{b}-1}{a+\sqrt{ab}}+\frac{\sqrt{a}-\sqrt{b}}{2\sqrt{ab}}\cdot\left(\frac{\sqrt{b}}{a-\sqrt{ab}}+\frac{\sqrt{b}}{a+\sqrt{ab}}\right)$$
где $a=4$ и $b=3$.
A) *1* B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{4}$

9. Найти, при каких b система уравнений
$$\begin{cases} a^2x-by=a^2-b \\ bx-b^2y=2+4b \end{cases}$$
имеет бесконечное решение.
A) *1; –1* B) *– 1; – 2* C) *– 2* D) *– 1*

10. Найдите сумму корней уравнения
$$\frac{x^2}{|x|}(4-x)+(1-|x|)(1+|x|)=3$$
A) *0,5* B) *1* C) *– 0,5* D) *1,5*

11. Найдите $\sqrt{ab}$, если система уравнений имеет бесконечное число решений.
$$\begin{cases} 3x+2by=6 \\ x(a+2)+5y=12 \end{cases}$$
A) $\sqrt{5}$ B) *2* C) $2\sqrt{5}$ D) *3*

12. Сколько отрицательных целых чисел, удовлетворяют систему неравенств?
$$\frac{x^2(x+3)^5}{(x-1)(x-2)^4}\geq 0$$
A) *3* B) *4* C) *1* D) *бесконечное множество*

13. Сколько простых чисел удовлетворяют неравенство? $\frac{\sqrt{24-2x-x^2}}{x}<1$
A) *3* B) *1* C) *0* D) *бесконечное множество*

14. Найти число корней уравнения.
$$\arccos\left(\frac{x}{2}\right)=2arctg(x-1)$$
A) *3* B) *2* C) *1* D) *0*

15. Найти производную функции
$$y=x\cdot\arccos x-\left(1-x^2\right)^{\frac{1}{2}}.$$
A) $\arccos x$ B) $\arcsin x-\frac{2x}{\left(1-x^2\right)^{\frac{1}{2}}}$
C) $\arccos x+\frac{2x}{\left(1-x^2\right)^{\frac{1}{2}}}$ D) $\arcsin x$

16. Найдите первообразную функции
$f(x)=2^x\cdot 5^{2x}$

A) $\frac{10^x}{\ln 50}+C$ B) $\frac{25^x}{\ln 50}+C$

C) $\frac{50^x}{\ln 50}+C$ D) $\frac{25^x}{\ln 25}+C$

17. Основание равнобедренного треугольника равно 8, а боковая сторона равна 12. Найдите длину отрезка, соединяющего точки пересечения биссектрис углов при основании треугольника.
A) *4,8* B) *5* C) *6* D) *5,4*

18. Вычислите $(x_0+1)^2$, если известно что x_0 удовлетворяет соотношению
$3\cdot 4^x+3^{-1}\cdot 9^{x+2}=6\cdot 4^{x+1}-0,5\cdot 9^{x+1}$.
A) *1/4* B) *9/4* C) *1/8* D) *27/8*

19. Радиусы двух окружностей. имеющих внутреннее касание, равны 10 и 2. Из центра большей окружности проведена касательная к меньшей. Найдите расстояние от центра большей окружности до точки касания.
A) $5\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{15}$ C) $4\sqrt{3}$ D) *7*

20. В полусферу радиуса R вписана треугольная пирамида, основанием которой служит равносторонний треугольник. Найдите объем пирамиды.
A) $\frac{\sqrt{3}}{2}R^3$ B) $\frac{\sqrt{3}}{4}R^3$ C) $\frac{\sqrt{2}}{8}R^3$ D) $\frac{2\sqrt{3}}{5}R^3$

21. Найти проекцию вектора $3\vec{a}-\vec{b}$ на вектор $\vec{a}+\vec{b}$, если $\vec{a}(2;-2;3)$ и $\vec{b}(1;-4;5)$.
A) *0,5* B) *0,6* C) $\frac{59}{\sqrt{109}}$ D) $\frac{60}{\sqrt{109}}$

