山东省慢病岗位技能大赛题库

山东省疾病预防控制中心

2015 年 7 月

1 (C)

A. B. C.

D. E.

2. (E)

A. B.

C. D.

E.

3 A

A. B. C.

D. E.

4 1 2001 1000

10% 10% A

A. B. C. D. E.

5 (B)

A. B. C. D. E.

6 (C)

A. B. C. D. E.

7. (D)

A. B. C.

D. E.

8. (A)

A. B. C.

D. E.

9. (E)

A. B. C. D. E.

10 40

20% 2% α =0.05

(D)

A. 400 B. 800 C. 1200 D. 1600 E. 3200

11. (B)

A.

B.

C.

D.

E.

12 (E)

A. B.

C. . D.

E.

13 (A)

A. B. C.

D. E.

14. (D)

A. B. C. D.

E.

15 E

28 (D)

A. B. C. D. E.

29 (D)

A. B.

C. D.

E.

30 (B)

A. B. C. D. E.

31

(A)

A.AR B.RR C.OR D.PAR E.AR%

32 (B)

A. B. C.

D. E

33 (E)

A.

B.

C.

D.

E.

34. (E)

A. B.

C. D. E.

35. (A)

A. B. C.

D. E.

36 (A)

A.

B. C.

D.

E.

37. (E)

A. B.

C. D.

E.

38. (D)

A. B.

C.

D.

E.

39 (B)

A. B.

C.

D.

E.

40 *SMR* (A)

A. B.

C.

D.

E.

41 2000 100

50 RR (D)

A.0.050 B.0.025 C.0.200 D.2.000 E.

42

1300 1200 1800 400

(B)

A. B. C. D. E.

43

70 1500

7 45

(C)

A. B. C.

D. E.

44 2010

1970 2000 2005

(E)

A. B.

C. *SMR* D.

E.

45 1980 5000

2000 2010

(B)

A. B. C.

D. E.

46

(B)

A. *RR*=1 *AR*>1 B. *RR*=1 *AR*=0 C. *RR*=0 *AR*=1

D. *RR*=1　　*AR*=1　　E. *RR*=0　　*AR*=0

47

A

A.　　B.　　C.

D.　　E.

48　　A

A.RR　AR　B.RR　PAR　C.PAR　PAR%　D.RR　PAR%　E.AR　PAR

49　　C

A.　　B.

C.　　D.

E.

50　　(D)

A.

B.

C.

D.

E.

51　　(C)

A.

B.

C.

D.

E.

52　　(B)

A.

B.

C.

D.

E.

53

(A)

A. B.

C. D.

E.

54. (E)

A. B. C.

D. E.

55 *OR* (D)

A. B. C. D. E.

56 (B)

A. B.

C. D.

E.

57 (E)

A. B. C.

D. E.

58 *OR* (C)

A.

B.

C.

D.

E.

59 (D)

A. B. C.

D. E.

60 (B)

A.

B.

C.

D.

E.

61 *OR*(95%CI)=11.5(0.8-32.2) (B)

A.

B.

C.

D.

E.

62 2

160 2 40 200

20 2 (D)

A.0.5 B.1.5 C.2.0 D.3.0 E.4.0

63 100

10 40 40

10

(C)

A.1 B.2 C.4 D.8 E.16

64 400 250 400

50 (E)

A 0.125 B 0.375 C 0.833 D 0.875 E

65 100

100 (C)

A. B. C. D.

E.

66.

A

A. B.

C. D.

E.

67 C

A. B. C. D. E.

68. B

A. B. C. D. E.

69

A. B.

C. D. E.

70 (E)

A.

B.

C.

D.

E.

1. ABCE

A. Z xB3 B.+õ » Õ z C.+O 1 –.D0¦ D.+õ »)'—.D0¦ E.)à å.D0¦

2 Ê)à å.D0¦ g \Gÿ W ? Ë 3P,´ ¡ ý Ä BCDE Å

A.N´ O,´+î+õ +õ)· B.N´ O,´+î+õ Ó+õ)· C. qAèB

D. º Ö E. 2 Ö

3 Ê …4ßL¿ j í g,´ é# 9 Ä BCE Å

A. 6 r# B. í1®# C.L¿ j ‡>˜# D. j à# E. ÃL4#

4 Ê £ ¾)à å.D0¦,´ F !“.ž,´ _ Ä AD Å

A.AîAÑ &.D0¦)B‘ =M0?± 64ô B. ÒAØ Ì £3+

C. AÑ1Ç +õ)· D. ÿF 4(© ± ê5Ô,´+î+õ 6 3

E.Ct É 6 À &.D0¦)B‘ =M0?± 64ô

5 Ê 9 £LO G.D0¦,´ x Ä#{Gÿ 7 7!“.ž,´B$# _ Ä ABDE Å

A.RR _ ý P äMb >+î+õ £6„ j Ö,´ 0 9+X,´ 7 7

B.AR _ 7 äMb ê5Ô >)'— ê5Ô-(" p Î Ð,´+î+õ +O)·

C.PAR _ 7 äMb ê5Ô,´ k +õ](© 2 ` , ¾ äMb,´G 6

D.SMR _6| J#q>|+õ –.D0¦],´Gý?±,´ x Ä#{Gÿ 7 7

E.RR 9 ¸ j,´+õ – ? y È6< AR I $ 9 œ ¡ ›+O ? y

6 ÊLO G.D0¦,´- ,´ 5 Ä BDE Å

A. ÿF +î+õ,´ 6 3 B. ðP¼+õ wAî C. O +õ+õ ê Ã O"ë+Ç

D..D0¦+î+õ,´8 'f " E.Aô 'N´Lb x Ì

7 ÊLO G.D0¦] 9 £ äMb,´ F !“.ž,´ _ Ä BCE Å

A. 7,Þ6Ô) F,´ äMb B. 7.D0¦)B‘ Õ@ E÷ /ý µ.D0¦,´(™CX

C. 7 § 9 /ý µ.D0¦,´(© ± F>| j D. 75 ¸ ¶ /ý ¢N´ Ú í

E. _ 9 ã,´ È • _ ã,´

8 Ê ¡ ýLO G W ?,´ 3P 08\ 5 Ä ABDE Å

A. 08\ ê5Ô] p.D0¦+î+õ,´ +õ)· B. äMb4ô >)'—4ô ê5Ô +õ)· {

C. Ÿ • J,´ W ? D.?±"r,´ n:‡ W"d £ E.?±"r,´ º Ö"d £

9 BCDE

A.

B.

C.

D.

E.

10 (BC)

A. B.

C.

D.

E.

11. ACDE

A. B. C. D. E.

12. AE

A.

B. C.

D.

E.

13 ABCE

A. B. C.

D. E.

14 ACE

A.

B.

C.

D.

E.

15 ABCDE

A. B. C. D. E.

16 AC

A. B. C.

D. E.

17 CE

A. B. C. D. E.

18 ABCDE

A. B.

C. D. E.

19 DE

A. B. C.

D. E.

20 ABDE

A. B.

C. D.

E.

21 ABCDE

A. B. C.

D. E.

15

1. _____ _____

2. OR RR

5% OR RR

3 **70%**

4

5

=

6

7

[ ]

8

14

1

2. 1 M M

4 √

3 √

4 OR AR%

5 √

6

7 RR

8 √

9

10

11

12

13

14

√

(

1. 120 (kg)

A. B C.

D. E.

2. 100 90 8 2

A. B. C.

D. E.

3. 60 40 20 ,

A B. C.

D. E

4.

A.

B.

C.

D.

E.

5.

A

B.

C.

D.

E.

6.

A. B.

C. D.

E.

7.

A B. C.

D. E.

8.

A. *t* B. C. u D. *F*

E.

9.

A. B. C. D.

E.

10 *t*

A. B. C.

D. E.

11. 95%

A.

B. 95%

C. 95%

95%

E. 100 95

12.

A. B.

C. D.

E.

13.

A.

B.

C.

D.

E.

14. 24 12

t

A.24 B.23 C.12 D.11 E.2

15.

A. SS <SS B. MS <MS C. MS =MS +MS

D. SS =SS +SS E. v >v

16. v

A. v -v B. v - v C. v -v

D. v - v +v E. v - v -v

17. ,

A. B.

C. D.

E.

18

A.

B.

C.

D.

E. 100%

19.

A.

B.

C.

D.

E.

20. *SMR*

A. /

B. /

C.

D.

E.

21.

A.

B.

C.

D.

E.

22.

A.

B.

C.

D.

E.

23.

A.

B.

C.

D.

E.

24.

A. t B. F C. χ^2 D. E.

25. X Y $r = 0.9$ $P<0.05$

A. X Y B. X Y

C. X Y D. X Y

E. X Y

26. b r

A. $t_b \neq t_r$ B. $t_b = t_r$ C. $t_b > t_r$ D. $t_b < t_r$ E.

27.

A. B.

C. D.

E.

28.

A.

B.

C.

D.

E.

