

ਪੰਜਾਬੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਪਟਿਆਲਾ

(1961 ਦੇ ਪੰਜਾਬ ਐਕਟ ਨੰ: 35 ਤਹਿਤ ਸਥਾਪਤ)

ਐਮ.ਐਸ-ਸੀ ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ (ਸਮੇਸਟਰ-ਪਹਿਲਾ) ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਸਾਇੰਸ, ਹਿਊਮਨ ਬਾਇਓਲੋਜੀ, ਜੂਆਲੋਜੀ, ਕੈਮਿਸਟਰੀ, ਸਪੋਰਟਸ ਸਾਇੰਸ, ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ, ਅਪਲਾਇਡ ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਂਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ, ਨੈਨੋ ਸਾਇੰਸ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਅਤੇ ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟਲ ਸਾਇੰਸਿਜ਼ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਵਾਂ ਜੋ 16 ਦਸੰਬਰ, 2011 ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਰਹੀਆਂ ਹਨ, ਲਈ ਡੇਟ-ਸ਼ੀਟ

(ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸ਼ਾਮ ਦਾ ਸੈਸ਼ਨ : ਸਮਾਂ : 2.00 ਵਜੇ ਬਾਅਦ ਦੁਪਹਿਰ ਤੋਂ 5.00 ਵਜੇ ਸ਼ਾਮ ਤੱਕ

ਨੋਟ : ਵਿਸ਼ਾ/ਪੇਪਰ ਸਾਹਮਣੇ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਲੜੀ ਨੰਬਰ ਕੇਵਲ ਦਫਤਰੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਹਨ।

