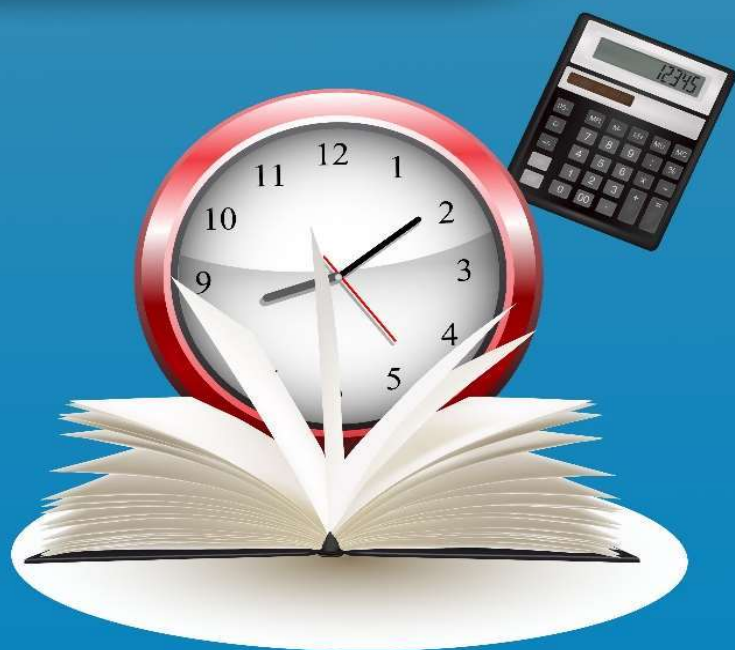


Kankor
Widget
ابزار کانکور

جدید ترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

فورم دور دوم بغلان 1394



بخش ریاضیات:

1. اگر $f(x) = \begin{cases} x^2 + 1, & x \leq 0 \\ 2x - 1, & x > 0 \end{cases}$ باشد، پس $f\left(\frac{1}{2}\right)$ مساوی است به:

- (1) -1 (2) 1 (3) صفر (4) 2

2. حاصل $8\vec{j} \times 5\vec{k}$ مساوی است به:

- (1) $40\vec{i}$ (2) $40\vec{k}$ (3) $-40\vec{i}$ (4) $40\vec{j}$

3. تابع $f(x) = \frac{\sin x}{x}$ در کدام یکی از نقاط ذیل متمادی است؟

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

- (3) همه جوابها درست است (4) $\frac{\pi}{6}$

4. اوسط هارمونیکی اعداد 2 و 6 مساوی است به:

- (1) 2.4 (2) $\sqrt{12}$ (3) 5 (4) 3

5. حاصل افاده مثلثاتی $\cos 20^\circ \cdot \cos 25^\circ - \sin 20^\circ \cdot \sin 25^\circ$ مساوی است به:

- (1) $\sin 30^\circ$ (2) $\cos 45^\circ$ (3) $\cos 30^\circ$ (4) $\cos 15^\circ$

6. کدام یک از توابع ذیل یک تابع ناطق است؟

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

7. میل منحنی $f(x) = \sin(2x)^2$ در نقطه $P(0,0)$ مساوی است به:

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

8. هر گاه $R = \{(x, y) / y = x^2\}$ رابطه ای باشد، در ست $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ در این صورت ناحیه تعریف مساوی است به:

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

9. در معادله $81^{x+2} = 3^4$ قیمت x مساوی است به:

- (1) $x = -1$ (2) $x = -2$ (3) $x = 2$ (4) $x = 1$

10. در یک ترادف حسابی حد اول آن 5 و فرق مشترک آن 3 است، حد بیستم آن مساوی است به:

- (1) $a_{20} = 62$ (2) $a_{30} = 52$ (3) $a_{20} = 50$ (4) $a_{20} = 63$

11. هر گاه شعاع يك دایره 12cm و مساحت قطاع آن $36\pi cm^2$ باشد، پس زاویه قطاع آن عبارت است از:

- (1) $\frac{\pi}{3}$ (2) $\frac{\pi}{4}$ (3) $\frac{\pi}{6}$ (4) $\frac{\pi}{2}$

12. اگر $\vec{i} = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix}$ باشد، پس $|\vec{i}|$ مساوی است به:

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

13. $\lim_{\frac{1}{x} \rightarrow 1} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^{\frac{2}{x}}$ مساوی است به:

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

14. کدام یک از توابع زیر در انتروال $(-\infty, \infty)$ معکوس پذیر نمی باشد:

- (1) $y = \cos x$ (2) $y = x^3$ (3) $y = x^3 + 1$ (4) $y = 2x + 1$

15. تابع $f(x) = x^2$ در انتروال $[0, 2]$ چه خاصیت دارد؟

- (1) هر سه جواب درست است (2) متناقض است

- (3) تابع جفت است (4) یک به یک است

16. اگر $A = \begin{pmatrix} 2 & 5 & 1 \\ 4 & 3 & 2 \end{pmatrix}$ باشد، پس $|A|$ مساوی است به:

- (1) 400 (2) تعریف نشده است

- (3) 2000 (4) 50

17. اگر مرکز دایره نقطه $(2, 2)$ و شعاع آن $r = 2$ باشد، پس معادله آن عبارت است از:

(1) $x^2 + y^2 + 4x + 4y + 4 = 0$

(2) $x^2 + y^2 + 4x - 4y + 4 = 0$

(3) $x^2 - y^2 - 2x - 4y + 4 = 0$

(4) $x^2 + y^2 - 4x - 4y + 4 = 0$

18. اگر سابقه تدریس معلمان در قندهار موضوع مورد بررسی باشد، در این صورت:

(1) هر سه جواب این سوال غلط اند

(2) معلمان ولایت هرات جامعه معلمان است

(3) معلمان ولایت قندهار نمونه ای از جامعه معلمان است

(4) تمام معلمان قندهار جامعه معلمان را تشکیل میدهد

19. اگر a , b , و c بالترتیب نصف طول های اطول، اصغر و فاصله بین محراقین بیضوی باشند، پس طول قطر اصغر مساوی است به:

(1) $2\sqrt{a^2 - c^2}$ (2) $2\sqrt{a^2 + c^2}$ (3) $-2\sqrt{a^2 - c^2}$ (4) $\sqrt{a^2 - c^2}$

20. مشتق مرتبه دوم تابع $f(x) = e^{x+5}$ مساوی است به:

(1) $5e^{x+5}$ (2) e^{x+5} (3) $\frac{1}{5}e^{x+5}$ (4) $25e^{x+5}$

21. معادله دایره که مرکز آن $(1,1)$ و شعاع آن 12 واحد باشد، عبارت است از:

(1) $x^2 + y^2 - 2x - 2y + 142 = 0$

(2) $x^2 + y^2 = 144$

(3) $x^2 + y^2 = 142$

(4) $x^2 + y^2 - 2x - 2y - 142 = 0$

22. فاصله بین مستقیم های $y = \sin \frac{\pi}{6}$ و $y = \sin \left(-\frac{\pi}{6}\right)$ مساوی است به:

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

23. $\int_0^{\frac{\pi}{2}} x \cdot \sin x dx$ مساوی است به:

(1) $\frac{\pi}{2}$ (2) 1 (3) 0 (4) π

24. اگر $f(x) = 10^{2x}$ باشد، پس $f'(x)$ مساوی است به:

(1) $100^x \ln 100$ (2) $210^{2x} \ln 10$ (3) $100^x \ln 10$ (4) $10^x \ln 10$

25. اگر فضای نمونه $S = (HHH, HHT, HTH, HTT, THT, THH, TTH, TTT)$ سه بار پرتاب یک سکه باشد، در این صورت

اگر حادثه اتفاقی E که هر سه بار شیر و یا خط ظاهر شود (شیر = H، خط = T) احتمال آن عبارت است از:

$$p(E) = \frac{5}{8} \quad (1) \quad p(E) = \frac{1}{8} \quad (2) \quad p(E) = \frac{7}{8} \quad (3) \quad p(E) = \frac{2}{8} \quad (4)$$

26. توزیع احتمال دو جمله ای یک توزیع گسسته است که:

- (1) برای توصیف حوادث مشابه به کار می رود
- (2) هر سه جواب این سوال درست است
- (3) هم برای توصیف حوادث مختلف و هم برای توصیف حوادث مشابه به کار می رود
- (4) برای حوادث مختلف به کار می رود

27. هر گاه $\sin x + \cos x = \frac{\sqrt{2}+1}{2}$ باشد، پس $\sin 2x$ مساوی است به:

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

28. اگر $a \in \mathbb{R}^+, a \neq 1$ باشد، پس $\log_a 1$ مساوی است به:

$$5 \quad (1) \quad -1 \quad (2) \quad \text{صفر} \quad (3) \quad 2 \quad (4)$$

29. مختصات مرکز بیضوی که معادله آن به شکل $\frac{(x-6)^2}{36} + \frac{(y+4)^2}{16} = 1$ باشد، مساوی است به:

$$(-4, 6) \quad (1) \quad (4, 6) \quad (2) \quad (-6, 4) \quad (3) \quad (6, -4) \quad (4)$$

30. اگر معادله بیضوی به صورت $7x^2 + 16y^2 = 112$ باشد، مرکز آن عبارت است از:

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

31. اگر $\vec{a} = 8\vec{i} + 3\vec{j} - 5\vec{k}$ و $\vec{b} = 40\vec{i} + 15\vec{j} - 25\vec{k}$ باشند، پس $\vec{a} \times \vec{b}$ مساوی است به:

$$40\vec{i} + 15\vec{j} - 25\vec{k} \quad (1) \quad 8\vec{i} + 3\vec{j} - 5\vec{k} \quad (2) \quad 0 \quad (3) \quad \text{هیچکدام} \quad (4)$$

32. حاصل $(\sec x + \csc x)^2 - (\sec x - \csc x)^2$ مساوی است به:

$$\sec x \cdot \csc x \quad (1) \quad 4 \sec x \cdot \csc x \quad (2) \quad 2 \sec x \cdot \csc x \quad (3) \quad 3 \sec x \cdot \csc x \quad (4)$$

33. $\left(\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{\sin x} \right)^{\frac{1}{2}}$ مساوی است به:

$$-1 \quad (1) \quad \infty \quad (2) \quad \text{صفر} \quad (3) \quad 1 \quad (4)$$

34. معادله مثلثاتی $2 \sin x - 1 = 0$ در انتروال $[0, \pi]$ چند حل دارد؟

- (1) حل ندارد
- (2) یک حل دارد
- (3) بی نهایت حل دارد
- (4) دو حل دارد

35. اگر در یک جدول کثرت طول دسته ها باهم برابر باشند، در این صورت:

- (1) به عوض مساحت ها مستقیماً کثرت نسبی را باهم مقایسه کرده نمی توانیم
- (2) به عوض مساحت ها مستقیماً کثرت مطلق با هم مقایسه کرده نمی توانیم
- (3) به عوض مساحت ها مستقیماً کثرت مطلق مقایسه می کنیم
- (4) هیچکدام

36. $\lim_{x \rightarrow 0} |x|$ مساوی است به:

- (1) -1
- (2) موجود نیست
- (3) 1
- (4) صفر

37. $\lim_{x \rightarrow 10} (\log x^2 - 1)$ مساوی است به:

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

38. $2 \int_{-1}^1 e^{2x} dx$ مساوی است به:

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

39. اگر $3 \sin \theta + 4 \cos \theta = -\sqrt{7}$ باشد، پس $|3 \sin \theta + 4 \cos \theta|$ مساوی است به:

- (1) $\sqrt{3}$
- (2) $\sqrt{7}$
- (3) $\sqrt{8}$
- (4) $\sqrt{5}$

40. $\int_e^{10e} \log x dx$ مساوی است به:

- (1) $10e$
- (2) $11e$
- (3) $12e$
- (4) $9e$

41. $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin 2x dx$ مساوی است به:

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

42. ناحیه تعریف رابطه $R = \{(1, -1), (2, -2), (3, -3)\}$ مساوی است به:

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

43. اگر $A = (0)$ و $B = n$ باشد، پس $A \times B$ مساوی است به:

- (1) $((0, n) / n \in \mathbb{Q})$
- (2) $((0, n) / n \in \mathbb{R})$
- (3) $((n, 0) / n \in \mathbb{IN})$
- (4) $((0, n) / n \in \mathbb{IN})$

بخش علوم طبیعی:

44. آن عده حیوانات که درجه حرارت بدن آنها تابع محیط نبوده و درجه حرارت بدن آنها ثابت می باشد به کدام نام های ذیل یاد می شود؟

(1) هیچکدام (2) Hibernation (3) Poikilothermous (4) Homothermous

45. محصول تعامل $2Na + 2HCl \rightarrow$ عبارت است از:

(1) $2NaCl + 2H_2$ (2) $Na_2Cl + H_2$ (3) $2NaCl_2$ (4) $2NaCl + H_2$

46. در مرکب hexane رابطه بین اتم های کاربن آن:

(1) چهارگانه است (2) یگانه است (3) سه گانه است (4) دوگانه است

47. سلیکان در طبیعت معمولاً به کدام شکل یافت می شود؟

(1) Si (2) SiO_2 (3) SiF_2 (4) $SiCl_4$

48. از تیزاب لیوین H_3BO_3 در کدام مورد استفاده می شود؟

(1) تمام آنها درست است (2) پرکاری دندان (3) منحل ساختن شیشه (4) شستن چشم

49. نمبر اکسیدیشن Cl در مرکب $NaClO_3$ مساوی است به:

(1) +3 (2) +5 (3) +7 (4) -1

50. بکتریا سبب کدام نوع امراض در انسان ها می گردد؟

(1) سینه بغل (2) تمام آنها درست است (3) سل (4) تیتانوس

51. یکی از حیوانات ذیل نوزاد را در داخل کیسه بزرگ می سازد:

(1) خرس قهوه بی رنگ (2) خرس قطبی (3) خرس کوالابیر (4) خرس سیاه

52. جین های جوهره به کدام نام یاد می گردد؟

(1) الیل (2) تمام جوابات درست است

(3) سه جوهره الیل (4) دو جوهره الیل

53. آن مستوی که در آن اهتزاز صورت می گیرد و سبب قطبی شدن نور میگردد به چه نام یاد می شود؟

(1) مستوی تداخل (2) هیچکدام (3) مستوی استقطاب (4) مستوی انکسار

54. رابطه بین اتم ها در مالیکول CH_4 :

(1) فلزی است (2) واندروالس است (3) آیونی است (4) کووالانسی است

55. کدام یک از حیوانات ذیل از جمله پستانداران گوشت خوار است؟

(1) گرگ (2) گوزن (3) گوریلا (4) هیچکدام

56. پوتانشیل ستندرد تعامل $Cr - 3e^- \rightarrow Cr^{3+}$ چند است $(E^\circ Cr^{3+} / Cr^\circ = -0.74v)$:

- (1) هیچکدام (2) $-0.74v$ (3) $-2.22v$ (4) $+0.74v$

57. یک جسم از کدام ارتفاع سقوط آزاد نماید تا بعد از 6sec به زمین برسد: $(g = 10 \frac{m}{sec^2})$:

- (1) 180m (2) هیچکدام (3) 120m (4) 200m

58. 22N قوه ثابت از $t = 0$ تا $t = 30sec$ وقفه زمانی عمل می نماید، امپولس قوه چقدر است؟

- (1) 660N.sec (2) 66N.sec (3) 50N.sec (4) 60N.sec

59. معرف ها در کدام نوع محیط ها تغییر رنگ می دهد؟

- (1) تیزابی (2) اسیدی (3) تمام آنها درست است (4) قلوی

60. حیوانات غیرفقاریه به چند نوع تناظر دارند؟

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

61. Extensor Muscles و Flexor Muscles مربوط کدام یکی از عضلات ذیل میگردد؟

- (1) هیچکدام (2) عضلات لشم (3) عضلات قلبی (4) عضلات اسکلتی

62. زنبور عسل مربوط کدام فایلم موجودات زنده است؟

- (1) Coelentrata (2) Echinodermata

- (3) Arthropoda (4) Mollusca

63. 30 درجه سانتی گرید چند درجه فارانهایت میشود؟

- (1) 100F (2) 90F (3) 76F (4) 86F

64. پسوند ane در الکان ها برای الکیل های مربوط آن به کدام پسوند ذیل تعویض می شود؟

- (1) - yne (2) - yl (3) - ine (4) - ene

65. تخنیک جین در کدام ساحات کاربرد دارد؟

- (1) تمام جوابات درست است (2) زراعت

- (3) دوا سازی (4) طب انسانی

66. فشار که ستون و سطح آب را بالا نگهداشته به نام فشار ذیل یاد میشود:

- (1) فشار شاخه (2) فشار ساقه (3) فشار برگ (4) فشار ریشه

67. میوتشن یا تغییرات ناگهانی مواد ارثی است که در یکی از قسمت های ذیل حجره به وجود می آید:

- (1) در کروموزوم (2) جین (3) در تعداد کروموزوم ها (4) تمام جوابات درست است

68. Androecium نباتات به معنای:

- (1) تكثر زوجى (2) آلات تانیث (3) گرده افشانی (4) آلات تذکیر

69. محصول تعامل $CH_2Cl_2 + Cl_2 \xrightarrow{Light}$ عبارت است از:

- (1) $CHCl_3 + HCl$ (2) $CH_2Cl_2 + HCl$ (3) $CH_3Cl + HCl$ (4) $CCl_4 + HCl$

70. یک جسم که کتله آن 3kg می باشد، تحت $N = 39N$ قوه به طرف بالا برده میشود، تعجیل جسم چقدر است؟ $\left(g = 10 \frac{m}{sec^2}\right)$

- (1) $10 \frac{m}{sec^2}$ (2) $3 \frac{m}{sec^2}$ (3) $15 \frac{m}{sec^2}$ (4) $5 \frac{m}{sec^2}$

71. الکول که دارای یک گروپ هایدروکسیل باشد، به نام ذیل یاد میشود:

- (1) یک قیمته (2) دو قیمته (3) سه قیمته (4) چندین قیمته

72. یک فوتون دارای $10^{14} Hz$ فریکونسی می باشد، انرژی فوتون چقدر است: $(h = 6.63 \cdot 10^{-34} Js)$

- (1) $10^{-20} J$ (2) $6.63 \cdot 10^{-22} J$ (3) $6.63 \cdot 10^{-25} J$ (4) $6.63 \cdot 10^{-20} J$

