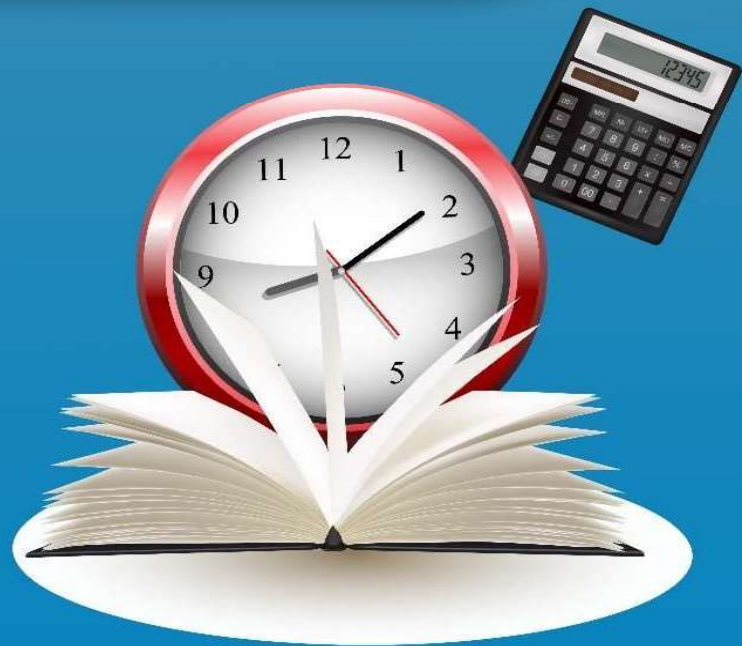




# Kankor Widget ابزار کانکور

جدید ترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

فورم دور اول بلخ 1394



### بخش ریاضیات:

1. ترادف  $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \dots$  کدام نوع ردیف است؟

- (1) هارمونیکی (2) حسابی (3) متزاید (4) هندسی
2. برای افاده  $p(x) = x^5 + \sqrt{x} - 4^{2x} - 25$  کدام یکی از جوابات ذیل درست است؟
- (1) پولینوم نیست (2) همه جوابات درست است

(3) پولینوم ناطق است (4) یک پولینوم است

3. اگر  $\vec{b} = 20\vec{i}$  باشد، پس  $|\vec{b}|$  مساوی است به:

- (1) 60 (2)  $\sqrt{20}$  (3)  $\sqrt{40}$  (4) 20

4. اگر  $z = \cos \frac{\pi}{2} + i \sin \frac{\pi}{2}$  باشد، پس  $z^{101}$  مساوی است به:

- (1) -1 (2) 1 (3) -i (4) i
5. مانتیس  $\log 40.00009$  مساوی است به:

- (1)  $\log 4.9$  (2) 1 (3)  $\log 4.000009$  (4) 2

6. اگر  $f(x) = 10(x+3)$  باشد، پس  $\Delta y$  مساوی است به:

- (1)  $10\Delta x$  (2)  $-10\Delta x$  (3)  $-\frac{\Delta x}{10}$  (4)  $\frac{\Delta x}{10}$

7. کدام یکی از توابع ذیل در نقطه  $x = \frac{1}{2}$  مشتق ندارد:

- (1)  $f(x) = \frac{1}{2x-1}$  (2)  $f(x) = |2x-1|$  (3)  $f(x) = -\frac{1}{2}x+1$  (4)  $f(x) = \frac{1}{2}x-1$

8.  $f(x) = \begin{cases} \sin x; \frac{\pi}{2} < x \leq 2\pi \\ \cos x; 0 \leq x \leq \frac{\pi}{2} \end{cases}$  باشد، پس  $f'(2\pi) - f'\left(\frac{\pi}{2}\right)$  مساوی است به:

- (1) 2 (2) صفر (3) -1 (4) 1

$$9. f(x) = \begin{cases} \sin x; \frac{\pi}{2} < x \leq 2\pi \\ \cos x; 0 \leq x \leq \frac{\pi}{2} \end{cases} \text{ باشد، پس } f'\left(\frac{\pi}{4}\right) - f'(0) \text{ مساوی است به:}$$

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

10. زاویه میل خط مستقیم  $2y + 2x = 0$  عبارت است از:

- (1) 0 (2)  $\frac{3\pi}{4}$  (3)  $\frac{\pi}{4}$  (4)  $\frac{\pi}{2}$

11. برای مشخص نمودن نفوس افغانستان:

- (1) باید از جامعه کابل نمونه را انتخاب کنیم  
(2) باید از جامعه افغانستان نمونه را انتخاب و به کمک آن نفوس افغانستان را تعیین کنیم  
(3) باید از جامعه مزار شریف نفوس را انتخاب کنیم  
(4) باید از جامعه هرات نمونه را انتخاب کنیم

12. رنگ چشم شاگردان:

- (1) یک متحول پیوسته است (2) یک متحول کیفی است  
(3) یک متحول کمی مجزا است (4) یک متحول کمی است

13. سرعت چگونه متحول است؟

- (1) متحول پیوسته نیست (2) متحول مجزا است  
(3) متحول کیفی یا توصیفی است (4) متحول پیوسته است