22. Для заданных множеств $A=\{4n+2 \mid n\in\mathbb{N}\}$ и $B=\{3n \mid n\in\mathbb{N}\}$, найти $A\cap B$.
A) $\{12n+6 \mid n\in\mathbb{N}\}$ B) $\{12n+6 \mid n\in\mathbb{Z}\}$
C) $\varnothing$ D) $\{7n+2 \mid n\in\mathbb{N}\}$

23. Найдите множество значения функции.
$f(x)=\frac{x^2}{x^4+1}$

A) $[0;\infty)$ B) $\left[0;\frac{1}{2}\right)$

C) $\left[0;\frac{1}{2}\right]$ D) $\left(\frac{1}{2};\infty\right)$

24. Вычислите определенный интеграл:
$\int_0^{2\pi}\frac{\sin^4 3x}{4}dx$

A) $\frac{3\pi}{16}$ B) $\frac{3\pi}{4}$ C) $\frac{3\pi}{8}$ D) $\frac{\pi}{16}$

25. Длины сторон и диагоналей параллелограмма равны соответственно a, b, m и n. Найти меньший угол параллелограмма, если
$a^4+b^4=m^2n^2$.
A) 45^0 B) 60^0 C) 30^0 D) 75^0

26. Войдя в золотую, таинственную пещеру, пират капитан Хук (одноногий), увидел, как сражаются его бойцы и несколько трехглавых и двуногих драконов. Число всех голов в пещере составило 26_1 штук, а ног – 83_{11}. Сколько людей капитана Хука было в пещере? (Ответ в 6–ой системе счисления)
A) *0* B) *13* C) *20* D) *15*

27. Ниже приведены комментарии эквивалентные объемы информации. Найдите объем общей информации только фальшивых нот, если количество информации, найденной в 320 секунд, информация передается по сети Определить мегабит / сек скорость передачи данных.
«Это свидетельствует о вещах или событиях характеристик = 640 МБ»;
«Trigger устройство, предназначенное для сохранения данных в двоичной форме = 720 МБ»;
A) *18* B) *16* C) *34* D) *0*

28. Вы находите сумму римских цифр в последовательности ячеек, в которой написан следующий HTML–код?
<table style = "width: 100%"><tr><td><u> VII </ u></td><td><i><b> IV <b><i></td> I </ em></td><td><b> VI </ em><t><i> L <i></td></tr><t> / b></td><td><b> V </

b></td></ table>

A) *VI* B) *VII* C) *VIII* D) *IX*

29. Определите выражение, результат которого равен 1, если A1 = 000, A2 = 11, B1 = 10 и B2 = 11, (все числа в двоичной системе счисления)

A) = *ЕСЛИ(A1 > B2, A1*B2, B1 – A2)*

B) = *ОСТАТ(A1, B2 + B1 – A2)*

C) = *СРЗНАЧ(A1:B1,1)*

D) = *ЕСЛИ(A1 < B2, ABS(A2*B2), A1 – A2)*

30. Определите количество массивных элементов, перечисленных в следующей последовательности:

K[– 12,3], K[– 12,4], K[– 12,5], K[– 11,3],…, K[– 10,5],

A) *9* B) *4* C) *6* D) *8*

ФИЗИКА

31. Чему равно отношение средних скоростей v_1/v_4 свободно падающего тела в первую и четвёртую секунды?

A) *1/7* B) *1/4* C) *1/3* D) *1/5*

32. На космический корабль, равномерно вращающийся по круговой орбите на высоте $H = R$ от поверхности Земли, действует гравитационная сила 100 кН. Какова центростремительная сила (кН), действующая на корабль?