73. فورمول حرارت سطحی در صورتیکه مساحت اول A و مساحت آخری A^0 باشد، عبارت است از:

- (1) $A^0 = A + 2\alpha A\Delta t$ (2) $A^0 = A + \alpha\Delta t$ (3) $A^0 = A + \alpha A\Delta t$ (4) هیچکدام

74. مواد عضوی در موجودیت کدام عنصر احتراق می کند؟

- (1) N (2) H (3) O_2 (4) C

75. اگر در عمق 2400km زمین سرعت امواج زلزله $7.5 \frac{km}{sec}$ و فریکونسی آن 2.5Hz باشد، طول موج آن را دریافت کنید:

- (1) 10m (2) 1000m (3) 3000m (4) 0.1km

76. نیوپرین که یک نوع دیگر رابر مصنوعی است از پولیمیرایزیشن کدام مرکب ذیل حاصل می شود؟

- (1) Butadiene (2) 2 - Chloro butadiene

- (3) Pr opylene (4) Isoprene

77. هورمون تایروکسین دارای کدام عنصر ذیل است؟

- (1) سودیم (2) فاسفورس (3) آیودین (4) فلورین

78. وقتی که یک جسم به طرف پایین عموداً پرتاب شود، سرعت جسم:

- (1) کم می شود (2) هیچکدام (3) زیاد می شود (4) ثابت باقی می ماند

79. شعاع اتمی روبیدیم نظر به پتاشیم:

- (1) بسیار کوچک است (2) بزرگ است (3) کوچک است (4) مساوی است

80. در گروپ عناصر VA از بالا به طرف پایین خاصیت غیر فلزی:

- (1) زیاد می شود (2) کم می شود (3) تغییر نمی کند (4) هیچکدام

81. یک سنگ از ارتفاع 20m زمین رها می شود، سرعت آن هنگام رسیدن به زمین چقدر است؟ $\left(g = 10 \frac{m}{sec^2}\right)$

- (1) $15 \frac{m}{sec}$ (2) $25 \frac{m}{sec}$ (3) $30 \frac{m}{sec}$ (4) $20 \frac{m}{sec}$

82. کدام کمیت ها همگی از کمیت های اصلی هستند؟

- (1) درجه حرارت، قوه، فشار (2) فشار، زمان، سرعت

- (3) جریان برقی، کتله، قوه (4) درجه حرارت، جریان برقی، کتله

83. رنگ آبی نسبت به رنگ سرخ در منشور چه قسم منکسر می شود؟

- (1) بیشتر منکسر می شود (2) مساوی منکسر می شود

- (3) کمتر منکسر می شود (4) هیچکدام

84. اگر جسم و تصویر مجازی باشد، علامه آن ها:

- (1) مثبت است (2) هم مثبت و هم منفی است

- (3) منفی است (4) هیچکدام

85. روند آف عدد 54.75 کدام است؟

- (1) هیچکدام (2) 54.5 (3) 54.7 (4) 54.8

بخش علوم دینی و اجتماعی:

86. یکی از سیارات ذیل سومین سیاره بزرگ منظومه شمسی است :

- (1) عطارد (2) اورانوس (3) زهره (4) پلوتو

87. نکاح در کدام حالت مکروه است؟

- (1) عدم قدرت مادی و معنوی همسر (2) در وقت خوف واقع شدن در زنا

- (3) همه نادرست است (4) در وقت داشتن توان مادی

88. بعد از ویما تکتو کی به قدرت رسید؟

- (1) واسویدا (2) هوویشکا (3) ویما کدیزیس (4) کنشکا

89. خوشحال خان به عمر چند سالگی وفات کرد؟

- (1) 80 (2) 85 (3) هیچکدام (4) 75

90. امانت چیست:

- (1) هر آنچه از میراث برای انسان سپرده شود
(2) هر آن چه انسان برای نگهداری آن مورد اعتماد قرار داده شود مادی باشد یا معنوی
(3) هیچکدام
(4) حق انسان

91. ربیع بنت معوذ در کدام بیعت شرکت کرده بود؟

- (1) در بیعت رضوان (2) در عقبه دوم (3) در عقبه اول (4) در بیت النساء

92. برای اولین بار در عصر امیر شیر علی خان یک پسته خانه در کدام منطقه کابل به شکل ابتدایی تأسیس شد؟

- (1) قلعه زمان خان (2) احمد شاه بابا مینه (3) بالاحصار (4) ارگ شاهی

93. در این آیت مبارکه " ان الله يامر بالعدل والاحسان و إيتائ ذى القربى و ينهى عن الفحشاء و المنكر و البغى " از چند چیز منع شده است:

- (1) چهار چیز (2) دو چیز (3) سه چیز (4) پنج چیز

94. معنی دقیق این جمله حدیث " والصائم حتى يفطر " چیست؟

- (1) روزه دار را قبول کردیم (2) دعای روزه دار تا وقتی که افطار کند

- (3) روزه دار تا بعد از افطار آن (4) روزه تا افطار

95. دروغ گفتن از نظر اسلام چه نوع گناه است؟

- (1) گناه بزرگ است (2) بین البین است (3) به حد حرام نمی رسد (4) گناه صغیره است

96. بدون موجودیت آب بعد از چند روز انسان از بین میرود؟

- (1) شش روز (2) دو روز (3) چهار روز (4) سه روز

97. کدام یکی از گازات ذیل از جمله گازات گلخانه یی به حساب میاید:

- (1) CFC (2) همه درست است (3) CH₄ (4) CO₂

98. تعداد نفوس جهان در سال 2050 میلادی چند میلیارد پیش بینی شده است:

- (1) 8 میلیارد نفر (2) 9 میلیارد نفر (3) 6 میلیارد نفر (4) 12 میلیارد نفر

99. مصلحتی که کدام دلیل شرعی دال بر اعتبار یا الغای آن وجود ندارد، در اصطلاح اصولیان تعریف است برای:

- (1) مذهب صحابی (2) استصحاب (3) استحسان (4) مصلحت مرسله

100. در این آیت مبارک " ان هو الا ذکر العالمین " معنای درست (الا ذکر) چیست؟

- (1) مگر پند بدهند (2) مگر شما دیدید (3) مگر شما خواندید (4) مگر پند و اندرزی است
101. در کدام منطقه جغرافیایی ذیل درجه حرارت هوا پایین تر از صفر می باشد:
- (1) خلیج عرب (2) خلیج فارس (3) منجمد شمالی (4) خلیج بنگال
102. بعد از دیمیتروس کی به قدرت رسید؟
- (1) هیچکدام (2) هیلوکلس (3) ای تیدیوم (4) ایواکراتید
103. در قاره افریقا ذخایر نفت در کدام یکی از کشور های ذیل وجود دارد:
- (1) نایجریا (2) جیبوتی (3) سنیگال (4) مصر
104. مردم کدا کشور در سال 1916 میلادی با مشکل اقتصادی روبرو شدند؟
- (1) چین (2) روسیه (3) امریکا (4) آلمان
105. کدام یکی از دریا های ذیل از کوتل اونی سر چشمه میگیرد؟
- (1) کابل (2) خنجان (3) هریرود (4) غوربند
106. در سال 2005 میلادی چند تن گندم در جهان تولید گردیده بود؟
- (1) 628106060 تن (2) 628102040 تن (3) 628101035 تن (4) 628104060 تن
107. در این آیت مبارک " یا بنی اقم الصلوه و امر بالمعروف و نهی عن المنکر و الصبر علی ما اصابک ان ذلک من عزم الامور " کدام چیزها را از عزم الامور (امور سترگ و برجسته خوانده است):
- (1) صبر بر مصائب را (2) امر به معروف و نهی از منکر
- (3) همه درست است (4) بر پا داشتن نماز را
108. قباد حکمران کدام سلسله بود؟
- (1) کیداری (2) یفتلی (3) ساسانی (4) هخامنشی
109. کدام یکی از محصولات ذیل مواد صادراتی افغانستان را تشکیل می دهد؟
- (1) همه درست است (2) صنایع دستی (3) قالین (4) گلیم
110. حکومت طاهریان توسط کی از بین رفت؟
- (1) سامانی ها (2) صفاری ها (3) صفوی ها (4) شیبانیان
111. بعد از پیروزی در جنگ پانی پت احمد شاه بابا امور سیاسی و اداری هند را به کدام شخص سپرد:
- (1) شهزاده تیمور (2) شجاع الدوله (3) شهزاده علی گوهر (4) نجیب الدوله
112. جاپان در سال 1941 م به پایگاه یکی از کشورهای ذیل در جزایر هاوایی و فلیپین حمله نمود؟
- (1) امریکا (2) روسیه (3) چین (4) فرانسه
113. یکی از گزینه های زیر از اقسام حکم تکلیفی است:

- (1) مکروه تنزیهی (2) حالت موجوده (3) فعل فاعلی (4) تکلیف فوق العاده
114. آیت الکرسی، مشتمل بر چند جمله مستقل است که هر جمله آن از وحدانیت خداوند یکتا و صفات جلیله او تعالی بحث میکند:
- (1) چهارده (2) دوازده (3) هشت (4) ده
115. در بلخ اساس مدنیت اوستایی چه وقت گذاشته شد؟
- (1) 2000 ق م (2) 1500 ق م (3) 400 ق م (4) هیچکدام
116. خوشحال خان ختک در کجا به خاک سپرده شد:
- (1) خیبر (2) سوات (3) تیرا (4) هیچکدام
117. چه چیز است که مومنان را بدور خود جمع میکند؟
- (1) روابط اجتماعی (2) وطن (3) موقعیت جغرافیایی (4) ایمان
118. در افغانستان کدام مردم ذیل بیشتر به زبان های سندی، لهندا و پنجابی صحبت میکنند:
- (1) پشتونها (2) تاجکها (3) ازبکها (4) اهل هند
119. یکی از موارد که غیبت شمرده نمیشود عبارت است از:
- (1) هیچکدام (2) اوصاف بد یاد نمودن (3) عیب کسی را آشکار نمودن (4) برای دریافت حقیقت مشوره گرفتن
120. ترکان عثمانی بخاطر تسخیر اصفهان در زمان شاه اشرف چه تعداد سربازان را آماده کرد؟
- (1) 90000 (2) 40000 (3) 20000 (4) 60000
121. در کشور انگلستان از کارگران کدام کشور های ذیل استفاده میشود؟
- (1) کشور های امریکا شمالی (2) کشور آلمان (3) کشور های مشترک المنافع (4) کشور های اروپایی شمالی
122. در زمان کدا شاه بابر در هند نفوذ استعماری انگلیس آغاز شد؟
- (1) بابر شاه (2) شاه زمان (3) همایون (4) جهانگیر
123. قاره امریکا توسط کدام دریا نورد کشف گردید؟
- (1) ماجیلان (2) واکسو دوگاما (3) باتولو (4) کریستف کولمب
124. مذهب کاتولیک ها در کدام کشور پیروان دارد؟
- (1) پرتغال (2) همه درست است (3) فرانسه (4) اسپانیه

بخش السنه و جیولوجی:

125. دا هیواد به تل خلیری لکه لمر په شنه آسمان په سینه کی د آسیانه لکه زړه وی جاویدان په پورته بیت کی د قافیی کلیمی دا دی:
- (1) جاویدان – آسیا (2) آسمان – جاویدن (3) شنه – سینه (4) هیواد – آسیا
126. به معنای پرده و رو پوش به کار میرود:
- (1) عبا (2) حجاب (3) حله (4) قبا
127. هغه ادبیات چی د عامو ولسی او نالوستو وکړو له خوا رامنځته شوی عبارت دی له:
- (1) مشترک ادبیات (2) حماسی بیات (3) ولسی ادبیات (4) هنری ادبیات
128. در مصراع (من چو لب لاله شده خنده ناک) مشبه به کدام است؟
- (1) لب لاله (2) شده (3) خنده (4) من
129. ما د ښکلو ننداره کړه زاهد تنگ کړ / ښه خو داچی خدای دی هم د ما په رنگ کړ / په پورته بیت کی ردیف په ښه کړی:
- (1) ما – دی (2) کړ – رنگ (3) کړ – کړ (4) تنگ – رنگ
130. ثنا و صفت خداوند (ج) را چه گویند؟
- (1) نعت (2) منقبت (3) مناجات (4) حمد
131. د (پښتو مرکي قاموس) مولف څوک دی:
- (1) محمد گل نوری (2) عبدالرحمن لودین (3) حبیب الله رفیع (4) محمد گل مومند
132. د (گرویرنه) کلیمی جمع ښه په ښه کړی:
- (1) گرویرانه (2) گرویزونه (3) گرویرنی (4) گرویران
133. بیت آخر قصیده یا غزل به نام یکی از گزینه های زیر یاد می شود:
- (1) مخلص (2) تغزل (3) مقطع (4) شرطیه
134. در بیت « به همراه دلی چون طشت آتش کویر! آغوش و کن آدمم من » کدام صنعت ادبی به کار رفته است:
- (1) جناس (2) تلمیح (3) تشبیه (4) ایهام
135. اثر مشهور (کلیسای نوتر دام پاریس) نوشته یکی از اینها است:
- (1) آنتوان چخوف (2) دانتیه (3) همینگوی (4) ویکتور هوگو
136. در گزینه های زیر صفت فاعلی کدام است؟
- (1) گزنده (2) کشته (3) آموزش (4) نوشیدن
137. در مصراع « دل سرا پرده محبت اوست » یکی از صنعت های زیر به کار رفته است:
- (1) تضاد (2) ارسال المثل (3) ایهام (4) تشبیه
138. خنګه کار دی وکړ؟ په دی جمله کی څه ډول ضمیر راغلی:
- (1) استفهامی (2) ملکی (3) مبهم (4) اشاری
139. عوامل تخریب احجار عبارت است از:

- (1) همه درست است (2) باد ها (3) آب (4) ریشه های نباتات
140. د (پښتو ټولنی) د جوړیدو کال په نښه کړیږه:
- (1) 1310 هـ ش (2) 1302 هـ ش (3) 1316 هـ ش (4) 1345 هـ ش
141. د اړیتا لغت مترادف کلیمه په نښه کړی:
- (1) ضرورت (2) حاجت (3) نیاز (4) ټول سم دی
142. کتاب (افسانه های قدیم شهر کابل) از کدام یکی از نویسندگان زیر است:
- (1) یوسف آینه (2) اسد الله حبیب (3) خلیل الله خلیلی (4) عبدالاحمد جاوید
143. پر سور غزل راته نن آوردیوگریه جوړ راته پیغور دی – په کلی کور باندی مغل راغی – هم په کابل راغی د پورته شعر ویناوال په نښه کړی:
- (1) سروانی (2) بابا هوتک (3) بیت نیکه (4) امیر کرور
144. سنگ های پلوتو نایت به کدام اشکال پیدا میشود:
- (1) شتوک (2) لاکولیت (3) باتولیت (4) همه درست است
145. جریده طلوع افغان به محرری و مدیریت کدام یکی از اشخاص زیر در قندهار به نشر آغاز کرد؟
- (1) عبدالهادی داوی (2) عبدالعزیز خان (3) محمود طرزی (4) شاه ولی الله
146. اگر منرال او لوین و پلاجیو کلاز غنی از کلسیم با یک مقدار پایروکسین در عمق زمین تشکیل شود به یکی از نام های ذیل یاد میشود:
- (1) بزالت (2) همه درست است (3) پیت (4) گابرو
147. کدام یکی از منرال های ذیل از یک عنصر تشکیل گردیده است؟
- (1) پیت (2) گنج (3) طلا (4) پروپان
148. سنگ های سطحیه مگماتیکی دارای کدام تکسچر میباشد؟
- (1) بزرگ دانه غیر بلورین (2) میده دانه غیر بلورین (3) بزرگ دانه بلورین (4) همه درست است
149. هغه ادبی صنعت دی چی د شعر په یو بیت یا نیم بیټی کی دی یا زیاتی داسی کلیمی راشی چی په لیک او لوست کی ټولی سره یو شی او یا سره ورته او په معنی کی سره بیلی وی:
- (1) تضمین (2) قلب (3) تجنیس (4) ترصیع
150. د صراط په پله به تیر لکه بریننا شم / که په پله می د آشنا برابر پل شی / په پورته بیت کی څه ډول لفظی صنعت راغلی په نښه بی کړی:
- (1) تجنیس (2) طباق (3) حسن تعلیل (4) تلمیح
151. شعری که در آن سخن از جنگ های است که برای استقلال و بیرون راندن یا شکست دشمن صورت گرفته است کدام است؟
- (1) عاطفی (2) حماسی (3) غنایی (4) تعلیمی

152. واژه بی که به معنی سخن کوتاه و مختصر به کار میرود کدام است؟

- (1) معجز (2) جزع (3) عاجز (4) موجز

153. آنچه اغلب در باره مرگ پادشاهان و یا بزرگان علم و ادب سروده می شود یکی از گزینه های زیر است:

- (1) هجو (2) مرثیه (3) مدح (4) حماسه

154. یکی از گودال عمیق بحری در مقابل جزایر کوهستانی کوریل واقع گردیده است:

- (1) گودال عمیق بحری کوریل (2) گودال ماریانا

- (3) گودال پیرو (4) گودال چیلی

155. په لاندی بیت کی د تشبیه وجه په نښه کړی لکه ابر به هیڅ وقت نشوی یی ننه / هر ساعت زما په سترگو کی ژړاده:

- (1) ژړا (2) نه بی ننه کیږل (3) زما (4) ابر

156. په لاندی بیت کی د تشبیه وجه په نښه کړی: که زما په مرگ دی زړه دی تیغ را واخله / د قصاب غوندی می بند پر بند جلا کړه:

- (1) غوندی (2) بند په بند (3) مرگ (4) تیغ

157. د حمزه شینواری له منثور آثارو څخه دی:

- (1) د خبرو وړمی (2) تجلیات محمدیه (3) ژوند او یون (4) د غیرت چیغه

158. د سکندر خان خټک د پلار نوم په نښه کړی :

- (1) افضل خان خټک (2) بهرام خان خټک (3) خوشحال خان خټک (4) صدر خان خټک

159. قالب شعری که در ادبیات عرب وجود ندارد:

- (1) غزل (2) رثاء (3) رباعی (4) قصیده

160. در شاه نامه فردوسی از پادشا هان زیر نام برده شده :

- (1) سلجوقیان (2) پیشدادیان (3) تیموریان (4) ابدالی ها