14. باقی مانده  $\frac{x^3 - 29x + 30}{x + 3}$  مساوی است به:

- (1) 67 (2) 78 (3) 89 (4) 90

15. اگر یک جذر معادله  $x^3 - 3x^2 + x - 3 = 0$  مساوی به 3 باشد، پس دو جذر حقیقی دیگر معادله مساوی است به:

- (1)  $\begin{cases} x_1 = 2 \\ x_2 = -3 \end{cases}$  (2) جذر حقیقی ندارد (3)  $\begin{cases} x_1 = 2 \\ x_2 = -2 \end{cases}$  (4)  $\begin{cases} x_1 = -1 \\ x_2 = 1 \end{cases}$

16. تابع  $f(x) = x^2 + 5$  در کدام یکی از انتروال های ذیل متزايد است:

- (1)  $(-1, 0)$  (2)  $(-2, -1)$  (3)  $(0, \infty)$  (4)  $(-\infty, 0)$

17. هر گاه  $\cos(-\theta) = a$  باشد، درینصورت  $\cos(\pi + \theta)$  مساوی است به:

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

18. مساحت سطح محصور شده توسط منحنی  $y = \frac{2}{5}x - \frac{2}{5}x^2$  و محور  $x$  در انتروال (0 و 1) عبارت است از:

- (1) 16 (2)  $\frac{1}{15}$  (3)  $\frac{1}{16}$  (4) 15

19. در مثلث  $ABC$ ،  $B = 60^\circ$ ،  $C = 90^\circ$  است، پس  $\frac{b+c}{b-c}$  مساوی است به:

- (1)  $-\tan 75^\circ \cot 15^\circ$  (2)  $\tan 75^\circ \cot 15^\circ$  (3)  $\tan 75^\circ \tan 15^\circ$  (4)  $-\tan 75^\circ \tan 15^\circ$

20. طول قوس منحنی  $y = \cos \frac{\pi}{4}$  در انتروال (1,11) عبارت است از:

- (1)  $\cos \frac{\pi}{4}$  (2)  $\frac{1}{11} \cos \frac{\pi}{4}$  (3) 10 (4) 11

21. کرکترستیک  $\log(0.5, 0.3)$  مساوی است به:

- (1) -2 (2) 2 (3) -1 (4) 1

22. مختصات محراق های بیضوی که مرکز آن در مبدأ کمیات وضعیه، انجام های قطر اطول آن نقاط  $V(0,6)$ ،  $V(0-6)$  و عن مرکزیت آن  $e = 0.5$  باشد، مساوی است به:

- (1)  $F_1(0,2), F_2(0,-2)$  (2)  $F_1(0,3), F_2(0,-3)$

- (3)  $F_1(0,4), F_2(0,-4)$  (4)  $F_1(0,1), F_2(0,-1)$

23. پریود تابع  $y = \sin \frac{2}{3}x$  عبارت است از:

- (1)  $\pi$  (2)  $3\pi$  (3)  $2\pi$  (4)  $4\pi$

24. اگر  $f(x) = 5^{2x-1}$  باشد، پس  $f'(x)$  مساوی است به:

- (1)  $5^{2x-1} \ln 25$  (2)  $2.5^{2x-1}$  (3)  $2.5^{2x+1}$  (4)  $5^{2x+1} \ln 5$

25. اگر  $f(x) = 5x - 11$  و  $g(x) = \frac{x+11}{5}$  باشد، پس  $(f \circ g)(x)$  مساوی است به:

- (1)  $x$  (2)  $x + 11$  (3)  $5x - 1$  (4)  $\frac{1}{x}$

26. اگر معادله پارابولا به صورت  $y^2 - 6y + 8x + 41 = 0$  باشد، نقطه محراق آن عبارت است از:

- (1)  $F(-4, 3)$  (2)  $F(-6, -3)$  (3)  $F(3, 2)$  (4)  $F(2, -3)$

27. قیمت  $x$  در معادله  $x + \log 5 = \log 10$  مساوی است به:

- (1)  $\log 2$  (2) 20 (3) 3 (4) 5

28. حاصل  $\frac{\cos 8x + \cos 5x + \cos 2x}{\sin 8x + \sin 5x + \sin 2x}$  مساوی است به:

- (1)  $\cot 5x$  (2)  $\tan 5x$  (3)  $\cos 5x$  (4)  $\sin 5x$

29. بیان ( دو نقطه مشخص تنها و تنها یک خط مستقیم را مشخص می کند ) عبارت است از:

- (1) نتیجه (2) اکسیوم (3) قضیه (4) تعریف

30.  $\frac{\sin(\ln 5)}{\csc\left(\ln \frac{1}{2}\right)} + \frac{\cos(\ln 5)}{\sec\left(\ln \frac{1}{5}\right)}$  مساوی است به:

- (1)  $\sin(2\ln 5)$  (2)  $\cos(2\ln 5)$  (3) 1 (4) -1

31. مجانب افقی تابع  $f(x) = \frac{x^2 + 2x - 1}{x}$  عبارت است از:

- (1)  $y = 0$  (2)  $y = 1$  (3) هیچکدام (4)  $y = -1$

32. حاصل افاده مثلثاتی  $\sin \alpha \tan \frac{\alpha}{2} + 2 \cos^2 \frac{\alpha}{2}$  مساوی است به:

- (1)  $\frac{1}{2}$  (2) 2 (3) 0 (4) 1

33. اگر معادله منحنی  $y = f(x)$  در انتروال  $[a, b]$  داده شده باشد، در اینصورت طول قوس منحنی عبارت است از:

$$L = \int_a^b \sqrt{1 + (f'(x))^2} dx \quad (2) \quad L = \int_a^b \sqrt{1 + f'(x)} dx \quad (1)$$

$$L = \int_a^b \sqrt{1 + \left(\frac{df(x)}{dx}\right)^2} dx \quad (3) \quad (4) \text{ هیچکدام}$$

34. مساحت سطحی که به منحنی  $y = x^2 - 1$  در انتروال  $[-1, 1]$  و بین محور  $x$  واقع است، مساوی است به:

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

35. ماننیس  $\log 17.81$  مساوی است به:

- (1)  $0 \log 1.81$  (2)  $\log 17.0815$  (3)  $\log 1.781$  (4)  $\log 17.81$

36. کدام یک از توابع ذیل متزايد است؟

$$y = \left(\frac{1}{4}\right)^x \quad (1) \quad y = \left(\frac{3}{5}\right)^x \quad (2) \quad y = 7^{-x} \quad (3) \quad y = 6^x \quad (4)$$

37.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(b-x)}{ax}$  مساوی است به:  $b > 0$

$$\frac{1}{a} \quad (1) \quad \frac{1}{b} \quad (2) \quad \infty \quad (3) \quad -\frac{1}{ab} \quad (4)$$

38. هر گاه  $\sin x = -L$  باشد، پس حاصل  $L$  مساوی است به:

$$2 \quad (1) \quad -1 \leq L \leq 1 \quad (2) \quad -1 \quad (3) \quad 1 \quad (4)$$

39.  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^4 + x^3 + x + 6}{x^3 - 3x + 4}$  مساوی است به:

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

40.  $\frac{(x+y)^2}{2x^2y - 2xy^2} : \frac{x^2 - y^2}{(x-y)^2}$  مساوی است به:

$$-\frac{1}{2xy} \quad (1) \quad \frac{x+y}{2xy} \quad (2) \quad \frac{4}{xy} \quad (3) \quad -\frac{4}{xy} \quad (4)$$

41. اگر  $A = \{1, 3, 7, 9, 6\}$  باشد پس تعداد عناصر  $A \times A$  مساوی است به:

$$18 \quad (1) \quad 20 \quad (2) \quad 25 \quad (3) \quad 24 \quad (4)$$

42. اگر  $A(-1, 5)$ ,  $B(-5, 1)$  و  $C(-1, 1)$  رأسهای یک مثلث باشد پس موقعیت مثلث در کدام ربع است؟

$$\text{III} \quad (1) \quad \text{IV} \quad (2) \quad \text{I} \quad (3) \quad \text{II} \quad (4)$$

43. هر گاه  $x - y = 5$  و  $xy = 10$  باشد پس  $x^3 - y^3$  مساوی است به:

$$275 \quad (1) \quad 2260 \quad (2) \quad 265 \quad (3) \quad 270 \quad (4)$$

### بخش علوم طبیعی:

44. از یک گروپ با یک مقاومت 50 اهم جریان 0.3A عبور میکند تفاوت پتانسیل دو انجام آن چند ولت است؟

$$1.7 \quad (1) \quad 150 \quad (2) \quad 15 \quad (3) \quad 16.7 \quad (4)$$

45.  $55^\circ \text{C}$  چند کلوین می شود؟

$$337\text{K} \quad (1) \quad 348\text{K} \quad (2) \quad 318\text{K} \quad (3) \quad 328\text{K} \quad (4)$$

46. معادله حرکت یک جسم در سیستم MKS ،  $x = t^2 + 4t + 5$  است، سرعت جسم را بعد از سه ثانیه دریافت کنید:

- (1)  $1 \frac{m}{sec}$  (2)  $8 \frac{m}{sec}$  (3)  $12 \frac{m}{sec}$  (4)  $10 \frac{m}{sec}$

47. اگر بالای یک جسم 30Joul کار اجرا شود، تغییرات انرژی حرکتی جسم چقدر می شود؟

- (1) هیچکدام (2) 60joul (3) 40joul (4) 30joul

48. ضریب انکسار تابع کدام عامل است؟

- (1) هیچکدام (2) تابع محیط میباشد

(3) تابع محیط و طول موج می باشد (4) تابع طول موج است

49. از اشعه ایکس در قسمت های ذیل استفاده به عمل می آید:

- (1) برای تخریب غده های سرطانی (2) هیچکدام

(3) برای تولید انرژی (4) برای ترمیم غده های سرطانی

50. یک گروپ را به ولتج 12V وصل می کنیم، اگر جریان 0.2A باشد، مقاومت گروپ چند اهم است؟

- (1) 6 (2) 24 (3) 60 (4) 2.4

51. نصف عمر 4kg کتله رادیواکتیف 60sec است، بعد از 2min چقدر کتله نامتلاشی باقی میماند؟