29. $Y = 0.004 + 0.0588X$

A. B. ( )

C. D. X [-1, 1]

E.

30.

A. $|r$

B. r $\rho \neq 0$ $r>0$ $r<0$

C. X Y

D.

E. r

31. $b_1 = b_2$, $n_1 > n_2$

A. $r_1 = r_2$ B. $t_{r1} = t_{r2}$ C. $r_1 > r_2$ D. $t_{b1} = t_{r1}$ E. $t_{b1} = t_{b2}$

32.

A. $\rho > 0$ B. $\rho < 0$ C. $\rho = 0$ D. $\rho = 1$ E. $\rho \neq 0$

33.

A. n-1 B. n-2 C. 2n-1 D. 2(n-1) E. n

34.

A. B. t

C. D.

E.

35.

A. I B. I

C. II D. II

E. I II

36. Wilcoxon H_0

A. B.

C. D.

D.

37. X_1 X_2 Wilcoxon

A. X_1 X_2

B. X_1 X_2

C. X_1 X_2

D. X_1 X_2

E. X_1 X_2

38. $n_1 \neq n_2$ Wilcoxon T

A. B.

C. D.

E.

39. N 1, 2 N

i i+1 i+0.5

A. B.

C. D.

E.

40. Kruskal-Wallis

A. *t* B. *u* C. *F* D. *T* E. *H*

41.

A. t B. u C. χ^2 D. *H* E. *F*

42. F

A. *SS* =*SS* +SS B. *SS* =*SS* +*SS*

C. *SS* =*SS* +*SS* +*SS* D. *SS* =*SS* +*SS*

E. *SS* =*SS* +*SS* -*SS*

43. *F* *g* *n*

A. *n*(*g*-1) B. *g*(*n*-1) C. (*n*-1)(*g*-1) D. *ng*-1 E. *ng*-2

44. ,

A. B. C. D. E.

45.

A. B. C. D.

E.

46. (,

A. B. C. D. E.

47. ()

A. B. C. D. E.

48.

A. B. C. D. E.

49.

A. B. C. D. E.

50.

A. B. C. D. E.

51. 1~2 5～5.5

A. B. C. D. E.

52.

A. B. C.

D. E.

53. μ μ+l.96σ

A.95% B.45% C. 97.5% D. 47.5% E. 49.5%

54. 0 2.58

A. 99% B.45% C. 99.5% D. 47.5% E. 49.5%

55.

A.

B.

C.

D.

E.

56. μ

A. μ P=0.10 B. μ P=0.05

C. μ P=0.025 D. μ P=0.01

E. μ

E. Poisson

61. X~B (n π) Poisson

A. σ B. n π , $n\pi$

C. n π , $n\pi$ D.n π , $n\pi$

E. n π , $n\pi$

62.

A. B.χ^2 C. μ D.

E.t

63. Poisson

A. Poisson

B. Poisson

C. Poisson

D. Poisson

E. Poisson

64. Poisson σ^2 λ

Poisson

A. π 0 1 B. σ^2 C. λ D. π 0.5 E. λ

65. Poisson σ λ

A. $\lambda > \sigma$ B. $\lambda < \sigma$ C. $\lambda = \sigma^2$ D. $\lambda = \sqrt{\sigma}$ E. λ σ

66.Poisson

A. B. C. D. E.

67. π n p

X

A. $\pi, n\pi$ B. $n\pi, n\pi(1-\pi)$ C. $\pi, \pi(1-\pi)/n$ D.np,np(1-p)

E. $n\pi, \pi(1-\pi)$

68. χ^2

A. B. t C. D. υ

E. n

69. χ^2

A.n T<5 B. n<40 T>5 C.n T<5

D. n<40 1<T E.n T<1

70. χ^2

A. $-\infty < \chi^2 < +\infty$ B. $0 \le \chi^2 < +\infty$ C. $0 < \chi^2 < +\infty$ D. $0 < \chi^2 \le 3.84$

E. $0 < \chi^2 \le 6.33$

71. $R \times C$ χ^2

A.R-1 B.C-1 C. n-1 D. $R \times C - 1$ E. $(R-1)\times(C-1)$

72. χ^2

A. χ^2 , P B. χ^2 , P

C. χ^2 P D. χ^2 P

E

73.

A. B. C. D.

E.

74.

A. 1 B. 1 C. x

D. -1 E. -1

75. 5 $\chi^2 > \chi^2_{0.01,4}$

A. B.

C. D.

E.

76.

A.

B.

C.

D.

E.

77.

A.

B.

C.

D.

E. 0

78.

A. B.

C. D.

E.

79.

A. B.

C. D.

E.

80.

A.

B.

C.

D.

E.

81.

A. B.

C. D.

E.

82.

A.

B.

C.

D.

E.

83.

A. B.

C. D.

E.

84.

A. B. C.

D. E.

85.

A. B.

C. D.

E.

86.

A.

B.

C.

D.

E.

87.

A. B.

C. D.

E.

88.

A. B.

C. D.

E.

89.

A.

B.

C.

D.

E.

90.

A. B.

C. D.

E.

91.

A.

B.

C.

D.

E.

92. 80

. 40

A. *t* B. *t* C. 2

D. 2 E.

93.

100 100

4.59×10^{12} /L

/L 4.17×10^{12}/L 0.56×10^{12}/L

A. B.

C. D.

E.

94. 12 143.10cm 5.68cm

50 148.60cm

50 12 140.50cm *t*

12 12 =0.05

A. 148.60 cm　　143.10 cm

B. 148.60 cm　　143.10 cm

C. 148.60 cm　　140.50 cm

D. 148.60 cm　　140.50 cm

E. 143.10 cm　　140.50 cm

95.　　1096　　/mm^3

414.1　/mm^3　　42.8　/mm^3

414.1-1.96×42.8,414.1+1.96×42.8　/mm^3

A. 95%　　B. 99%

C.　90%　　D.　95%

E.　99%

96.　　174　3

101.17cm　　5.17cm　　3

95%

A. 101.17±5.17　　B. 101.17±1.96×5.17

C.101.17±2.58×5.17　　D.101.17±1.96×5.17÷$\sqrt{174}$

E.101.17±2.58×5.17÷$\sqrt{174}$

97. 2006　　95　7　　56.2cm

3.5cm　　2006　7　　2000

54.8cm

A.　*t*　　B.　*t*

C.　*t*　　D.

E.

98.

A.

B.

C.

D.

E.

99. A

168 A 30 168

A 15 A

A. B. C. D. E.

100. 1950 1966

A. B. C. D. E.

101. 20

A. B. C. D. E.

102. “ ”

40

A. B. C. D.

E.

103.

A. B. C. D.

E.

104.

A. B. C. D.

E.

105.

A. B. C.

D. E.

106.

A. B. C. D.

E.

107.

A. B. C.

D. E.

108.

A. B.

C. D.

E.

109.

A. B. C. D. E.

110. 0 65.5 1

A. 65.5 B. 65.5 C. 65.5 D.

E. 65.5

111. 5

A. 5~6

112. Xác suất để X+1 $_1q_X$ X+1 X+2 $_1q_{X+1}$ X X+2

A. $_1q_X \times {}_1q_{X+1}$ B. $1-{}_1q_X \times {}_1q_{X+1}$ C. $(1-{}_1q_X)\times(1-{}_1q_{X+1})$

D. $1-(1-{}_1q_X)\times(1-{}_1q_{X+1})$ E. $_1q_X + {}_1q_{X+1}$

		(%)	1/
0~	*589 452*	1.3	0.32
30~	654 935	12.8	2.96
40~	432 567	33.2	11.63
50~	123 794	35.4	43.30
60~	31 129	17.3	83.84
	1 831 877	100.0	8.26

116.

A $\frac{a_0+a_1+\cdots+a_n}{n+1}$ B. $\sqrt[n+1]{a_0\times a_1\times\cdots\times a_n}$ C. $\sqrt[n]{\frac{a_n}{a_0}}$ D.

E. $\frac{a_n}{a_1}$

117-119

1999 1 1 2001 12 31

1923224 976087

947137 1387 941

816 712

117.

A 47.37/ B.86.15/ C.142/ D.48.93/ E. 72.12/

118.

A.75.17/10 B. 67.84% C.37.02/10 D.25.06/10 E.48.93/10

119.

A.67.84% B.75.03% C.96.41/10 D.85.95/10 E.28.65/10

120-123

A. B. C. D. E.

120. 2006 40

121. 5

122. 2006 20-40

123.

1 - 5DCACB 6-10 DCBAD

11-15 ECEDD 16-20 ECDCB

21-25 DACDC 26-30 BADBC

31-35 DCBDC 36-40 BEABD

41-45 DCCAE 46-50 BBCCD

51-55 DCDEB 56-60 CEBAA

61-65 BADEC 66-70 BDDCC

71-75 EADBA 76-80 CBECD

81-85 EDDBD 86-90 AAAAC

91-95 CBEDA 96-100 DAEBA

101-105 CDCBD 106-110 BEDBD

111-115 ADDEC 116-120 DCADA

121-123 CDB

60

1. B

A.

