जवाहर नवोदय विद्यालय (2020)

प्रवेश परीक्षा कक्षा-9 (प्रश्न-पत्र)

भाग-I : हिन्दी

1. 'स्वतन्त्र' का विलोम है:
   (a) गुलाम (b) परतन्त्र
   (c) आजाद (d) अधीन
2. नीचे दिए गए शब्दों में से कौन-सा शब्द अनेकार्थी है?
   (a) घर (b) तन
   (c) साँझ (d) कल
3. नीचे दिए गए शब्दों में से कौन-सा शब्द 'आँख' का पर्यायवाची नहीं है?
   (a) नैन (b) चक्षु
   (c) नयन (d) मीन
4. 'विचार' शब्द में 'इक' जोड़ने पर शब्द बनेगा:
   (a) विचारिक (b) वैचरिक
   (c) वैचारिक (d) विचारीक
5. 'ईमानदारी' शब्द ..... संज्ञा है।
   (a) भाववाचक (b) गुणवाचक
   (c) समूहवाचक (d) जातिवाचक
6. 'रोजी-रोटी' शब्द ..... है।
   (a) संज्ञा (b) सर्वनाम
   (c) शब्द युग्म (d) विशेषण
7. 'फल' शब्द का बहुवचन है:
   (a) फल (b) फलों
   (c) फलन (d) फलां
8. 'ढाँढस बँधाना' का अर्थ है:
   (a) आशीर्वाद देना (b) तसल्ली देना
   (c) आज्ञा देना (d) निवेदन करना
9. 'आग लगने पर कुआँ खोदना' मुहावरे का अर्थ है:
   (a) अवसरवादी होना
   (b) पाखंडी होना
   (c) पहले से सावधान न होना
   (d) समय देखकर तत्पर होना
10. शुद्ध रूप छांटिये:
    (a) सहीष्णुता (b) सहिश्णुता
    (c) सहीस्नुता (d) सहिष्णुता

निर्देश (11-15) : *निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।*

साँझ होने लगी थी, धूप की सुनहरी परछाइयाँ सिंदूरी साँझ की बाँहों में समा गई। मैं इस साँझ को अपने तन की आँखों से देखता हूँ और मन की आँखों से उस दादी की छवि को जो मानस पटल पर उभर आई है। तन की आँख सिर्फ आज देखती है जबकि मन की आँख तमाम बीते हुए कल। मन की इसी आँख ने मुझे अपनी दिवंगत दादी की याद दिला दी जो बचपन में हमें साँझ के समय घर के बाहर जाने से रोकती थी। - कहती थी 'संजा बिरयां घर के बाहर नयी जानो बेटा, दीया बत्ती के टेम घर रेनो।' तर्क देती थी कि गोधूलि बेला में जब गायें भी अपने घर लौटती हैं अपने बछड़े के पास तो फिर तुम क्यों घर के बाहर जाते हो? वह कहती रहती थीं और हम थोड़ी देर उनकी गोद में बैठकर घर लौटती गायों को देखते, उनकी आँख बचाकर घर के बाहर भाग जाया करते थे। यह सिलसिला बचपन में चलता रहा। बचपन की दहलीज लाँघी, जीवन संघर्ष में यौवन उलझा और अब वार्धक्य में स्मृतियों के भँवर में घूम रहे हैं। इस सांध्य बेला में साँझ खूब याद आती है। ऐसी जानें कितनी साँझें याद आयीं और बीत गईं लेकिन दादी की 'संजा बिरयां' बीतती नहीं। सोचता हूँ तो बार-बार लगता है कि वह संध्या के समय घर के बाहर न जाने की मनुहार करते जब गायों के गोधूलि बेला में अपने-अपने घर लौटने का उदाहरण देती थीं तो क्या यह उनकी समझ थी या उनका संस्कार?