A) *0* B) *100* C) *50* D) *25*

33. Мальчик поднимает тело массой 0,5 кг с помощью пружины жёсткостью 200 Н/м. В этом движении абсолютное удлинение пружины не больше 5 см. Считая движение равноускоренным, найдите максимальное расстояние (см), на которое поднимется тело за начальные 0,1 с.

A) *10* B) *0,1* C) *0,5* D) *5*

34. Двигатель мощностью 500 кВт может придать кораблю скорость 12 м/с. Какой должна быть мощность (кВт) двигателя, чтобы скорость корабля достигла 18 м/с? Считать, что сила сопротивления воды движению судна пропорциональна скорости.

A) *1125* B) *1250* C) *750* D) *880*

35. Железный шарик массой 100 г свободно падает с высоты 2 м. Время между первым и вторым ударом шарика об пол составляет 1,2 с. Какую механическую энергию (мДж) шарик потерял при первом ударе об пол? Сопротивление воздуха можно не учитывать.

A) *160* B) *180* C) *200* D) *120*

36. α-частица с начальной кинетической энергией E издали приближается и взаимодействует с изначально покоящимся протоном. Найдите минимальную кинетическую энергию системы в процессе этого взаимодействия. $m_\alpha = 4m_p$

A) *0,75E* B) *0,67E* C) *0,8E* D) *0,9E*

37. Пружинный маятник с периодом колебаний T_1 имеет ферромагнитный груз. Установив под маятником постоянный магнит, создали дополнительную магнитную силу величиной mg, направленную вниз. При этом период колебаний стал T_2. Найдите отношение $\dfrac{T_1}{T_2}$.

A) *2* B) *1* C) *0* D) *4*

38. К пружине жёсткостью 150 Н/м, изначально свободную, подвесили и отпустили груз массой 1,5 кг. Какова скорость (м/с) груза в момент, когда деформация пружины равна нулю?

A) *10* B) *20* C) *30* D) *0*

39. В нижней части сосуда имеется отверстие площадью 4 мм^2. Найдите скорость (м/с) вытекания жидкости из отверстия, если высота столба жидкости над отверстием 5 см.

A) *2* B) *1,7* C) *1* D) *3.14*

40. Среднеквадратичная скорость атомов идеального газа 500 м/с. В некотором процессе давление газа возросло в 1,2 раза, а плотность уменьшилась в 1,2 раза. Какой стала среднеквадратичная скорость (м/с) атомов газа?

A) *600* B) *500* C) *200* D) *120*

41. Под поршнем, который смещается свободно, имеется идеальный газ температурой 273 К. На сколько (°С) изменилась температура газа при движении поршня, если объём газа возрос на 20%?

A) *54,6* B) *80* C) *84* D) *68,6*

42. Энергия связи молекул LiF равна 4,3 эВ. Чему равна полная энергия (кДж) связи одного моля газообразного LiF? Число Фарадея 96500 Кл/моль.

A) *619* B) *826* C) *415* D) *206.5*

43. Степень свободы многоатомного газа $i = 6$. Найдите молярную теплоёмкость этого газа при постоянном объёме.

A) *1,5R* B) *4R* C) *R* D) *3R*

44. Один металлический шарик имеет 3 избыточных электрона, второй такой же шарик - 4 избыточных электрона, сила взаимодействия шариков равна F_1. Шарики привели в соприкосновение и отвели на прежнее расстояние, при этом сила взаимодействия стала F_2. Найдите отношение F_1/F_2.

A) *1* B) *48/7* C) *48/49* D) *3*

45. Точечные заряды $4q$, $2q$ и $3q$ закреплены по прямой линии, причём расстояние между соседними зарядами a. Какова станет скорость заряд $3q$ массой m, если его освободить?

A) $5q\sqrt{\frac{2k}{ma}}$ B) $3q\sqrt{\frac{2k}{ma}}$ C) $2q\sqrt{\frac{3k}{ma}}$
D) $2q\sqrt{\frac{6k}{ma}}$

46. 5 источников тока с ЭДС ε=5 В и внутренним сопротивлением r=4 Ом каждая соединены последовательно в замкнутую цепь. Найдите силу тока (А) в цепи.

