



अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान भोपाल
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES BHOPAL
(An Autonomous Institute under the Ministry of Health & Family Welfare)
Saket Nagar, Bhopal-462020 (M.P.)

www.aiimsbhopal.edu.in

सीनियर नर्सिंग ऑफिसर (स्टाफ नर्स ग्रेड-I) एवं नर्सिंग ऑफिसर (स्टाफ नर्स ग्रेड-II) के लिए पाठ्यक्रम

कम्प्यूटर आधारित परीक्षा अवधि : 180 मिनट (तीन घंटे)

120 प्रश्न x 1 अंक प्रति प्रश्न = 120 अंक

एक प्रश्न का एक अंक

ऋणात्मक अंक –प्रत्येक गलत प्रश्न के लिए 0.25 अंक

क्र.सं.	परीक्षा विषय-वस्तु का विवरण
	भाग-I (अनिवार्य) : सामान्य
1	1) English: Questions in this component will be designed to test the candidate's understanding and knowledge of English language and will be based on spot the error, fill in the blanks, synonyms, antonyms, spelling/detecting mis-spelt words, idioms & phrases, one word substitution, improvement of sentences, active/passive voice of verbs, conversion into direct/indirect narration, shuffling of sentence parts, shuffling of sentences in a passage, comprehension passage and any other English language questions at the level of Matriculation/Higher Secondary.
	2) संख्यात्मक योग्यता : इसके अंतर्गत आवेदक की योग्यता की जांच के लिये संख्याओं के समुचित उपयोग एवं समझ से संबंधित प्रश्न पूछे जायेंगे। इसके अंतर्गत क्षेत्रफल, प्रतिशत, अनुपात एवं समानुपात/वर्गमूल, औसत ब्याज, लाभ और हानि, बट्टा, साझेदारी व्यापार, मिक्सचर और एलिगेशन, समय और दूरी, समय और कार्य, विद्यालयीन बीज गणित के बुनियादी बीजीय पहचान, प्राथमिक घुंघुंसी, रेखीय समीकरणों के रेखांकन, त्रिकोण और उसकी जीवाएं, स्पर्श रेखा, एक वृत्त की जीवा के आंतरिक कोण, दो या दो से अधिक वृत्तों की कॉमन स्पर्श रेखा, त्रिभुज, चतुर्भुज, नियमित बहुभुज, सर्किल सही परिपत्र, शंकु वर्ग गोलाध, आयताकार, समांतर पैड, त्रिकोणीय या चौकोर आधार के साथ सही पिरामिड, त्रिकोणमितीय अनुपात, डिग्री एवं रेडियन माप, मानक पहचान, पूरक कोण, ऊंचाई एवं दूरी, हिस्टोग्राम, आवृत्ति बहुभुज, बार आरेख, पाई चार्ट और मैट्रिक्सूलेशन स्तर का कोई अन्य प्रश्न।
	3) सामान्य अध्ययन/सम-सामायिक मामले/सामान्य ज्ञान इस भाग में आवेदक से आसपास के वातावरण के सामान्य जागरूकता से संबंधित जानकारी पर आधारित प्रश्न पूछे जायेंगे। इस भाग में भारत तथा उसके पड़ोसी देशों से संबंधित प्रश्न होंगे, विशेष रूप से इतिहास संस्कृति, भूगोल, आर्थिक परिदृश्य, सामान्य नीति, भारतीय संविधान और वैज्ञानिक अनुसंधान तथा वैज्ञानिक शोध आदि से संबंधित प्रश्न पूछे जायेंगे।

