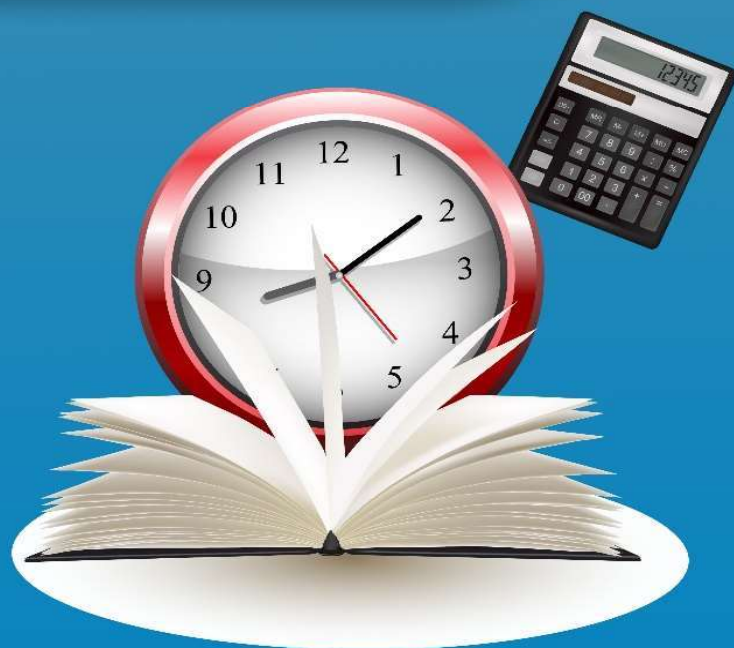




Kankor Widget ابزار کانکور

جدید ترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

فورم دور سوم بامیان 1394



بخش ریاضیات

1. اگر $\vec{a} = 3\vec{i} + 4\vec{k}$ و $\vec{a} = \vec{i}$ باشد، پس $\vec{a} \cdot \vec{b}$ مساوی است به:

(1) 3	(2) 7	(3) 1	(4) 1
-------	-------	-------	-------
2. $\frac{12\pi}{4}$ رادیان چند درجه است؟

(1) 290°	(2) 540°	(3) 500°	(4) 370°
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------
3. افاده $(-a)^4 \left(\frac{1}{a^2}\right)^2$ مساوی است به:

(1) a	(2) 1	(3) a	(4) 1
-------	-------	-------	-------
4. اگر $C(-4,4)$ مرکز دایره $p(-10,10)$ یک نقطه محیط دایره باشد طول شعاع دایره مساوی است به:

(1) $6\sqrt{2}$	(2) $7\sqrt{2}$	(3) $\sqrt{2}$	(4) $4\sqrt{2}$
-----------------	-----------------	----------------	-----------------
5. $\int_0^1 x(1-x^2) dx$ مساوی است به:

(1) 1	(2) $\frac{1}{4}$	(3) 0	(4) $\frac{1}{5}$
-------	-------------------	-------	-------------------
6. قیمت عددی $\frac{\sin 30^\circ}{\sin 10^\circ} - \frac{\cos 30^\circ}{\cos 10^\circ}$ مساوی است به:

(1) 3	(2) 0	(3) 1	(4) 2
-------	-------	-------	-------
7. $f(x) = \frac{\sqrt{x+3}-\sqrt{2}}{x}$ در کدام یکی از نقاط ذیل غیرمتمادی است؟

(1) $x = 0$	(2) $x = 1$	(3) 1	(4) $x = 2$
-------------	-------------	-------	-------------
8. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(\sqrt{2}+x)}{\ln \sqrt{2}}$ مساوی است به:

(1) 1	(2) $\sqrt{2}$	(3) 1	(4) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
-------	----------------	-------	--------------------------
9. اگر $\vec{a} = 4\vec{i} + 3\vec{j} + \vec{k}$ و $\vec{b} = 2\vec{i} + 3\vec{j} + 2\vec{k}$ باشد. پس $\vec{a} \times \vec{b}$ مساوی است به:

(1) $9\vec{i} + 6\vec{j} + 18\vec{k}$	(2) $3\vec{i} + 6\vec{j} + 6\vec{k}$	(3) $7\vec{i} - 6\vec{j} + 10\vec{k}$	(4) $7\vec{i} + 6\vec{j} + 10\vec{k}$
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------
10. $\cos 4\theta - \cos 2\theta$ مساوی است به:

(1) $\sin 3\theta \cdot \sin \theta$	(2) $\sin 3\theta \cdot \cos \theta$	(3) $-2 \sin 3\theta \cdot \sin \theta$	(4) $\cos 3\theta \cdot \sin \theta$
--------------------------------------	--------------------------------------	---	--------------------------------------
11. اگر $\hat{A}, \hat{B}$ زوایای داخلی یک مثلث و a و b طول اضلاع مقابل این زاویا باشند پس $\frac{a+b}{a-b}$ مساوی است به:

(1) $\frac{\tan \frac{A-B}{2}}{\tan \frac{A+B}{2}}$	(2) $\frac{\tan \frac{A+B}{2}}{\tan \frac{A-B}{2}}$	(3) $\frac{\tan(A-B)}{\tan(A+B)}$	(4) $\frac{\tan(A+B)}{\tan(A-B)}$
---	---	-----------------------------------	-----------------------------------