- (1) 4kg (2) 2kg (3) 1kg (4) 3kg

52. موثریت یک دستگاه را بدست آورید، در صورتیکه 1000joul کار دستگاه داده شده باشد و توسط دستگاه 800joul کار اجرا شده باشد:

- (1) 80% (2) 85% (3) 66.7% (4) 70%

53. مرکب افقی تعجیل یک جسم  $a_n = 5 \frac{m}{sec^2}$  و مقدار تعجیل آن  $\sqrt{61} \frac{m}{sec^2}$  باشد، مرکب عمودی تعجیل جسم را دریافت کنید:

- (1)  $5 \frac{m}{sec^2}$  (2)  $8 \frac{m}{sec^2}$  (3)  $7 \frac{m}{sec^2}$  (4)  $6 \frac{m}{sec^2}$

54. به اساس معادله  ${}^{30}_{15}P \rightarrow ( ) + {}^0_1n + \gamma$  کدام هسته ذیل حاصل می شود؟

- (1)  ${}^{30}_{16}X$  (2)  ${}^{34}_{15}X$  (3)  ${}^{31}_{15}X$  (4)  ${}^{30}_{14}X$

55. قطر یک سیم مسی را بدست آورید، در صورتیکه 0.5kg کتله از آن آویزان شده باشد و ستريس يونگ برای این

$$\left( g = 10 \frac{m}{sec^2} \right) \text{ باشد: } 3.98 \cdot 10^4 \frac{dyne}{cm^2}$$

- 4cm (1) 12cm (2) 8cm (3) 10cm (4)

56. یک حوض که عمق آن 10m است در نظر میگیریم، اگر کثافت آن  $1 \frac{gr}{cm^3}$  باشد، در پایین ترین نقطه حوض فشار آب چقدر است:

( از فشار اتموسفر صرف نظر میکنیم، همچنان  $g = 10 \frac{m}{sec^2}$  در نظر بیگیرید )

- $10^2 Pa$  (1)  $10^7 Pa$  (2)  $10^4 Pa$  (3)  $10^5 Pa$  (4)

57. کدام عنصر هلوچنی به حالت جامد می باشد؟

- (1) آهن (2) آیودین (3) برومین (4) کلورین

58. محصول الکترولیز محلول پتاشیم ناتیریت عبارت است از:

- (1) هایدروجن و آکسیجن (2) پتاشیم و آکسیجن (3) همه (4) پتاشیم و نایتروجن

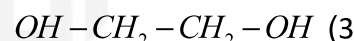
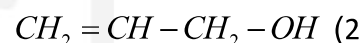
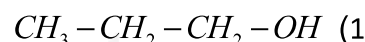
59. سنگ های معدنی بورون عبارت است از:

- (1) بورکس (2) تمام آنها درست است (3) کرنالیت (4) Borax

60. نمبر اکسیدینشن Cs در مرکب CsF عبارت است از:

- (1) -1 (2) +2 (3) -2 (4) +1

61. فورمول کیمیای ایتایل الکول عبارت است از:



(4) هیچکدام

62. علت پایین آمدن درجه حرارت غلیان مایعات چه بوده میتواند؟

- (1) کم شدن ارتفاع (2) کم شدن فشار

- (3) زیاد شدن ارتفاع (4) کم شدن فشار و زیاد شدن ارتفاع

63. ایتایل امین کدام نوع امین است؟

- (1) اولی (2) چهارمی (3) دومی (4) سومی

64. کدام قند ذیل مونیو سکراید نیست؟

- (1) گلوکوز (2) فرکتوز (3) لکتوز (4) گلکتوز

65. قانون بابل با ثابت نگهداشتن کدام کیمت فزیکي بیان گردیده است ؟

- (1) فشار (2) حرارت (3) حجم (4) فشار و حجم

66. Phototropism در کدام یکی از حجرات ذیل دیده می شود؟

- (1) درالجي ها و فنجی ها (2) در ویروس ها (3) در حیوانات (4) در نباتات

67. هرگاه در تعداد کروموزوم ها تغییر وارده شود، شخص مذکور دارای عارضه ذیل می باشد:

- (1) بدن نورمال و غیر نورمال دارد (2) هیچکدام

- (3) بدن نورمال دارد (4) بدن نورمال نمیداشته باشد

68. ملخ ها معمولا در کدام محیط ها یافت می شوند؟

- (1) مناطق سبز (2) مناطق که نباتات بیشتر باشد

- (3) چراگاه ها (4) همه

69. کدام گروپ از موجودات زنده ذیل دارای خواب زمستانی میباشد؟

- (1) هیچکدام (2) خون سرد و خون گرم (3) خون سرد (4) خون گرم

70. حرکات مختلف عضلات توسط کدام یکی از پروتین های مخصوص ذیل انجام می شود؟

- (1) میوسین (2) اکترین (3) کازبین (4) اکترین و میوسین

71. منبع غذایی عنصر آهن کدام مواد ذیل است؟

- (1) تمام جوابات درست است (2) حبوبات و سبزیجات (3) غله جات (4) گوشت

72. خط دوم دفاع غیر اختصاصی در برابر هجوم میکروب ها عبارت است از:

- (1) حجرات سفید خون (2) عکس العمل حرارتی (3) همه (4) عکس العمل التهابی

73. عضلاتیکه بالای استخوان ها توسط پی یا رباط چسپیده اند کدام عضلات است؟

- (1) تمام جوابات درست است (2) عضلات لشم (3) عضلات اسکلتی (4) عضلات قلبی

74. تشخیص امراض جنیتیکی قبل از تولد به کدام نام ذیل یاد میشود؟

- (1) کوفتن حجرات پلاستنا (2) امینو سنتیسس (3) همه (4) Parental Testing

75. اگر یک اوربیتال S با دو اوربیتال P در نتیجه جذب انرژی مخلوط شود، کدام اوربیتال هایبریدی ساخته میشود؟

- (1) SP (2) SP<sup>2</sup> (3) SP<sup>3</sup> (4) SP<sup>4</sup>

76. فورمول سرعت لحظوی عبارت است از:

$$V_s = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \frac{\Delta x}{\Delta t} \quad (1) \quad V_s = \lim_{\Delta t \rightarrow 5} \frac{\Delta x}{\Delta t} \quad (2) \quad V_s = \lim_{\Delta t \rightarrow 9} \frac{\Delta x}{\Delta t} \quad (3) \quad V_s = \lim_{\Delta t \rightarrow 9} \frac{\Delta z}{\Delta t} \quad (4)$$

77. نصف فاصله بین هسته های دو اتم مجاور به نام ذیل یاد میشود:

- (1) طول رابطه (2) انرژی آیونیزیشن (3) شعاع واندروالس (4) هیچکدام

78. برای انجام هر تعامل کیمیای لازم است ذرات مواد تعامل کننده یکی با دیگر تصادم کنند، این تصادمات باید کدام ویژه گی ها را داشته باشد؟

- (1) تعداد تصادمات باید زیاد باشد (2) در هنگام تصادم باید انرژی ذرات زیاد باشد  
(3) جهت ذرات باید معین باشد (4) همه درست است

79. غلظت نارمل محلول  $H_2SO_4$  را محاسبه نمائید در صورتیکه در 0.5lit این محلول 10g موجود باشد: ( کتله مالیکولی  $H_2SO_4$  مساوی به 98g است )

- (1) 0.40N (2) 2N (3) 4N (4) 0.3N

80. فاصله بین دو ذره اهتزازی هم فاز به چه نام یاد میشود؟

- (1) عرض موج (2) طول موج (3) سرعت موج (4) امپلیتود موج

81. در حرکت ساده هارمونیک سرعت به قیمت اعظمی خود میرسد، وقتی که:

- (1)  $x$  اعظمی شود (2)  $x$  اصغری شود (3)  $x$  صفر شود (4) 2 و 3 درست است

82. یکی از قوانین نیوتن قوه بی عمل و عکس العمل را از نقطه وکتوری  $\vec{F}_{1,2} = -\vec{F}_{2,1}$  و از نظر سکالری  $F_{1,2} = -F_{2,1}$  ارایه می نماید این قانون عبارت است از:

- (1) قانون دوم نیوتن (2) قانون اول نیوتن (3) قانون سوم نیوتن (4) قانون کولمب

83. اگر مومنت محصله بر جسم مثبت باشد جسم به کدام جهت دوران می کند؟

- (1) مخالف جهت عقرب ساعت (2) همجهت عقربه ساعت  
(3) هر دو جواب درست است (4) همه غلط

84. یک سنگ کوچک از ارتفاع 4.9m رها میشود، سنگ مذکور بعد از چند ثانیه به زمین می رسد؟

- (1) 1sec (2) 2sec (3) 3sec (4) 4sec

85. اگر جسم در فاصله  $\infty$  از عدسیه محدب قرار داشته باشد تصویر آن در کجا تشکیل میشود؟

