



मॉडल पाठ्यक्रम

क्यूपी नाम: मधुमेह सहायक

क्यूपी कोड: एचएसएस/क्यू8703

क्यूपी संस्करण: 2.0

एनएसक्यूएफ स्तर: 4

मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण: 1.0

हेल्थकेयर सेक्टर स्किल काउंसिल || हेल्थकेयर सेक्टर स्किल काउंसिल, 520, डीएलएफ टॉवर ए, 5वीं मंजिल,
जसोलाजिला

केंद्र, नई दिल्ली - 110025

विषयसूची

प्रशिक्षण पैरामीटर्स	3
कार्यक्रम अवलोकन	4
प्रशिक्षण परिणाम	4
अनिवार्य मॉड्यूल.....	4
मॉड्यूल विवरण.....	7
मॉड्यूल 1: स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली का परिचय	7
मॉड्यूल 2: मधुमेह सहायक की भूमिकाएँ और जिम्मेदारियाँ.....	8
मॉड्यूल3: सॉफ्ट स्किल्स और संचार.....	9
मॉड्यूल 4: मानव शरीर की संरचना और कार्य	10
मॉड्यूल 5: मानव शरीर में रक्त ग्लूकोज का विनियमन.....	10
मॉड्यूल 6: पूर्व मधुमेह और मधुमेह लक्षणों से संबंधित जोखिमों की पहचान करें	11
मॉड्यूल 7: पैथोफिजियोलॉजी और मधुमेह के निदान पर बुनियादी अभिविन्यास	13
मॉड्यूल 8: मधुमेह की जटिलताओं पर बुनियादी अभिविन्यास.....	16
मॉड्यूल 9: मधुमेह के लिए उपचार योजना का कार्यान्वयन.....	17
मॉड्यूल 10: ग्लूकोमीटर का उपयोग।.....	18
मॉड्यूल 11: इंसुलिन का उपयोग और प्रशासन.....	19
मॉड्यूल 12: हाइपरग्लेसेमिया और हाइपोग्लाइसीमिया.....	20
मॉड्यूल 13: मधुमेह स्व-प्रबंधन और शिक्षा- डीएसएमई.....	21
मॉड्यूल 14: मधुमेह पूर्व परामर्श पर बुनियादी अभिविन्यास.....	25
मॉड्यूल 15: दस्तावेज़ीकरण और अनुवर्ती कार्रवाई.....	26
मॉड्यूल 16: सुरक्षा, आपातकालीन चिकित्सा प्रतिक्रिया और प्राथमिक चिकित्सा.....	27
मॉड्यूल 17: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाएं.....	28
मॉड्यूल18: जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन.....	29

मॉड्यूल 19: डीजीटी/वीएसक्यू/एन012: रोजगार कौशल (60 घंटे)	30
अनुलग्नक	20
प्रशिक्षक आवश्यकताएँ	21
मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ	22
मूल्यांकन रणनीति	23
संदर्भ	25
शब्दकोष	25
आदिवर्णिक और संक्षिप्त शब्द	26

प्रशिक्षण पैरामीटर्स

क्षेत्र	स्वास्थ्य देखभाल
उप-क्षेत्र	संबद्ध स्वास्थ्य एवं पैरामेडिक्स
पेशा	काउंसिलिंग
देश	भारत
एनएसक्यूएफ स्तर	4
एनसीओ/आईएससीओ/आईएसआईसी कोड के अनुरूप	एनसीओ-2015/3253.0101
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता और अनुभव	विज्ञान या गृह विज्ञान के साथ 12वीं कक्षा उत्तीर्ण या 10वीं के बाद 3 वर्षीय नियमित डिप्लोमा का दूसरा वर्ष पूरा किया या 2 वर्ष के प्रासंगिक अनुभव के साथ 10वीं कक्षा उत्तीर्ण या 1 वर्ष के प्रासंगिक अनुभव के साथ 11वीं कक्षा उत्तीर्ण या एनएसक्यूएफ स्तर 3.5 की पिछली प्रासंगिक योग्यता और 1.5 वर्ष का प्रासंगिक अनुभव या 3 साल के प्रासंगिक अनुभव के साथ एनएसक्यूएफ लेवल 3 की पिछली प्रासंगिक योग्यता
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	लागू नहीं
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	अठारह वर्ष
अंतिम बार समीक्षा की गई	29/01/2021
अगली समीक्षा तिथि	29/01/2026
एनएसक्यूसी अनुमोदन तिथि	29/01/2021
क्यूपी संस्करण	2.0
मॉडल पाठ्यचर्या निर्माण तिथि	29/01/2021
मॉडल पाठ्यक्रम आज तक मान्य है	29/01/2026

मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण	1.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	1470 बजे।
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	1470 बजे।

कार्यक्रम अवलोकन

यह अनुभाग कार्यक्रम की अवधि के साथ-साथ उसके अंतिम उद्देश्यों का सारांश प्रस्तुत करता है।

प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम के अंत में, शिक्षार्थी को सूचीबद्ध ज्ञान और कौशल हासिल कर लेना चाहिए।

- मधुमेह सहायक की नैदानिक और साथ ही प्रशासनिक भूमिका और जिम्मेदारियाँ निभाएँ।
- मधुमेह के जोखिम कारकों की पहचान करें और इसकी रोकथाम के लिए जागरूकता बढ़ाएँ।
- रोगी को इंसुलिन प्रशासन और जीवनशैली में संशोधन के बारे में जानकारी प्रदान करें।
- प्री-डायबिटिक और मधुमेह लक्षणों से पीड़ित व्यक्तियों के लिए मधुमेह स्व-प्रबंधन शिक्षा (डीएसएमई) योजना के विकास और कार्यान्वयन में मधुमेह शिक्षक के साथ सीधे समन्वय में काम करें।
- रोगी के नैदानिक रिकॉर्ड बनाए रखें।
- एक सुरक्षित, स्वस्थ और संरक्षित कार्य वातावरण बनाए रखें।
- स्वास्थ्य देखभाल संगठन में बायोमेडिकल अपशिष्ट निपटान और संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं को लागू करें।
- सहकर्मियों, रोगियों और उनके परिवार के सदस्यों के साथ पारस्परिक संबंध बनाए रखें।
- स्वास्थ्य सेवा प्रदाता द्वारा स्थापित कानून, प्रोटोकॉल और दिशानिर्देशों के अनुसार हर समय पेशेवर और औषधीय-कानूनी आचरण बनाए रखें।

अनिवार्यमॉड्यूल

तालिका क्यूपी के अनिवार्य एनओएस के अनुरूप मॉड्यूल और उनकी अवधि को सूचीबद्ध करती है।

एनओएस और मॉड्यूल विवरण	सिद्धांत अवधि	व्यावहारिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (अनुशंसित)	कुल अवधि
ब्रिज मॉड्यूल	20:00 बजे	10:00	45:00	00:00	75:00
मॉड्यूल 1: स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणाली का परिचय	05:00	00:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 2: मधुमेह सहायक की भूमिकाएँ	10:00	05:00	00:00	00:00	

और जिम्मेदारियाँ					
मॉड्यूल 3: सॉफ्ट स्किल्स और संचार	05:00	05:00	00:00	00:00	
एचएसएस/एन8708: मधुमेह पूर्व और मधुमेह लक्षणों से संबंधित जोखिमों की पहचान करें	90:00	30:00	330:00	00:00	450:00
मॉड्यूल 4: मानव शरीर की संरचना और कार्य	20:00 बजे	05:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 5: मानव शरीर में रक्त ग्लूकोज का विनियमन	20:00 बजे	10:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 6: प्री- डायबिटिक और मधुमेह लक्षणों से संबंधित जोखिमों की पहचान करें	30:00	10:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 7: पैथो- फिजियोलॉजी और मधुमेह के निदान पर बुनियादी अभिविन्यास	20:00 बजे	05:00	00:00	00:00	
एचएसएस/एन8707:स्वा स्थ्य पेशेवर के मार्गदर्शन में उपचार योजना लागू करें	150:00	90:00	420:00	00:00	660:00
मॉड्यूल 8: मधुमेह की जटिलताओं पर बुनियादी अभिविन्यास	30:00	10:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 9: मधुमेह के लिए उपचार योजना का कार्यान्वयन	30:00	15:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 10: ग्लूकोमीटर का उपयोग	15:00	15:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 11: इंसुलिन: उपयोग और प्रशासन	20:00 बजे	20:00 बजे	00:00	00:00	