12. $\ln(e^2)$ مساوی است به:

- (1) 3 (2) 1 (3) $\frac{1}{3}$ (4) 2

13. افاده مثلثاتی $\frac{(2 \tan \frac{x}{2} \cot \frac{x}{2})^2}{4 \sin^2 \frac{x}{2} + 4 \cos^2 \frac{x}{2}}$ مساوی است به:

- (1) $\frac{3}{2}$ (2) 1 (3) 2 (4) $\frac{1}{2}$

14. حاصل جمع وکتورهای واحد $\begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$ یکی از وکتورهای زیر است:

- (1) $\vec{i} + \vec{j} + \vec{k}$ (2) $-\vec{i} - \vec{j} - \vec{k}$

- (3) $\vec{i} - \vec{j} + \vec{k}$ (4) $\vec{i} + \vec{k}$

15. اگر $C \neq 1$ و $C > 1$ باشد، پس $\int C^{x-4} dx$ مساوی است به:

- (1) $\frac{C^{x-4}}{\ln C} + C$ (2) $\frac{C^{x-1}}{\ln C} + C$ (3) $\frac{C^{x+2}}{x+C} + C$ (4) $\frac{C^{x+2}}{\ln C} + C$

16. نظر به کدام محور گراف های توابع $y = 5^x$ و $y = 5^{-x}$ با یکدیگر متناظر است؟

- (1) نظر به محور y (2) نظر به مبدا (3) نظر به محور x (4) همه درست است

17. ردیف 5, 8, 11, 14, چه نوع یک ردیف است؟

- (1) هندسی (2) همه درست است (3) حسابی (4) هارمونیک

18. اگر $A = (a, b, c, d)$ و $B = (x, y, z, t)$ باشد، پس تعداد ست های فرعی ست $A \times B$ مساوی است به:

- (1) 2^{12} (2) 2^{10} (3) 2^{16} (4) 2^8

19. فاصله خط مستقیم $4x - 3y - 60 = 0$ از مبدا کمیات وضعیه مساوی است به:

- (1) 12 (2) 9 (3) 14 (4) 10

20. $\int_1^2 \frac{3x^2}{1+x^3} dx$ مساوی است به:

- (1) $\ln \left| \frac{8}{3} \right|$ (2) $\ln \left| \frac{9}{2} \right|$ (3) $\ln \left| \frac{10}{3} \right|$ (4) $\ln |4|$

21. تابع $\ln x$ در نقطه $\left| \frac{8}{3} \right|$ کدام یکی از خواص ذیل را دارد:

- (1) متمادی است (2) همه درست است (3) متمادی نیست (4) تعریف نشده

22. اگر عرض یک مستطیل $(n - 3)$ و طول آن $(n + 2)$ باشد، پس مساحت آن مساوی است به:

- (1) $n^2 - n - 6$ (2) $n^2 + n - 6$ (3) $n^2 + n + 6$ (4) $n^2 - n + 6$

23. یک حل معادله $2 \sin 3x - \sqrt{3} = 0$ عبارت است از:

(1) $x = -\frac{\pi}{9}$ (2) $x = -\frac{\pi}{10}$ (3) $x = \frac{\pi}{10}$ (4) $x = \frac{\pi}{9}$

24. چرا برای بررسی یک صفت در یک جامعه (جامعه احصایی) نمونه گیری می نماییم؟

(1) به دلیل اینکه اکثرا بررسی صفت در هر یک از افراد جامعه ممکن نیست

(2) هر سه جواب این سوال درست است

(3) به دلیل اینکه از مصارف زیاد پول جلوگیری شود

(4) به دلیل اینکه از ضیاع وقت جلوگیری شود

25. اگر معادله هایپر بولا به صورت $\frac{(x+1)^2}{4} - \frac{(y-5)^2}{5} = 1$ باشد، فاصله بین رأس های مساوی است به:

(1) $2\sqrt{5}$ (2) 6 (3) 5 (4) 4

26. ناحیه تعریف تابع $g(x) = \sqrt{x-1} + \sqrt{6-x}$ عبارت است از:

(1) (1,6) (2) 1,6 (3) [1,6] (4) [1,6)

27. اگر کوساین های جهت وکتور $\vec{r}$ به ترتیب $\cos \alpha, \cos \beta, \cos \gamma$ باشد، پس:

(1) $\cos^2 \alpha + \cos^2 \beta + \cos^2 \gamma = 1$

(2) همه درست است

(3) $\cos^2 \alpha + \cos^2 \beta + \sin^2 \gamma = 1$

(4) $\cos^2 \alpha - \cos^2 \gamma + \sin^2 \beta = 1$

28. اگر $a > 0, a \neq 1$ باشد، پس $\int a^x dx$:

(1) $\frac{\ln a \cdot a^x}{2} + C$ (2) $\frac{\ln a \cdot a^x}{4} + C$ (3) $\frac{a^x}{2 \ln} + C$ (4) $\frac{a^x}{\ln a} + C$

29. حالت معیاری معادله $9x^2 + 4y^2 - 18x + 16y - 11 = 0$ مساوی است به:

(1) $\frac{(x-1)^2}{4} + \frac{(y+2)^2}{9} = 1$ (2) $\frac{(x-1)^2}{4} + \frac{(y-2)^2}{9} = 1$

(3) $\frac{(x+1)^2}{4} + \frac{(y+2)^2}{9} = 1$ (4) $\frac{(x+1)^2}{4} + \frac{(y-2)^2}{9} = 1$

30. عن المركزیت هایپر بولا از رابطه ذیل بدست می آید:

(1) $e = \frac{b}{c}$ (2) $e = \frac{c}{b}$ (3) $e = \frac{a}{c}$ (4) $e = \frac{c}{a}$

31. قیمت دیتر مینانت $\begin{vmatrix} -1 & 3 & -2 \\ 4 & 1 & 0 \\ 3 & -2 & 1 \end{vmatrix}$ مساوی است به:

(1) 3 (2) 9 (3) 0 (4) 2

32. مشتق ترتیب اول تابع $y = \ln(3x - 1)$ عبارت است از:

$$(1) \quad y' = \frac{3}{3x-1} \quad (2) \quad y' = \frac{1}{3x} \quad (3) \quad y' = \frac{1}{3x-1} \quad (4) \quad y' = \frac{1}{x}$$

33. لیمیت $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{x^2-1}+x}{x+1}$ مساوی است به:

$$(1) \quad 1 \quad (2) \quad 0 \quad (3) \quad 2 \quad (4) \quad \infty$$

34. نمونه به چند دسته تقسیم میشود؟

(1) به یک دسته نمونه تصادفی تقسیم میشود

(2) به دو دسته، نمونه ساده و نمونه تصادفی

(3) به یک دسته یعنی نمونه ساده

(4) همه درست است

35. اگر $f(2) = 3a - 1$ و $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = 4a + 5$ باشد در نقطه $x = 2$ متمادی باشد، پس قیمت a مساوی است به:

$$(1) \quad a = -6 \quad (2) \quad a = 19 \quad (3) \quad a = 5 \quad (4) \quad a = 6$$

36. اگر y تابعی از u و u تابع از x باشد، پس $\frac{dy}{dx}$ مساوی است به:

$$(1) \quad \frac{du}{dx} \quad (2) \quad \frac{dy}{du} \cdot \frac{du}{dx} \quad (3) \quad \frac{dx}{du} \quad (4) \quad \frac{dy}{du}$$

37. از مساوات های ذیل کدام آن صحیح است؟

$$(1) \quad 0! = 0 \quad (2) \quad 1! = 0 \quad (3) \quad 0! = 0.1! \quad (4) \quad 0! = 1$$

38. اگر $y = \sqrt{1-x^2}$ باشد، پس $\frac{dy}{dx}$ مساوی است به:

$$(1) \quad \frac{-x}{\sqrt{1-x^2}} \quad (2) \quad \frac{-2}{\sqrt{1-x^2}} \quad (3) \quad \frac{2x}{\sqrt{1-x^2}} \quad (4) \quad \frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$$

39. هرگاه $A = x^3 + 6x^2 + 12x + 8$ و $B = x^2 + 4x + 4$ باشد، پس $A.B$ مساوی است به:

$$(1) \quad (x-2)^2 \quad (2) \quad x^2 + 2^5 \quad (3) \quad (x+2)^5 \quad (4) \quad x^5 - 2^5$$

40. فرضاً میزان تولید پنبه موضوع مورد بررسی باشد در این صورت:

(1) محصول تعامل پنبه سمت شمال جامعه مربوط به این موضوع است

(2) محصول پنبه سمت شمال و هلمند جامعه مربوط به این موضوع

(3) محصول پنبه تمام ولایات افغانستان جامعه مربوط به این موضوع است

(4) محصول پنبه فراه جامعه مربوط به این موضوع است

41. میل خط مستقیم که از نقاط $p_1(0,7)$ و $p_2(\sqrt{5}, 0)$ میگذرد مساویست به:

$$(1) \quad \frac{\sqrt{5}}{5} \quad (2) \quad \frac{7\sqrt{5}}{5} \quad (3) \quad -\frac{7\sqrt{5}}{5} \quad (4) \quad -\frac{\sqrt{5}}{5}$$

42. نقطه در فضای سه بعدی با مختصات $x = 4$, $y = -3$ و $z = 2$ محور x را در چند نقطه قطع میکند:

- (1) 5 (2) 2 (3) 0 (4) 1

43. گراف تابع $y = x^2 - 8x + 25$ محور x را در چند نقطه قطع میکند:

- (1) در دو نقطه (2) قطع نمیکند (3) در سه نقطه (4) در چهار نقطه

بخش علوم طبیعی

44. فورمول انبساط حجمی عبارت است از:

- (1) $\Delta y = \alpha v \cdot \Delta t$ (2) $\Delta v = 3\alpha v \cdot \Delta t$ (3) هیچکدام (4) $\Delta v = 2\alpha \cdot v \cdot \Delta t$

45. رابطه بین عمق ظاهری (A') عمق واقعی (A) و ضریب انکسار عبارت است از:

- (1) $A' = \frac{A}{n}$ (2) $A' = \frac{n}{A}$ (3) $A = \frac{A'}{n}$ (4) $A' = A \cdot n$

46. تمام عناصر گروپ اول در مدار اخیر خود دارای چند الکترون است؟

- (1) 2e (2) 1e (3) 4e (4) 8e

47. پیام های عصبی توسط یکی از اجزای نیوترون اخذ میگردد:

- (1) اعصاب محیطی (2) اکسون (3) دندرایت (4) جسم حجروی

48. عضلات از نقطه نظر ساختمان به چند نوع است:

- (1) دو نوع (2) هیچکدام (3) چهار نوع (4) یک نوع

49. اگر 11.68 گرم تیزاب HCl در محلول 500ml حل شده باشد، غلظت محلول عبارت است از: ($Cl=35, H=1$)

- (1) 0.7molar (2) 0.8molar (3) هیچکدام (4) 0.64molar

50. اگر محیط انتشار صوت یک گاز ایدیال باشد، پس در این حالت سرعت گاز با فورمول ذیل محاسبه میشود:

- (1) $v = \sqrt{\gamma \frac{M}{RT}}$ (2) $v = \sqrt{\gamma \frac{RT}{M}}$ (3) $v = \sqrt{\gamma \frac{R}{M}}$ (4) $v = \sqrt{\gamma RT}$

51. محصول تعامل $CO_2 + H_2O \rightarrow$ عبارت است از:

- (1) H_2CO_3 (2) CO_3^{-2} (3) H_2CO_2 (4) HCO_3^{-}

52. توسط $\lim_{\Delta t \rightarrow 0} \left(\frac{\Delta r}{\Delta t} \right) = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \bar{v}$ کدام سرعت ذیل تعیین میشود:

- (1) سرعت یکنواخت (2) سرعت ثابت (3) سرعت متوسط (4) سرعت لحظه ای

53. شتاب متوسط وقتی قیمت منفی میگیرد که:

- (1) $V_1 = V_2$ (2) هیچکدام (3) $V_1 > V_2$ (4) $V_2 < V_1$

54. کدام یک از ویتامین های ذیل همراه با اعصاب در میتابولیزم کاربوهایدریت حصه میگیرد:

- (1) ویتامین B₆ (2) ویتامین A (3) ویتامین D (4) ویتامین B₁

55. ترکیب کیمیاوی Borazon عبارت است از:

- (1) N₂Br (2) BN (3) B₂NO₄ (4) NBr₃

56. یک مول الکترون چند است؟

- (1) 6.02×10^{23} (2) 602×10^{-19} (3) 1 و 4 (4) 602×10^{23}

57. الکترون خواهی در یک پریود از چپ به راست چگونه است؟

- (1) افزایش می یابد (2) کم میشود (3) ثابت می ماند (4) تغییر نمی کند

58. پلانکتون ها از جمله کدام بخش موجودات زنده شمرده میشود:

- (1) تجزیه کننده (2) مصرف کننده (3) تولید کننده (4) تغییر نمی کند

59. محصول تعامل $R-CH_2-OH \xrightarrow{(O)}$ عبارت است از:

- (1) $R-C(OH)_3 + H_2O$ (2) $R-HC(OH)_2 + H_2O$



60. اگر ذره با چارچ مثبت داخل ساحه برقی E گردد تعجیل آن به کدام جهت می باشد؟

- (1) همجهت ساحه برقی (2) مخالف جهت ساحه برقی

- (3) عمود بر ساحه برقی (4) هیچکدام

61. ساختمان قشر خارجی (ولانسی) عنصر ^{14}Si عبارت است از:

- (1) $3S^2 3P^4$ (2) $3S^2 3P^2$ (3) $3S^2 3P^1$ (4) $3S^2 3P^5$

62. میرستم هایکه فاعلیت های آن ها سبب ساختار قطر ساقه نبات میگردد بنام ذیل یاد میشود:

- (1) میرستم انتهایی ریشه (2) میرستم اول

- (3) تمام جوابات درست است (4) میرستم دومی

63. حیوانات ذیل از جمله حیوانات پستانداران پرواز کننده است:

- (1) 1 کانگرو (2) هیچ هاگ (3) شب پرک چرمی (4) مول

64. وظیفه ملکه زنبور عسل عبارت است از:

- (1) تولید تخم (2) محافظت کارگران (3) هیچکدام (4) جمع نمودن شیره
65. رشد و نمو طبیعی یک نبات بیشتر توسط یکی از عوامل ذیل تنظیم میگردد:
- (1) هیچکدام (2) توسط هورمون های نباتی
- (3) منرال (4) توسط پروتین
66. دلیل وجود خطوط تاریک در افتای چیست؟
- (1) طول موج بسیار زیاد (2) هیچکدام (3) طول موج زیاد و موجودیت گازها (4) موجودیت در آفتاب
67. گروپ وظیفوی Marcaptan عبارت است از:
- (1) NH_2 (2) $-COOH$ (3) $-SH$ (4) $-OH$
68. ضریب انکسار آب نسبت به شیشه به نام ذیل یاد میشود:
- (1) ضریب انکسار نسبی (2) ضریب جذب (3) ضریب انعکاس (4) ضریب انکسار
69. قلب کروکودیل چند جوف دارد؟
- (1) چهار جوف (2) یک جوف (3) دو جوف (4) سه جوف
70. تعداد کروموزوم های جنسی انسان عبارت است از:
- (1) 44 عدد (2) همه جوابها غلط است (3) 23 عدد (4) 23 جوره
71. عملیه تبدیل شدن یک جامد به مایع در یک درجه حرارت معین به چه نام یاد میشود؟
- (1) تبخیر (2) میعان (3) تصعید (4) ذوب
72. مرکب سلیکان کارباید (SiC) از جمله چه نوع جامدات است؟
- (1) امورفی (2) آیونی (3) مالیکولی (4) کوولانسی
73. بارنده گی سالانه در بایوم ساوانا به مقدار ذیل است:
- (1) 200 تا 400 سانتی متر (2) 50 تا 100 سانتی متر (3) 25 تا 50 سانتی متر (4) 90 تا 150 سانتی متر
74. گاو از جمله کدام حیوانات سم دار است:
- (1) Poikilotherm (2) دو سمه (3) هیچکدام (4) یک سمه

75. در مرکب 1,3-butadiene چند رابطه سگما و چند رابطه پای موجود است:

- (1) 2π (2) 8π (3) $10\sigma, 2\pi$ (4) $9\sigma, 2\pi$

76. در اثر فقدان یکی از ویتامین های ذیل لخته شدن خون به قسم نورمال آن صورت نمی گیرد:

- (1) ویتامین K (2) ویتامین B₃ (3) ویتامین A (4) ویتامین D

77. در یک عدسیه برای دریافت تصویر چند شعاع کفایت میکند:

- (1) یک (2) چهار (3) دو (4) سه

78. فشار مطلق قاعده یک حوض آب بازی پر از آب به عمق 3 متر حساب کنید، در صورتی که فشار اتموسفر $Pa = 1.03.10^5 Pa$

تعیین زمین $g = 10 \frac{m}{sec^2}$ و کثافت آب $1000 \frac{kg}{m^3}$ باشد:

- (1) $2.33.10^5 pa$ (2) $5.6.10^5 pa$ (3) $1.33.10^5 pa$ (4) $5.10^5 pa$

79. از سوخت یک گرام شحم چند کالوری انرژی حاصل میشود؟

- (1) 900 کالوری (2) 4 کیلو کالوری (3) 5 کیلو کالوری (4) 9 کیلو کالوری

80. الکانین ها با کدام مرکبات ذیل ایزومیر است؟

- (1) ایتلین (2) سایکلو الکان ها (3) الکان ها (4) سایکلو الکان ها

81. نام مرکب کیمیای $C_6H_5 - CH_2 - CH_2OH$ عبارت است از:

- (1) 2-vinylethanol (2) 3-Phenylethanol (3) 3-Phenylethanol (4) 3-vinylthanol

82. جهت بیان قانون چارلس کدام رابطه ذیل درست است؟

- (1) $V = \frac{K}{T}$ (2) $V = \frac{T}{K}$ (3) $T = \frac{K}{V}$ (4) $V = KT$

83. حوادث نوری تداخل و تفرق آشکار نمود که:

(1) هیچکدام

(2) طبیعت و شعاع نوری موجی نیست

(3) طبیعت شعاع نوری موجیست

(4) طبیعت شعاع نوری خطی است

84. قیمت G ثابت جهانی جاذبه برابر است به:

- (1) $G = 6.67.10^{-12} \frac{N.m^2}{kg^2}$ (2) $G = 6.67.10^{-10} \frac{N.m^2}{kg^2}$

- (3) $G = 6.67.10^{-13} \frac{N.m^2}{kg^2}$ (4) $G = 6.67.10^{-11} \frac{N.m^2}{kg^2}$

85. معادله سرعت به عنوان تابعی از زمان عبارت است از:

$$V = x_0 + at^2 \quad (4) \quad V = z_0 + at^4 \quad (3) \quad V = v_0 + at \quad (2) \quad V = y_0 + at^3 \quad (1)$$

بخش علوم دینی و اجتماعی

86. حدیث شریف در حقیقت:

- (1) وحی الهی (2) تنها فرمان است (3) وحی خفی است (4) وحی چلی است

87. نام پدر میرویس خان چه بود؟

- (1) میر عبدالعزیز (2) شاه عالم خان (3) جعفر خان (4) خوشحال خان

88. کدام یک از احبار کریمه ذیل از جمله جواهرات درجه اول محسوب میشود:

- (1) کروم (2) یاقوت (3) لاجورد (4) فیروزه

89. حکم کسی که از موجودات فرشتگان منکر شود چیست؟

- (1) فاسق می گردد (2) کافر می گردد (3) مشرک می گردد (4) مبتدع می گردد

90. کدام یک از شاهراه های ذیل را از سالهای زیادی به نام شاهراه درجه دوم به شمار می رفت:

- (1) شاهراه کابل - کندهار (2) شاهراه کابل - تورخم

- (3) شاهراه کابل - خوست (4) شاهراه کمر - بدخشان

91. نفت خام در ابتدا دارای کدام یک از رنگ های ذیل می باشد؟

- (1) رنگ سبز (2) رنگ سیاه (3) رنگ آبی (4) رنگ بنفش

92. در این آیت متبرکه (یرب الله بکم الیسر و لا یریدکم العسر) کدام قسم اراده ذکر است؟

- (1) تکوینی (2) هیچکدام (3) دینی و شرعی (4) دینی و تکوینی

93. در این آیت (یا ایها الذین آمنوا لا تبطلوا صدقاتکم بالمن و لا ذی لا یقرون علی شیء، مما کسبوا و الله لا یهدی القوم الکافرین)

معنای دقیق کلمه « لا یقرون علی شیء » چیست؟

- (1) احترام برای چیزی نمی کنند

- (2) توانایی ندارند بر چیزی

- (3) اندازه کرده نمی توانند چیزی را

- (4) در مقابل عمل نیکو چیزی را از دست نمی دهند

94. با رحلت پیامبر کی دعوی نبوت کرد؟

- (1) حبی بن اخطب (2) طلحه الاسدی (3) مالک بن عوف (4) عبدالله بن ابی

95. تمدن اینکاها در کدام قرن به میان آمد؟

- (1) قرن دوازدهم میلادی (2) قرن دهم میلادی

(3) قرن سیزدهم میلادی (4) قرن یازدهم میلادی

96. معنای درست کلمه (تبارک) در این آیت کریمه (تبارک الذی نزل الفرقان) چیست؟

(1) معبود و نازل کننده قرآن (2) ذات بی نیاز

(3) با برکت (4) همتا و مانند

97. هنر رومی ادامه کدام هنر است؟

(1) سومری (2) مصری (3) یونانی (4) هیچکدام

98. گرگین در کدام قریه شهر قندهار غافلگیر و بعداً کشته شد؟

(1) تخته پل (2) مانجه (3) ده شیخ (4) ارغستان

99. جنگ صفین بین حضرت علی علیه السلام و معاویه در سال چندم هجری واقع شد؟

(1) 30 هجری (2) 40 هجری (3) هیچکدام (4) 37 هجری

100. به اساس این حدیث (الانصار لا یحبهم الا مومن ولا یبغضهم الا منافق) بغض با انصار رضی الله عنهم چیست؟

(1) کفر (2) ارتداد (3) نفاق (4) شرک

101. پس از آن که سلطنت ابراهیم رو به ضعف نهاد، زمینه برای لشکرکشی کدام شخص بر هند مساعد گردید؟

(1) بابر (2) بهلول (3) فرید (4) همایون

102. در این آیت کریمه (الر کتاب انزلناه الیک لتخرج الناس من الظلمات الی النور باذن ربهم الی صراط العزیز الحمید) معنای (الی النور) عبارت است از:

(1) تا بیرون آوری (2) به سوی تو (3) به سوی روشنی (4) نازل کرده

103. کدام پادشاه سوری بعد از سه روز پادشاهی کشته شد؟

(1) فیروز (2) همایون (3) جلال الدین (4) مبارزخان

104. زمانی که انگلیس ها غزنی را گرفتند و به کابل نزدیک شدند، امیر دوست محمدخان به کجا پناه برد؟

(1) بخارا (2) مشهد (3) قندهار (4) هرات

105. بعد از قتل امیر حبیب الله خان در افغانستان همزمان چند تن اعلان سلطنت نمود؟

(1) دو (2) چهار (3) سه (4) هیچکدام

106. کدام یک از ممالک ذیل دارای پایین ترین سطح تولدات در هزار نفر می باشد؟

(1) ایالات متحده امریکا (2) فرانسه (3) جاپان (4) آلمان

107. حوزه آمو مربوط یکی از اراضی ذیل در افغانستان میگردد؟

(1) مرتفع (2) هیچکدام (3) کم ارتفاع (4) متوسط

108. مذاکرات صلح راولپندی به نفع کی تمام شد؟

- (1) افغانستان (2) هیچکدام (3) انگلیس (4) ایران
109. در این آیت متبرکه (شهر رمضان الذی انزل فیہ القرآن یرید الله بکم الیسرو لا یرید بکم العسر و لتکملو و العده و لتکبروا الله)
معنای درست (ولتکملوا العده) عبارت است از:
(1) و این برای این که تا عدد روزه را پوره کنید
(2) و این برای این که بشمارید
(3) اگر مریض شوید
(4) اگر سخت شود
110. فکر ایجاد انترنت از وزارت دفاع کدام کشور ذیل شروع شد؟
(1) انگلستان (2) جاپان (3) ایالات متحده امریکا (4) آلمان
111. سرزمین های که از 300 الی 500 متر از سطح بحر ارتفاع دارد به یکی از نام های ذیل یاد می گردد:
(1) اراضی حاصلخیز زراعتی (2) اراضی پست
(3) اراض کوهستان (4) اراضی مرتفع
112. بعد از مرگ یکی از اشخاص ذیل در سال 1505 م افغان ها دولت مرکزی را از دست دادند؟
(1) الغ بیگ (2) هیچکدام (3) شاهرخ (4) سلطان حسین بایقرا
113. بعد از تأسیس حکومت موقت در افغانستان در کدام یک از کنفرانس های ذیل به توسعه و اعمار مجدد شاهراه های افغانستان حق اولویت داده شد؟
(1) کنفرانس همکاری و اشنگتن دی سی ایالات متحده
(2) کنفرانس همکاری برلین - جاپان
(3) کنفرانس همکاری لندن - بریتانیای امریکا
(4) کنفرانس همکاری برلین - آلمان
114. یکی از سیارات ذیل یک سمت آن بسیار سرد و یخبندان و سمت دیگر آن سوزان است؟
(1) عطارد (2) زهره (3) مشتری (4) مریخ
115. معدن آهن حاجی گگ در کدام یک از ولایات ذیل موقعیت دارد؟
(1) سمنگان (2) بغلان (3) کنر (4) بامیان
116. نظر به تحقیقات واولیوف عالم روسی کدام یک از مناطق افغانستان مرکز اولیه زرع گندم نرم در براعظم آسیا می باشد؟
(1) غرب افغانستان (2) جنوب افغانستان (3) هیچکدام (4) شمال افغانستان