B.

C.

D.

2. C

A.15 B.7 C.10 D.30

3.

D

A. B. C. D.

4. B

A. B. C. D.

5. A

A.7 B.15 C.10 D.30

6. “ ” C C

A. B. C. D.

7. “a. 2 b. 30

c. 30 ” D

A.I85.0 B.K74.1 C.B65.9 D.B94.9

8. B

ICD

A.7 B.15 C.10 D.30

9. A

A.A14.9 B.T14.9 C.T30.9 D.V23.4

10. “(a) (b) (c) (d) ” D

A.R57.0 B.I50.9 C.I10.9 D.I11.0

11. D

A.E14.9 B.T14.9 C.T30.9 D.X09.0

12. B

A. a b

B. . a .

C. a b

D. a 2 b 2

E. a b COPD

13. D

A. B. C. D. a

E. /

A. B. C.

D. E.

23. “ + ” C

A. + B. + C. + +

D.

24. E

A. B. C. NOS D. E.

25. C

A. B. C. D.

E.

26. E

A. B. C. D. E.

27. B

A. B. C. D. E.

28. D

A. B. C. D. E.

29. E

A. B. C. D. E.

30. C

A. B. C. D.

31. D

A. B. C.

D.

32. I (a) (b) (c)

C

A. (a) →(b) →(c)

B.(a) (b) (c)

C.(c) →(b) →(a)

D.(b) →(a) →(c)

33. “ ”

A

A.(c) (b) (a)

B.(a) (b) (c)

C.(b) (c) (a)

D.(a) (b) (c)

34. D

A. B. C.

D.

35. I C

A. B. C.

D.

36.ICD-10 “ ” D

A.ICF B.NCE C.NEC D. NOS E.ICD

37. “ CT

” E

A. B. + C. D. E.

38. “ a b c d

3 ” D

A.J18.2 B.V14.4 C.S06.9 D.Y85.0

39. “ a b c d

20 ” D

A.J96.9 B.J43.2 C.J18.9 D.J62.8

40. “ a b c

d ”

C

A.(abcd) B.(bcda) C.(cdba) D. (cabd) E.(dabc)

41. E

A. B. C. D.

E.

42. “ a b c) (d) ”

51. R C

A.1% B.2% C.5% D.10%

52. B

A.N18.9 B.R54 C.I50.9 D.C78.0 E.T79.4

53. C

A. B. C. D. E.

54. E

A. B. C. D. E.

55. C

A.R S B.R T C.S T D.W X E.V Y

56. A

A.X B.W C.Y D.S E.T

57. B

A.X B.W C.Y D.S E.T

58. E

A. B. C. D.

E.

59. D

A.1 B.2 C.6 D.0 E.7

60. C

A.S B.T C.V D.W E.X

61. A

A. B. 1 C. D.

0 E. 0

62. A

A. 0 B. 1 C. 5 D. 35

E. 65

63. C

A.1% B.2% C.5% D.10%

20

1. ABCD

A. B. C. D. E.

2. ABC

A. B. C. D. E.

3.

ABD

A. B. C. D. E.

4.

ABCD

A. B. C. D. E.

5.

AB

A. B. C.

D. E.

6.

AB

A. B. C. D.

E.

7. “ ”

ABC

A. B. C. D. E.

8. “ ” ABCD

A. B. C. D. E.

9. ACD

A. B. C.

D. E.

10. ABDE

A.

B.

C.

D.

E.

11. ACD

A. B. C.

D. E.

12. ABCDE

A. B.

C. D.

E. CT MRI

13. BCDE

A. B. C.

D. E.

14. ABCE

A. B. C. D. E.

15. ABCE

A. B. C. D. E.

16. ABC

A. B. C. D. E.

17. ADE

A.I61.9 B.W10.7 C.S06.8 D.T79.4 E.W18.-

18. BCD

A. B. C. D. E.

19. ACD

A. B. C. D. E.

20. ABC

A. B. C.COPD D. E.

21. ABC

A. B. C. D. E.

10

1.

×

2.

√

3.

×

4. “ 2 1 ” “ ”

“ 1 ” ×

5.

×

6.

×

7. , √

8. ×

9.

√

10. 2 10 ×

14

1. 2014 1 1

2.

3.

4.

5. “ ” [HIV]

6.

7. 47 “ 30 ” 47

8.

5

9.

10.5

11.

12. ICD-10 83

13

14.ICD-10 (10)

1. C

A.

B.

C.

D.

E.

2. C

I63

I64

I60

I62

3. B

A.I45

B.I46

C.I22

D.I23

4. C

A.

B.

C.

D.

5. A

A.

B.

C.

D.

6.

B

A. 5

B. 7

C. 10

D. 15

7.

D

A. 1

B. 2

C. 1

D. 2 1

8. A

A.I63

B.I64

C.I60

D.I62

9.

D

A. 2 2 2000

B. 1 2 3000

C 1 3-4 4000

D 1 3-4 5000

10. B

A.I63

B.I64

C.I60

D.I62

11.

A

A.1,4,7,10

B.2,5,8,11

C.1,3,5,7

D.2,4,6,8

12.

B

A.

B.

C. CT

D.

13.

(D)

4. 25 √

5. 30

√

6. 20%

7.

≥ √

1. __ B

A.3 B. 6 C. 9 D.12

2. ___ D

A. B. C. D.

3. N= $deff\frac{u^2p(1-p)}{d^2}$ 95%( ),

___? A

A.1.96 B.2.58 C. 3.84 D.1.5

4. (PPS) ,

C

A. B. C. D.

5. ____ ? D

A. B. C. D.

6. 110101196504030712 1965

3 (B)

A.1965 4 2 B.1965 4 3

C.1965 3 2 D.1965 2 2

7. D

A.30 B. 40 C. 50 D.60

8. (D)

A. B. C. / / D.

9. “ ” (B)

A. .

B.

C.

D.

10. ____ ? A

A. 10 B. 20 C. 30 D. 40

11. ___ (B)

A. 6 5

B. 5 4

C. 4 5

D. 5

12. “ kish F

(E)

A. 1　B. 2　C. 3　D. 4　E. 5　F.6

HH1	HH2	1=　2= HH3	HH4	18 1=　2= HH5	HH6
	1	1	55	1	1
	3	1	28	1	2
	5	1	2	2	
	2	2	52	1	3
	4	2	27	1	4
	3	2	20	1	5

F	
18	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

13.　　1

____　/　C

A. 5　B. 10　C. 15　D. 30

14.

C

A.　B.　C.　D.

15.

B

A. 5　B. 10　　C. 15　　D. 20

1.　　(ABCE)

A.　　B.　　C.　　D.　　E.

2.　　(ABCDE)

A.　　B.　　C.　　D.　　E.

3.　　(CDF)

A.　　B.　　C.　　D.　　E.　　F.　　G.

4.　　(AB　)

A.

B.

C.

D.

E.

F

5.　　ABCD

A　　B.　　C.　　D.

1　　KISH

2

√

3.

4.

5.

6.

7.

8. √

9. 3

10. 1 52%vol 0.8g/ml 208g √

1. (B)

A. B. C. D.

2. C

A. FEV1/FVC 70% FEV1 ≥ FEV1 70%

B. FEV1/FVC 70% FEV1 50% ≤ FEV1 FEV1 70%

C. FEV1/FVC 70% FEV1 30% ≤ FEV1 FEV1 50%

D. FEV1/FVC 70% FEV1 FEV1 10%

3. B

A.

B.

C.

D.

4. C

A. FEV1/FVC 80% >120 /

B. FEV1/FVC ≥ 80% >100 /

C. FEV1/FVC 80% >80 /

D.

1. BCD

A.

B.COPD

C.

D.

2. ABD

A. 3

B. 3

C. 140mmHg, 90mmHg

D.

1.