मॉड्यूल 12: हाइपरग्लेसेमिया और हाइपोग्लाइसीमिया	15:00	05:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 13: मधुमेह स्व- प्रबंधन और शिक्षा- डीएसएमई	20:00 बजे	15:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 14: मधुमेह पूर्व परामर्श पर बुनियादी अभिविन्यास	20:00 बजे	10:00	00:00	00:00	
एचएसएस/एन8704: रोगी के रिकॉर्ड और अनुवर्ती गतिविधियों का दस्तावेजीकरण करें	15:00	15:00	45:00	00:00	75:00
मॉड्यूल 15: दस्तावेजीकरण और अनुवर्ती कार्रवाई	15:00	15:00	00:00	00:00	
एचएसएस/एन9617: एक सुरक्षित, स्वस्थ और संरक्षित वातावरण बनाए रखें	10:00	20:00 बजे	45:00	00:00	75:00
मॉड्यूल 16: सुरक्षा, आपातकालीन चिकित्सा प्रतिक्रिया और प्राथमिक चिकित्सा	10:00	20:00 बजे	00:00	00:00	
एचएसएस/एन9618: बायोमैडिकल अपशिष्ट निपटान प्रोटोकॉल सहित संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करें	15:00	15:00	45:00	00:00	75:00
मॉड्यूल 17: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाएं	10:00	10:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 18: जैव चिकित्सा अपशिष्ट	05:00	05:00	00:00	00:00	

प्रबंधन					
कुल	300:00	180:00	930:00	00:00	1410:00
मॉड्यूल 19: रोजगार कौशल (60 घंटे): डीजीटी/वीएसक्यू/एन0 102	60:00	00:00	00:00	00:00	
कुल अवधि	360:00	180:00	930:00	00:00	1470:00

मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणाली का परिचय

मैप किया गया: ब्रिज मॉड्यूल

टर्मिनल परिणाम:

- भारत में स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली की बुनियादी संरचना और कार्य का वर्णन करें।

अवधि:05:00	अवधि:00:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • प्राथमिक, माध्यमिक और तृतीयक स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं के बीच अंतर करें। • अस्पताल में विभिन्न विभागों की पहचान करें। • अस्पताल में विभिन्न विभागों के कार्यों को समझाइये। • किसी अस्पताल में एंडोक्राइनोलॉजी विभाग के कार्यों का वर्णन करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • भारत में स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणाली की बुनियादी संरचना और कार्य के बारे में टिप्पणियों का सारांश देते हुए एक रिपोर्ट तैयार करें। • किसी अस्पताल में एंडोक्राइनोलॉजी विभाग के कार्यों पर एक चार्ट तैयार करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर,	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
फील्ड असाइनमेंट के लिए विभिन्न स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग्स का दौरा करें	

मॉड्यूल 2: मधुमेह सहायक की भूमिकाएँ और जिम्मेदारियाँ

मैप किया गया: ब्रिज मॉड्यूल,

टर्मिनल परिणाम:

- मधुमेह सहायक की प्रमुख भूमिकाओं और जिम्मेदारियों का वर्णन करें

अवधि:10:00	अवधि:05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • मधुमेह सहायक की भूमिका और जिम्मेदारियों का वर्णन करें। • रोगी की सुरक्षा और आराम का महत्व समझाएँ। • मधुमेह से संबंधित नियमों और मानकों के अनुपालन के महत्व को समझाएं। • मधुमेह सहायक द्वारा किए जाने वाले कार्यों को पूरा करें। • मधुमेह से संबंधित सही शब्दावली के उपयोग के महत्व पर चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • इंसुलिन प्रशासन किट, ग्लूकोमीटर और संबंधित उपभोग्य सामग्रियों के उपयोग का प्रदर्शन करें। • सहकर्मियों, रोगियों और परिवार के साथ बातचीत को दर्शाते हुए भूमिका निभाने के दौरान उचित चिकित्सा शब्दावली का उपयोग प्रदर्शित करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
मानव शरीर और सहायक अंगों के 3डी मॉडल, मॉडल मानव कंकाल प्रणाली, अंग नमूना, ग्लूकोमीटर, उपभोग्य वस्तुएं, स्फिग्मोमैनोमीटर, थर्मामीटर, वजन मापने की मशीन, स्टेथोस्कोप, ईसीजी आदि जैसे चिकित्सा उपकरण	

टर्मिनल परिणाम:

- चिकित्सकों, नैदानिक और तकनीकी कर्मचारियों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें।
- असाइनमेंट को समय पर पूरा करने के लिए काम को व्यवस्थित और प्राथमिकता दें।
- विवादों से निपटते समय संगठनात्मक आचार संहिता का पालन करें।

अवधि:05:00	अवधि:05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • शब्दजाल और बोलचाल की शर्तों का उपयोग किए बिना रोगियों, रिश्तेदारों और सहकर्मियों के साथ प्रभावी संचार के महत्व पर चर्चा करें। • रोल प्ले में नीतियों और प्रक्रियाओं के अनुसार उचित शब्दावली का उपयोग करके प्रभावी संचार विधियों को लागू करें। • टीम के खिलाड़ी के गुणों का वर्णन करें। • रोगी की जानकारी से संबंधित गोपनीयता और गोपनीयता प्रथाओं को लागू करें • सही व्याकरण और रचना का उपयोग करके बुनियादी पढ़ने और लिखने के कौशल को लागू करें। • कार्य के दायरे में समस्या समाधान और निर्णय लेने के कौशल को लागू करें। • चिकित्सा सेवा में प्रभावी रोगी-केंद्रित दृष्टिकोण प्रदर्शित करें। • योग्यता और अधिकार की सीमा में काम करने के महत्व को समझाएं। • कार्य के दिए गए दायरे का अनुपालन न करने के प्रभावों को पहचानें। • यदि आवश्यक हो तो समर्थन प्राप्त करने के लिए अन्य विभागों के साथ संबंध बनाए रखने के महत्व को समझाएं। • अस्पताल व्यवस्था में कार्य नैतिकता की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • नमूना मामले के अध्ययन में परिभाषित तेजी से बदलती स्थितियों के साथ अनुकूलन प्रदर्शित करें • संचार के दौरान बुनियादी टेलीफोन और ईमेल शिष्टाचार प्रदर्शित करें। • क्षेत्र में सर्वोत्तम प्रथाओं का प्रदर्शन करें। • अवलोकन, अनुभव, तर्क या संचार से एकत्रित जानकारी के साथ रिपोर्ट को पूरा करने के लिए विश्लेषणात्मक कौशल लागू करें।

<ul style="list-style-type: none"> • आपत्ति प्रबंधन पर चर्चा करें। • आचार संहिता बनाए रखने के लिए संगठन के नियम और नीतियां लागू करें। • भूमिका निभाने के दौरान अवलोकन, अनुभव, तर्क या संचार से एकत्रित जानकारी का विश्लेषण करें। • अवलोकन, अनुभव, तर्क या संचार से एकत्रित जानकारी को तदनुसार कार्य करने के लिए लागू करें। • तेजी से बदलती परिस्थितियों को परिभाषित करें। 	
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, इस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
मानव शरीर और सहायक अंगों के 3डी मॉडल, मानव कंकाल प्रणाली का मॉडल, अंग का नमूना	

टर्मिनल परिणाम:

- मानव शरीर की मूल संरचना एवं कार्यों का वर्णन करें।

अवधि: 20:00 बजे	अवधि: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> मानव शरीर में शरीर की कोशिकाओं, ऊतकों, अंगों, अंग प्रणालियों, झिल्लियों और ग्रंथियों के संगठन की व्याख्या करें। कोशिका एवं विभिन्न प्रकार के ऊतकों का वर्णन करें। विभिन्न प्रकार की अंग प्रणालियों का वर्णन करें। शरीर के विभिन्न प्रकार के तरल पदार्थ, स्राव और उत्सर्जन पर चर्चा करें। चार्ट और मॉडल का उपयोग करके शरीर के विभिन्न भागों को पहचानें। चार्ट और मॉडल का उपयोग करके मानव शरीर प्रणालियों की संरचना और कार्यप्रणाली की व्याख्या करें। मानव शरीर प्रणालियों की कार्यप्रणाली को दर्शाने वाले विभिन्न कामकाजी मॉडलों पर चर्चा करें। मधुमेह के संदर्भ में प्रत्येक शारीरिक अंग प्रणाली के महत्व को समझाइये। 	<ul style="list-style-type: none"> मानव अंग प्रणाली के 3डी मॉडल का उपयोग करके शरीर के विभिन्न अंगों/अंगों की पहचान करें। प्रत्येक मानव शरीर प्रणाली की कार्यप्रणाली को दर्शाने वाले विभिन्न कामकाजी मॉडल डिज़ाइन करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
मानव शरीर और सहायक अंगों के 3डी मॉडल, मानव कंकाल प्रणाली का मॉडल, अंग का नमूना	

मॉड्यूल 5: मानव शरीर में रक्त ग्लूकोज का विनियमन

यहां मैप किया गया: HSS/N8708,

टर्मिनल परिणाम:

- रक्त शर्करा के चयापचय, अवशोषण, भंडारण और उत्सर्जन के प्रति अग्न्याशय के बुनियादी कार्यों का वर्णन करें।