11. अनुच्छेद में साँझ को सिंदूरी इसलिए कहा गया है, क्योंकि-
    (a) साँझ बहुत गहरे लाल रंग की होती है।
    (b) शाम के समय आकाश में लालिमा होती है।
    (c) शाम को लोग जी भरकर मौज-मस्ती करते हैं।
    (d) साँझ के समय लोग लाल रंग का प्रयोग करते हैं।
12. '..... लेकिन दादी की 'संजा बिरयां' बीतती ही नहीं' का अर्थ है-
    (a) दादी के जीवन में साँझ हमेशा रही।
    (b) दादी की साँझ वाली बात कभी खत्म नहीं होती।
    (c) दादी की साँझ वाली बात हमेशा याद रहती है।
    (d) दादी की साँझ वाली बात का अर्थ आज समझ आया।

Scanned with OKEN Scanner

13. मन की आँखों को पुल का पर्याय क्यों कहा गया है?
(a) वे अतीत और भविष्य को जोड़ती हैं।
(b) ये अतीत और भविष्य को डूबने से बचाती हैं।
(c) वे आजकल आज को ही देखती हैं।
(d) वे पुल की तरह दिखती हैं।

14. इस अनुच्छेद में 'सांध्य बेला' का अर्थ है-
(a) शाम का समय (b) उम्र का एक पड़ाव
(c) सुखद समय (d) दुखद समय

15. अनुच्छेद में लेखक ने ..... के बहाने दादी, बचपन, गोधूलि से जुड़ी यादों को साझा किया है।
(a) मन (b) आँखों
(c) साँझ (d) गायों

भाग-II : ENGLISH

DIRECTIONS (Qs. 16-19) : *Answer by choosing the appropriate option to complete the passage/sentence.*

Man .....(16)..... is believed to have evolved from apes, ...(17)..... a curious mixture of varied motives. He is not only .....(18)..... subjects of needs .....(19)..... also their creator. He also seeks to satisfy his needs and caters to his desires.

16. (a) which (b) when
(c) while (d) who

17. (a) am (b) are
(c) is (d) has

18. (a) to (b) the
(c) a (d) an

19. (a) but (b) and
(c) to (d) the

20. Convert into passive voice.
'We must face the new situations with a creative mind.'
(a) New situations need faced by us with a creative mind.
(b) New situations must face us with a creative mind.
(c) New situations must be faced by us with a creative mind.
(d) Everyone should face the new situations with a creative mind.

21. Give a word most similar in meaning to the word **'exhorting'**?
(a) urging (b) supporting
(c) demanding (d) clarifying

22. Opposite meaning of the word '**seeks**' is _____.
(a) deplores (b) avoids
(c) vanishes (d) approaches

DIRECTIONS (Qs. 23-25) : *Which option fits best in the blanks?*

23. I _____ we should accept the offer.
(a) think (b) will think
(c) should think (d) would think

24. Neither he nor his servant _____.
(a) leave (b) have left
(c) has left (d) is left

25. My sister is _____ than I am
(a) more stronger (b) most stronger
(c) stronger (d) strong

DIRECTIONS (Q. 26) : *Give one word for the following phrase.*

26. One who eats everything
(a) omnipotent (b) insolvent
(c) irresistible (d) omnivorous

DIRECTIONS (Q. 27) : *Select the alternative which best expresses the same sentence in indirect speech.*

27. He said, "can you sing?" and I said, "no".
(a) He asked me that could I sing and I refused.
(b) He asked me if I could sing and I replied that I could not.
(c) I denied, when he asked me if you could sing.
(d) He asked me if I could sing and I said no.

DIRECTIONS (Qs. 28-30) : *Read the following passage carefully and answer.*

Passage

The Aryans were keen hunters and caught lions and hunted boars with dogs. But their favourite sport was racing in chariots drawn by swift horses. After the races, they had open-air dancing and singing. Like other ancient people, they worshipped at first many Gods of the storms. For a long time their chief God was Indra. As centuries passed and the Aryans settled and developed their farming and trade in the conquered lands, the people became divided into four main castes, the Brahmans, the Kshatriyas, the Vaishyas and the Shudras. The duties of these four groups were described in ancient laws called the 'Manu Samhita' or the Laws of Manu.