1. A

A ICD-10: C00-C97 D32 D33 D42 D43

B ICD-10: D35.2 D35.4 D45 D46.1-4 D47.1

C ICD-O-3 C00—C97 M8000/3 - 9989/3

D

2. (D)

A

B

C

D

3. (D)

A

B

C

D

4. ICD-10 (A)

A 2

B 8

C 12

D 21

5. ICD-O (B)

A	4	1
	4	1
B	4	4
	1	1
C	1	1
	4	4
D	1	4
	1	4

6. C

A

B

C

D

7. (B)

A

B

C

D

8. “ ” (A)

A “ ”

B

C

D

9. “ ” (D)

A “DCO”

B

C

D

10. (D)

A 0 B 1 C 2 D 3

11. 1990 2000 1996

(C)

A 1990

B 2000

C 1990 2000

D 1990 2000 2

12. 2005 (B)

A Ã 2005 ¤ £ w ê	=	(2005 ¤ ¤ Å ê + 2006 ¤ ¤ Å ê) / 2
B Ã 2005 ¤ £ w ê	=	(2004 ¤ ¤ Å ê + 2005 ¤ ¤ Å ê) / 2
C Ã 2005 ¤ £ w ê	=	(2006 ¤ ¤ Å ê - 2005 ¤ ¤ Å ê) / 2
D Ã 2005 ¤ £ w ê	=	(2005 ¤ ¤ Å ê - 2004 ¤ ¤ Å ê) / 2

13. ˜ - 6ï,T,«Aà] ó?±"r : Õ,«AàCt É] 5 ; ž (D) Ä

A Ã à +õ » ž Ã

B Ã!« Ñ+õ » ž Ã

C Ã ê ž Ã

D Ã : ˜ _

14. ² Ì Ø,´,«Aà Œ þ 2010 ¤ 1 8 1 0 û È‡ ` 0 Z+õ »!« ¾ 2010 ¤ 7 8 10 ' ÈF-$ß +õ j 2008 ¤ 2 8 - ÈB'L Ø > x 4*6 Û Ä C Å

A › É 0 P!« Ñ ‘ È5 AÑ ` 2010 ¤!« Ñ Õ>˜Gü È = › É +õ ‘

B › É 0 P!« Ñ ‘ È 0 P +õ ‘ ÈG-5 AÑ ` 2010 ¤ Õ>˜Gü

C › É 0 P!« Ñ ‘ È 0 P +õ ‘ È!« Ñ5 AÑ ` 2010 ¤ Õ>˜Gü È +õ =5 AÑ

D j _ 0 û6ï,T,«Aà { } +õ,´+õ » È p = Õ ‘

15. ¡ L-1 ’ W+õ- #{ Ÿ1Ñ*63+5] ê ž5$ Ô+a N© ê ˆ ¼ @ Û

A -14×1Ñ*6 ˆ × B ï Ä 2 Ã j Å4×3+5 1Ñ*6 ˆ × C ‘Kw ›+OL’ F/n j ›+O = Ñ] óLb ê ˆ ×D k+Ç j ´-(£1Ñ*6 ê ˆ Ä

16. Aú Ý Í ž _ ý P6ï,TAú Ý M•0; Ö,´ Gÿ È ; G /ýAú Ý 0 M• Û

(D)

A B CT X C D

17. C

A

B

C

D

18. ?(D)

A HV%

B HV%

C HV%

D HV%

19. C

A C34.9 C34.9 8000/39 C34.9 C34.9 8002/39

C C34.9 C34.9 8041/39 D C34.0 C34.0 8041/39

20. D

A C40.2 C40.2 8003/39 C40.2 C40.2 8031/39

C C40.2 C40.2 8802/39 D C40.2 C40.2 9250/39

21. T D

A 9590/35 9590/39

C 9702/39 D 9702/35

22. B D

A 9590/36 9590/39

C 9591/39 D 9591/36

23. NK/T C

A 9590/36 9590/35

C 9719/38 D 9719/39

24. ICD-O-3

D

A. B. C. D.

25. (IARCcrgTools) B

A.ICD-10 B. ICD-O-3 C. A+B D.

26. “ ”,

C

A 1 B 2 C 3 D 4

27. B B

A 5 B 6 C 7 D 9

28. B

A 55% B 66% C 75% D 80%

29. ICD-10 C

A C42.1 B C77.9 C C85.9 D C95.9

30. ICD-10 D

A C42.1 B C77.9 C C85.9 D C95.9

1.

A

B

C

D

E

2.

A B

C D

3. A B D

A

B

C

D

4. ( ) ( ) ?

A B

C D

5 ICD-O-3 A C

A. B. C. D.

6. IARCcrgTools

A. / B. / C. / D.

/

7.

A. B. C. D.

8. C

A. B. C. D.

9. B C

A. B. C. D.

10. A B

A. B. C. D.

11.

A.

B.

C.

D.

12.

A. DCO

B.

C.

D. MV% HV%

13. ICD-10 ICD-O-3 (B C D)

A. C00.9 B. C07 C. C22.9 D. C43.9

14. ICD-O-3

A B C D

15

A B

A B C D

1. _____ _____ _____

2. __ICD-10__ __ICD-O-2/3__

3.

C __ __.__C__ __.__M-__ __ __ __/__ __

D __ __.__C__ __.__M-__ __ __ __/__ __

I . II . III- /

I ICD-10 II ICD-O-2/3

III ICD-O-2/3

III - ICD-O-2/3 ICD-O-2/3

ICD-O-2/3

4. MV% HV%

___>66___% DCO% __<15___% /

M/I ___0.6-0.8____

5. ICD-O-3 6

6.

.8

7. C34.9 C34.9 8070/39

8. C95.9 C42.1 9800/39

9. C25.2 C25.2 8000/39

10. C20 C20.9 8140/39

11. C16.5 C16.5 8936/39

12. C85.9 C77.0 M9590/39

13. Paget C40.2 C40.2 9184/39

14. C50.9 C50.9 8000/39

15. C64 C64.9 8317/39

16. ICD-O-3 C25.0 8500/39

17. ICD-O-3 C74.1 8700/39

18. ICD-O-3 C67.9 8120/39

19. ICD-O-3 C50.9 8500/39

20. B ICD-O-3 C77.9 9680/36

21. C24.1 C24.1 8000/39

22. C45.1 C48.1 9050/39

23. D06.9 C53.9 8070/29

24. C17.9 C17.9 8936/31

25. C73 C73.9 8341/39

26. C50.9 C50.9

8524/39

27. C50.0 C50.0 8540/39

28. C16.3 C16.3 8140/33

29. C94.3 C42.1 9742/39

30. C16.9 C16.9 8142/39

1. 2012 2014 2014

√

2. TNM M

3. TNM T

4. TNM √

5. ICD-O √

6.

“ .9 ” ×

7. ICD-O-3

√

8.

√

9. (M9930/3)

C42.1 √

10.

√

11. Icd-10 C D 4

× 6EF2C515746TJETIET EM <</MCID 72/Lang (en-US)>> BD1C BT1 0 0

12. Icd-O-3 C 4

√

13. EXCEL DATEDIF(“

”, “ ”, “ Y ”) ×,

14. C45 C46 ICD-10 ICD-O-3

√

15. DCO ×

16. ×

17.

“ 0 ” ×

18.

7. A

A. B. C. D.

8. C

A. B. C. D.

9. D

A. A B. B C. C D. D

10.

D mg

A.600 B.800 C.1000 D.1200

11. B

A.5 B.30 C.24 D.48

12. A

A. B. C. D.

13. 6 ~12 C

A. B. C. D.

14. A

A. B. C. D.

15. A

A. A B. B C. C D. D

16. C

A. A B. D C. E D. K

17. C

A. A B. B C. C D. D

18. A

A. B. C. D.

19. GI B GI

A.50 B.55 C.65 D.70

20. D

A. B. C. D.

21. B

A. A B. C. D.

22. D g

A.180 B.200 C.250 D.300

23. A

A. B. C. D.

25. B

A. B. C. D.

26. C g

A.25 B.30 C.50 D.65

27. A

A.

B.

C.

D.

28.

B ml

A.200 B.1200 C.2000 D.2500

29. A

A. B. C. D.

30. B

A. B. C. D.

31. D

A. B. C. D.

32. C

A.

B.

C.

D.

33. A

A.

B.

C.

D.

34. D

A.

B.

C.

D.

35.

B g

A.15 B.20 C.25 D.30

36. C

A.

B.

C.

D.

37. B

A.

B.

C.

D.

38. C

A. A B. D C. E D. K

39. D

A. B. C. D.

40. D C IU

A.200~400 B.400~600 C. 400~800 D. 600~800

41. C

A.

B.

C.

D.

42. C

A.

B.

C. 30

D. 3~4

43. C

A.1 B.1.5 C.2 D.3

44. B

A.

B.

C.

D.

45. 1~3 D ml

A.200 B.250 C.300 D.350

46. C g

A.50 B.75 C.100 D.150

47. 1~3 B

A. 1~2 B. 2~3 C. 3~4 D. 4~5

48. B mg/d

A.600 B.800 C.1000 D.1200

49. D

A. A B. B C. C D. D

50. D

A.30 B.40 C.50 D.60

51. C

A. B. C.

D.

52. B

A. B. C.

D.

53. A

A.

B. B

C.

D.

54. A g

A.100 B.150 C.250 D.400

55. C

A. B. C. D.

56. D

A. B. C. D.

57. B

A. B. C. D.

58. B

A.

B.

C.

D.

59. C

A.

B.

C.

D.

60. A g

A.25~50 B.30~50 C.50~75 D.75~100

20

1. ABC

A. B. C. D.

2. ABCD

A. B. C. D.

3. ABCD

A. B. C. D.

4. AD

A. A B. B C. C D. D

5. BCD

A. B. C. D.

6. ABCD

A. B. C.

D.

7. ABCD

A. B. C. D.

8. ACD

A. B. C. D.

9.

C.