	<p>4) तार्किक/वर्बल रीजनिंग/गुणात्मक योग्यता</p> <p>इसके अंतर्गत मौखिक और गैर मौखिक दोनों प्रकार के प्रश्न होंगे। इसमें सादृश्यता, सामानताएं और अंतर, अंतरिक्ष, दृश्य, स्थानिक उन्मुखीकरण, समस्या हल, विश्लेषण, निर्णय लेना, दृश्य स्मृति, भेदभाव, अवलोकन, रिश्तों की अवधारणा, अंकगणितीय तार्किकता, आकृति वर्गीकरण, अंक गणितीय संख्या श्रृंखला, गैर मौखिक श्रृंखला, कोडिंग और डिकोडिंग, कथन निष्कर्ष, न्याय तार्किकता आदि से संबंधित प्रश्न होंगे। विषय शब्दावली सादृश्य, प्रतीकात्मक/संख्या सादृश्य, आकृति सादृश्य, संख्या श्रृंखला आकृति श्रृंखला, समस्या हल, शब्द निर्माण, कोडिंग और डिकोडिंग, संख्यात्मक संचालन आधारित होंगे।</p> <p>प्रतीकात्मक आपरेशन्स, ट्रेंड्स स्पेस, आरिएंटेशन, स्पेसा विजुअलाइजेशन बेन डायग्राम, आरेखण का अनुमान, छिद्र/पैटर्न, तह और अन्ततह, आकृति तंत्र का तह और पूरा करना, इंडेक्सिज एड्रेस मेलिंग, डेट और शहर मिलान, सेंटर कोड/रोल नम्बर का वर्गीकरण छोटे तथा बड़े अक्षर, संख्या कोडिंग डिकोडिंग एवं वर्गीकरण। अंतः स्थपित आकृतियां, विवेचानात्मक सोच, भावनात्मक, सामाजिक विवेक तथा अन्य उपविषय/एसएससी/यूपीएससी/एसपीएससी पद्धति के अनुरूप अन्य प्रश्न।</p>
	<p>5) बेसिक कम्प्यूटर्स</p> <p>अ) एम एस आफिस में सामान्य कम्प्यूटर प्रोसेसिंग जैसे- वर्ड प्रोसेसिंग, एक्सल, पावरपाईंट आदि का ज्ञान एवं ऑपरेटिंग सिस्टम का सामान्य ज्ञान।</p> <p>ब) व्यावसायिक सॉफ्टवेयर/हार्डवेयर सिस्टम।</p> <p>स) कम्प्यूटर/आईटी से संबंधित अन्य प्रश्न।</p>

<p>भाग-II (अनिवार्य) पद विशेष आधारित अभिन ज्ञान/क्षेत्र/काडर-100 प्रश्न</p>	
<p>2</p>	<p>आवेदक के डोमेन ज्ञान को परखने के लिए कार्य विशेष से संबंधित क्षेत्र में बी.एस.सी. (आनर्स) नर्सिंग/जी.एन.एम. में डिप्लोमा पाठ्यक्रम स्तर पर नर्सिंग प्रैक्टिस सहित बहुविकल्पीय वस्तुनिष्ठ प्रश्न -</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. नर्सिंग फाउंडेशन 2. शरीर रचना/शरीर क्रिया विज्ञान 3. माइक्रोबायोलॉजी और अस्पताल के संक्रमण नियंत्रण 4. शल्य चिकित्सा नर्सिंग एवं गहन नर्सिंग देखभाल। 5. सामाजिक स्वास्थ्य-मनोचिकित्सा संबंधी 6. स्मृति ज्ञान एवं स्त्री रोग विज्ञान 7. बाल चिकित्सा नर्सिंग 8. सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग 9. नर्सिंग प्रबंधन

Syllabus for Senior Nursing Officer (Staff Nurse Grade-I) and Nursing Officer (Staff Nurse Grade-II)

Duration of Computer Based Test: 180 Minutes (3 Hours)