28. The favourite sport of the Aryans was
(a) hunting
(b) chariot race
(c) horse race
(d) dancing and singing

Scanned with OKEN Scanner

29. For a long time, the chief God of the Aryans was
(a) Sun God (b) the God of Storms
(c) Indra (d) God of Sky

30. Who helped the Aryans in hunting?
(a) Lions (b) Dogs
(c) Bears (d) Their God

भाग-III : गणित

निर्देश: प्रत्येक प्रश्न के लिए (प्र. सं. 31 से 65 तक) चार सम्भावित उत्तर विकल्प दिए गऐ हैं, जिनमें से केवल एक सही है। आपको सही उत्तर चुनकर ओएमआर शीट में भरना है।

31. निम्न में से कौन-सा सत्य नहीं है?
(a) $8/7+3/8=3/8+8/7$
(b) $8/7\times3/8=3/8\times8/7$
(c) $8/7/3/8=8/7\times8/3$
(d) $8/7-3/8=3/8-8/7$

32. एक अ-शून्य परिमेय संख्या एवं इसके व्युत्क्रम का गुणनफल होता है_____
(a) 1
(b) 0
(c) परिमेय संख्या स्वयं
(d) परिमेय संख्या का व्युत्क्रम

33. निम्न में से किस संख्या के वर्ग में इकाई के स्थान पर 6 होगा?
(a) 38 (b) 24
(c) 32 (d) 45

34. 28 और 29 के वर्ग के बीच कितनी प्राकृतिक संख्याएँ स्थित हैं?
(a) 30 (b) 58
(c) 56 (d) 60

35. $\sqrt{\sqrt{256+\sqrt{81}}}$ का मान है:
(a) 5 (b) 6
(c) 7 (d) 8

36. निम्न में किस संख्या के घनमूल की इकाई 3 होगी?
(a) 35937 (b) 46656
(c) 39304 (d) 50653

37. $0.04\times0.04\times0.04=?$
(a) 0.064 (b) 0.00064
(c) 0.0064 (d) 0.000064

38. वह न्यूनतम संख्या, जिससे 81 को भाग देने पर एक पूर्ण घन प्राप्त होता है _____ है।
(a) 1 (b) 3
(c) 2 (d) 4

39. 12300000 का मानक रूप _____ है।
(a) 1.23×10^8 (b) 12.3×10^8
(c) 1.23×10^7 (d) 1.23×10^9

40. $Z\times(Z^2)^{-4}=?$
(a) Z^{-7} (b) Z^7
(c) Z^{-8} (d) Z^8

41 यदि 10 लोगों का एक परिवार 15 दिन का राशन खरीदता है और पहले दिन से पाँच मेहमान आ जाते हैं। यह राशन कितने दिन चलेगा?
(a) 15 दिन (b) 12 दिन
(c) 10 दिन (d) 8 दिन

42. यदि एक रिक्शा 1 घंटे में 10 km दूरी तय करती है तो उसी गति से इस रिक्शा द्वारा एक मिनट में _____ दूरी तय की जाएगी।
(a) 250/9 m (b) 500/9 m
(c) 1000 m (d) 500/3 m

43. यदि निधि ₹ 500 मूल्य की एक पुस्तक खरीदती है और उसका जी एस टी 12 प्रतिशत हो तो उसके द्वारा देय राशि _____ ₹ होगी।
(a) 60 (b) 560
(c) 640 (d) 660

44. यदि किसी संख्या में 30% वृद्धि की जाती है और फिर इसमें 30% की कमी की जाती है। इसमें शुद्ध वृद्धि/कमी _____ % होगी।
(a) 9 (b) 4
(c) 16 (d) 1

45. ₹ 10 पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि व्याज _____ होगा।
(a) ₹2 (b) ₹2.10
(c) ₹2.20 (d) ₹2.30

46. $32z^2y^2x^2$ के समान पद क्या है?
(a) $8z^2\times3y^2\times x^2$ (b) $6z^2\times6x^2\times y^2$
(c) $8y^2\times4x^2\times z^2$ (d) $6z^2\times3x^2\times y^2$

47. $63z^2y^3x$ का अखंडनीय गुणनखण्ड _____ है।
(a) $9z^2y^3x$ (b) $9z^2\times7y^2\times2x$
(c) $9z^2\times7x\times y^2$ (d) $3z^2\times7x\times3y^3$

48. $\left(\frac{3a}{5}+\frac{2b}{3}\right)\left(\frac{3a}{5}-\frac{2b}{3}\right)=?$
(a) $\frac{3a^2}{5}-\frac{2b^2}{3}$ (b) $\frac{9a^2}{5}-\frac{4b^2}{9}$
(c) $\frac{9a^2}{25}-\frac{4b^2}{9}$ (d) $\frac{9a^2}{25}-\frac{4b^2}{3}$