A. B. C. D.

10. BCD

A. B. C. D.

11. BCD

A. B. C. D.

12. ABCD

A.

B.

C.

D.

13. ABCD

A.

B.

C.

D.

14. AC

A. B. C. D.

15. ACD

A. B. C. D.

16. ABCD

A. B. C. D.

17. ACD

8. “ ”

9. ×

10. 3

10

1. 1g 17 kJ

2. BMI 18.5 23.9

3. _____

4. 6000

30 _____

5. 30 %

40 % 30 %

6. _____

51

1. B

A.100 -250 B.250 -400

C.350 -500 D.400 -550

2. C

A.10 -25 B.25 -40 C. 50 -100 D.100 -150

3. D 2

A. B. C. D.

4. (B)

A. 15 B. 25 C.50 D.55

5. 18 C

A.60 B.100 C. 150 D. 180

6. 5-17 B

A.30 B.60 C.90 D.120

7. D

A.

B.

C.

D.

8. C

A.10-15% B. 15-20% C. 25-30% D.35-40%

9. B

A. 15 B. 23 C. 33 D. 40

10. C

A. 8　B.10　C.13　D. 23

11.　　C

A.　　B.

C.　　D.

12.

38　　B

A.15　450　45　B.25　750　75　C. 30　900　90

13.　30　　BMI　26.3　　A

A.　B.　C.　D.

14.　　≥(C)　　≥(　)

A.80　75　B. 82　75　C.85　80　D.85　90

15.　　B

A.　B.

C.　D.

16.　A

A.　　B.　　C.

17.　　30-60

B

A. 5　B10.　C.15　D.20

18. 20　　D

A.1　B.2　C.3　D.5

19. C

A.1-2 B.2-3 C.3-6 D.6-9

20. B ?

A. B.

C. D.

21. B

A. B. C. D.

22. D

A.

B.

C.

D. 1

23. C

A. 1 4

B.1 3 4

C.

D. 1 2

24. D

A. B. C. D.

25. C ?

A.

B.

C.

D.

26. B

A. B. C. D.

27. A

A.6 B.8 C.10 D.12

28. B

A.

B.

C.

D.

29.

C

A. B. C. D.

30.

A

A. B.

C.

D.

31. C

A.4 7 B.9 20 C. 9 1 D. 10 8

32. C

A.

B. “ ”

C. 6

D.

33. B

A. B. C. D.

34. B

A.

B.

C.

D

35. C

A.

B.

C.

D.

36. D

A

B

C

D

37. C ml

A.500 B.1000 C.1200 D.2000

38. A

A. 1 10

B.

C.

D. 2

39. C

A. B. C. D.

40.

C

A 10 8 4 7 5 31 11 14

B 5 31 4 7 10 8 11 14

C 10 8 4 7 11 14 5 31

D 4 7 10 8 11 14 5 31

41. 1 D

A. B C D

42. C

A. B.

B.

C.

D.

2. ABD

A. B. C. D.

3. ACD

A. B.

C. D.

4. ABCD

A.

B.

C. “ ”

D.

5. AC

A. B. 1/5

C. 0.5

D.

6. ABCD

A.

B.

C.

D.

7.

ABC

A.

B. 35

C.

D. 3

8. ABC

A. 130-139mmHg / 85-89mmHg

B.

C.

D. ≥50

9.

ABCD

A.

B.

C.

D.

10. ABCD

A.

B. 150

C. BMI 24

D.

11. ACD

A.

B.

C.

D.

12.

ABCD

A.

B.

C.

D.

13. BCD

A.

B.

C.

D.

14. ABCD

A.

6.

7. “ ” √

8.

9.

√

10. 12 13

√

10

1. _____ _____

____

2. _____

3. _____ _____ _____ _____

4. _____ _____

5. 168 78 $78/1.68^2$

6. _____

7. _____ _____

8. _____

_____

9. _____

10. _____

—

1. 100 (B)

A.90 B.80 C.60 D.70

2. (A)

A.3 B.5 C.4 D.6

3. B

1

A. B. C.

4. A

A.2 B.3 C.4 D.6

5. A

A.1 B.0.5 C.2 D.1.5

6. (B)

A.100 B.150 C.300 D.500

7. D

A.2 B.3 C.4 D.5

8. B

A.3　B.5　C.4　D.6

9　C

A.8　B.7　C.9　D.5

9.　D

A.5　B.7　C.9　D.3

10.

B

A.5　B.3　C.9　D.7

11.　/　C

A.3　B.5　C.1-2　D.4

12.　A

A.　6　12　B.　C.　2　D.　3

1.　ABCDE

A.　3

B. 1

C. 4 50

D.

6

E.

3

2. ABCD

A.

B.

4

C.

D.

E. BMI

3. / ACD

A. /

B

B. / /

C. 2

D.

4. / ABCD

A.

B. /

C.

D. /

E.

25-30 / . 5 / .

5.

ABCD

A. B. C. D.

6.

ABC

A. B. C.

7. ABCD

A. B. C. D.

8. ABCD

A.25　B 10　C 15　D 20

25.　3　3　1　1　500　3　20

(C)

A.12.5　B 6.3　C 8.3　D 9.3

26. 2012　5　8　15

2012-2015　(B)

A.8　B 9　C 10　D 11

27.　(D)

A.　B　C　D

28.　200

(D)

100 (g)	% NRV%)
849 (KJ)	10%
22.0 (g)	37%
12.0 (g)	20%
1.8 (g)	1%
1400 (mg)	70%

A. 1.4　B. 2.8　C.3.5　D. 7

29.　(D)

A　B　C　D

30.　(C)

A B

CZ[illegible]AÝÊ D

31. 4 6 B

A. 2 B. 4 C.6 D. 8

32. (A)

A. B. C. D.

33. 2014

D

A.60% B.80% C.90% D.100%

34. "FJ[illegible]fS[illegible]Ïa[illegible]. 2014

B

A.2　B.4　C.6　D.12

37.　　2014

A

A.1　B.2　C.3　D.4

1　　ABD

A

B

C

D

2　　ABC

A　　B

C　　D

3.　　ABD

A　　B

C　　D

4.　　ABCD

A.　/　B.　C.　D.

5. ABCD

A.

B.

C.

D. -

6. ACD

A B

C D

7. ABCD

A

B

C

D

8. ABD

A. B. C. D.

9. (ABCD)

A. B.

C. D.

10. ACD

A

B

C

D

11. ABD

A

B

C

D

12 2014 “ ”

ABC

A

B

C

D

13 2014

ABD

A

B

C

D

1 _____

2. 80 %

3.

-

4.

“

”

5. 6

6. ,

“ 6 ” , 6 ,

, , ,

,

7. 100 100 120

1.

√

2. ×

3.

×

4. 2002

√

5.

√

1 D

A.

B. ,

C.

D.

2 B

A.

B.

C.

D.

3

(BMI) D kg/m^2

A.BMI<18.5

B.18.5 ≤ BMI<24

C.24 ≤ BMI<28

D.BMI ≥ 28

4

D

A. 75 cm 80cm

B. 85cm 80cm

C. 80cm 85cm

D. 85m 80cm

5 168cm, 81kg, 91cm,

D

A.

B.

C.

D.

6

D

A.BMI<18.5 80cm ≤85cm

B.18.5<BMI<23.9, 85cm ≤90cm

C.BMI<23.9 , 90cm

D.BMI≥28 , 90cm

7 24 BMI≥28

2 C

A.2.8,3.0,1.8

B.3.0,2.9,2.1

C.3.3,3.0,2.1

D.3.5,3.0,2.3

8

C

A.

B. HDL-C

C. HDL-C

D.

9 1kg

1100 550

B

A.16.0

B.17.5

C.19.2

D.20.7

10 D

A.

B.

C.

D. 3-6 6%

11 C

A.

B.

C.

D.

1 _____

2 _____

_____

3 _____

_____

1 WHO

B

A.2,13%

B.4,6%

C.3,9%

D.5,5%

2 C

A.

B.

C.

D.

3 B

A.

B.

C.

D.

4 1 ml

D

A.4.0,1.2

B.3.5,1.05

C.5.0,1.5

D.3.5,0.0175

5

D

A.1~2

B.3`4

C. 5`6

D. 7`8

6 RPE

D

A.9~10

B.3`4

C. 5`6

D. 7`8

7 45

C

A.85~110 /

B.133~155 /

C.105~132 /

D.131~167 /

8 /

1 B

A.3.0 8

B.4.0,10

C.4.5,10

D.5.0,10

9 60 4

B

A.115.0

B.126.0

C.137.0

D.148.0

10 3.3 218 24

6.0 24

C

A.100

B.110

C.120

D.130

11 2 B

A.

B. 16.7mmol/L

C.

D.

1 ____ ____ ____

2 WHO1998 “ ” _____

_____ _____

3 _____ _____

4 _____ _____ _____

1 B

A.

B.

C. /

D.

2 “ ” A

A.

B.

C.

D.