- (1) در مرکز نوری (2) در لایتناهی (3) در محراق (4) هیچکدام

## بخش علوم دینی و اجتماعی:

86. نوع دوم از سهام در علم میراث کدام ها اند؟  
 (1) نصف، ربع و ثمن (2) ربع، سدس و ثلث (3) نصف، ثلثان و ثمن (4) ثلث، ثلثان و سدس
87. معنی این حدیث شریف ( الله الله فی اصحابی ) چیست؟  
 (1) درباره اصحاب من از خدا بترسید  
 (2) هیچکدام  
 (3) در مورد اصحاب بی توجه نباشید  
 (4) با اصحاب دشمن نباشید
88. در این حدیث شریف ( لا تسبوا اصحابی فوالذی نفسی بیده لو انفق مثل احد ذهبا ما بلغ مد احد هم لا نصیفه ) معنی درست است ( ذهبا ) چیست؟  
 (1) هیچکدام (2) مصدر رفتن است (3) رسیدن است (4) طلا است
89. یکی از فواید این حدیث شریف ( انه ) علیه السلام ( نهی یقام الرجال من مجلسه و تجلس فیه آخر و لکن ..... ) اینست که:  
 (1) مجالس به دوستانه و کاری تقسیم شود  
 (2) مجالس به سیاسی و اقتصادی تقسیم شود  
 (3) مجالس به نیکی، بدی م مباح تقسیم شود  
 (4) مجالس به خودمانی و غیر خودمانی تقسیم شود
90. کتاب مقدس مسلمان به کدام لسان نازل شده است؟  
 (1) همه درست است (2) ویدی (3) عربی (4) سانسکریت
91. عرف به چند نوع است؟  
 (1) سه نوع (2) یک نوع (3) چهارنوع (4) دو نوع
92. در این آیت ( .....والله غنی حلیم ) معنی ( حلیم ) چیست؟  
 (1) نرمی کننده (2) عفوکننده (3) بخشش کننده (4) همه درست است
93. در این حدیث شریف ( و رجل تصدیق یصدقه فا خفافا ..... ) معنای ( فاخفافا ) چیست؟  
 (1) مخفیانه بگویند (2) خفیه می رود (3) پنهان کاری کرد (4) مخفیانه صدقه میدهد
94. در این حدیث شریف ( ادع علی المشرکین قال انی لم ابعث لغانا ) معنای درست ( ادع علی المشرکین ) چیست؟  
 (1) به مشرکان بدهید (2) مشرکین را لعنت نکن (3) مشرکین را لعنت بگو (4) مشرکین باید بسته شوند
95. یکی از فواید زیر مربوط ماه رمضان است:  
 (1) رمضان باعث تقوی نمی شود (2) رمضان باعث نماز خواندن می شود  
 (3) رمضان سبب حصول تقوی است (4) هیچکدام

96. در این آیت مبارک ( ولولادفع الله الناس بعضهم ببعض لهدمت صوامع و بيع وصلوات ومساجد يذكر فيها اسم الله كثيرا ..... )

معنای درست ( صوامع ) چیست؟

(1) چله خانه راهبان (2) عبادت خانه یهودیان (3) آتشکده مجوسان (4) کلیسای عیسویان

97. در یکی از کشورهای باستانی ذیل در مراکز شهرها به روی تپه ها معبد چند طبقه یی وجود داشت؟

(1) بین النهرین (2) تمام جوابات درست است

(3) مصر (4) هند

98. مردمانی که 2500 ق م در افغانستان قدیم سکونت اختیار نمودند به کدام نام یاد می شدند؟

(1) ارین (2) پارت (3) ساکها (4) فارسها

99. در جنگ جهانی دوم نیروهای کدام کشور منطقه سیسیل را تصرف نمودند؟

(1) آلمان و امریکا (2) فرانسه و روسیه (3) امریکا و انگلستان (4) امریکا و روسیه

100. بعد از چند روز مباحثه حضرت عثمان (رض) توسط اصحاب کرام (رض) به حیث خلیفه انتخاب گردید:

(1) چهار روز (2) هشت روز (3) نه روز (4) سه روز

101. یکی از زمامداران ذیل نماینده گان دایمی انگلیس را در ولایات کشور قبول نکرد:

(1) امیر شیر علی خان (2) امیر یعقوب خان (3) هیچکدام (4) شاه شجاع

102. یکی از اشخاص زیر بعد از مامون الرشید به قدرت رسید:

(1) امین (2) معتصم (3) مهدی (4) منصور

103. بعد از شاه جهان یکی از اشخاص ذیل در هند به قدرت رسید:

(1) بهادرشاه (2) جهانگیر (3) عالمگیر دوم (4) اورنگزیب

104. گاز کلورو فلورو کاربن از کدام منابع ذیل خارج می گردد؟

(1) وسایل سرد کننده (2) یخچالها (3) همه درست است (4) فابریکه ها

105. در سال 1492 میلادی کدام قاره کشف شد؟

(1) استرالیا (2) امریکا (3) افریقا (4) انترکتیکا

106. کدام زبان آسیایی ذیل یک سیلابه می باشد؟

(1) میانمار (2) همه درست است (3) تبتی (4) ویتنامی

107. در نواحی استوایی در کدام مدت ذیل 105 میلیون هکتار زمین از مساحت جنگلات کاسته می شود؟