Scanned with OKEN Scanner

49. $(2005)^2-(1995)^2=?$
(a) 40000 (b) 4000
(c) 4025 (d) 40225

50. एक वर्ग का क्षेत्रफल $9x^2+24xy+16y^2$ है। इसकी भुजा _____ होगी।
(a) $3x-4y^2$ (b) $3x-4y$
(c) $3x+4y^2$ (d) $3x+4y$

51. यदि $3x-4(64-x)=10$, तो $x=?$
(a) 133 (b) 38
(c) -286 (d) 66.5

52. पिता की वर्तमान आयु पुत्र की आयु से तीन गुणी है। तीन वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु के दुगुने से 7 वर्ष अधिक होगी। पुत्र की वर्तमान आयु _____ वर्ष है।
(a) 8 (b) 9
(c) 10 (d) 11

53. 6 के पाँच क्रमागत गुणजों का योग 2040 है। सबसे बड़ा गुणज ज्ञात कीजिए।
(a) 420 (b) 528
(c) 456 (d) 450

54. y और 13 के गुणनफल में 15 जोड़ने पर 54 प्राप्त होता है। y का मान _____ होगा।
(a) 2 (b) 69/13
(c) 3 (d) 4

55. एक चतुर्भुज के चार कोण 3:4:5:6 के अनुपात में हैं। सबसे बड़ा कोण _____ होगा।
(a) 160 (b) 80
(c) 100 (d) 120

56. यदि चतुर्भुज ABCD में AB = 6 cm, CD = 8 cm और कोण A और D का योग 180° है। यह चतुर्भुज _____ है।
(a) समान्तर (b) समलम्ब
(c) समचतुर्भुज (d) वर्ग

57. यदि एक समचतुर्भुज में एक विकर्ण उसकी भुजा के बराबर है। इसका बड़ा कोण _____ होगा।
(a) 120° (b) 90°
(c) 60° (d) 160°

58. एक समचतुर्भुज के विकर्ण 5 cm और 7 cm हैं। इसका क्षेत्रफल _____ cm^2 होगा।
(a) 12 (b) 17.5
(c) 35 (d) 70

59. लम्बाई L इकाई और चौड़ाई B इकाई वाले एक आयत में समाहित होने वाले सबसे बड़े त्रिभुज का क्षेत्रफल _____ है।
(a) LB/3 (b) LB/6
(c) LB/4 (d) LB/2

60. एक 40 m लम्बे और 18 m चौड़े आयताकार खेत में 360 m^3 जल से सिंचाई की जाती है। खेत में जल स्तर की ऊँचाई _____ m होगी।
(a) 0.5 (b) 1
(c) 1.5 (d) 0.2

61. यदि एक घन की भुजा तीन गुना कर दी जाए तो उसका आयतन _____ गुना हो जाएगा।
(a) 6 (b) 9
(c) 21 (d) 27

62. दो बेलनों की त्रिज्याओं का अनुपात 1 : 2 है और उनकी ऊँचाइयाँ 2 : 5 में हैं। इनके आयतन का अनुपात _____ होगा।
(a) 1 : 10 (b) 1 : 8
(c) 1 : 5 (d) 2 : 9

63. एक 7 m गहरा और 2 m व्यास का कुआँ खोदने के लिए कितनी cubic मीटर मिट्टी खोदनी पड़ेगी?
(a) 35 (b) 32
(c) 22 (d) 14

64. एक पासे को दो बार फेंका जाता है। उस पर आने वाले संख्याओं के योग के संभव परिणाम _____ हो सकते हैं।
(a) 5 (b) 6
(c) 11 (d) 18

65. निम्न आँकड़ों का परिसर _____ है।
$-6, -8, 3, 2, 1, 4, 2, 5$
(a) 10 (b) 13
(c) 11 (d) 8

भाग-IV : सामान्य विज्ञान

निर्देश : *प्रत्येक प्रश्न के लिए (प्र. सं. 66 से 100 तक) चार सम्भावित उत्तर विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से केवल एक सही है। आपको सही उत्तर चुनकर ओ.एम.आर. शीट में भरना है।*