अवधि: 20:00 बजे	अवधि: 10:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • मानव शरीर में रक्त शर्करा विनियमन और अवशोषण की क्रियाविधि का वर्णन करें। • मानव शरीर में ग्लूकोज के भंडारण तंत्र का वर्णन करें। • अग्न्याशय की शारीरिक रचना और शरीर क्रिया विज्ञान की व्याख्या करें। • चार्ट और मॉडल का उपयोग करके मानव शरीर में रक्त शर्करा के चयापचय, अवशोषण, भंडारण और उत्सर्जन में अग्न्याशय की भूमिका की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • मानव शरीर में रक्त शर्करा के चयापचय, अवशोषण, भंडारण और उत्सर्जन की प्रक्रिया को दर्शाने वाला एक कार्यशील मॉडल डिज़ाइन करें। • अग्न्याशय की कार्यप्रणाली को दर्शाते हुए एक कार्यशील मॉडल डिज़ाइन करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
अग्न्याशय की संरचना पर चार्ट, अग्न्याशय का 3डी मॉडल	

मॉड्यूल 6: प्री-डायबिटिक और मधुमेह लक्षणों से संबंधित जोखिमों की पहचान करें

यहां मैप किया गया: HSS/N8708

टर्मिनलपरिणाम:

- प्रीडायबिटीज की अवधारणा का वर्णन करें।
- टाइप 1 और 2 मधुमेह का वर्गीकरण।
- टाइप 1 और टाइप 2 मधुमेह से संबंधित जोखिम कारकों की पहचान करें।

अवधि:30:00	अवधि:10:00
<p>सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम</p> <ul style="list-style-type: none"> • मधुमेह को परिभाषित करें। • मधुमेह की महामारी विज्ञान का वर्णन करें • विभिन्न प्रकार के मधुमेह को टाइप 1, टाइप 2 और गर्भकालीन मधुमेह में वर्गीकृत करें। • प्री-डायबिटिक की अवधारणा को समझाइये। • रोल प्ले के दौरान मधुमेह रोगियों के लिए निर्धारित नमूना प्रारूप में पूछी गई प्रासंगिक जानकारी के संबंध में रोगी से साक्षात्कार करें। • टाइप 1 से संबंधित जोखिम कारकों की सूची बनाएं मधुमेह जैसी बीमारी अग्न्याशय, संक्रमण, आनुवंशिकी, आदि। • टाइप 2 मधुमेह से संबंधित जोखिम कारकों की सूची बनाएं जैसे मोटापा, वसा वितरण, गतिहीन जीवन शैली आदि। • गर्भावधि मधुमेह से संबंधित जोखिम कारकों की सूची बनाएं जैसे कि 25 वर्ष से अधिक उम्र, पारिवारिक या व्यक्तिगत स्वास्थ्य इतिहास, अधिक वजन आदि। • मधुमेह प्रबंधन पर जोखिम कारकों के प्रभाव पर चर्चा करें। • बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें की रोकथाम के लिए स्वस्थ जीवनशैली मधुमेह। 	<p>व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम</p> <ul style="list-style-type: none"> • दिए गए केस स्टडी में विभिन्न स्रोतों (जैसे रोगी की रिपोर्ट, परामर्श सारांश, पिछले नुस्खे, आदि) से एकत्र की गई प्रासंगिक जानकारी को व्यवस्थित करके नमूना प्रारूप भरें। • टाइप 1 और टाइप 2 मधुमेह से संबंधित जोखिम कारकों की सूची बनाएं। • टाइप 1 और टाइप 2 मधुमेह के संकेत और लक्षणों पर एक चार्ट तैयार करें। • मधुमेह की रोकथाम के लिए स्वस्थ जीवनशैली पर एक पोस्टर तैयार करें। • रोगी से प्रासंगिक जानकारी एकत्र करने और नमूना प्रारूप भरने के लिए साक्षात्कार कौशल की भूमिका महत्वपूर्ण है।
<p>कक्षा सहायक:</p>	

चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर, एवी एड्स
मानव शरीर की संरचना और कार्य को समझना

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

मानव शरीर और सहायक अंगों के 3डी मॉडल, मानव कंकाल प्रणाली का मॉडल, अंग का नमूना

मॉड्यूल 7: पैथोफिजियोलॉजी और मधुमेह के निदान पर बुनियादी अभिविन्यास

यहां मैप किया गया: HSS/N8708,

टर्मिनल परिणाम:

- मधुमेह 1, 2 और गर्भकालीन मधुमेह के पैथोफिजियोलॉजी की व्याख्या करें।
- संकेत और लक्षणों की सूची बनाएं।
- ऊंचाई, वजन, आरबीएस आदि जैसे मापदंडों की जांच करने के कौशल का प्रदर्शन करें।

अवधि: 20:00 बजे	अवधि: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • टाइप 1, टाइप 2 और गर्भकालीन मधुमेह के पैथोफिजियोलॉजी के बीच अंतर करें। • मधुमेह के लक्षणों और लक्षणों को पहचानें। • मधुमेह और पूर्व-मधुमेह स्थितियों के निदान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न मापदंडों की सूची बनाएं। • मधुमेह के निदान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न परीक्षणों जैसे रक्त और मूत्र नमूना विश्लेषण की सूची बनाएं। • उपवास और भोजन के बाद रक्त शर्करा की निगरानी के महत्व को समझाएं। 	<ul style="list-style-type: none"> • जाँच की तकनीकों का प्रदर्शन करें ऊंचाई, वजन जैसे पैरामीटर और रैंडम ब्लड शुगर (आरबीएस) ग्लूकोमीटर का उपयोग करना।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, इस्टर,	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
ऊंचाई मीटर, वजन मापने की मशीन, ग्लूकोमीटर, आदि	

टर्मिनल परिणाम:

- मधुमेह से संबंधित जटिलताओं को समझाइये।
- विभिन्न अंग प्रणालियों जैसे हृदय, आंख, तंत्रिका आदि पर मधुमेह के दुष्प्रभावों की व्याख्या करें।

अवधि:30:00	अवधि:10:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • मधुमेह से संबंधित विभिन्न जटिलताओं की सूची बनाएं। • हृदय प्रणाली, विशेष रूप से मधुमेह संबंधी हृदय रोगों (सीवीडी) और हृदय विफलता पर मधुमेह के प्रभावों की व्याख्या करें। • नेत्र तंत्र विशेषकर डायबिटिक रेटिनोपैथी पर मधुमेह के प्रभावों की व्याख्या करें। • उत्सर्जन तंत्र विशेषकर मूत्र पथ संक्रमण (यूटीआई) और यीस्ट संक्रमण (श्रश) पर मधुमेह के प्रभावों की व्याख्या करें। • तंत्रिका तंत्र विशेषकर मधुमेह न्यूरोपैथी, परिधीय न्यूरोपैथी और फोकल न्यूरोपैथी पर मधुमेह के प्रभावों की व्याख्या करें। • डायबिटिक फुट के कारण, लक्षण और इसके बचाव के उपाय बताएं। • मस्कुलो-स्केलेटल सिस्टम विशेषकर मांसपेशियों में ऐंठन, मांसपेशियों में रोधगलन और जटिल क्षेत्रीय दर्द सिंड्रोम (सीआरपीएस) पर मधुमेह के प्रभावों की व्याख्या करें। • पाचन तंत्र विशेषकर गैस्ट्रोपेरेसिस पर मधुमेह के प्रभावों की व्याख्या करें। • प्रतिरक्षा प्रणाली पर मधुमेह के प्रभावों की व्याख्या करें। • गुर्दे की प्रणाली पर मधुमेह के प्रभाव, विशेष रूप से मधुमेह केटोएसिडोसिस और मधुमेह अपवृक्कता के बारे में बताएं। • ओरो-डेंटल सिस्टम विशेषकर जेरोस्टोमिया, मसूड़े की सृजन और पेरियोडोंटाइटिस पर मधुमेह के प्रभावों की 	<ul style="list-style-type: none"> • मधुमेह से संबंधित विभिन्न जटिलताओं की सूची बनाएं। • डायबिटिक फुट के लक्षण, रोकथाम और प्रबंधन पर एक चार्ट तैयार करें।

<p>व्याख्या करें।</p> <ul style="list-style-type: none"> • गर्भावस्था के दौरान भ्रूण पर पहले से मौजूद मधुमेह के प्रभावों की व्याख्या करें। • गर्भावस्था के दौरान मधुमेह का पता लगाने के लिए उपयोग किए जाने वाले मानदंडों की व्याख्या करें। • भूमिका निभाने के दौरान मधुमेह रोगियों से त्वचा, दांत, मसूड़ों और पैरों की स्थिति का आकलन करने के लिए एकत्र की गई जानकारी को नमूना प्रारूप में व्यवस्थित करें। • किसी दिए गए केस अध्ययन से मधुमेह की जटिलताओं की ओर संकेत करने वाले संकेतों और लक्षणों की पहचान करें। 	
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
पीपीई, हाथ धोने का क्षेत्र, सिंक, तौलिया, अलग-अलग रंग के डिब्बे आदि	