3 B

A.12-15%

B.20-30%

C.40%

D.10%

4 A

A. 2

B.

C.

D.

5 D

A.

B. 1700~2500 9

C.

D.

6 372.8 60 2

B

A.18

B.21

C.24

D.29

7 72 906

60 3 1

C

A.49

B.56

C.65

D.70

8 C

( )

A. 3 / 20

B. 12~16 / 4

C. 8

D. 10

9. A

A.31.5

B.22

C.30

D.28

1 (BC)

A.

B.

C.

D.

2 (A BC)

A.

B.

C.

D.

3 (A BCD)

A.

B.

C

A. 2　B. 3　C. 4　D. 5

2.　2　C

A 2　B.3　C. 1　D. 5

3.　C

A.

B.　≥7.0mmol/L

C.　2　≥11.lmmol/L

D.　2　≥11.lmmol/L

4.

(D)

A.　35

B.　35

C.　2

D.　35　2

5.　(C)

A.

B.

C.

D.

6.

(A)

A. 35

B. 30

C. 35

D. 30

7. IFG B

A.OGTT2h ≥ 7.8 11.1mmol/l

B. ≥ 6.1 7.0mmol/l

C.OGTT2h ≥ 11.1mmol/l

D. ≥ 11.1mmol/l

8. , A

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

E. 5

9. 3 (C)

A. 180mmHg ( ) 110mmHg

B. 180mmHg ( ) ≥ 100mmHg

C. ≥ 180mmHg ( ) ≥ 110mmHg

D. ≥ 180mmHg ( ) ≥ 100mmHg

10. (D)

A.

B.

C.

D.

11. 2

(D)

A. 7.8mmol/L

B. 6.5mmol/L

C. 5.9mmol/L

D. 5.5mmol/L

12. (D)

A.

B.

C. 4 12

D.

13. C

A.

B.

C.

D.

2014 35 200000 25%

40000 35000

30000

14. (C)

15. (A)

16. (B)

1 (A C)

A.

B. ≥140 mmHg ≥90mmHg

C.

2

D.

E.

2. (ABDE)

A. 35

B. ≥140mmHg ≥90mmHg

3

C. ≥140mmHg ≥90mmHg

3

4

D.

E. 1

3. BCE

A. 2 2 2

B. BMI

C. ,

D.

4

E.

4.

? BCDE

A. ≥15.7mmol/L ≤2.9mmol/L

B. ≥180mmHg / ≥110mmHg

C.

D. 100 /

E. 39

5. (CDE)

A. ≤7.0mmol/L

B. ≥7.0mmol/L

4

C.

2

D.

E.

1. “ ” 18

2 16

1 B

A. / ×100

B. / ×100

C. / ×100

D. / ×100

2.

(B)

.

A.1

B. 2

C. 3

D. 4

1.

(ABC)

A.

B. 0 6

C.

D.

2.

(ABCD)

A.

B.

C.

D.

E.

3.

ACDE

A.

B.

C.

D.

E.

1 B

A.

B.

C.

D.

E.

2.

B

A.140/80mmHg

B. 130/80mmHg

C. 120/90mmHg

D. 130/90mmHg

E. 140/90mmHg

3. B

A.

B.

C.

D.

E.

4. D

A.

B.

C.

D.

E.

5. C

A .

B .

C .

D .

E .

6. D

A.

B.

C.

D.

E.

7. 2010 C

A. ≥ 180 ≥ 120mmHg

B. ≥ 180 ≥ 130mmHg

C. 180 120mmHg

D. 200 130mmHg

E. ≥ 200 130mmHg

8. E

A.

B.

C.

D.

E.

9 . A

A.

B.

C.

D.

E.

10 . E

A.

B.

C.

D.

E.

11. C

A.

B.

C.

D.

E.

12. B

A.

B.

C.

D.

E.

13. A

A.

B.

C.

D.

E.

14 . A

A.

B.

C.

D.

E.

15. B

A.

B.

C.

D.

E.

16. 5 E

A.

B.

C.

D.

E.

17. D

A.

B.

C.

D.

E.

18 . E

19 . B

A.

B.

C.

D.

E.

20 . E

A.

B.

C. RAS

D. NO ET-1

E.

21. B

A .

B.

C.

D.

E.

22. C

A.2-3 B. 3-4 C. 4-6 D. 2-4 E. 3-5

23. A

A.

B.

C.

D. 24

E.

24. 166/106mmHg

III 2010

(E)

A. 2

B. 2

C. 3

D. 3

E. 2

25. D

A.

B.ACEI

C.ARB

D.

E.ß

26. C 1

A.0.5

B.1

C.2

D.3

E.4

27. 52 15 142/96mmHg

20 (C)

A. 1

B. 2

C. 1

D. 1

E. 2

1 ABCDE

A.

B. / ≥ 170/120mmHg

C.

D.

E. / ≥ 190/120mmHg

2 BCDE

A.

B.

C.

D.

E.

3 BDE

A. 5 10

B.

C. 10mmHg

2-6mmHg/

D. 2 5mmHg 3

E.

4. (ABC)

A.

B.

C.

D. C

E. LDL

1 140/90mmHg

(√)

2 ACEI ARB ß

(√)

3 (≤ 120mmHg ≤ 80mmHg)

(120-139mmHg / 80-89mmHg) ≥

140mmHg / ≥ 90mmHg (×)

4 1

5 (√)

5 0.5cm

(×)

6. 135/85mmHg

(√)

7 4

(√)

8 2

≥ 140mmHg / ≥ 90mmHg (×)

9 24 24

≥ 130/80mmHg, ≥ 140/90mmHg, ≥ 135/85mmHg (×)

10

(×)

11. 140/90mmHg 130/80mmHg (√)

12. 3 1 (√)

13. ≥ 160/100mmHg (√)

14. ACEI ARB √

15. ≥ 140mmHg <90mmHg √

16. 1 1-2 (×)

17. 22

(×)

1. _____

A. B.

C. D.

2. _____

A.1 B.2

C.LADA D.

3. _____

A. B.

C. D.

4. IFG _____

A. FPG≥6.1

B.7.8≤2hPG 11.1

C.FPG 6.1-7.0 2hPG<7.8

D.FPG 5.6-7.0 2hPG 7.8

5. IGT _____

A.FPG 6.7

B. FPG<7.0 2hPG 7.8-11.1

C.FPG 6.1-7.0 2hPG 11.1

D.FPG 5.6-7.0 2hPG 7.8

6. HbA1c_____

A. ≥6.0% B. ≥6.5%

C. ≥7.0% D. ≥7.5%

7. T1DM _____

A. <30 B.

C. D.

8. T1DM _____

A. TpoAb B.TgAb

C. ds-DNA D.ICA

9. _____

A. B. 2

C.HbA1C D.

10. 2 _____

A. 4.4-7.0mmol/L 10.0mmol/L

B. 3.9-6.7mmol/L 7.8mmol/L

C. 4.4-7.0mmol/L 7.8mmol/L

D. 3.9-6.7mmol/L 10.0mmol/L

11. HbA1c 7% _____

A. 8.0mmol/L B.8.6mmol/L

C. 8.4mmol/L D.9.0mmol/L

12. 2 _____

A B.

C D. DPP-4

13. _____

A. 10% B. 20%

C. 30% D. 40%

14. _____

A. B.

C. D.

15. _____

A. B.

C. D.

16. _____

A. 3.0mmol/L B. 3.1mmol/L

C. 3.5mmol/L D. 3.9mmol/L

17. DKA _____

A. 16.7-33.3mmol/L B. 13.9-33.3mmol/L

C. 13.9-25.6mmol/L D. 16.7-25.6mmol/L

18. DKA _____

A. 5.2mmol/L B. 5.5mmol/L

C. 3.5mmol/L D. 4.5mmol/L

19. _____

A. B.

C. D.

20. _____

A. 0.4g/ kg.d B.0.8g/ kg.d

C. 0.6g/ kg.d D.1.0g/ kg.d

21. _____

A. 3 / B. 6 /

C.1-2 / D. 2 /

22. ABI_____ LEAD

A ≤0.9 B. ≤1.0

C ≤1.3 D.≤1.5

23._____

A. B.

C. D.

24. _____

A B.

C. D.

25. _____

A. 150/90mmHg B. 140/80mmHg

C. 135/80mmHg D.130/80mmHg

26.2 _____

A.TC LDL-C B.TG LDL-C

C.TG HDL-C D.TC HDL-C

27. 2 LDL-C _____

A.<1.4mmol/L B.<1.8mmol/L

C.<1.6mmol/L D.<2.0mmol/L

28. _____

A.75-150mg/d B.50-70mg/d

C.150-200mg/d D.200-300mg/d

29. _____

A. B.

C. D.

30. _____

A. B.

C. D.

31. _____ 75g OGTT

A. 26-30w B.24-28w

C.30-34w D.20-22w

32. GDM _____

A. ≥5.1mmol/L B. 1h ≥10.0mmol/L

C. 2h ≥8.5mmol/L D. 2h ≥11.1mmol/L

33.GDM _____

A.<130/80mmHg B.<140/90mmHg

C.<135/80mmHg D.<140/80mmHg

34.GDM _____ 75g OGTT

A.4 B.6

A.8 B.10

35.0-6 T1DM HbA1c _____

A.5.5-6.5% B.6.5-7.5%

C.7.5-8.5% D.8.5-9.5%

36. 2 _____

A. B.

C. D.

37. _____

A. ≥55 B. ≥60

C. ≥65 D. ≥70

38._____

A. B.

C. D. CT

39._____ OSAHS

A. B.

C. D.

40. _____

A.75g OGTT B.