117. والی در رابطه به اجرای امور قانونی در برابر کدام یک از ارکان های ذیل جوابگو و مسوول می باشد؟

- 1) ریاست ارگان های محلول و ریاست جمهوری
- 2) ریاست جمهوری و پارلمان
- 3) ریاست ارگان های محل و وزارت امور داخله
- 4) ریاست ارگان های محل و وزارت عدلیه

118. دلایل متفق علیها به طور ذیل تقسیم گردیده اند؟

- 1) قرآن، سنت، اجماع و قیاس
- 2) مذهب صحابی، اصول و فروع

- 3) اصولی، شرعی و استحسان
- 4) استصحاب، عرف و قیاس

119. سامان خدات بعد از مسلمان شدن در نهضت کدام شخص شامل شد؟

- 1) هارون الرشید
- 2) نوح بن اسد
- 3) ابو مسلم خراسانی
- 4) مروان

120. در این آیت شریفه (و اما من اوتی کتابه وراء ظهره فسوف یدعوا ثبورا) ترجمه درست (یدعو) عبارت است از:

- 1) می طلبد
- 2) طلب هلاکت درست نیست

- 3) لازم است که بطلبد
- 4) طلب باید کند

121. نخستین دستگاه تلفون در زمان کدام یک از اشخاص ذیل در کشور فعالیت میکرد؟

- 1) امیر حبیب الله خان
- 2) امیر عبدالرحمن خان

- 3) امان الله خان
- 4) امیر شیرعلی خان

122. معدن گاز یتیم تاق در 18 کیلومتری شرق کدام یک از شهرهای ذیل موقعیت دارد؟

- 1) شهر چاریکار
- 2) شهر هرات
- 3) شهر پلخمری
- 4) شهر شبرغان

123. در این حدیث شریف (للصائم عند افطاره دعوه مستجابہ) معنای درست (مستجابہ) چیست؟

- 1) برای روزه دار
- 2) ثواب روزه برایش می رسد

- 3) هیچکدام
- 4) یک دعاست

124. کار خارق العاده که از ولی صادر می شود آن را چه می نامند؟

- 1) کرامت
- 2) استدراج
- 3) الهام
- 4) معجزه

بخش السنه و جیولوجی

125. د (ركن) كلمه په نښه كړئ:

- (1) جز (2) توکم (3) بی انجامة (4) ټول

126. د تشبیه غرض عبارت ده له:

- (1) هغه مقصد څخه چې له مشبه نه اخیستل کیږي
(2) هغه مقصد چې له وجه شبه څخه اخیستل کیږي
(3) هغه مقصد چې له مشبه به څخه اخیستل کیږي
(4) هغه مقصد او مطلب څخه چې له تشبیه څخه اخیستل کیږي

127. د (بوختیا) لغت سمه معنی عبارت ده له:

- (1) مصروفیتونه (2) مصروف (3) مغرور (4) مشغول

128. گمان بد یا خیال و گمان معنا می دهد:

- (1) تفاهم (2) توام (3) توهم (4) هیچکدام

129. کدام یکی از گزینه های زیر را از مشهور ترین شاعران و بنیانگذار ادبیات مدرن روسی می دانند؟

- (1) پوشکن (2) ایوان تورگنیف (3) لومونوسف (4) گورکی

130. در قرن سیزدهم و چهاردهم در مدارس دینی و مساجد، در کنار علوم دینی کتاب زیر نیز تدریس می شد:

- (1) المعجم (2) حقایق السحر (3) گلستان سعدی (4) کلیله و دمنه

131. د (خوندی) لغت سمه معنی په نښه كړئ:

- (1) خوشی (2) ستایل (3) سائل شوی (4) خورشت

132. معنای دقیق واژه (تدوین) عبارت است از:

- (1) آراسته کردن (2) اذین (3) تالیف کردن (4) زیبا

133. د (مرسته) لغت مترادف كلمه عبارت ده له:

- (1) احتیاج (2) مرستندوی (3) همکار (4) کمک

134. یکی از گزینه های زیر، مطالب و اهداف نویسنده را به خوبی روشن می سازد:

- (1) موازنه (2) لغز (3) نشانه گذاری (4) سجع

135. د (څیړونکي) لغت معنی په نښه كړئ:

- (1) تحقیقی (2) توضیحاتی (3) محققین (4) لیکوالی

136. در زیر یکی از چهره های برجسته ادبیات اروپا است، که او را در کنار دانته یکی از اصلاح گران زبان ایتالیایی می دانند، آنرا

دریابید:

- (1) همینگوی (2) لومونوسف (3) بوکاچیو (4) بالزاک

137. ساحات مساعد برای تجمع یخچال ها عبارت است از:
- (1) قلل همواری کوه ها و دهانه های آتش فشان های خاموش
 - (2) فرورفتگی های عمیق صحرایی
 - (3) قلل هموار کوه ها
 - (4) دشت ها
138. د عبدالرحمن پژواک پښتو منظومه ډرامه په نښه کړی:
- (1) زما مینه
 - (2) باغبان
 - (3) کلیمه داره روپی
 - (4) زما روپا
139. کدام یکی از منرال های ذیل از گروپ کاربنات ها محسوب میشود:
- (1) گالینیت pbs
 - (2) ذغال معمولی
 - (3) CaCO_3
 - (4) لکنایت
140. پسوند تنکیر (ی) در پیوستن با واژه های پایان یافته با های ناملفوظ چگونه نوشته می شود؟
- (1) ی
 - (2) بی
 - (3) وی
 - (4) گی
141. کدام یکی از منرال های ذیل در گروپ سلفات ها شامل است؟
- (1) موسکویت
 - (2) بیتویت شفاف
 - (3) بیتویت سیاه
 - (4) هیچکدام
142. د (مرده) لغت سمه معنا په نښه کړی:
- (1) زورور
 - (2) بی رز
 - (3) مړ
 - (4) مردی
143. آن که تحصیلاتش مسلسل و روی یک رشته خاص تحت نظر استادان مشخص صورت نگرفته است یکی از این ها است:
- (1) عبدالرازق فانی
 - (2) استاد خلیلی
 - (3) فیض محمد کاتب
 - (4) محمود طرزی
144. بلخ باستان زادگاه یکی از شاعران زیر است:
- (1) عنصری
 - (2) غضایری
 - (3) واصل
 - (4) انوری
145. د (استازی) لغت سمه معنی عبارت ده له:
- (1) نماینده
 - (2) د استاد مونث بڼه
 - (3) استاذ
 - (4) همکار
146. (غوندی) څه ډول کلیمه ده په نښه کړی:
- (1) د عطف ادات
 - (2) ارتباطی ادات
 - (3) د اضافت ادات
 - (4) تشبیهی ادات
147. عصر خلق شهکار ها و احیای فرهنگ ملی ما است:
- (1) عصر صفاریان
 - (2) عصر مغول
 - (3) عصر سامانیان
 - (4) عصر طاهریان
148. نیکمرغه هغه څوک دی – چی له خپلی هری خطا څخه نوی تجربه ترلاسه کړی د چاوینا ده:
- (1) ناپلیون
 - (2) سقراط
 - (3) افلاطون
 - (4) ارسطو
149. ویکتور هوگو دریکی از کشور های زیر به دنیا آمد:
- (1) انگلستان
 - (2) ایتالیا
 - (3) آلمان
 - (4) فرانسه

150. مکتب (وصال) رسیدن عاشق را به کدام نوع معشوقه بیان می دارد:
- (1) واقعی (2) مجازی (3) 1 و 2 درست است (4) صوری
151. عمل تخریباتی دریاها قرار ذیل است:
- (1) تخریب زیر زمینی (2) تخریب جانبی (3) تخریب کوهی (4) تخریب عمقی و جانبی
152. د (کیف) کلیمی یوه معنا دا ده:
- (1) اغیز (2) هسکو (3) زیاتو (4) دیرو
153. کتاب " طلسم حیرت " به قلم یکی از دانشمندان زیر نگاشته شده است:
- (1) بیدل (2) هسکو (3) زیاتو (4) دیرو
154. شیل، ذغال، سنگ های کاربناتی و تبخیری از کدام انواع سنگ ها می باشد:
- (1) مگماتیکی (2) متحوله (3) ولکانیکی (4) رسوبی
155. د غورځنگ مترادف کلیمه په نښه کړی:
- (1) غبرگ (2) حزب (3) اتن (4) نهضت
156. د (تصدیقه) لغت سمه معنی عبارت ده:
- (1) زحمت (2) پوهنه (3) لوړتیا (4) شروع
157. یکی از مثنوی های مشهور نظامی گنجوی است:
- (1) بروز نامه (2) بهمن نامه (3) اسکندرنامه (4) الهی نامه
158. د (تحقیقی) لغت سمه معنی پیدا کړی:
- (1) خیرنه (2) خیرنیز (3) لوستل (4) مطالعه
159. ابیات شش رکنی را به نام های زیر یاد میکند:
- (1) غیر سالم (2) مسدس (3) مثنی (4) مربع
160. از سنگ های گرانیتی منحصیث سنگ های تزئینی در بخش های ذیل استفاده میشود:
- (1) میدان های هوایی (2) تعمیرات (3) همه درست است (4) جاده ها