A) *0* B) *1,25* C) *6* D) *2,25*

47. Какая из следующих формул определяет силу постоянного тока в проводнике?

A) evS B) neS C) nev D) $nevS$

48. 7 источников тока с ЭДС ε=3,5 В и внутренним сопротивлением r=1,4 Ом каждая соединены в параллельную батарею. Когда к батарее подсоединили резистор с сопротивлением R ($R > r$), получили полезную мощность 3,3 Вт. Чему равна сила тока (А) в цепи?

A) *5* B) *2* C) *1* D) *3.4*

49. Электролизом медного купороса получают слой меди толщиной d. Найдите верное выражение, определяющее эту толщину. В формулах: k - электрохимический эквивалент меди, j - плотность тока, ρ - плотность меди, Δt - время электролиза.

A) $kj\Delta t/\rho$ B) $kj/\Delta t\rho$ C) $k\rho/j\Delta t$
D) $k\rho\Delta t/j$

50. В однородном магнитном поле по проводнику течет постоянный электрический ток. Когда угол между вектором индукции магнитного поля и направлением тока равна $\alpha = \frac{\pi}{6}$, то на проводник действует сила F_1. Когда угол поменялся до $\alpha = \frac{\pi}{3}$, на проводник стала действовать сила F_2. Найдите отношение F_2/F_1.

A) *2* B) *1,41* C) *1,73* D) *0,58*

51. Вектор напряженности электрического поля $\vec{E}$ и вектор магнитной индукции $\vec{B}$ электромагнитной волны перпендикулярны друг другу. Какой угол образует напряженность электрического поля $\vec{E}$ с направлением распространения волны?

A) $\pi/2$ B) $\pi/4$ C) $\pi/6$ D) $\pi/8$

52. В катушке индуктивностью 0,6 Гн сила тока за 0,3 с равномерно возрастает от I_1=3 А до I_2, при этом образуется ЭДС самоиндукции 6 В. На сколько (Дж) изменяется при этом энергия магнитного поля в катушке?

A) *8,5* B) *8,1* C) *0,85* D) *7,5*

53. Как изменилась плотность тела, если его объём при большой скорости уменьшился в 2 раза?

A) *возросла в 2 раза*
B) *уменьшилась в 4 раза*
C) *возросла в 4 раза*
D) *уменьшилась в 2 раза*

54. Какие явления можно объяснить корпускулярной теорией света: поляризацию света (1), внутренний фотоэффект (2), внешний фотоэффект (3), дисперсию света (4)?

A) *1, 2, 3, 4* B) *1, 4* C) *2, 3* D) *1, 2*

55. Ученик видит дерево, которое находится на расстоянии 36 м от него, под углом $2,5^\circ$ какова высота (м) этого дерева? $\sin\alpha \approx \alpha$

A) *1,57* B) *4,03* C) *3,21* D) *2,01*

56. Какова энергия (эВ) фотона, излучаемого при переходе электрона из четвёртого уровня атома водорода на первый? Энергия электрона на первом и четвёртом уровнях равна соответственно -13,6 эВ и -0,85 эВ.

A) *-12,75* B) *12,75* C) *10,3* D) *-10,3*

57. Монохроматическое излучение, падая на вещество, индуцирует фотоэлектроны с максимальной кинетической энергией 0,9 эВ. Какой станет максимальная кинетическая энергия (Дж) фотоэлектронов, если они пройдут участок пути под действием тормозного напряжение 0,3 В?

A) $1.9 \cdot 10^{-19}$ B) 10^{-19} C) $3 \cdot 10^{-20}$
D) $4.3 \cdot 10^{-17}$

58. Чему равно отношение числа электронов к числу нейтронов в нейтральном атоме $^{238}_{92}U$?