मॉड्यूल 9: मधुमेह के लिए उपचार योजना का कार्यान्वयन

यहां मैप किया गया: **HSS/N8707**

टर्मिनल परिणाम:

- मधुमेह प्रबंधन के लिए उपयोग की जाने वाली औषधीय और गैर-औषधीय चिकित्सा के बीच अंतर बताएं।
- विभिन्न प्रकार के मौखिक हाइपोग्लाइसेमिक एजेंटों की सूची बनाएं।
- मौखिक हाइपोग्लाइसेमिक एजेंटों के संभावित दुष्प्रभावों की सूची बनाएं।

अवधि:30:00	अवधि:15:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • औषधीय और गैर-के बीच अंतर करें मधुमेह प्रबंधन के लिए औषधीय चिकित्सा का उपयोग किया जाता है। • रोगी की उम्र, सीखने की शैली और कौशल के आधार पर उसके साथ उपयोग की जाने वाली संचार विधियों के बीच अंतर करें। • मधुमेह के प्रकार और अवस्था के अनुसार इलाज के लिए 	<ul style="list-style-type: none"> • अशिक्षित रोगियों को मधुमेह के बारे में जानकारी प्रदान करने के लिए प्रभावी सूचना, शिक्षा और संचार (आईईसी) सामग्री के उपयोग का प्रदर्शन करना। • मौखिक हाइपोग्लाइसेमिक एजेंटों पर एक चार्ट सूचीबद्ध करें। • मौखिक हाइपोग्लाइसेमिक दवाओं के दुष्प्रभावों

<p>उपयोग की जाने वाली बुनियादी और उन्नत मधुमेह स्व-प्रबंधन योजना के बीच अंतर करें।</p> <ul style="list-style-type: none"> • व्यक्ति के मधुमेह प्रबंधन लक्ष्यों के अनुरूप रोगी के व्यवहार में सकारात्मक परिवर्तन की पहचान के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न विधियों को एक भूमिका निभाकर प्रदर्शित करें। • विभिन्न प्रकार के मौखिक हाइपोग्लाइसेमिक एजेंटों की सूची बनाएं। • रोगी के साथ मौखिक हाइपोग्लाइसेमिक एजेंटों की उचित खुराक के समय के बारे में चर्चा करें। • मौखिक हाइपोग्लाइसेमिक एजेंटों की गलत खुराक और गलत समय के प्रतिकूल प्रभावों के बारे में बताएं। • मौखिक हाइपोग्लाइसेमिक एजेंटों के संभावित दुष्प्रभावों की सूची बनाएं। 	<p>पर एक चार्ट तैयार करें।</p>
<p>कक्षा सहायक:</p>	
<p>चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।</p>	
<p>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</p>	
<p>उपकरण, उपकरण, ट्रॉली, बिस्तर, रिपोर्ट और अस्पताल के दस्तावेजों के नमूना प्रारूप, उपभोग्य वस्तुएं, सर्जिकल उपकरण आदि</p>	

यहां मैप किया गया: HSS/N8707

टर्मिनल परिणाम:

- रक्त शर्करा के स्तर की निगरानी के लिए रक्त ग्लूकोमीटर के सही उपयोग का प्रदर्शन करें।
- रक्त शर्करा की निगरानी के दौरान ग्लूकोमीटर के साथ उपयोग की जाने वाली उपभोग्य सामग्रियों की उचित और सुरक्षित निपटान विधि का प्रदर्शन करें

अवधि:15:00	अवधि:15:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • ग्लूकोमीटर की क्रियाविधि एवं कार्यप्रणाली का वर्णन करें। • रक्त शर्करा के स्तर की निगरानी के लिए ग्लूकोमीटर के उपयोग के महत्व को समझाएं। • ग्लूकोमीटर का उपयोग करके रक्त शर्करा स्तर के परिणाम की व्याख्या करें। • रक्त शर्करा स्तर की जांच के लिए ग्लूकोमीटर में उपयोग की जाने वाली विभिन्न स्ट्रिप्स के महत्व और उपयोग की विधि का वर्णन करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • अशिक्षित रोगियों को मधुमेह के बारे में जानकारी प्रदान करने के लिए प्रभावी सूचना, शिक्षा और संचार (आईईसी) सामग्री के उपयोग का प्रदर्शन करना। • रक्त शर्करा की निगरानी के दौरान ग्लूकोमीटर के साथ उपयोग की जाने वाली उपभोग्य सामग्रियों की उचित और सुरक्षित निपटान विधि का प्रदर्शन करें। • रक्त शर्करा के स्तर की निगरानी के लिए रक्त ग्लूकोमीटर के सही उपयोग का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
स्ट्रिप्स के साथ ग्लूकोमीटर, सुई के साथ सिरिंज, स्टेराइल 1सीसी या उससे कम आदि	

यहां मैप किया गया: एचएसएस/एन8707

टर्मिनल परिणाम:

- इंसुलिन सिरिंज या पेन डिवाइस पर सही खुराक तैयार करने की विधि का प्रदर्शन करें।
- सही इंसुलिन इंजेक्शन तकनीकों का प्रदर्शन करें जिससे रोगी को कम से कम दर्द हो।
- इंसुलिन सिरिंज, पेन सुइयों और लैंसेट के उचित निपटान की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें

अवधि: 20:00 बजे	अवधि: 20:00 बजे
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • इंसुलिन प्रशासन के महत्व और उद्देश्य को समझाइये। • इंसुलिन प्रशासन के दौरान बरती जाने वाली सावधानियों के बारे में बताएं। • शीशियों या प्रीफिल्ड पेन डिवाइस में उपलब्ध विभिन्न प्रकार के इंसुलिन के बीच अंतर करें। • विभिन्न प्रकार के तीव्र अभिनय इंसुलिन एनालॉग्स और अपारदर्शी इंसुलिन सस्पेंशन का वर्णन करें। • इंसुलिन खरीदने के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न कारकों की सूची बनाएं जैसे इंसुलिन का नाम, रोगी के इंसुलिन प्रिस्क्रिप्शन चार्ट के अनुसार खुराक, समाप्ति तिथि आदि की जांच करना। • इंसुलिन की समाप्ति तिथि की जाँच के महत्व को समझाइये। • चमड़े के नीचे इंसुलिन प्रशासन के लिए उपयुक्त साइट का चयन करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • इंसुलिन भंडारण की विधि का प्रदर्शन करें। • इंसुलिन सिरिंज या पेन डिवाइस पर सही खुराक तैयार करने की विधि का प्रदर्शन करें। • सही इंसुलिन इंजेक्शन तकनीकों का प्रदर्शन करें जिससे रोगी को कम से कम दर्द हो। • सर्जिकल स्पिरिट स्वैब से साइटों को पोंछने की तकनीक का प्रदर्शन करें। • इंसुलिन सिरिंज, पेन सुइयों और लैंसेट के उचित निपटान की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। • एक चार्ट पर इंसुलिन प्रशासन जैसे खुराक, समय और इंजेक्शन की जगह को रिकॉर्ड करने की विधि का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर,	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
इंसुलिन पेन - नमूना, लैंसेट, मूत्र नमूना संग्रह कंटेनर	

मॉड्यूल 12: हाइपरग्लाइसीमिया और हाइपोग्लाइसीमिया।

यहां मैप किया गया: एचएसएस/एन8707

टर्मिनल परिणाम:

- हाइपोग्लाइसीमिया और हाइपरग्लाइसीमिया को परिभाषित करें।
- संकेत और लक्षण, हाइपो और हाइपरग्लाइसीमिया के निवारक प्रबंधन की व्याख्या करें।

अवधि:15:00	अवधि:05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • हाइपोग्लाइसीमिया और हाइपरग्लाइसीमिया को परिभाषित करें। • हाइपोग्लाइसीमिया और हाइपरग्लाइसीमिया के कारणों की व्याख्या करें। • हाइपोग्लाइसीमिया और हाइपरग्लाइसीमिया के विभिन्न लक्षणों और लक्षणों को पहचानें। • हाइपोग्लाइसीमिया और हाइपरग्लाइसीमिया के निवारक प्रबंधन के बारे में बताएं। 	<ul style="list-style-type: none"> • भूमिका निभाकर हाइपोग्लाइसीमिया और हाइपरग्लाइसीमिया के लिए उपयोग की जाने वाली कार्रवाई की पहली पंक्ति के बारे में जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर,	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
हाइपरग्लाइसीमिया और हाइपोग्लाइसीमिया के लक्षणों में अंतर दिखाने वाले चार्ट	

टर्मिनल परिणाम:

- संतुलित आहार के महत्व एवं घटकों का वर्णन करें।
- आहार विशेषज्ञ द्वारा सलाह दी गई आहार योजना का पालन करने के महत्व को समझाएं
- परामर्श कौशल प्रदर्शित करें.