66. लैक्टोबैसिलस एक _____ है।
(a) जीवाणु (b) शैवाल
(c) प्रोटोजोआ (d) कवक

67. _____ बीज बोने में उपयोग होती है।
(a) हँसिया (b) कुदाली
(c) सीड ड्रिल (d) स्प्रिंकलर

68. मानव में इन्फ्लुएंजा रोग _____ के कारण उत्पन्न होता है।
(a) जीवाणु (b) विषाणु
(c) अमीबा (d) फफूंदी

Scanned with OKEN Scanner

69. छोटी माता के लिए वैक्सीन की खोज _____ ने की।
(a) लुई पाश्चर (b) रॉबर्ट कोच
(c) एडवर्ड जेनर (d) फ्लेमिंग

70. निम्न में से थर्मोसेटिंग प्लास्टिक कौन सी है?
(a) नाइलॉन (b) पी वी सी
(c) रबड़ (d) बैकेलाइट

71. निम्नलिखित में से किसकी ठंडे जल से तीव्र अभिक्रिया होती है?
(a) सोडियम (b) कार्बन
(c) एल्युमिनियम (d) मैग्नीशियम

72. कॉपर के किस गुण का विद्युत तार बनाने में उपयोग किया जाता है?
(a) तन्यता (b) अच्छे सुचालक
(c) कुचालक (d) ठोस होना

73. निम्नलिखित में से कौन-सा पेट्रोलियम का अवयव नहीं है?
(a) पैराफिन मोम (b) स्नेहक तेल
(c) कोक (d) पेट्रोल

74. निम्न में से कौन-सा प्राकृतिक संसाधन नहीं है?
(a) जल (c) खनिज
(b) मृदा (d) रेयॉन

75. अप्रिय गंध वाला काला गाढ़ा द्रव _____ कहलाता है।
(a) कैरोसिन (b) कोलतार
(c) पेट्रोल (d) कोक

76. स्पीशीज एकमात्र रूप से एक विशिष्टीकृत पर्यावास में पाई जाती है।
(a) स्थानिक (b) विलुप्त
(c) संकटापन्न (d) प्राणिजात

77. बड़े भूखंडों को खेती करने के लिए साफ करने का पर्यावरण पर निम्न प्रभाव पड़ता है।
(a) मृदा प्रदूषण (b) मृदा उर्वरता
(c) मृदा अपरदन (d) मृदा संरक्षण

78. पत्तियाँ _____ के कारण हरी होती हैं।
(a) राइबोसोम (b) माइटोकॉंड्रिया
(c) हरितलवक (d) पर्णहरित

79. निम्न में से क्या पादप, जन्तु एवं जीवाणु की कोशिका में पाया जाता है?
(a) हरितलवक (b) कोशिका झिल्ली
(c) केन्द्रक (d) कोशिका भित्ति

80. मुर्गी _____ है।
(a) बाह्य निषेचक (b) अण्डप्रजक
(c) सजीवप्रजक (d) आन्तरिक निषेचक

81. अमीबा में _____ द्वारा जनन होता है।
(a) बाह्य निषेचन (b) आन्तरिक निषेचन
(c) मुकुलन (d) द्विविभाजन

82. टेडपोलों में _____ के अपर्याप्त बनने से परिवधन अपूर्ण रह जाता है।
(a) थायरॉक्सिन (b) इंसुलिन
(c) पोषक तत्व (d) वाहिकाएं

83. यौवनारम्भ में वृषणों से _____ उत्सर्जित होता है।
(a) थायरॉक्सिन (b) इंसुलिन
(c) टेस्टोस्टेरॉन (d) एड्रीनेलिन

84. एक गैस से भरा गुब्बारा ऊपर की ओर जाता है क्योंकि:
(a) इस पर गुरुत्वाकर्षण बल नहीं लगता
(b) इस पर कोई घर्षण बल नहीं लगता
(c) ऊपर की ओर लगने वाला बल गुरुत्वाकर्षण बल से अधिक होता है
(d) ऊपर की ओर लगने वाला बल घर्षण बल से अधिक होता है

85. पास-पास रखी थर्मोकोल की दो गेंदें _____ बल के कारण एक-दूसरे से दूर चली जाती हैं।
(a) चुम्बकीय (b) वैद्युत
(c) गुरुत्वाकर्षण (d) घर्षण