A) *48/73* B) *46/73* C) *69/45* D) *44/48*

59. Радиоактивность препарата 80 атомов в секунду, время жизни 215 лет. У второго препарата, с временим жизни 400 лет, за 0,4 минуты распадаются 960 атомов. Во сколько раз отличаются активности этих препаратов?

A) *1,7* B) *2* C) *3,14* D) *3*

60. Стержень растягивается под действием механического напряжения $E/10$, где E - модуль Юнга стержня. Во сколько раз при этом увеличилась длина стержня, если растяжение упругое?

A) *1,1* B) *1,21* C) *2* D) *1,69*

РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА

61. Укажите слово с пропущенной звонкой согласной в корне:

A) *филосо_ский* B) *ше_ство*
C) *варе_ка* D) *жени_ьба*

62. В каком слове произносится звук [а] ?

A) *тянуть* B) *частичный*
C) *вянуть* D) *щадить*

63. В каком слове на месте пропуска пишется ю?

A) *я свищ_* B) *щ_плый* C) *ж_ри* D) *ч_лки*

64. Какой ряд состоит из слов, в которых пропущены только чередующиеся безударные гласные корня?

A) *к..лонна, водор..сли, б..калея*
B) *сл..гаемое, оз..рять, дор..сти*
C) *раздр.жать, нагр..дной, ав..нгард*
D) *усл..жнять, в..робьиный, прил..скать*

65. В каком слове на месте пропуска пишется Ь?

A) *тягуч...* B) *вскач...*
C) *шабаш...* D) *замуж...*

66. В каком ряду во всех словах на месте пропуска пишется ъ?

A) *об..явленный, компан..он, прод..юсер*
B) *об..ект, об..езженный, интер..ер*
C) *ад..ютант, под..ездной, под..ячий*
D) *из..ян, неот..емлемый, ин..екция*

67. В каких числительных мягкий знак пишется на конце?

A) *от 5 до 20* B) *от 5 до 20; 30*
C) *от 5 до 30* D) *от 5 до 25*

68. В каком предложении есть простое глагольное сказуемое?

A) *Я буду сильно беспокоиться.*
B) *Дни становились все длиннее и длиннее.*
C) *Вскоре я бросил писать стихи.*
D) *Садовник был человек суетливый и разговорчивый*

69. В каком предложении не с существительным пишется слитно.

A) *(Не)участие продемонстрировал в этой ситуации, а холодное равнодушие*
B) *Мы поняли, что это было (не)доразумение*
C) *Раздался шорох. Это был и (не)зверь, и (не) птица*
D) *Но это, к сожалению, было (не) озеро*

70. В написании какого числительного допущена ошибка?

A) *к двухтысячному году*
B) *двухтысячный год*
C) *до две тысячного года*
D) *две тысячи седьмой год*

71. Укажите правильную морфологическую характеристику слова ИНТРИГУЮЩИХ из предложения. Одна из самых интригующих тайн Вселенной — то, как зарождались в галактиках звезды, возможно, разрешена.

A) *деепричастие совершенного вида*
B) *отглагольное прилагательное*
C) *страдательное причастие*
D) *действительное причастие*

72. Укажите предложение с деепричастием несовершенного вида:
A) *Обогнув высокий мыс, пароход вошел в залив.*
B) *Лиственницы смиренно сторонились, давая дорогу.*
C) *Старик отошел, понурив голову.*
D) *Напившись чаю, Василий уселся против огня.*

73. В каком варианте наречие пишется слитно?
A) *в...последствии* B) *играть в...открытую*
C) *на...совесть* D) *кофе по...турецки*

74. Пишется НЕ и раздельно в предложении
A) *(Н..)в чем мне признаваться.*
B) *Он (н..)к чему не мог придраться.*
C) *(Н..)кто Отрепьев жил в нашем городке с незапамятных времен.*
D) *(Н..)куда человеку пойти – вот он и мается.*