(1) هر پنجاه سال (2) همه ساله (3) در هر بیست سال (4) در هر ده سال

108. کدام شهر باستانی سیستم کانالیزاسیون داشت؟

(1) همه درست است (2) اوروک (3) نینوا (4) موهنجودارو

109. در جهان تعداد کسانی که زبان مادری آنها انگلیسی است به چند میلیون نفر میرسد؟

(1) 822 میلیون (2) 330 میلیون (3) 640 میلیون (4) 440 میلیون

110. زبان سلاوی در کدام کشور ذیل رواج دارد؟  
 (1) افریقای جنوبی (2) کشورهای سلاوی و بالکان  
 (3) آسیای جنوبی (4) آسیای میانه
111. معدن نقره در کدام مناطق ذیل تثبیت گردیده است؟  
 (1) سیم کوه هرات (2) همه درست است (3) پنجشیر (4) خاگریز قندهار
112. در کدام سال ذیل پروگرام های اینترنت به سطح جهانی توسعه یافت؟  
 (1) 1941 م (2) 1945 م (3) 1921 م (4) 1990 م
113. سلطان محمود غزنوی کدام پسرش را ولیعهد تعیین نمود؟  
 (1) محمد (2) مسعود ثانی (3) ابراهیم (4) اسماعیل
114. جانشین امیر اسماعیل سامانی کدام شخص گردید؟  
 (1) نصر (2) ابو عبدالله (3) احمد دوم (4) آلپ تگین
115. در این حدیث شریف ( ما خیر رسول الله صلی الله علیه و آله وسلم بین امرین قط الا اخذ ایسرهما ما لم یکن اثما.... ) معنای درست ( مالم یکن اثما ) عبارت از چیست؟  
 (1) مخیر نشده اند (2) مگر اینکه آسانتر آن دو را برگزیده اند  
 (3) در یکی از دو چیز (4) تا که گناه در آن نبود
116. در سومر کدام شهر ها ایجاد شد؟  
 (1) اور (2) اوروک (3) لاگاش (4) همه درست است
117. مردم از لحاظ دینی مقارن ظهور اسلام در افغانستان به کدام کیش های عقیده داشتند؟  
 (1) زردشتی (2) بودایی (3) 1 و 2 درست است (4) همه غلط است
118. غزوه بدر در کدام سال اتفاق افتاد؟  
 (1) سال دوم هجری (2) سال چهارم هجری (3) سال هشتم هجری (4) هیچکدام
119. بعد از اخشنور شاه یفتلی کی به قدرت رسید؟  
 (1) مهراکولا (2) تورمنه (3) رتیل شاهان (4) هیچکدام
120. در سوره انعام ( 83 - 86 ) نامهای چند تن از پیغمبران یکجا ذکر شده اند:  
 (1) 10 تن (2) 15 تن (3) 17 تن (4) 18 تن

121. کفر اصغر چه را گویند؟

- (1) که به اصل ایمان منافعی نباشد
- (2) که صاحب شریعت از روی سرزنش و یا تهدید آن گناهان را کفر نسبت داده است
- (3) 1 و 2 درست است
- (4) همه غلط است

122. در این آیت متبرکه ( لیس کمثله شیء و هو السميع العليم ) نفی چیست؟

- (1) نفی اسماء و صفات
- (2) نفی تعدد اسماء و صفات
- (3) نفی تمثیل و تعطیل
- (4) نفی ذات و صفات

123. در این حدیث شریف ( ترک فیکم امرین لن تضلوا ما تمسکت بهما کتاب الله و سنته تبیه ) معنای درست ( فیکم ) عبارت از چیست؟

- (1) در میان شما
  - (2) گذاشته ام
  - (3) هرگز
  - (4) تا که شما
124. این آیت کریمه ( و قل الحمد لله الذی لم یتخذی و لدا لم یکن له شریک فی الملک و لم یکن له ولی من الذل و کبره تکبیرا ) دلیل اثبات بر یکی از توحیدی که ذکر می شود است:

- (1) توحید اسماء و صفات
- (2) بر توحید کانی
- (3) بر توحید یکی از دانستن الله
- (4) بر توحید ربوبیت

### بخش السنه و جیولوجی:

125. شاعران سده نهم و دهم در مثنوی سرایی از روش کدام یکی از شاعران ذیل پیروی می کردند؟

- (1) امیر خسرو دهلوی
- (2) بیهقی
- (3) فرخی
- (4) رودکی

126. یکی از واژه های زیر در املائی دری به گونه درست نوشته شده است:

- (1) تأکید
- (2) تاء کید
- (3) تاکید
- (4) همه درست است

127. بابا فغانی از شاعران معروف کدام مکتب ادبی است؟

- (1) خراسانی
- (2) بازگشت ادبی
- (3) وصال و فراق
- (4) عراقی

128. در مصراع ( زمین چو پیگر مفلوج گردد از زلزال ) ادات تشبیه کدام است؟

- (1) زمین
- (2) چو
- (3) پیگر مفلوج
- (4) زلزال

129. در مصراع ( موی چون نامه گنجهکاران ) وجه شبیه کدام گزینه است؟

- (1) چون
- (2) سیاهی
- (3) نامه
- (4) موی

130. در مصراع ( تنت از لطف گردد همچو جانت ) جز ( همچو ) یکی از گزینه های زیر است:

- (1) ادات تشبیه
- (2) وجه شبه
- (3) مشبه به
- (4) مشبه

131. یکی از گزینه های از ارکان نگارش به شمار می رود:
- (1) آغاز مطلب (2) هر سه جواب درست است (3) شرح و بسط (4) مقدمه
132. هر گاه حرف پایانی واژه ( الف ) باشد، در هنگام پیوستن با ضمیر اضافی (ت) در میان واژه و پسوند چه علاوه میشود؟
- (1) ( الف ) علاوه می شود (2) ( گ ) علاوه می شود (3) ( ی ) علاوه می شود (4) ( ه ) علاوه می شود
133. در جمله ( الهی مگوی که چه آورده اید که درویشانم و مپرس که چه کرده اید که رسوایانیم ) از گفته های کیست؟
- (1) بابا طاهر عریان (2) بایزید بسطامی (3) خواجه عبدالله انصاری (4) عمر خیام
134. در مصراع ( شعر او چون طبع او هم بی تکلیف هم بدیع ) جزء ( شعرا ) یکی از گزینه های زیر است:
- (1) مشبه به (2) مشبه (3) ادات تشبیه (4) وجه شبه
135. ( آینه حسن ) از ترکیبات مورد کاربرد کدام یکی از شاعران زیر است؟
- (1) حنظله بادغیسی (2) اسد طوسی (3) بیدل (4) عنصری
136. هر گاه واژه بی منسوب قرار گیرد، در زبان عربی به یکی از اشکال ذیل نوشته می شود:
- (1) عیسوی (2) عیسایی (3) عیسای (4) عیسا ای
137. د ( چلند ) جمع بنه عبارت ده له:
- (1) چلندی (2) چلندون (3) چلندی (4) چلندان
138. د ( لری ) لغت سمه معنی په نبه کری؟
- (1) بهیر (2) بری (3) ستومانه (4) کری
139. د بایزید رویشان مخالف پښتون په نبه کری:
- (1) مولان عبدالقدوس (2) مولانا عبدالقادر (3) عبدالشکور (4) اخوند درويزه
140. په لاندی بیت کی مشبه په نبه کری: ( غور نیسی بنو ته وروخی بنکته شوی له قهر پوری شوی وایی کمان ته )
- (1) بنکته (2) غشی (3) کمان (4) ژوند
141. په لاندی لنډی کی مشبه به په نبه کری: ( ژوند سمندر قسمت کښتی ده ترینه چاپیر دی د غمونو تویانونه )
- (1) قسمت (2) سمندر (3) تویانونه (4) ژوند
142. په لاندی لنډی کی مشبه به په نبه کری:
- ( دا دی زلفی په عذار باندی پرتی دی که سنبل په گل پرته دی پور په ..... )
- (1) گل (2) عذار (3) پور (4) زلفی
143. د ( بنستونه ) مفرد بنه په نبه کری:
- (1) بنستی (2) بنست (3) بنستا (4) بنستان
144. ( زلفی په مخ کره خم په خم کینه و ماته مخ په مخ ) په پورته بیت کی څه ډول صنعت کارول شوی دی؟
- (1) قلب کل (2) تلمیح (3) قلب بعض (4) قلب مستوی

145. د (مقدم) لغت سمه معنی په نښه کړی:
- (1) دویم قدیم (2) وروستنی قدم (3) پیشوا (4) لومړنی
146. (کوکل) څه ته ویل کیږی؟
- (1) دغره گل (2) گل آفتاب پرست (3) مغزی (4) صندوق سینه
147. اگر در ترکیب مرمرها مواد اجنبی وجود نداشته باشد، به رنگ های ذیل یافت می شود:
- (1) سفید (2) سرخ (3) سیاه (4) هیچکدام
148. کدام توفان شدید سریع و تخریباتی میباشد؟
- (1) توفان آب ایستاده غزنی (2) توفان در بحر الکاهل (3) توفان جهیل چقمقتین (4) توفان هامون هلمند
149. مایع گداخته خارج شده از دهنه ولکان ها به یکی از نام های ذیل یاد میشود:
- (1) پیت (2) مگما (3) لاوا (4) مگما و لاوا
150. در یکی از عصر های ذیل موجودات غیر فقاریه ساده بوجود آمده است:
- (1) میوزوئیک (2) سینوزوئیک (3) پری کامبرین (4) پروتروئیک
151. فشار در یکی از طبقات زمین کمتر است:
- (1) منتل (2) بزالتی (3) گرانیتی (4) قشر رسوبی
152. (چه نعت پسندیده گویم تو را – علیکم السلام ای نبی الوری) در مصرع دوم واژه (وری) به کدام معنی و مفهوم بکار رفته است؟
- (1) رعیت (2) مردم (3) وراثت (4) پرهیزگار
153. تعداد ابیات غزل بطور متوسط چند می باشد؟
- (1) از 200 تا 600 (2) از 40 تا 60 (3) از 5 تا 12 گاهی 16 (4) 120 گاهی 200
154. (تم) لغت سمه معنی؟
- (1) خند (2) دریدل (3) لږ (4) 1 و 2 سم دی
155. د (کری) لغت سمه معنی:
- (1) حلقه (2) ولقه (3) زندان (4) زندانی
156. د (لوی) لغت سمه معنی؟
- (1) لاندی (2) لوړ (3) ټیټ (4) کوچنی
157. د (افراط) لغت سمه معنی:
- (1) پیروالی (2) له اندازی زیات (3) 1 و 2 سم دی (4) افاده
158. متضاد معنی واژه (عفونت) را نشانی کنید:
- (1) گندیده گی (2) گزافه گویی (3) افتادن (4) خوشبویی

159. امیر علی شیر نوایی به چند زبان شعر سروده است؟

- (1) یک زبان      (2) دو زبان      (3) سه زبان      (4) چهار زبان

160. د ( ارکسترا ) لغت سمه معنی؟

- (1) . رباب      (2) دول      (3) دله بیزه موسیقی      (4) کانسرت

