ریاضی صنف یازدهم 45 سوال از صفحه یک الی 22

1. محل هندسی نقاطی که مجموع فواصل شان از دو نقطه مستقر در مستوی مساوی به یک عدد ثابت $2a$ گردد:
1) دایره 2) پارابولا 3) بیضوی 4) هایپربولا

2. هرگاه یک مخروط توسط یک مستوی طوری قطع شود که مستوی به محور اصلی مخروط موازی و عمود نباشد، شکل حاصله عبارت‌است از:
1) دایره 2) بیضوی 3) پارابولا 4) هایپربولا

3. اگر در معادله $Ax^2+By^2+Dx+Ey+F=0$ ، $A\neq 0$ ، $B\neq 0$ ، هم علامه و $A\neq B$ باشد، معادله مذکور مربوطه به یکی از منحنی های ذیل است:
1) دایره 2) بیضوی 3) پارابولا 4) هایپربولا

4. اگر F و F' محراق های بیضوی، $2a$ طول قطر اطول آن و M یکی از نقاط روی محیط بیضوی باشد، پس کدام رابطه درست است:
1) $|MF|+|MF'|=2a$ 2) $|MF|-|MF'|=2a$
3) $|MF|-|MF'|=a$ 4) $|MF|+|MF'|=a$

5. محراق های بیضوی نقاطی اند که فاصله های شان از مرکز بیضوی:
1) به اندازه نصف قطر اطول میباشد 2) مختلف میباشد
3) مساوی میباشند 4) به اندازه نصف قطر اصغر میباشد

6. در معادله $\frac{x^2}{100}+\frac{y^2}{36}=1$ مختصات رأس های قطر کبیر بیضوی مساوی است به:
1) $A(10,0),A'(0,-10)$ 2) $A(10,0),A'(10,0)$
3) $A(10,0),A'(-10,0)$ 4) $A(0,10),A'(0,-10)$

7. در معادله $\frac{x^2}{49}+\frac{y^2}{25}=1$ مختصات رأس های قطر کبیر بیضوی مساوی است به:
1) $A(0,-7),A'(0,7)$ 2) $A(7,0),A'(-7,0)$
3) $A(0,0),A'(7,-7)$ 4) $A(7,0),A'(7,-7)$

8. مختصات محراق های بیضوی که معادله آن به صورت $\frac{x^2}{100}+\frac{y^2}{36}=1$ باشد عبارت است از:
1) $F(4,0),F'(-4,0)$ 2) $F(0,8),F'(0,-8)$
3) $F(8,0),F'(-8,0)$ 4) $F(0,4),F'(0,-4)$

9. مختصات مرکز الپس که معادله آن به صورت $x^2+2y^2+4x-12y-21=0$ باشد، عبارت‌است از:
1) $(3,2)$ 2) $(3,-2)$ 3) $(-2,3)$ 4) $(2,3)$

10. در معادله $\frac{(x-1)^2}{36}+\frac{(y-4)^2}{16}=1$ مختصات رأس های قطر کبیر بیضوی مساوی است به:
1) $A(2,-4),A'(0,-4)$ 2) $A(7,4),A'(-5,4)$
3) $A(2,4),A'(2,-4)$ 4) $A(12,-4),A'(-4,4)$

11. مشخصات مرکز بیضوی که معادله آن به صورت $6x^2+25y^2-24x+50y-311=0$ باشد، عبارت‌است از:
1) $(2,1)$ 2) $(1,2)$ 3) $(2,-1)$ 4) $(-1,2)$

12. اگر معادله بیضوی به صورت $16x^2+25y^2=400$ باشد، پس کمیات وضعیه رأس های عبارت است از:
1) $V_1(6,0),V_2(-6,0)$ 2) $V_1(3,0),V_2(-3,0)$
3) $V_1(5,0),V_2(-5,0)$ 4) $V_1(4,0),V_2(-4,0)$

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

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

14. اگر معادله بیضوی به شکل $4x^2+y^2=16$ باشد مختصات محراق های آن عبارت است از:

1) $F(0,\sqrt{12}),\ F'(0,-\sqrt{12})$ 2) $F(x)=x^2$

3) $F(4,0),\ F'(-4,0)$ 4) $F(0,4),\ F'(0,-4)$

15. مختصات محراق های بیضوی که معادله آن به صورت $\frac{x^2}{9}+\frac{y^2}{4}=1$ باشد عبارت است از:

1) $F(\sqrt{5},0),\ F'(-\sqrt{5},0)$ 2) $F(0,\sqrt{5}),\ F'(0,-\sqrt{5})$

3) $F(12,0),\ F(-12,0)$ 4) $F(0,\sqrt{12}),\ F(0,-\sqrt{12})$

16. اگر طول قطر اطول بیضوی 10 واحد و طول قطر اصغر آن 8 واحد باشد، مختصات محراق های آن عبارت است از:

1) $F(3,0),\ F'(-3,0)$ 2) $F(2,0),\ F'(-4,0)$

3) $F(1,0),\ F'(-1,0)$ 4) $F(4,0),\ F'(-4,0)$

17. اگر معادله بیضوی بصورت $7x^2+16y^2=112$ باشد، طول قطر اصغر مساوی است به:

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

18. نصف طول قطر اطول بیضوی که معادله به شکل $6x^2+25y^2-64x+50y-311=0$ باشد مساوی است به:

1) 5 2) $\sqrt{60}$ 3) 7 4) 9

19. طول قطر اصغر الپس که معادله آن به صورت $x^2+2y^2+4x-12y-14=0$ باشد، عبارت است از:

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

20. اگر a ، b و c باالترتیب نصف طول های قطر 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) $\sqrt{a^2-c^2}$

21. هرگاه a نصف قطر اطول و b قطر اصغر بیضوی باشد، کدام رابطه ذیل درست است:

1) $a<b$ 2) $a>b$ 3) $a=b$ 4) تمام جوابات درست است

22. اگر عن المرکزیت بیضوی $\frac{1}{3}$ باشد، نسبت بین طول قطر اطول و قطر اصغر مساوی است به:

1) $\frac{2\sqrt{5}}{5}$ 2) $\frac{5\sqrt{5}}{2}$ 3) $\frac{3\sqrt{5}}{5}$ 4) $\frac{3\sqrt{8}}{8}$

23. عن المرکزیت الپس که معادله آن بصورت $16x^2+4y^2+96x-8y+84=0$ باشد مساوی است به:

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

24. معادله بیضوی که محراق های آن $F(2,0)$ و $F'(-2,0)$ و طول قطر اصغر آن 2 باشد، عبارت است از:

(1 $5x^2+y^2=5$ (2 $x^2+5y^2=5$

(3 $5x^2+4y^2=20$ (4 $4x^2+5y^2=20$

25. معادله بیضوی که مرکز آن $(-2,3)$ بوده و بر هردو محور های x و y مماس باشد، عبارت است از:

(1 $\frac{(x+2)^2}{9}+\frac{(y+2)^2}{4}=1$ (2 $\frac{(x+2)^2}{16}+\frac{(y-3)^2}{18}=1$

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

26. شکل معیاری معادله $16x^2+25y^2-64x+50y-311=0$ عبارت است از:

(1 $\frac{(x-2)^2}{25}-\frac{(y+1)^2}{16}=1$ (2 $\frac{(x-2)^2}{25}+\frac{(y+1)^2}{16}=0$

(3 $\frac{(x+2)^2}{25}+\frac{(y-1)^2}{16}=1$ (4 $\frac{(x+2)^2}{25}+\frac{(y+1)^2}{16}=1$

27. شکل معیاری $4x^2+24x+y^2-2y+21=0$ مساوی‌است به:

(1 $\frac{(x+3)^2}{16}+\frac{(y-1)^2}{4}=1$ (2 $\frac{(x+3)^2}{16}+\frac{(y+1)^2}{4}=1$

(3 $\frac{(x+3)^2}{4}+\frac{(y-1)^2}{16}=1$ (4 $\frac{(x-3)^2}{16}+\frac{(y-1)^2}{4}=1$

28. هرگاه محراق های بیضوی روی محور x و مرکز آن مبدأ کمیات وضعیه باشد، درینصورت معادله آن عبارت است از: $a>b$

(1 $\frac{x^2}{b^2}+\frac{y^2}{a^2}=1$ (2 $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=1$