अवधि: 20:00 बजे	अवधि: 15:00
<p>सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम</p> <ul style="list-style-type: none"> • पोषण, पोषक तत्व और कैलोरी के बारे में बताएं। • संतुलित आहार के महत्व एवं घटकों का वर्णन करें। • आहार विशेषज्ञ द्वारा सलाह दी गई आहार योजना का पालन करने के महत्व को समझाएं। • रोगी के रक्त शर्करा स्तर को बनाए रखने के लिए आवश्यक फलों और सब्जियों के प्रकारों की सूची बनाएं। • रोगी की सुरक्षा और कल्याण में सुधार के लिए उपयोग की जाने वाली बुनियादी मधुमेह स्व-प्रबंधन प्रथाओं के बारे में बताएं। • यात्रा के दौरान मधुमेह रोगियों द्वारा बरती जाने वाली सावधानियों की सूची बनाएं। • बीमारी के दिन के नियम के अनुसार रोगी द्वारा बरती जाने वाली सावधानियों की सूची बनाएं। • मधुमेह प्रबंधन में कार्बोहाइड्रेट सेवन को विनियमित करने के महत्व का वर्णन करें। • संतृप्त वसा को प्रतिबंधित करने और उन्हें असंतृप्त वसा से प्रतिस्थापित करने के विभिन्न लाभों की सूची बनाएं। • रेशेदार खाद्य पदार्थों के सेवन के विभिन्न लाभों की सूची बनाएं। • हृदय संबंधी समस्याओं और मधुमेह की अन्य जटिलताओं के संबंध में धूमपान के खतरों की सूची बनाएं। • डीएसएमई के सफल कार्यान्वयन के लिए 	<p>व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम</p> <ul style="list-style-type: none"> • इस दौरान परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें रोल प्ले में दवाओं या इंसुलिन की सही खुराक के समय पर सेवन के महत्व पर जानकारी प्रदान करना। • रोल प्ले में रक्त शर्करा रीडिंग या अन्य मापदंडों के रिकॉर्ड को बनाए रखने के महत्व पर जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें। • रोल प्ले में रोगी की स्थिति (टाइप I और टाइप II मधुमेह, गर्भकालीन मधुमेह) के आधार पर व्यायाम के महत्व और व्यायाम से पहले और उसके दौरान बरती जाने वाली सावधानियों के बारे में जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें। • पहले से मौजूद मधुमेह मेलिटिस से पीड़ित महिला को गर्भधारण पूर्व परामर्श कौशल का प्रदर्शन करना।

पारिवारिक देखभाल और समर्थन के महत्व को समझाएं।	
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर,	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
अभ्यास के लिए नमूना आहार चार्ट, नमूना प्रपत्र और प्रारूप, मधुमेह स्व-प्रबंधन और शिक्षा पर फ्लिप चार्ट	

मॉड्यूल 14: मधुमेह पूर्व परामर्श पर बुनियादी अभिविन्यास

यहां मैप किया गया: एचएसएस/एन8707

टर्मिनल परिणाम:

- किसी दिए गए केस अध्ययन से प्री-डायबिटीज की ओर संकेत करने वाले संकेतों और लक्षणों की पहचान करें।
- रोल प्ले में आवधिक रक्त शर्करा विश्लेषण के महत्व पर जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें।

अवधि:20:00 बजे	अवधि:10:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • किसी दिए गए केस अध्ययन से प्री-डायबिटीज की ओर संकेत करने वाले संकेतों और लक्षणों की पहचान करें। • मधुमेह पूर्व स्थितियों में संतुलित आहार बनाए रखने के महत्व को समझाए। 	<ul style="list-style-type: none"> • रोल प्ले में आवधिक रक्त शर्करा विश्लेषण के महत्व पर जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें। • भूमिका निभाकर प्री-डायबिटिक लक्षणों से पीड़ित रोगियों को नियमित स्वास्थ्य जांच के महत्व के बारे में जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर,	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
प्री-डायबिटीज पर चार्ट और प्रदर्शनात्मक वीडियो	

मॉड्यूल 15: दस्तावेज़ीकरण और अनुवर्ती कार्रवाई

यहां मैप किया गया: एचएसएस/एन8704

टर्मिनल परिणाम:

- एंडोक्राइनोलॉजी विभाग में रखे जाने वाले विभिन्न प्रकार के रिकॉर्डों की व्याख्या करें।
- रोगी अनुवर्ती कार्रवाई के दस्तावेज़ीकरण के महत्व को समझाएँ
- एचआईएस में नमूना रोगी जानकारी दर्ज करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- नई और अनुवर्ती नियुक्तियों को शेड्यूल करने, पुनर्निर्धारित करने और रद्द करने के कौशल का प्रदर्शन करें

अवधि: 15:00	अवधि:15:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • रिपोर्टिंग और दस्तावेज़ीकरण में मधुमेह सहायक की भूमिका और जिम्मेदारियाँ परिभाषित करें। • रिपोर्टिंग मैट्रिक्स और इसकी विधियों का वर्णन करें। • एंडोक्राइनोलॉजी विभाग में रखे जाने वाले विभिन्न प्रकार के रिकॉर्डों की व्याख्या करें। • रोगी अनुवर्ती कार्रवाई के दस्तावेज़ीकरण के महत्व को समझाएँ। • अभिलेखों के भंडारण एवं पुनर्प्राप्ति की विधि का वर्णन करें। • रोगी की प्रोफाइल और प्रयोगशाला परिणामों से संबंधित नमूना प्रारूपों में सभी प्रासंगिक जानकारी का संकलन करें। • पूर्णता के लिए मेडिकल रिकॉर्ड की समीक्षा करने और संगठन प्रोटोकॉल के अनुसार उन्हें बनाए रखने के महत्व को समझाएँ। • नैदानिक और प्रक्रिया के दस्तावेज़ीकरण के लिए विस्तृत कागजी कार्रवाई को पूरा करने के लिए मानक मानदंड और कानून लागू करें एक नमूना मामले के अध्ययन में संबंधित रिकॉर्ड। • रिकॉर्ड की दीर्घायु बनाए रखने और रोगी के चिकित्सा चार्ट की त्वरित पुनर्प्राप्ति के लिए अस्पताल सूचना प्रणाली (एचआईएस) के 	<ul style="list-style-type: none"> • मानदंडों और कानून के अनुसार नैदानिक और डीएसएमई संबंधित रिकॉर्ड का दस्तावेज़ीकरण करते हुए एक नमूना प्रतिबिंबित रिपोर्ट तैयार करें। • एचआईएस में नमूना रोगी जानकारी दर्ज करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। • रोल प्ले के दौरान चिकित्सक के साथ नियमित अनुवर्ती कार्रवाई के महत्व पर जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें। • भूमिका निभाते हुए चिकित्सक के साथ नियमित अनुवर्ती कार्रवाई के महत्व पर जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें। • नई और अनुवर्ती नियुक्तियों को शेड्यूल करने, पुनर्निर्धारित करने और रद्द करने के कौशल का प्रदर्शन करें।

<p>उपयोग के महत्व का वर्णन करें।</p> <ul style="list-style-type: none"> • संगठनात्मक नीतियों के अनुसार अनुवर्ती रजिस्टर बनाए रखने के महत्व का वर्णन करें। • संगठनात्मक नीति के अनुसार वर्तमान और पिछले रिकॉर्ड को सुरक्षित रूप से संग्रहीत करने के महत्व को समझाएं। • केस स्टडी से मेडिकल रिकॉर्ड को बनाए रखने के लिए निर्दिष्ट समय अवधि निर्धारित करें। • मेडिकल रिकॉर्ड के निपटान के संबंध में मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) का वर्णन करें। • रोगी से संबंधित किसी भी जानकारी को दूसरों के साथ साझा करने से पहले अधिकृत अधिकारी की लिखित सहमति प्राप्त करने का उद्देश्य बताएं। • मेडिकल रिकॉर्ड की सुरक्षा और गोपनीयता बनाए रखने के महत्व को समझाएं। • रोगी अनुवर्ती कार्रवाई के दस्तावेज़ीकरण के महत्व को समझाएँ। • प्रशिक्षक द्वारा दिए गए नमूना डेटाबेस से रोगी के पिछले रिकॉर्ड को इकट्ठा करना। 	
<p>कक्षा सहायक:</p>	
<p>चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर,</p>	
<p>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</p>	
<p>रिपोर्ट और अस्पताल दस्तावेज़ों के नमूना प्रारूप</p>	