86. शरीर में उपास्थि का समाप्त होना शरीर में घर्षण बल को _____ है।
(a) बढ़ाता (b) घटाता
(c) प्रभावित नहीं करता (d) घटा या बढ़ा सकता

87. क्रिकेट के बल्ले का हैंडल _____ के लिए प्रायः खुरदरा होता है।
(a) अधिक रन प्राप्त करने
(b) बॉल को बल्ले पर लाने
(c) घर्षण घटाने
(d) घर्षण बढ़ाने

88. यदि किसी वस्तु की कंपन आवृत्ति बढ़ाते हैं तो उसका आवर्त काल _____ है।
(a) उसी अनुपात में बढ़ता
(b) उसकी व्युत्क्रमानुपात में बढ़ता
(c) उसी अनुपात में घटता
(d) उसकी व्युत्क्रमानुपात में घटता

Scanned with OKEN Scanner

89. पराश्रव्य ध्वनि की तरंगों की आवृत्ति _____ होती है।
(a) 20 Hz
(b) 20 और 20,000 Hz के माध्य
(c) 20,000 Hz से अधिक
(d) 20 Hz से कम

90. लोहे को रोगन _____ हेतु किया जाता है।
(a) इसे चमकदार बनाने
(b) इसे अधिक समय तक रखने
(c) इसे अपरदन से बचाने
(d) इसे वैद्युत करन्ट से बचाने

91. निम्नलिखित में से _____ विद्युत का सुचालक नहीं होता।
(a) टोंटी का पानी (b) वनस्पति तेल
(c) सिरका (d) नीबू का रस

92. भूकम्प के कारण _____ आ सकती है।
(a) सुनामी, बाढ़, भूस्खलन
(b) सुनामी, तड़ित, बाढ़
(c) सुनामी, तड़ित, भूस्खलन
(d) बाढ़, तड़ित, भूस्खलन

93. जब आप एक प्लास्टिक पेन को पीछे से अपने बालों में रगड़ कर कागज के छोटे टुकड़े के पास लाते हैं तो यह उसे _____ के कारण अपनी ओर आकर्षित करता है।
(a) वैद्युत बल (b) घर्षण
(c) चुम्बकीय बल (d) गुरुत्वाकर्षण

94. यदि कोई वस्तु समतल दर्पण से 5 सेमी दूर है, तो इसके द्वारा निर्मित प्रतिबिम्ब और वस्तु के मध्य दूरी _____ होगी।
(a) 2.5 सेमी (b) 5 सेमी
(c) 10 सेमी (d) 15 सेमी

95. एक-दूसरे के उन्मुख और समान्तर रखे दो समतल दर्पणों द्वारा प्रकाश की कोई किरण _____ बार परावर्तित हो सकती है।
(a) 2 (b) 4
(c) 8 (d) अनन्त

96. शुक्र ग्रह को _____ भी कहते हैं।
(a) ध्रुव तारा (b) प्रभास तारा
(c) सीरियस तारा (d) जूपिटर

97. एक तारा पृथ्वी से पन्द्रह प्रकाश वर्ष दूर है। इसके द्वारा आज निकला प्रकाश _____ वर्ष बाद दिखाई देगा।
(a) 5 (b) 10
(c) 15 (d) 30

98. प्रतिवर्ष जुलाई/अगस्त का पौधे लगाने वाला माह _____ कहलाता है।
(a) वन महोत्सव (b) पौधों का माह
(c) वन संरक्षण माह (d) वन्य जीव माह

99. _____ अम्ल वर्षा के लिए उत्तरदायी है।
(a) कार्बन डाइऑक्साइड
(b) सल्फर डाइऑक्साइड
(c) कार्बन मोनोऑक्साइड
(d) क्लोरोफ्लुओरोकार्बन

100. निम्नलिखित समूहों में से किसमें केवल संश्लेषित पदार्थ है?
(a) नाइलॉन, टेरीलीन, ऊन
(b) कपास, पॉलिकॉट, रेयॉन
(c) पी वी सी, पॉलिथिन, बेकेलाइट
(d) एक्रिलिक, रेशम, ऊन

Scanned with OKEN Scanner