(3 $\frac{x^2}{b^2}-\frac{y^2}{a^2}=1$ (4 $\frac{x^2}{a^2}-\frac{y^2}{b^2}=1$

29. شکل معیاری معادله $9x^2+10y^2=90$ عبارت است از:

(1 $\frac{x^2}{10}+\frac{y^2}{9}=1$ (2 $\frac{x^2}{9}+\frac{y^2}{10}=1$

(3 $\frac{y^2}{9}-\frac{x^2}{10}=1$ (4 $\frac{x^2}{9}-\frac{y^2}{10}=1$

30. معادله بیضوی که مرکز آن در یک نقطه اختیاری بوده و محور که روی آن محراق ها قرار داشته موازی به محور x باشد، عبارت است از:

(1 $\frac{(x+2)^2}{a^2}+\frac{(y+1)^2}{b^2}=1$ (2 $\frac{(x-h)^2}{a^2}+\frac{(y-k)^2}{b^2}=1$

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

31. شکل معیاری معادله $9x^2+6y^2+36y=0$ عبارت است از:

(1 $\frac{x^2}{9}+\frac{(y+3)^2}{6}=1$ (2 $\frac{x^2}{9}+\frac{(y-3)^2}{6}=1$

(3 $\frac{x^2}{9}+\frac{y^2}{6}=1$ (4 $\frac{x^2}{6}+\frac{(y+3)^2}{9}=1$

32. معادله $Ax^2+By^2+Cx+Dy+E=0$ شکل عمومی معادله بیضوی گفته میشود، اگر:

1) $A \neq B$ و هم علامه باشند 2) $A \neq B$ و مخالف العلامه باشند
3) $A = B$ باشد 4) هیچکدام

33. معادله $x^2 + 4y^2 = 4$ مربوط به یکی از منحنی های ذیل است:
1) دایره 2) هایپربولا 3) پارابولا 4) بیضوی

34. محور محراقی بیضوی $\frac{(x+3)^2}{2} + \frac{(y-1)^2}{9} = 1$ کدام خاصیت زیر را دارد:
1) روی محور y قرار دارد 2) موازی به محور x است
3) روی محور x قرار دارد 4) موازی به محور y است

35. اگر معادله بیضوی $\frac{x^2}{138,5} + \frac{y^2}{151,2} = 1$ باشد، قطر اصغر آن دارای کدام خاصیت ذیل است:
1) روی محور x قرار دارد 2) روی محور y قرار دارد
3) موازی محور x است 4) موازی محور x است

36. قطر اطول بیضوی $\frac{y^2}{36} + \frac{x^2}{50} = 1$ چه خاصیت دارد:
1) موازی با محور y است 2) بالای محور های x و y واقع است
3) منطبق با محور x است 4) بالای محور x و y واقع است

37. اگر معادله بیضوی به صورت $\frac{(x+3)^2}{2} + \frac{(y-1)^2}{9} = 1$ باشد، محور محراقی آن دارای کدام حالت ذیل می باشد:
1) روی محورy منطبق است 2) موازی به محور x است
3) روی محور x منطبق است 4) موازی به محور y است

38. هرگاه معادله بیضوی به صورت $\frac{x^2}{5} + \frac{y^2}{6} = 1$ باشد، در این صورت انجام های قطر بزرگ بیضوی روی کدام محور قرار دارد:
1) محور x 2) محورات x و y
3) محور y 4) روی هیچکدام از محورات واقع نیست

39. محور محراقی بیضوی که معادله آن به شکل $9x^2 - 36x + 25y^2 - 150y + 36 = 0$ باشد، دارای کدام حالت ذیل است:
1) موازی با محور y است 2) موازی با محور x است
3) روی محور y منطبق است 4) روی محور x منطبق است

40. معادله $Ax^2 + By + Cx + D = 0$ مربوط کدام یکی از منحنی‌های ذیل می‌باشد؟
1) دایره 2) پارابولا 3) بیضوی 4) هایپربولا

41. گراف معادله $y^2 - 6y + 8x + 41 = 0$ یکی از منحنی های ذیل را نشان میدهد:
1) پارابولا 2) بیضوی 3) دایره 4) هایپربولا