मॉड्यूल 16: सुरक्षा, आपातकालीन चिकित्सा प्रतिक्रिया और प्राथमिक चिकित्सा

यहां मैप किया गया: HSS/N9617,

टर्मिनल परिणाम:

- संस्थागत आपात स्थितियों का सुरक्षित और उचित तरीके से जवाब दें
- जब भी आवश्यकता हो, चिकित्सीय आपातकालीन स्थितियों में बुनियादी प्राथमिक उपचार करें।
- कार्डियो-पल्मोनरी रिससिटेशन (सीपीआर) करने के कौशल का प्रदर्शन करें।

अवधि:10:00	अवधि:10:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • प्राथमिक चिकित्सा की मूल बातें समझाइए। • आत्म-सुरक्षा के लिए बरती जाने वाली सावधानियों को पहचानें। • अस्पताल के आपातकालीन कोड को पहचानें। • संस्थागत आपात स्थितियों से निपटने के लिए आपदा प्रबंधन तकनीकों के बारे में बताएं। • बुनियादी जीवन समर्थन और उसके घटकों को परिभाषित करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • एक संस्थागत आपातकाल को दर्शाने वाली मॉक ड्रिल में अस्पताल के आपातकालीन कोड और बुनियादी प्राथमिक चिकित्सा के उपयोग का प्रदर्शन करें। • विभिन्न प्रकार के सुरक्षात्मक उपकरणों जैसे संयम और सुरक्षा उपकरणों को दर्शाने वाला एक चार्ट बनाएं। • सामान्य आपातकालीन स्थितियों और उसके रेफरल तंत्र को दर्शाने वाला एक फ्लो चार्ट बनाएं। • मैनिकिन पर कार्डियो-पल्मोनरी रिससिटेशन (सीपीआर) का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
क्रैश कार्ट ट्रॉली, प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स, सीपीआर नर्सिंग मैनिकिन, वयस्क मास्क के साथ अम्बु बैग, टॉर्च, शारीरिक संयम, आग बुझाने का यंत्र	

मॉड्यूल 17: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाएं

यहां मैप किया गया: HSS/N9618,

टर्मिनल परिणाम:

- स्व-स्वच्छता की तकनीक विकसित करें
- दैनिक गतिविधियों के दौरान संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं को लागू करें

अवधि:10:00	अवधि:10:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • स्वस्थ जीवन की अवधारणा को समझाइये। • संक्रमण नियंत्रण एवं रोकथाम के महत्व का वर्णन करें। • रोगजनक जीवों के संचरण को रोकने के लिए रणनीतियों की सूची बनाएं। • स्पिल प्रबंधन के चरणों का प्रदर्शन करें। • नोसोकोमियल संक्रमण का वर्णन करें। • घटना रिपोर्टिंग के महत्व को समझाइये। • स्व-स्वच्छता की तकनीक विकसित करें। • टीकाकरण की अवधारणा को समझाइये। • स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग्स में उपयोग किए जाने वाले हाथ-स्वच्छता दिशानिर्देशों और प्रक्रियाओं का वर्णन करें। • व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) के उपयोग का महत्व बताएं। • पीपीई के प्रकारों की सूची बनाएं। • प्रत्येक पीपीई को पहनने और हटाने की प्रक्रिया का वर्णन करें। • पीपीई के उचित उपयोग की तकनीकों का प्रदर्शन करें। • सामान्य संक्रामक रोगों के विरुद्ध विभिन्न टीकाकरणों की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • हाथ की स्वच्छता की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें। • स्पिल प्रबंधन के चरणों का प्रदर्शन करें। • हाथ की स्वच्छता की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें। • पीपीई पहनने और उतारने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
डिस्पोजेबल दस्ताने, सर्जिकल दस्ताने पैकेट, मास्क पैकेट, शू कवर पैकेट, हेयर कैप पैकेट, स्पंज क्लॉथ, वेट वाइप्स पैकेट	

यहां मैप किया गया: HSS/N9618,

टर्मिनल परिणाम:

- विभिन्न प्रकार के बायोमैडिकल कचरे का उचित रंग कोडित डिब्बे/कंटेनरों में निपटान करें।
- दैनिक गतिविधियों के दौरान बायोमैडिकल अपशिष्ट निपटान प्रणाली के स्थानीय दिशानिर्देश लागू करें।

अवधि:05:00	अवधि:05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • विभिन्न प्रकार के बायोमैडिकल कचरे को वर्गीकृत करें। • जैव-चिकित्सा अपशिष्ट के उचित एवं सुरक्षित निपटान, परिवहन एवं उपचार के महत्व को समझाइये। • बायोमैडिकल कचरे के निपटान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के रंग कोडित डिब्बे/कंटेनरों की पहचान करें • बायोमैडिकल अपशिष्ट निपटान के स्थानीय दिशानिर्देशों की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • स्थानीय दिशानिर्देशों का पालन करते हुए बायोमैडिकल कचरे को अलग करें। • विभिन्न प्रकार के बायोमैडिकल कचरे और बायोमैडिकल कचरे के निपटान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के रंग कोडित डिब्बे/कंटेनरों को दर्शाने वाला एक चार्ट बनाएं। • बायोमैडिकल कचरे के परिवहन और उपचार की संरचना के बारे में फील्ड असाइनमेंट से प्राप्त टिप्पणियों पर एक रिपोर्ट तैयार करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
विभिन्न कोडित रंग के डिब्बे, डिब्बे के रंग कोडिंग के लिए चार्ट फील्ड असाइनमेंट के लिए बायोमैडिकल अपशिष्ट उपचार संयंत्र का दौरा	

मॉड्यूल 19: रोजगार योग्यता कौशल (60 घंटे)

डीजीटी/वीएसक्यू/एन0102 पर मैप किया गया: रोजगार योग्यता कौशल (60 घंटे)

अनिवार्य अवधि:60:00			
स्थान: साइट पर			
एस.ए न. ओ	मोड्यूल का नाम	सीखने के प्रमुख परिणाम	अवधि (घंटे)
1.	रोजगार योग्यता कौशल का परिचय	<ul style="list-style-type: none"> विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार कौशल पर चर्चा करें। सीखने और रोजगार से संबंधित विभिन्न भारत सरकार और निजी पोर्टलों और उनके उपयोग की सूची बनाएं। 	1.5
2.	संवैधानिक मूल्य - नागरिकता	<ul style="list-style-type: none"> नागरिक अधिकारों और कर्तव्यों, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी और व्यक्तिगत मूल्यों और नैतिकता जैसे ईमानदारी, सत्यनिष्ठा, दूसरों की देखभाल और सम्मान सहित संवैधानिक मूल्यों की व्याख्या करें जो एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए आवश्यक हैं। दिखाएँ कि विभिन्न पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का अभ्यास कैसे करें। 	1.5
3.	21वीं सदी में पेशेवर बनना	<ul style="list-style-type: none"> 21वीं सदी के प्रासंगिक कौशलों के महत्व पर चर्चा करें। व्यक्तिगत या व्यावसायिक जीवन में आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूली सोच, समस्या-समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, सीखना आदि जैसे 21वीं सदी के कौशल का प्रदर्शन करें। निरंतर सीखने के लाभों का वर्णन करें। 	2.5
4.	बुनियादी अंग्रेजी कौशल	<ul style="list-style-type: none"> दिखाएँ कि हर दिन के लिए बुनियादी अंग्रेजी वाक्यों का उपयोग कैसे करें। व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर, विभिन्न संदर्भों में बातचीत। बुनियादी अंग्रेजी में लिखे गए पाठ को पढ़ें और उसकी व्याख्या करें बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करते हुए एक संक्षिप्त नोट/पैराग्राफ/पत्र/ई-मेल लिखें। 	10
5.	कैरियर विकास & लक्ष्य की स्थापना	<ul style="list-style-type: none"> अच्छी तरह से परिभाषित लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ एक कैरियर विकास योजना बनाएं। 	2