75. Какое словосочетание построено по модели «глаг (гл сл)+ наречие»?
A) *выбегая навстречу* B) *сделать случайно*
C) *ушел не попрощавшись* D) *иди гулять*

76. Какое предложение является односоставным безличным?
A) *За ночь сильно подморозило*
B) *Раньше на мед смотрели как на сласть, а сейчас как на лекарство.*
C) *К птичьему прислушиваюсь крику*
D) *Что-то нынче и вправду не топят.*

77. В каком предложении нужно поставить запятую?
A) *На свежем снегу нетрудно было заметить заячьи беличьи следы.*
B) *Мимо станции промчался длинный товарный поезд*
C) *Этот маленький карманный фонарик удобен для туриста.*
D) *Возле поликлиники росли старые стройные берёзы.*

78. Найдите предложения, в которых союз И соединяет части сложного предложения (знаки препинания не расставлены).
A) *Вдали лесистые равнины и неприступные вершины гранитных скал туман одел.*
B) *Было уже довольно тепло и по-настоящему пахло весной.*
C) *Было уже довольно тепло и по-настоящему пахло весной.*
D) *Фельдшер и повар сидят на порогах и вторят друг другу на звенящих мандолинах.*

79. Найдите предложения с придаточным определительным.
A) *В путаных словах вопрос зажжен, зачем не стала я звездой любовной.*
B) *И будь слугой смиреннейшим того, кто был твоим кромешным супостатом.*
C) *Когда человек умирает, изменяются его портреты.*
D) *И до света не слушаешь ты, как струится поток доказательств несравненной моей правоты.*

80. Найдите слово, называющее признак признака:
A) *гармонично вписалось*
B) *произведение совершенно*
C) *совершенно тихий*
D) *подъем спозаранку*

81. В каком случае дан правильный вариант характеристики главных членов предложения?После окончания института Федор должен был вернуться в родной город.
A) *подлежащее выражено существительным в именительном падеже, сказуемое — составное глагольное*
B) *подлежащее выражено существительным в именительном падеже, сказуемое — простое глагольное*
C) *подлежащее выражено существительным в именительном падеже, сказуемое — составное именное*
D) *подлежащее выражено местоимением в именительном падеже, сказуемое — простое глагольное*

82. В каком предложении придаточную часть сложноподчиненного предложения нельзя заменить причастным оборотом?
A) *В гостиную входили из коридора, который заканчивался входом в кухню.*

B) *Когда Никита один возвращался домой, высоко в небе стояла луна, которая освещала поля бледным синим светом.*
C) *Егорушка, задыхаясь от зноя, который особенно чувствовался теперь после еды, побежал к осоке и отсюда оглядел местность.*
D) *Огромный дом, в котором родился Грэй, был мрачен внутри и величественен снаружи.*

83. Назовите произведение М. Ломоносова по отрывку:
Науки юношей питают,
Отраду старым подают,
В счастливой жизни украшают,
В несчастной - случай берегут
A) *«Ода на день восшествия на всероссийский престол ея Величества государыни Императрицы Елизаветы Петровны 1747 года»*
B) *«Ночною темнотою покрылись небеса»*
C) *«Вечернее размышление о божием величестве при случае великого северного сияния»*
D) *«Случились вместе два Астронома в пиру...»*

84. Закончите предложение: произведение Александра Сергеевича Пушкина «Ев-гений Онегин» - это _____ .
A) *роман в стихах* B) *очерк*
C) *поэма* D) *трагедия*

85. Назовите писателя, который писал так о времени своей юности: «Ненависть к крепостному праву уже тогда жила во мне» «Я не мог дышать одним воздухом, оставаться рядом с тем, что я возненавидел. Враг этот был — крепостное право»?
A) *И. С. И. С. Тургенев* B) *Н. А. Некрасов*
C) *Л. Н. Толстой* D) *А. П. Чехов*