C. 50g OGTT C.

10

1.HbA1c 2013 CDS

2.

3. IGT IFG

4.

5. 2 2 5-10%

6.FPG>16.7

A _____ - _____

B _____ -

C HDL-C -

D TG>500mg/dL

E. LDL-C

3. _____ E

A _____ _____ _____

B _____ _____

C _____ _____

D _____

E 40

4. 2007 _____ (C)

A 85cm 75cm

B ≤1.7mmol/L

C HDL-C 1.04mmol/L

D ≤130/ ≥85mmHg

E ≥90mg/dL

5. A

A

B

C ____

D

E.

6. 2007 TG

B

A. ≤200mg/dl

B. ≤150mg/dl

C. ≤170mg/dl

D. ≤220mg/dl

E. ≤180mg/dl

7. B

A

B

C. HDL-C

D LDL-C

E. TG

8. 46 166/106mmHg

LDL-C 4.15mmol/L 2007

(C)

A. B C. D.

1. LDL-C . √

2.

. √

3. TG ×

4. ×

5. 2007 TC≥6.22mmol/L

√

1.

1 A

A.1 B.2 C.3 D.4

2.

(**D**)

A.8 B.9 C.10 D.11

3.

B

A.1000 200 B. 1000 280 C.1000 240 D.1000 180

4. **E**

A. B. C. D. E.

5. **C**

A. B.

C. D.

6. **E**

A. 35 90%

B 2 1 50%

C. 1

10

D.

E. 40%

7.

D

A 30% B.25% C.20% D.10%

8.

? B

A.2 B.3 C.4 D.5

9. ,

? **A**

A.2 B.3 C.4 D.5

10. ,

(**C**)

A.3 B.6 C.8 D.12

11. ,

C

A 80% B.70% C.90% D.100%

12. ,

A

A.2 B.3 C.4 D.5

13. ,

20 ? C

A.3　　B.4　　C.5　　D.6

14　　2013

A

A 1　B.2　C.3　D.4

15　　2013　,

?　C

A.3　　B.4　　C.5　　D.6

16　　2013　,

D

A.1　B.2　C.3　D.4

17　　2013　,

,　　?　C

A.20　　B.25　　C.30　　D.35

18　　2013　,

?　B

A.100%　B.90%　　C.80%　　D.60%

19　　2013　,

?　B

A.50%　　B.60%　　C.80%　　D.90%

20　　2013　,

? **D**

A.50% B.45% C.40% D.35%

21 2013 ,

C

A.100% B.80% C.60% D.50%

22 2013 ,

B

A.100% B.90% C.60% D.50%

23 2013 ,

? **C**

A.90% B.80% C.70% D.60%

24 2013 ,

? **C**

A.90% B.80% C.70% D.60%

25 2013 ,

? **A**

A.90% B.80% C.70% D.60%

1. **ABCDE**

A. B. C. D. E.

2. ,

ACDE

A. B. C. D. E.

3. 30%

ABCD

A. B.

C. D.

E.

4 2013 ,

ABD

A. B. C. D.

5 2013 ,

? **ABC**

A. B. C. D.

6 2013 ,

? **AC**

A. 6‰

B. 1%

C. 5%

D. 10%

7 2013 ,

? **AB**

A. 2‰

B.MI Ratio 60%-70%

C.DCO%　　10%

D.

8.　　**ABCE**　?

A.

B.

，

C.

D.　　MI Ratio　　0.6　　0.8

E.

9.

　　ABCD

A.　　60%

　　60%

B.　　35%

　30%

C.　　30%　　25%

D.

1.

√

2. ,

30 90% (×)

3. ,

50% 20 √

4. = /

× 100% (√)

5. = / ×

100 √

6 2013

√

7 2013

20% ×

8 = / ×

100 √

1. ____ ____

2. ,

6000 35%

3. ,

, 50%

4. , 1

10

5. = /

× 100%

6 2

2

7

20 30

8 ,

B

C

D

E ,

5

(C)

A

B

C

D

6 2015 ( ) ____

(A)

A.50% B.60% C.70% D.80%

7 (C)

A. B. C. D. / E.

8 130-139/85-89mmHg

(C)

A B. C. D.

9

B

A 1 30 B. 6 30 C. 3 30 D. 1 60

10. 2012-2015 2015

A

A.50% B.60% C. 70% D.100%

11 2012-2015 2015 35

C

A 50% 50% B.50% 100% C.70% 50% D.100% 100%

12. 2012-2015 2015

B

A.30% 40% B.40% 60% C.50% 50% D.60% 40%

13. 2012-2015

D

A.10 B.12 C.14 D.15

14.WHO

(D)

A.

B.

C.

D.

15. (D)

A.

B.

C.

D.

1. (**A B C D**)

A. B. COPD)

C. D. E.

2. 2008 WHO ——

(**ABCDEF**)

A.

B.

C.

D.

E.

F.

3. ABCDE

A. B. C.

D. E.

4.

“

”

(**ABCDEFG**)

A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

5 **ABCE**

A 130-139/85-89mmHg

B

C 6.1 ≤ FBG<7.0mmol/L

D

E 5.2 ≤ TC<6.2mmol/L

6

ABCDEF

A

B

C

D

E

F.

7. **ABC**

A.

B.

C.

D.

8. **ABC**

A.

B.35

C.35

D.

9.

ABD

A.

B.

C.

D.

10. ,

ABCD

A.

B.

C.

D.

1. non-communicable disease, NCD

√

2

(×)

3.

√

4.

√

1.

2. ，

，

，

3 25

15

4.WHO

5. 3.3.3

6. 4.4.4

/

1 2013 2013 7 1

10 1 1 9.8 1

1 120 5 2013

200 100

1 2013

2 2013 1 1

3 2013

4 2013

5 2013

1 2013 =200/10

2 2013 1 1 = 120+5 /9.8 =127/10

3 2013 = 120+200 /10 =320/10

4 2013 =100/10

5 2013 =100/ 120+200 ×100%=31%

2 10 6000 4000

2012 1000 1 1

500 200 400

300 80 45

2012

2012 1 1

2012 =200/10

2012 =700/10

2012 =80/10

2012 =80/ 500+200 ×100%=11.4%

2012 =45/6000×100000/10 =750/10

2012 = 80-45 /4000×100000/10 =875/10

2012 1 1 =500/10

3

1 2 3

4 5 6

4

4

5

51.0/10 5.0/10

21.0/10

Ie=51.0/10 Io=5.0/10 It=21.0/10

(1) RR=Ie/Io=10.2 10.2

(2) AR=Ie-Io=46.0/10

46.0/10

(3) AR%= Ie-Io /Ie × 100%=90.2%

90.2%

(4) PAR=It-Io=16.0/10

16.0/10

(5) PAR%= It-Io /It × 100%=76.2%

76.2 %

6 1955

112 1923 1952

4

8

1

2

3

1

2

3

9 63 38 63

26

1

2

1

(2) $x^2=4.57>x^2_{(0.05,1)}=3.84, P<0.05$,

$OR=ad/bc=38\times37/(25\times26)=2.16$

10 1988 200 800

40 1987 11000 1988

9000

1988 1988 1988

1 1988 =200/[11000+9000 /2]=2%

2 1988 = 200+800 /[11000+9000 /2]=10%

3 1988 =40/[11000+9000 /2]=0.4%

11 2000 100

1 100

2

1 2000

2000 100

2

2000 20

20 1

20

12

1997 7 1 2000 6 30

25 44408 75230

129648.63

52 216752.63

23

(1)

2

3

4

1

2

RR AR

3

4 Ie=52/129648.63=40/10

Io=22/216752.63=10/10

RR=4

AR=30/10

PAR=75%

13.A 2015

45% 1

2015 A 2 A

1 A 2015 %

(	%
18~	10
30~	20
40~	30
50~	40

60~	50
70~100	60
	45

2 A 2015

(	( )
18~	2000
30~	3000
40~	4000
50~	4000
60~	3000
70~100	4000
	20000

1 A

=2000*0.1+3000*0.2+4000*0.3+4000*0.4+3000*0.5+4000*0.6=7500

2 2015 A =7500/2000*100%=37.5%

14. 60

p 20% 20% deff

2 δ 0.15p 95%

5

$$N = deff \frac{u^2 p(1-p)}{d^2}$$

95% u=1.96

p=20%

deff 2

d=0.15p

1205

2 5 20% 15065

15.