6.	संचार कौशल	<ul style="list-style-type: none"> मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार का उपयोग करके प्रभावी ढंग से संवाद करने का तरीका प्रदर्शित करें। प्रभावी संचार के लिए सक्रिय श्रवण के महत्व को समझाए। एक टीम में दूसरों के साथ मिलकर काम करने के महत्व पर चर्चा करें। 	5
7.	विविधता और समावेशन	<ul style="list-style-type: none"> प्रदर्शित करें कि सभी लिंगों और दिव्यांगजनों के साथ उचित व्यवहार, संवाद और आचरण कैसे किया जाए। POSH अधिनियम के अनुसार बढ़ते यौन उत्पीड़न के मुद्दों के महत्व पर चर्चा करें। 	2.5
8.	वित्तीय और कानूनी साक्षरता	<ul style="list-style-type: none"> सही वित्तीय संस्थान, उत्पाद और सेवा के चयन के महत्व को रेखांकित करें। प्रदर्शित करें कि ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन सुरक्षित और संरक्षित तरीके से कैसे किया जाए। वेतन और गणना के सामान्य घटकों की सूची बनाएं 	5
		<p>आय, व्यय, कर, निवेश आदि।</p> <ul style="list-style-type: none"> कानूनी अधिकारों, कानूनों और सहायता पर चर्चा करें। 	
9.	आवश्यक डिजिटल कौशल	<ul style="list-style-type: none"> आज के जीवन में डिजिटल प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन करें। प्रदर्शित करें कि डिजिटल उपकरणों को कैसे संचालित किया जाए और संबंधित अनुप्रयोगों और सुविधाओं का सुरक्षित और संरक्षित तरीके से उपयोग कैसे किया जाए। विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म, ई-मेल आदि का उपयोग करते हुए, सुरक्षित रूप से ब्राउज़ करते समय जिम्मेदार ऑनलाइन व्यवहार प्रदर्शित करने के महत्व पर चर्चा करें। बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करके नमूना शब्द दस्तावेज़, एक्सेल शीट और प्रस्तुतियाँ बनाएं। प्रभावी ढंग से काम करने के लिए वर्चुअल सहयोग टूल का उपयोग करें। 	10
10.	उद्यमशीलता	<ul style="list-style-type: none"> उद्यमिता एवं उद्यमों के प्रकार बताइये। संभावित व्यवसाय के अवसरों, वित्त पोषण के स्रोतों और इसकी शमन योजना के साथ संबंधित वित्तीय और कानूनी जोखिमों की पहचान कैसे करें, इस पर चर्चा करें। 	7

		<ul style="list-style-type: none"> विपणन के 4पी-उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार का वर्णन करें और उन्हें आवश्यकता के अनुसार लागू करें। चयनित व्यावसायिक अवसर के लिए एक नमूना व्यवसाय योजना बनाएं। 	
11	ग्राहक सेवा	<ul style="list-style-type: none"> ग्राहकों के विभिन्न प्रकारों और आवश्यकताओं का विश्लेषण करने के महत्व का वर्णन करें। ग्राहकों की जरूरतों को पहचानने और पेशेवर तरीके से उनका जवाब देने के महत्व को समझाएं। स्वच्छता बनाए रखने और उचित ढंग से कपड़े पहनने के महत्व पर चर्चा करें। 	5
12	प्रशिक्षुता एवं नौकरियों के लिए तैयार होना	<ul style="list-style-type: none"> एक पेशेवर पाठ्यक्रम जीवनवृत्त (सीवी) बनाएं। विभिन्न ऑफ़लाइन और ऑनलाइन नौकरी खोज स्रोतों जैसे क्रमशः रोजगार कार्यालयों, भर्ती एजेंसियों और नौकरी पोर्टलों का उपयोग करें। एक साक्षात्कार के दौरान स्वच्छता और आत्मविश्वास बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें। एक मॉक इंटरव्यू करें। प्रशिक्षुता अवसरों की खोज और पंजीकरण के चरणों की सूची बनाएं। 	8

रोजगार के लिए औजारों एवं उपकरणों की सूची
कौशल

क्रमांक	उपकरण का नाम	मात्रा
1.	नवीनतम कॉन्फिगरेशन वाला कंप्यूटर (पीसी) - और मानक ऑपरेटिंग सिस्टम और मानक वर्ड प्रोसेसर और वर्कशीट सॉफ्टवेयर के साथ इंटरनेट कनेक्शन (लाइसेंस प्राप्त) (सभी सॉफ्टवेयर या तो नवीनतम संस्करण या नीचे एक/दो संस्करण होने चाहिए)	आवश्यकता अनुसार
2.	रूपर	आवश्यकता अनुसार
3.	स्कैनर सह प्रिंटर	आवश्यकता अनुसार
4.	कंप्यूटर टेबल्स	आवश्यकता अनुसार
5.	कंप्यूटर कुर्सियाँ	आवश्यकता अनुसार
6.	एल सी डी प्रॉजेक्टर	आवश्यकता अनुसार
7.	व्हाइट बोर्ड 1200 मिमी x 900 मिमी	आवश्यकता अनुसार

ध्यान दें: यदि संस्थान में कंप्यूटर लैब उपलब्ध है तो उपरोक्त टूल्स और उपकरणों की आवश्यकता नहीं है।

अनिवार्य अवधि: 930:00

माँड्यूल का नाम: नौकरी पर प्रशिक्षण

स्थान: साइट पर

टर्मिनल परिणाम

- ग्लूकोमीटर का उपयोग करके ऊंचाई, वजन और रैंडम ब्लड शुगर (आरबीएस) जैसे मापदंडों की जांच करने की तकनीक का प्रदर्शन करें।
- अशिक्षित रोगियों को मधुमेह के बारे में जानकारी प्रदान करने के लिए प्रभावी सूचना, शिक्षा और संचार (आईईसी) सामग्री के उपयोग का प्रदर्शन करना।
- अशिक्षित रोगियों को मधुमेह के बारे में जानकारी प्रदान करने के लिए प्रभावी सूचना, शिक्षा और संचार (आईईसी) सामग्री के उपयोग का प्रदर्शन करना।
- रक्त शर्करा की निगरानी के दौरान ग्लूकोमीटर के साथ उपयोग की जाने वाली उपभोग्य सामग्रियों की उचित और सुरक्षित निपटान विधि का प्रदर्शन करें।
- रक्त शर्करा के स्तर की निगरानी के लिए रक्त ग्लूकोमीटर के सही उपयोग का प्रदर्शन करें।
- इंसुलिन भंडारण की विधि का प्रदर्शन करें।
- इंसुलिन सिरिंज या पेन डिवाइस पर सही खुराक तैयार करने की विधि का प्रदर्शन करें।
- सही इंसुलिन इंजेक्शन तकनीकों का प्रदर्शन करें जिससे रोगी को कम से कम दर्द हो।
- सर्जिकल स्पिरिट स्वेब से साइटों को पोंछने की तकनीक का प्रदर्शन करें।
- इंसुलिन सिरिंज, पेन सुइयों और लैसेट के उचित निपटान की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- एक चार्ट पर इंसुलिन प्रशासन जैसे खुराक, समय और इंजेक्शन की जगह को रिकॉर्ड करने की विधि का प्रदर्शन करें
- भूमिका निभाकर हाइपोग्लाइसीमिया और हाइपरग्लाइसीमिया के लिए उपयोग की जाने वाली कार्रवाई की पहली पंक्ति के बारे में जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें
- इस दौरान परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें
रोल प्ले में दवाओं या इंसुलिन की सही खुराक के समय पर सेवन के महत्व पर जानकारी प्रदान करना।
- रोल प्ले में रक्त शर्करा रीडिंग या अन्य मापदंडों के रिकॉर्ड को बनाए रखने के महत्व पर जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें।
- रोल प्ले में रोगी की स्थिति (टाइप I और टाइप II मधुमेह, गर्भकालीन मधुमेह) के आधार पर व्यायाम के महत्व और व्यायाम से पहले और उसके दौरान बरती जाने वाली सावधानियों के बारे में जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें।
- पहले से मौजूद मधुमेह मेलिटस से पीड़ित महिला को गर्भधारण पूर्व परामर्श कौशल का प्रदर्शन करना।
- एचआईएस में नमूना रोगी जानकारी दर्ज करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- रोल प्ले के दौरान चिकित्सक के साथ नियमित अनुवर्ती कार्रवाई के महत्व पर जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें।
- भूमिका निभाते हुए चिकित्सक के साथ नियमित अनुवर्ती कार्रवाई के महत्व पर जानकारी प्रदान करते हुए परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें।
- नई और अनुवर्ती नियुक्तियों को शेड्यूल करने, पुनर्निर्धारित करने और रद्द करने के कौशल का प्रदर्शन करें।

- एक संस्थागत आपातकाल को दर्शाने वाली मॉक ड्रिल में अस्पताल के आपातकालीन कोड और बुनियादी प्राथमिक चिकित्सा के उपयोग का प्रदर्शन करें।
- विभिन्न प्रकार के सुरक्षात्मक उपकरणों जैसे संयम और सुरक्षा उपकरणों को दर्शाने वाला एक चार्ट बनाएं।
- सामान्य आपातकालीन स्थितियों और उसके रेफरल तंत्र को दर्शाने वाला एक फ्लो चार्ट बनाएं।
- मैनिकिन पर कार्डियो-पल्मोनरी रिससिटेशन (सीपीआर) का प्रदर्शन करें।
- हाथ की स्वच्छता की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें।
- स्पिल प्रबंधन के चरणों का प्रदर्शन करें।
- हाथ की स्वच्छता की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें।
- पीपीई पहनने और उतारने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- कचरे के निपटान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के कचरे और विभिन्न प्रकार के रंग कोडित डिब्बे/कंटेनरों का चयन करें।