86. Назовите стихотворение А. Блока по отрывку:
«И странной близостью закованный,
Смотрю за темную вуаль,
И вижу берег очарованный
И очарованную даль.»
A) *«Незнакомка»*
B) *«О весна без конца и без краю»*
C) *«Россия»*
D) *«О доблестях, о подвигах, о славе»*

87. Определите повесть по её финалу: «После смерти Ксении Федоровны у Дмитриева сделался гипертонический криз, и он пролежал три недели дома в строгом постельном режиме».
A) *Ю. Трифонов, «Обмен»*
B) *В. Набоков, «Защита Лужина»*
C) *А. Платонов, «Впрок»*
D) *Б. Пастернак, «Доктор Живаго»*

88. Укажите, какая поэма «Пятерицы» А. Навои явилась глубоко художественным протестом против племенных междоусобиц и взгляда на женщину как на бесправное существо?
A) *«Лейли и Меджнун»* B) *«Семь планет»*
C) *«Фархад и Ширин»*
D) *«Смятение праведных»*

89. Укажите, какой художественный метод начала XX века противопоставил мистическим устремлениям символизма к «непознаваемому»- «стихию естества». В основе его эстетики лежало декларирование конкретно-чувственного восприятия «вещного мира», возврат слову его изначального, не символического, смысла. В области теории они оставались на почве философского идеализма, а общественная их программа сводилась к безусловному принятию существующего миропорядка во всей его совокупности «красот и безобразий» (Городецкий).
A) *акмеизм* B) *футуризм*
C) *имажинизм* D) *символизм*

90. Укажите, какого русского писателя описала писательница Мариэтта Шагинян в «Воспоминаниях»: «Из под густых бровей … прямо в глаза вам смотрит отчаянный, почти безумный в своей горечи … взгляд великого русского писателя. И в этих глазах - весь путь… тех, кто любил свою родину «сквозь слёзы», кто боролся за все прекрасное в ней…»?
A) *М. Салтыков – Щедрин* B) *Н. Гоголь*
C) *А.Чехов* D) *Ф. Достоевский*

Правильные ответы

Математика (с Информатика)		*ФИЗИКА*		*Русский язык и литература*	
1	**B**	**31**	**A**	**61**	**C**
2	**A**	**32**	**B**	**62**	**C**
3	**C**	**33**	**D**	**63**	**C**
4	**C**	**34**	**A**	**64**	**B**
5	**D**	**35**	**C**	**65**	**B**
6	**C**	**36**	**C**	**66**	**D**
7	**A**	**37**	**B**	**67**	**B**
8	**B**	**38**	**D**	**68**	**A**
9	**B**	**39**	**C**	**69**	**B**
10	**A**	**40**	**A**	**70**	**C**
11	**A**	**41**	**A**	**71**	**B**
12	**D**	**42**	**C**	**72**	**B**
13	**C**	**43**	**D**	**73**	**A**
14	**C**	**44**	**A**	**74**	**A**
15	**A**	**45**	**D**	**75**	**B**
16	**C**	**46**	**B**	**76**	**A**
17	**A**	**47**	**D**	**77**	**A**
18	**A**	**48**	**C**	**78**	**C**
19	**B**	**49**	**A**	**79**	**A**
20	**B**	**50**	**C**	**80**	**C**
21	**C**	**51**	**A**	**81**	**A**
22	**B**	**52**	**B**	**82**	**D**
23	**C**	**53**	**C**	**83**	**A**
24	**A**	**54**	**C**	**84**	**A**
25	**A**	**55**	**A**	**85**	**A**
26	**C**	**56**	**B**	**86**	**A**
27	**A**	**57**	**B**	**87**	**A**
28	**C**	**58**	**B**	**88**	**A**
29	**C**	**59**	**B**	**89**	**A**
30	**A**	**60**	**A**	**90**	**A**