709 709 688

709 650

2 OR OR

95%CI

1

		0
	0	0

2 2 $^2 = \frac{(ad-bc)^2 n}{(a+b)(c+d)(a+c)(b+d)}$

$^2=\frac{(ad-bc)^2n}{(a+b)(c+d)(a+c)(b+d)}=\frac{(688\times59-650\times21)^2\times1418}{(688+650)(21+59)(688+21)(650+59)}=19.13$

n=1 $^2>3.84$ P<0.05 ^{2} 3.84 P<0.05

3 OR

$\frac{a/(a+c)}{c/(a+c)}=a/c=688/21=32.76$

[redacted]$=650/59=11.02$

OR $=\frac{病例组的暴露比值\ a/c}{对照组的暴露比值\ b/d}=\frac{ad}{bc}=\frac{688\times59}{650\times21}=2.97$

4 OR95% CI

OR95%CI=$OR^{(1\pm1.96/\sqrt{\chi2})}$

OR95% 1.83 4.90

16. 1000

3

1000 5

1000 46 7

1000 14 2

I_t 20‰ 3‰

SMR

RR AR AR%

PAR%

1

	0
	0
	0

2 SMR

$$SMR=\frac{研究人群中观察死亡数(O)}{标准人口(全人口)预期死亡数(E)}$$

O=14 SMR=14/3=4.67

3 RR

$$RR=\frac{I_E}{I_O}=\frac{a/n_1}{c/n_O}$$

$$RR=\frac{46/1000}{14/1000}=3.29$$

4 AR

$$AR=I_E-I_O=\frac{a}{n_1}-\frac{c}{n_O} \quad AR=I_O \quad RR-1 \quad =\frac{c}{n_O} \quad RR-1$$

$$AR=\frac{46}{1000}-\frac{14}{1000} \qquad AR=\frac{14}{1000}(3.29-1)$$

5 AR%

$$AR\%=\frac{I_E-I_O}{I_E}\times100\% \qquad AR\%=\frac{RR-1}{RR}\times100\%$$

$$AR\%=\frac{\frac{46}{1000}-\frac{14}{1000}}{\frac{46}{1000}}\times100\%=69.57\% \qquad AR\%=\frac{3.29-1}{3.29}\times100\%=69.57\%$$

6 PAR%

$$PAR\%==\frac{I_t-I_O}{I_t}\times100\%=\frac{20‰-\frac{14}{1000}}{20‰}=30\%$$

1. 55 1.70 75 ACEI

135/85mmHg

30 600 ,800 15 %

10%

: 600+800*15% /30/2=12

12 1.2 10.8

/ /

1

2

1

2

3

3

4

5

6

2. 32 31 4

11 /

6g 1-6

2g 6 / 2 /

1

2

1

2

3

3

4

5

6

3.

1

3

3 3

2 3 24

1.

1 1 T14 T15 T16 T20

T21 1

2 2 V9 V10 V13 V14 V15

2

3 (mg)= V15/ T21

=48470.7/6.6=7344 mg

(4) = 7344*58.5/23 /1000=18.7

(5) 18.7 6

3.

1

2

2 3

											mg/100g		(mg)
	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14
	300					150		150	0	350	39311	100	39311
	500							0	0	350	5757	150	8635.5
	500							0	0	300	262.1	200	524.2
:													
										V15			48470.7

1. v9=v3+v5+v7 2. v10=v4+v6+v8 3. v13=v2+v9 v10 v11
4. mg v14=v13 *v12/100 5. (mg) V5= V14

1. 25 1.64 67 BMI 24.91

2000 /

6 58

2006 1 7000

58 , 9 1.5

, 0.375 375

375 60 1

31.5 12

60 (6 190)

36 (6 190)

2. 40

1.78 90 BMI28.41 2400

/

400

40% 60%

400 40% 60%

160

240

1 200

2200 “ ” “ ”

2 240 60

1 31.5 8

* 54 60 10

1 90 60 2/3

* 36 6 1 ,90

60 2/3

* 42 8 1 ,90

60 2/3

“ ”

3 6

1. 28 1.64

67

1

2

3

4

5

6

7

8

2. 40 BMI28.5 / ²

2400 /

2200 200

2200

		/100	
	450	340	1530
	500	20	100
	400	45	180
	80	190	152
	45	150	67.5
	100	110	110

		/100	
	400	340	1360
	500	20	100
	400	45	180
	70	190	133
	45	150	67.5
	100	110	110

	50	150	75			50	150	75
	250	60	150			200	60	120
	25	900	225			30	900	225
	50	350	175			150	200	300

1 “ ” 8

“ ” “ ”

50kcal

2 “ ”

3 “ ”

3. 20 1.55

124

88g 139

1 139

90% 125.1

63kg 1met=1.05kcal/kgwt/h

3met 10min 1.05*63*3/6=33 1

30 125.1kcal 3753 4

1 10 1

40

2 15 —

1 8 — 1

20 — 2 4

3

7 1

30 4

3 1 12

4

35

1 50 1 300ml

: 180 100 5

15 100 100

50 100 4

20

2.

1 150

280 100 100 50

300ml 45 9

2

150 150*0.56 84

250~400

280 300~500

100 200~400

100 50~75

50 25~50

300ml 300

45 25~30

9 6

3

( )

1. **40** **15** **20**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1.

3 4

2.

3.

4.

5.

6.

7

24

2. 40 15 20

5R ”

1

2

3

4

5

6

7

“ 5R ”

“ 5R ”

- Relevance

- Risk
- Rewards
- Roadblocks

- Repetition

3.

38 20 15

5A

1

2

3

4

5

5A

Ask

Advice

Assess

Assist

Arrange:

1

50 170cm 85kg

5

1. 170-105=65 kg 85kg

30%

2.

	kcal/ kg · d		
	25~30	20~25	15
	35	30	20~25
	40	35	30
	45~50	40	35

20~25kcal/ kg•d

65 × 20~25 =1300~1625kcal

3. 1300~1625 ÷ 90= 15~18

4.

kcal											
1200	13.5	150g	6	500g	1	150g	3	250g	1.5	20g	2
1400	15.5	200g	8	500g	1	150g	3	250g	1.5	20g	2
1600	18	250g	10	500g	1	175g	3.5	250g	1.5	20g	2
1800	20	300g	12	500g	1	175g	3.5	250g	1.5	20g	2
2000	22	350g	14	500g	1	175g	3.5	250g	1.5	20g	2
2200	24.5	400g	16	500g	1	200g	4	250g	1.5	20g	2

1.

2. 20~25kcal/ kg•d

65 × 20~25 =1300~1625kcal

3. 1300~1625 ÷ 90= 15~18

4.

2

1.

2.

3. 250~400g

25~30g/d

4. 18~27g 2~3 20~30ml

200mg/d

2 /

5. 1/3 1/3 1/3 1/5 2/5 2/5

答题要点：

1.

2.

3. 250~400g 25~30g/d

4. 20~30ml 200mg/d

5. 1/3 1/3 1/3 1/5 2/5

2/5

3

50 150mmHg/95 mmHg

168cm 75kg

1. BMI 26.6 BMI

(kg) (m)

2.

84

105kJ 20~25kcal kg cm 105

3.

5g

4. 25%

300mg/d

15%~20% 1 3

20ml

5. C 1

1

6. 25g

	250ml 50g 1 100g
	100g 100g 10g 100g 10g 100g 100g 1~2g
	100g 40g 150g 150g 30g 20ml 1~2g

答题要点：

1. BMI

2. 5g

20ml

3. C

4. 25g

4

1.

1

2

3

2.

1

2

3 4 5

4

1.

2.

2011 11 2 A B D

C A

2010 2007 98%

2

2

1

1 2010

(2 ABCD 2007-2011

2

1 2007-2011 4

2 2007-2011

1 A

2

2007-2011

3

1.

1

2

3

2.

1 2007-2010

20-30%

2 2010 “ ”

3

4

1. 1.5 0.1

2.

3.

(1) 1

1

(2)

60

1.

2.

(3)

(4)

0.1

1. 0.1

150kg 20

2.

3.

1

2

( )

3 [0.0kg] 10

4

5

4.

1 ”A

5

2

3

(

)

4

1cm-2cm

)

5 ( )

6

7 “ ” 3

“ ”

mmHg KPa

180mmHg

3

30-40mmHg (;

)

8 1

1

1

-

1.

2. Korotkoff

(1)Korotkoff

(2)

3

3.

1

2

2.5cm

3

30mmHg

4

5

6

2mmHg/

10mmHg

7

8

30

9

-

- 0 2 4 6 8

-

10 45

5.

1

-

-

-

-

2

- -

2.5cm

-

-

-

3

2/3

2/3

4

-

-

5

240mmHg 200mmHg

1mmHg

( )

1. 1.5 1 0.1

2.

3.

1

2 1

1

1.5

1

3

0.1

•