अनुलग्नक

प्रशिक्षक आवश्यकताएँ

प्रशिक्षक पूर्वावश्यकताएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण अनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
एमडी	एंडोक्रिनोलॉजिस्ट/मेडिसिन	1				
मेडिकल ग्रेजुएट	एमबीबीएस	4	मधुमेह क्लिनिक में 3 साल काम किया	1		
एमएससी	नर्सिंग	4	मधुमेह क्लिनिक में 3 साल काम किया	1		
बीएससी	पथ्य के नियम	6	मधुमेह क्लिनिक में 5 साल काम किया	1		
स्नातक	मधुमेह शिक्षक	7	डायबिटीज क्लिनिक में 6 साल से काम कर रहा हूँ	1		

प्रशिक्षक प्रमाणन	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन
नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "मधुमेह सहायक" को योग्यता पैक में मैप किया गया: "HSS/Q8703 v2.0" न्यूनतम 80% स्कोर के साथ।	अनुशंसित है कि प्रशिक्षक को कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "प्रशिक्षक (वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "एमईपी/क्यू2601, वी2.0" न्यूनतम 80% स्कोर के साथ।

मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएं

मूल्यांकनकर्ता पूर्वापेक्षाएँ						
न्यूनतमशैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योगअनुभव		प्रशिक्षण/आकलनअनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
एमडी	एंडोक्रीनोलॉजिस्ट/मेडिसिन	2				
मेडिकल ग्रेजुएट	एमबीबीएस	5	मधुमेह क्लिनिक में 3 साल काम किया	2		
एमएससी	नर्सिंग	5	मधुमेह क्लिनिक में 3 साल काम किया	2		
बीएससी	पथ्य के नियम	7	मधुमेह क्लिनिक में 5 साल काम किया	2		
स्नातक	मधुमेह शिक्षक	8	डायबिटीज क्लिनिक में 6 साल से काम कर रहा हूँ	2		

मूल्यांकनकर्ता प्रमाणीकरण	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन
नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "मधुमेह सहायक" को योग्यता पैक में मैप किया गया: "HSS/Q8703 v2.0" न्यूनतम 80% स्कोर के साथ	अनुशंसा की जाती है कि मूल्यांकनकर्ता को कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "निर्धारक (वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "एमईपी/क्यू2701, वी2.0" न्यूनतम 80% स्कोर के साथ।

मूल्यांकन रणनीति

जोर 'करके सीखने' और प्रदर्शन मानदंडों के आधार पर कौशल और ज्ञान के व्यावहारिक प्रदर्शन पर है। तदनुसार, प्रत्येक नौकरी भूमिका के लिए मूल्यांकन मानदंड निर्धारित किए जाते हैं और योग्यता पैक में उपलब्ध कराए जाते हैं।

थ्योरी और प्रैक्टिकल दोनों के लिए मूल्यांकन पत्र हेल्थकेयर सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा नियुक्त विषय वस्तु विशेषज्ञों (एसएमई) द्वारा या योग्यता पैक में उल्लिखित मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार एचएसएससी मान्यता प्राप्त मूल्यांकन एजेंसी द्वारा विकसित किए जाएंगे। मूल्यांकन पत्रों को विभिन्न परिणाम-आधारित मापदंडों जैसे गुणवत्ता, समय, सटीकता, उपकरण और उपकरण की आवश्यकता आदि के लिए भी जांचा जाएगा।

योग्यता पैक (क्यूपी) में प्रत्येक एनओएस को एनओएस की गंभीरता के आधार पर मूल्यांकन के लिए एक सापेक्ष महत्व दिया गया है। इसमें एनओएस में प्रत्येक तत्व/प्रदर्शन मानदंड को सापेक्ष महत्व, कार्य की गंभीरता और प्रशिक्षण बुनियादी ढांचे पर अंक दिए गए हैं।

अंतिम मूल्यांकन के लिए निम्नलिखित उपकरणों का उपयोग किया जाएगा:

1. व्यावहारिक मूल्यांकन: इसमें कौशल प्रयोगशाला में नकली वातावरण का निर्माण शामिल है जो योग्यता पैक के लिए आवश्यक सभी उपकरणों से सुसज्जित है।

उम्मीदवार की सॉफ्ट स्किल्स, संचार, योग्यता, सुरक्षा चेतना, गुणवत्ता चेतना आदि का अवलोकन द्वारा पता लगाया जाता है और अवलोकन चेकलिस्ट में चिह्नित किया जाता है। उनकी कौशल उपलब्धियों के स्तर को मापने के लिए परिणाम को निर्दिष्ट आयामों और मानकों के अनुसार मापा जाता है।

2. चिरायु/संरचित साक्षात्कार: इस उपकरण का उपयोग कार्य भूमिका और हाथ में विशिष्ट कार्य के संबंध में वैचारिक समझ और व्यवहार संबंधी पहलुओं का आकलन करने के लिए किया जाता है। इसमें सुरक्षा, गुणवत्ता, पर्यावरण और उपकरण आदि से जुड़े प्रश्न भी शामिल हैं।

3. लिखित परीक्षा: प्रश्न पत्र में प्रत्येक एनओएस के प्रत्येक तत्व से प्रश्नों के साथ 100 एमसीक्यू (कठिन: 40, मध्यम: 30 और आसान: 30) शामिल हैं। लिखित मूल्यांकन पेपर में निम्नलिखित प्रकार के प्रश्न शामिल होते हैं:

- i. सत्य/असत्य कथन
- ii. बहु विकल्पीय प्रश्न
- iii. मिलान प्रकार के प्रश्न.
- iv. रिक्त स्थान भरें।
- v. परिदृश्य आधारित प्रश्न.

vi. पहचान संबंधी प्रश्न

मूल्यांकनकर्ताओं के संबंध में QA:

प्रत्येक कार्य भूमिका के मूल्यांकन के लिए एचएसएससी द्वारा निर्धारित "पात्रता मानदंड" के अनुसार मूल्यांकनकर्ताओं का चयन किया जाता है। मूल्यांकन एजेंसियों द्वारा चुने गए मूल्यांकनकर्ताओं की जांच की जाती है और उन्हें प्रशिक्षण दिया जाता है और एचएसएससी मूल्यांकन ढांचे, योग्यता आधारित मूल्यांकन, मूल्यांकनकर्ता गाइड आदि से परिचित कराया जाता है। एचएसएससी प्रत्येक कार्य भूमिका के लिए समय-समय पर "मूल्यांकनकर्ताओं का प्रशिक्षण" कार्यक्रम आयोजित करता है और मूल्यांकन प्रक्रिया के बारे में मूल्यांकनकर्ताओं को संवेदनशील बनाता है। और रणनीति जो निम्नलिखित अनिवार्य मापदंडों पर उल्लिखित है:

- 1) एनएसक्यूएफ के संबंध में मार्गदर्शन
- 2) योग्यता पैक संरचना
- 3) मूल्यांकनकर्ता को सिद्धांत, व्यावहारिक और मौखिक मूल्यांकन करने के लिए मार्गदर्शन
- 4) मूल्यांकन शुरू होने से पहले प्रशिक्षुओं को मूल्यांकनकर्ता द्वारा मार्गदर्शन दिया जाना चाहिए।
- 5) मूल्यांकन प्रक्रिया पर मार्गदर्शन, संचालन के चरणों के साथ व्यावहारिक संक्षिप्त विवरण, व्यावहारिक अवलोकन चेकलिस्ट और मार्कशीट
- 6) पूरे बैच में एकरूपता और स्थिरता के लिए चिरायु मार्गदर्शन।
- 7) नकली आकलन
- 8) नमूना प्रश्न पत्र और व्यावहारिक प्रदर्शन

शब्दकोष

क्षेत्र	सेक्टर समान व्यवसाय और हितों वाले विभिन्न व्यावसायिक परिचालनों का एक समूह है। इसे अर्थव्यवस्था के एक विशिष्ट उपसमूह के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है जिसके घटक समान हैं विशेषताएँ और रुचियाँ।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र इसके घटकों की विशेषताओं और रुचियों के आधार पर आगे टूटने से प्राप्त होता है।
पेशा	व्यवसाय कार्य भूमिकाओं का एक समूह है, जो किसी उद्योग में समान/संबंधित कार्य करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस)	एनओएस व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (क्यूपी)	क्यूपी में नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों के साथ-साथ ओएस का सेट शामिल है। एक QP को एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा गया है।

परिवर्णी शब्द और संक्षिप्तीकरण

एनओएस	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
एनएसक्यूएफ	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढाँचा
क्यूपी	योग्यता पैक
पीपीई	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण
एसओपी	मानक संचालन प्रक्रिया