42. محل هندسی نقاطی که از یک خط مستقیم و یک نقطه ثابت متساوی الفاصله باشد، عبارت است از:
1) دایره 2) بیضوی 3) پارابول 4) هایپربولا

43. خط مستقیمی که دو نقطه پارابولا را وصل میکند به چه نام یاد می شود:
1) وتر 2) وتر محراقی 3) قطر 4) وتر عمودی

44. کمیات وضعیه محراق پارابولا که معادله آن بصورت $x^2 = 2y$ باشد، عبارت است از:
1) $F\left(0,\frac{1}{2}\right)$ 2) $F\left(0,-\frac{1}{2}\right)$ 3) $F\left(\frac{1}{2},0\right)$ 4) $F\left(-\frac{1}{2},0\right)$

45. کمیات وضعیه رأس پارابولا که معادله آن $x^2 = 2y$ باشد، عبارت است از:
1) $S(0,1)$ 2) $S(1,0)$ 3) $S(0,0)$ 4) $S(-1,1)$

فزیک 15 سوال از صفحه یک الی 7

46. هر گاه چند قوه غیر موازی بر یک جسم عمل نماید، این قوه به چه نام یاد می شود؟

1) قوای متلاقی 2) قوای محصله 3) قوای اصطکاک 4) قوای برقی

47. قوه ی خالص (محصله قوه ها) چیست؟

1) مجموع وکتوری همه قوه های وارد بر جسم 2) قوه ای که فقط به بالا وارد می‌شود

3) قوه ای که کتله را تغییر می‌دهد 4) قوه ای که در خلا عمل می‌کند

48. اگر دو قوه ی برابر و مخالف بر یک جسم وارد شود، چه اتفاقی می‌افتد؟

A) جسم به حرکت در می‌آید

2) قوه ی خالص صفر است و جسم در حال سکون یا حرکت یکنواخت باقی می‌ماند

3) جسم منفجر می‌شود 4) جسم به عقب می‌افتد

49. واحد اندازه‌گیری قوه چیست؟

1) متر 2) ژول 3) نیوتن 4) کیلوگرم

50. اگر زاویه بین قوه های F_1 و F_2 صفر درجه باشد، محصله ی قوه ها عبارت است از:

1) $F_1 - F_2$ 2) $F_1 + F_2$ 3) $F_1^2 - F_2^2$ 4) $\sqrt{F_1^2 + F_2^2}$

51. در کدام حالت ذیل محصله قوه ها بزرگتر می باشد؟

1) $a = 70^\circ$ 2) $a = 100^\circ$ 3) $a = 45^\circ$ 4) $a = 90^\circ$

52. محصله بین دو قوه ی $F_1 = 40N$ و $F_2 = 30N$ که زاویه بین شان $90°$ است چند نیوتن است؟

1) $50N$ 2) $10N$ 3) $30N$ 4) $40N$

53. قوه ی 1N برابر با چند داین است؟

1) 10 2) 100 3) 1000 4) 100000

54. $36\,g\frac{cm}{\min^2}$ چند نیوتن می شود؟

1) $2\times10^{7}N$ 2) $2\times10^{-7}N$ 3) $1\times10^{-7}N$ 4) $1\times10^{7}N$

55. قوه کمیتی است که دارای خصوصیات ذیل است:

1) جهت 2) مقدار 3) مقدار و جهت 4) وزن

56. هرگاه در فورمول $R=\sqrt{F_1^2+F_2^2+2F_1F_2\cos\theta}$ ، $\theta = 180^\circ$ باشد، فورمول یکی از حالات ذیل را به خود می گیرد:

1) $R = 2F$ 2) $R=\sqrt{F_1^2+F_2^2}$

3) $R = F_1 - F_2$ 4) $R = F_1 + F_2$

57. اگر دو قوه در بین خود مساوی وهم جهت بالای یک جسم عمل نماید و محصله آنها $20N$ باشد، مقدار قوه عبارت است از:

1) $10^2\,dyne$ 2) $10N$ 3) $2N$ 4) $10dyne$

58. دو قوه که بالای یکدیگر عمود است و مقدار شان $2F, F$ است، بالای یک جسم در یک نقطه عمل می‌نماید، محصله قوه‌ها را دریافت کنید:

1) $\sqrt{5}f$ 2) $3f$ 3) $\sqrt{3}f$ 4) $2f$

59. دو قوه که $2N$ و $3N$ می باشد بالای یک جسم طوری عمل مینماید که بین قوا زاویه 30° را می سازد، محصله یی آنها را دریابید:

1) $7.8N$ 2) $6.8N$ 3) $6N$ 4) 4.8

60. به طور عموم یک قوه به چند مرکبه تجزیه می گردد؟

1) 4 2) 3 3) 5 4) 2

کیمیا صنف 11 از صفحه 1 الی 8

61. یکجا شدن دو یا چند نوع ماده به یک نسبت غیر معین و کیفی طوری که عمل متقابل مطلق کیمیاوی بین آنها به مشاهده نرسد، عبارت از:

1)محلول 2)ترکیب کیمیاوی 3)واکنش کیمیاوی 4)مخلوط

62.کامپنینت عبارت است از:

1)نتیجه واکنش کیمیاوی 2)فقط ماده حل شونده در محلول

3)اجزای تشکیل دهنده سیستم 4)ماده‌ای که تنها در ترکیب کیمیاوی وجود دارد

63.انواع مخلوط عبارت اند از:

1)متجانس و غیر متجانس 2)منحله و محلل 3)محلول و عنصر 4)ساده و مرکب

64.آن جز محلول است که قابلیت حل نمودن ماده منحله را در خود دارا بوده و آن را به اجزای کوچک شان تفکیک مینماید عبارت است از:

1)ترکیب کیمیاوی 2)منحله 3)حل‌شونده 4)محلل

65.محلولی که مقدار اعظمی ماده منحله را درخود حل دارد به نام محلول:

1) مافوق مشبوع یاد شده) مشبوع یاد شده 3) نیمه مشبوع یاد شده 4) 2و3 درست است

66.نوعی از مخلوط های که اجزای تشکیل دهنده آنها در تمام قسمت های سیستم مخلوط مساویانه و یکسان تقسیم گردیده ودر یک فاز قرار دارد عبارت از:

1)مخلوط ساده 2)متجانس 3)غیر متجانس 4)ترکیب کیمیاوی

67.مخلوط غیر متجانس را بنام چی یاد میکنند؟

1) Hetrogrn 2)Homogen 3) mixture 4) Solution

68.کدام یک از فورمول های ذیل درست است؟

1)حل کننده + حل شونده = محلول 2)محلل + منحله = محلول

3) Solution=Solute+ Solvent 3)همه

69.به صورت عموم محلولها چند نوع اند؟

1) 11 نوع 2) 4 نوع 3) 9 نوع 4) 15 نوع

70.انواع محلول ها عبارت اند از:

1-مشبوع و غیر مشبوع 2- مشبوع و مابالا مشبوع

3- مابالا مشبوع 4- 1 و 3

71.آن قسمت سیستم که از قسمتهای دیگر سیستم توسط یک سطح قابل دید مجزا گردیده و تمام قسمتهای آن دارای عین خواص کیمیاوی و فزیکی باشد عبارت از:

1) حالت ماده 2) محلول 3) فاز 4) مخلوط

72. محلولی که مقدار ماده منحله آن نسبت به محلول مشبوع تحت عین شرایط زیاد باشدعبارت از:

1)مابالا مشبوع 2)مشبوع 3)غیر مشبوع 4) 1 و 3

73.اتوم ها در مالیکول ها توسط ..... با هم دیگر متحد میشوند:

1)رابطه کیمیاوی 2) رابطه ایونی 3) رابطه اشتراکی 4) رابطه فلزی

74. کدام یک از معادلات ذیل درست است؟

1) $NaCI(s) + H2O(1) > Na(aq) + CI - (aq)$

2) $NaCl(s) + H2O(l) \rightarrow Na2 + (aq) + Cl - (aq)$

3) $NaCl(s) + H2O(l) \rightarrow Na(s) + Cl - (aq)$

4) $NaCl(s) + H2O(l) \rightarrow Na + (aq) + Cl2(aq)$

75. اگر محلول در حالت مایع باشد، موجودیت نیروهای ضعیف بین مولکول‌های آن موجود بوده و نوعیت این نیروهای بین مولکولی تابع کدام یک از ویژگی‌های مولکول‌ها است؟

1) حجم مالیکول 2) قطبیت 3) حرارت 4) کتله مالیکولی

بیولوژی صنف 11 از صفحه 1 الی 7

76.تمام موجودات زنده از یک یا از واحد های زیادی ساخته شده اند که بنام:

1)اتوم 2)نسج 3)حجره 4)سلول

77.Cell کلمه..... و به معنای..... است.