120 Questions X 01 Marks Per Question = Total 120 Marks

1 Question carries 01 Marks

Negative Marks- 0.25 for each Wrong Answer

Sl. No.	Description of Contents of Test
Part – I (Compulsory) : General	
20 Questions	
1	<p>1) English: Questions in this component will be designed to test the candidate's understanding and knowledge of English language and will be based on spot the error, fill in the blanks, synonyms, antonyms, spelling/detecting mis-spelt words, idioms & phrases, one word substitution, improvement of sentences, active/passive voice of verbs, conversion into direct/indirect narration, shuffling of sentence parts, shuffling of sentences in a passage, comprehension passage and any other English language questions at the level of Matriculation/Higher Secondary.</p> <p>2) Quantitative Ability: The questions will be designed to test the ability of appropriate use of numbers and number sense of the candidate. The scope of the test will be percentage, Ratio & Proportion, Square roots, Averages, Interest, Profit & Loss, Discount, Partnership Business, Mixture and Allegation, Time and distance, Time & work, Basic algebraic identities of School Algebra, Elementary surds, Graphs of Linear Equations, Triangle and its chords, tangents, angles subtended by chords of a circle, common tangents to two or more circles, Triangle, Quadrilaterals, Regular Polygons, Circle, Right Prism, Right Circular Cone, Right Circular Cylinder, Square, Hemispheres, Rectangular Parallelepiped, Regular Right Pyramid with triangular or square base, Trigonometric ratio, Degree and Radian Measures, Standard Identities, Complementary angles, Heights and Distances, Histogram, Frequency Polygon, Bar diagram, Pie chart and any other question of Matriculation level.</p> <p>3) General Studies / Current Affairs / General Knowledge: Questions in this component will be aimed at testing the candidate's general awareness of the environment around him and its application to society. Questions will also be designed to test knowledge of current event and of such matters of every day observations and experience in their scientific aspect as may be expected of any educated person. The test will also include questions relating to India and its neighbouring Countries especially pertaining History, Culture, Geography, Economic Scene, General Policy, Indian Constitution & Scientific Research and Others.</p>

	<p>4) Logical / Verbal Reasoning / Qualitative Aptitude: It would include questions of both verbal and non-verbal type. This component may include questions on analogies, similarities and differences, space visualisation, spatial orientation, problem solving, analysis, judgement, decision making, visual memory, discrimination, observation, relationship concepts, arithmetical reasoning and figural classification, arithmetic number series, non-verbal series, coding and decoding, statement conclusion, syllogistic reasoning etc. The topics are Semantic Analogy, Symbolic/Number Analogy, Figural Analogy, Semantic Series, Number Series, Figural Series, Problem Solving, Word Building, Coding & de-coding, Numerical Operations, Symbolic Operations, Trends, Space Orientation, Space Visualisation, Venn Diagrams, Drawing inferences, Punched hole/pattern - folding & un-folding, Figural Patternfolding and completion, Indexing, Address matching, Date & City matching, Classification of centre codes/roll numbers, Small & Capital letters/numbers coding, decoding and classification, Embedded Figures, Critical thinking, Emotional Intelligence, Social Intelligence & Other sub-topics, if any or any other questions as per the pattern of SSC/UPSC/SPSC, etc.</p>
	<p>5) Basics of Computer a) General Computer Processing ability in MS-Office like Word Processing, Excel, Powerpoint, etc. & Operating Systems. b) Professional Software/Hardware System relevant to the Post. c) Any other Computer/IT related questions.</p>

<p>PART-II (Compulsory): Post-Specific based on Domain Knowledge/Area/Cadre 100 Questions</p>	
<p>2</p>	<p>Objective type of multiple choice questions to assess the domain knowledge of the candidate in the relevant area specific to the job at the level of B.Sc. (Hons.) Nursing academic syllabus along with nursing practice.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nursing Foundation 2. Anatomy & Physiology 3. Microbiology & Hospital Infection Control 4. Medical Surgical Nursing & Intensive-care Nursing 5. Mental Health – Psychiatric 6. Midwifery & Gynaecology 7. Paediatric Nursing 8. Community Health Nursing 9. Nursing Management.

Note: - In case of any conflict or discrepancy, the English version will prevail and therefore be the binding version for all concerned Candidates.