1)یونانی، واحد ساختمانی 2)انگلیسی، نسج فعال

3)رومی،سلول زنده 4)لاتینی، خانه خالی

78.مایع لزجی داخل حجره بنام چه یاد میشود؟

1)پروتوزوا 2)پروتوپلازم 3)سایتوپلازم 4)اندوپلازم

79.در نتیجهٔ تحقیقات کدام دانشمند نظریهٔ حجروی به میان آمد؟

1)هوگن موهل 2)رابرت هوک 3)والتر فلیمینگ 4)کارلوس لینوس

80.یکی از گزینه های ذیل به معنای کثیرالحجروی است.

1) Multilayered 2) Multifunctional 3) *Multifaceted* *4)* Multicellular

81.مایکروسکوپ ساده را کدام دانشمندان و در کدام سال ساختند؟

1)لیون هوک و مالپیگی در سال 1580م 2)والتر فلیمینگ و کارلوس لینوس در سال 1540م

3)ذکریا جانسون و هوگن موهل در سال 1590م 4)جانسون و ذکریا جانسون در سال 1590م

82. لیون هوک برای اولین بار تحت مایکروسکوب ساده خویش چه چیزی را مشاهده نمود؟

1)جریان خون 2)باکتریا 3)میکروب 4)الجی

83. Microse به چه معناست؟

1)قابل دید 2)کوچک 3)بسیار کوچک 4)غیر قابل دید

84. مایکروسکوپ نوری مرکب دارای چند عدسیه است؟

1)6 عدسیه و بیشتر از آن 2)4 عدسیه و بیشتر از آن

3)2 عدسیه و بیشتر از آن 4)3 عدسیه و بیشتر از آن

85. 0.001 مایکرومتر برابر به چند نانو متر است؟

1)nm10000 2)nm100 3)nm100000 4)nm1000

86. الکترون مایکروسکوپ توسط کدام دانشمندان اختراع شد؟

1) لیون هوک و مالپیگی2)نول و روسکا 3)جانسون و لینه 4) والتر فلیمینگ و کارلوس لینوس

87. الکترون مایکروسکوپ جسم را از حالت اصلی چند مرتبه بزرگتر نشان میدهد؟

1)250000 مرتبه 2)2500000 مرتبه 3)25000 مرتبه 4)25000000 مرتبه

88. مارسیلو مالپیگی جریان خون را در شش های کدام حیوان توسط مایکروسکوپ مشاهده نمود؟

1)ماهی 2)بقه 3)خرچنگ 4)اسب دریایی

89. قوۀ دید مایکروسکوب مرکب نوری چند است؟

1)1000 الی 3000 2)2000 الی 4000 3)1000 الی 2000 4)1000 الی 4000

90. رابرت هوک در بارۀ مایکروسکوب آثار خود را در کدام کتاب منتشر کرد؟

1)مایکروگرافیا 2)مایکروبیولوژی 3)همه چیز در بارۀ مایکروسکوپ 4)هیچکدام

تاریخ:

91. اولین حرکت اسلامی به جانب سرزمین های شرقی جزیرة العرب درسال دوازده هجری به رهبری کی صورت گرفت؟

1)احمد پسرعزیز 2)احنف پسر قیس 3)مثنی پسر حارث4)عبدالله بن عامر

92. اموی ها در کدام سال خلافت اسلامی را به دست گرفتند و چند سال حکومت کردند؟

1)41 ق. به مدت 90 سال 2)45 ق. به مدت 70 سال

3)35 ق. به مدت 85 سال 4)46 ق. به مدت 75 سال

93. کدام جنگ به نام فتح الفتوح یاد میگردد؟

1)بدر 2)خندق 3)نهاوند 4)خیبر

جغرافیه:

94. ارزش تولیدات حیوانی کشور در حدود چند فیصد عواید غیر خالص ملی را تشکیل میدهد؟

1)5 الی 15 فیصد 2)7 الی 10 فیصد 2)5 الی 13 فیصد 4) 6 الی 15 فیصد

95. بزرگترین منابع صادرات و عایدات کشور کدام یک از گزینه های ذیل است؟

1)میوه ها و زعفران 2)گندم 3)حبوبات و سبزیجات 4)همه

96. به صورت عموم از تمام رقبه افغانستان چند میلیون هکتار زمین تحت زراعت قرار دارد؟

1)10 میلیون هکتار 2) 8.2 میلیون هکتار 3) 9.3 میلیون هکتار 4) 7.9 میلیون هکتار

تعلیمات اسلامی:

97. شرک در خالقیت از جمله کدام نوع شرک است؟

1)شرک ذاتی 2)شرک افعالی 3)شرک عملی 4)شرک در پرستش

98. عدل الهی چند نوع است؟

1)پنج نوع 2) سه نوع 3) شش نوع 4) هفت نوع

دری:

99.مثنوی هفت پیکر اثر کدام یک از شاعران ذیل است؟

1)مولانا 2)سعدی 3)نظامی گنجوی 4)بیدل

100. علم ادب عبارت است از:

1)معرفت به احوال نظم و نثر از حیث درستی و نادرستی و مراتب ان

2) معرفت به احوال نظم از نظر نوشتاری

3) معرفت به احوال نظم و نثر از نظر نظم و ترتیب آن 4)همه

101. این بیت (چو شکسته شاخه در این چمن عدم است ساز بساط من
همه برگ های نشاط من زتنم تکیده محمدا) اثر کدام یک از شاعران ذیل است؟

1)خلیل الله خلیلی 2)صدیق فرهنگ 3)قاسم خان صافی 4)عبدالرازق فانی

پشتو:

102. سراج الموتی د چا اثر دی؟

1)خوشحال خان خټک 2)عبدالرحمان بابا 3)شمس الدین کاکړ 4)میرمن حمیده

103. لاندې بیت د چا اثر دی؟

(په واک چې نه لري په کام کې ژبه – که ګونګ شي ښه دی په لویه تبه)

1)خوشحال خان خټک 2) عبدالقادر خټک 3)رحمان بابا 4)هیڅ یو

تفسیر:

104. واژه السماوات به چه چیزی اطلاق میکند؟

1)زمین 2)آسمان 3)طبقات
4)آسمان ها

105. حرکت منظم شب و روز به چه چیزی دلالت دارد؟

1)نظم کاینات 2)اثبات قدرت خداوند 3)ایجاد فصول 4)همه

ENGLISH QUESTIONS GRADE 11

106. If they _____ enough money, they will buy a new car.

1) will have 2) had 3) have 4) will be having

107. **If it _____ tomorrow, we will cancel the picnic.**

1) rains 2) rain 3) will rain 4) raining

108. If you want to complete the task, you _____ follow the instructions carefully.

1) should 2) will 3) must 4) can

109. If the weather _____ good tomorrow, we will have a picnic.

1) is 2) will be 3) was 4) being

110. **Turn off the lights if you _____ the last person to leave the room.**

1) are 2) were 3) will be 4) be

111. Call me if you _____ any problems.

1) had 2) have 3) will have 4) has

112. Don't open the door if you _____ the person.

1) won't know 2) don't know 3) didn't know 4) not know

113. **If you need help, you _____ ask the teacher.**

1) should 2) must 3) will 4) could

114. **If you _____ hard, you will pass the exam.**

1) studied 2) studies 3) will study 4) study

115. Fireman often_____ people from burning buildings.

1)put out 2)rescue 3)spill 4)deal with

116. I did not want to break that glass. It happened_____.

1)extremely 2) first 3)accidentally 4)suddenly

117. She _____ forgets to do her homework.

1) always 2) never 3) sometimes 4)rarely

118. I _____ eat junk food. It's unhealthy.

1) always 2) sometimes 3) never 4) often

119. What is the meaning of Spill?

1)to make someone safe 2) outside

3) to catch something 4)to come out automatically

120. To try or test something means:

1)brigade 2) experiment 3) operator 4)trap