ਮਿਤੀ ਅਤੇ ਦਿਨ	ਵਿਸ਼ਾ	ਪੇਪਰ, ਲੜੀ ਨੰਬਰ ਅਤੇ ਪੇਪਰ ਕੋਡ
16-12-2011 ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ	1.ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਸਾਇੰਸ ਪੇਪਰ-1 2.ਹਿਊਮਨ ਬਾਇਓਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-1 3.ਜੂਆਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-1 4.ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਪੇਪਰ-101 5.ਸਪੋਰਟਸ ਸਾਇੰਸ ਪੇਪਰ-1 6.ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਮ.ਐਮ.-401 7.ਅਪਲਾਇਡ ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਂਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਏ.ਐਮ.ਸੀ.-103 8.ਨੈਨੋ ਸਾਇੰਸ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਐਨ.ਟੀ.1.1.1 9.ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟਲ ਸਾਇੰਸਿਜ਼ ਪੇਪਰ-1	ਜਨਰਲ ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਸਾਇੰਸ (4851) (PC=3.1.1321) ਐਂਟੀਲੂਸ਼ਨ ਐਂਡ ਪਰਾਈਮੇਟਸ (4661) (PC=3.1.1281) ਬਾਇਓਸਿਸਟਮੈਟਿਕਸ ਐਂਡ ਟੈਕਸਟੋਮੀ (4651)(PC=3.1.1291) ਇਨਆਰਗੈਨਿਕ ਕੈਮਿਸਟਰੀ (4611)(PC=3.1.1271) ਹਿਊਮਨ ਅਨਾਟਮੀ (4731)(PC=3.1.1411) ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਲ ਐਨਾਲਿਸਿਜ਼ (4781)(PC=3.1.1301) ਅਲਜਬਰਾ (4793)(PC=3.1.2943) ਇੰਟਰੋਡਕਸ਼ਨ ਟੂ ਨੈਨੋ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ (4841) (PC=3.1.2951) ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟਲ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਐਂਡ ਕਲਾਈਮੇਟੋਲੋਜੀ (4891) (PC=3.1.100101)
19-12-2011 ਸੋਮਵਾਰ	1.ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਸਾਇੰਸ ਪੇਪਰ-2 2.ਹਿਊਮਨ ਬਾਇਓਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-2 3.ਜੂਆਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-2 4.ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਪੇਪਰ-102 5.ਸਪੋਰਟਸ ਸਾਇੰਸ ਪੇਪਰ-2 6.ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਮ.ਐਮ.-402 ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਮ.ਐਮ.-402 7.ਅਪਲਾਇਡ ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਂਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਏ.ਐਮ.ਸੀ.-102 8.ਨੈਨੋ ਸਾਇੰਸ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਐਨ.ਟੀ.1.1.2 9.ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟਲ ਸਾਇੰਸਿਜ਼ ਪੇਪਰ-2	ਕਰਿਮੀਨੋਲੋਜੀ ਐਂਡ ਲਾਅ (4852) (PC=3.1.1322) ਹਿਊਮਨ ਅਨਾਟਮੀ (4662) (PC=3.1.1282) ਮੋਲੀਕੂਲਰ ਬਾਇਓਲੋਜੀ (4652)(PC=3.1.1292) ਆਰਗੈਨਿਕ ਕੈਮਿਸਟਰੀ (4612)(PC=3.1.1272) ਹਿਊਮਨ ਫਿਜ਼ਿਆਲੋਜੀ (4732)(PC=3.1.1412) ਟੋਪੋਲੋਜੀ-1 (4782)(PC=3.1.1302) ਸੈਟ ਥਿਊਰੀ ਐਂਡ ਮੀਟਰਿਕ ਸਪੇਸਿਜ਼ (4898)(2007 ਦਾ ਪੁਰਾਣਾ ਸਿਲੇਬਸ) ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਲ ਸਟੈਟਿਸਟਿਕਸ (4792)(PC=3.1.2942) ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਲ ਫਿਜ਼ਿਕਸ (4842) (PC=3.1.2952) ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟਲ ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਐਂਡ ਇਕੋਟੋਕਸੀਕਾਲੋਜੀ (4892)(PC=3.1.100102)
22-12-2011 ਵੀਰਵਾਰ	1.ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਸਾਇੰਸ ਪੇਪਰ-3 2.ਹਿਊਮਨ ਬਾਇਓਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-3 3.ਜੂਆਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-3 4.ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਪੇਪਰ-103 5.ਸਪੋਰਟਸ ਸਾਇੰਸ ਪੇਪਰ-3 6.ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਮ.ਐਮ.-403 7.ਅਪਲਾਇਡ ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਂਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਏ.ਐਮ.ਸੀ.-101 8.ਨੈਨੋ ਸਾਇੰਸ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਐਨ.ਟੀ.1.1.3 9.ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟਲ ਸਾਇੰਸਿਜ਼ ਪੇਪਰ-3	ਇੰਸਟਰੂਮੈਂਟਲ ਐਨਾਲਿਸਿਜ਼-1 (4853) (PC=3.1.1323) ਹਿਊਮਨ ਫਿਜ਼ਿਆਲੋਜੀ (4663) (PC=3.1.1283) ਐਂਟੀਲੂਸ਼ਨਰੀ ਬਾਇਓਲੋਜੀ (4653)(PC=3.1.1293) ਫਿਜ਼ੀਕਲ ਕੈਮਿਸਟਰੀ (4613)(PC=3.1.1273) ਬਾਇਓਕੈਮਿਸਟਰੀ (4733)(PC=3.1.1413) ਅਲਜਬਰਾ-1 (4783)(PC=3.1.1303) ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਲ ਐਨਾਲਿਸਿਜ਼ (4791)(PC=3.1.2941) ਕੰਡੈਸ਼ਡ ਮੈਟਰ ਫਿਜ਼ਿਕਸ (4843) (PC=3.1.2953) ਜਨਰਲ ਇਕਾਲੋਜੀ (4893) (PC=3.1.100103)
30-12-2011 ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ	1.ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਸਾਇੰਸ ਪੇਪਰ-4 2.ਹਿਊਮਨ ਬਾਇਓਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-4 3.ਜੂਆਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-4 4.ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਪੇਪਰ-104-ਏ ਜਾਂ ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਪੇਪਰ-104-ਬੀ 5.ਸਪੋਰਟਸ ਸਾਇੰਸ ਪੇਪਰ-4 6.ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਮ.ਐਮ.-404 ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਮ.ਐਮ.-404 7.ਅਪਲਾਇਡ ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਂਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਏ.ਐਮ.ਸੀ.-104 8.ਨੈਨੋ ਸਾਇੰਸ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਐਨ.ਟੀ.1.1.4 9.ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟਲ ਸਾਇੰਸਿਜ਼ ਪੇਪਰ-4	ਕਵਸਚੰਡ ਡਾਕੂਮੈਂਟਸ ਐਗਜ਼ਾਮੀਨੇਸ਼ਨ (4854) (PC=3.1.1324) ਪੋਲੀਓਐਂਥੋਪਾਲੋਜੀ (4664) (PC=3.1.1284) ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟਲ ਬਾਇਓਲੋਜੀ (4654)(PC=3.1.1294) ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਫਾਰ ਕੈਮਿਸਟਰੀ (4614)(PC=3.1.1274) ਬਾਇਓਲੋਜੀ ਫਾਰ ਕੈਮਿਸਟਰੀ (4615)(PC=3.1.1275) ਇੰਟਰੋਡਕਸ਼ਨ ਟੂ ਸਪੋਰਟਸ ਸਾਇੰਸਿਜ਼ ਐਂਡ ਫਿਜ਼ੀਕਲ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨ (4734)(PC=3.1.1414) ਡਿਫਰੈਂਸ਼ੀਅਲ ਜਿਊਮੈਟਰੀ (4784)(PC=3.1.1304) ਲਿਬੇਰਾ ਥਿਊਰੀ ਐਂਡ ਇੰਟੈਗਰੇਸ਼ਨ (4899) (2007 ਦਾ ਪੁਰਾਣਾ ਸਿਲੇਬਸ) ਡਿਫਰੈਂਸ਼ੀਅਲ ਇਕੁਏਸ਼ਨਜ਼ (4794)(PC=3.1.2944) ਇਲੈਕਟਰੋਮੈਗਨੈਟਿਕ ਥਿਊਰੀ ਐਂਡ ਰੇਡੀਏਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮਜ਼ (4844)(PC=3.1.2954) ਨੈਚੂਰਲ ਰਿਸੋਰਸਿਜ਼, ਕੰਜਰਵੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ (4894) (PC=3.1.100104)
3-1-2012 ਮੰਗਲਵਾਰ	1.ਜੂਆਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-5 2.ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਮ.ਐਮ.-405 3.ਅਪਲਾਇਡ ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਂਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਏ.ਐਮ.ਸੀ.-105	ਇਨਸੈਕਟ, ਮੈਨ ਐਂਡ ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟ (4655) (PC=3.1.1295) ਡਿਫਰੈਂਸ਼ੀਅਲ ਇਕੁਏਸ਼ਨਜ਼ ((4785) (PC=3.1.1305) ਡਿਫਰੈਂਸ਼ੀਅਲ ਜਿਊਮੈਟਰੀ (4795) (PC=3.1.2945)
6-1-2012 ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ	1.ਜੂਆਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-6 2.ਅਪਲਾਇਡ ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਂਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਏ.ਐਮ.ਸੀ.-106 3.ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਮ.ਐਮ.-401	ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ (4656) (PC=3.1.1296) ਫੰਡਾਮੈਂਟਲਜ਼ ਆਫ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਐਂਡ ਸੀ-ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ (4796) (PC=3.1.2946) ਰੀਅਲ ਐਨਾਲਿਸਿਜ਼ (4897) (2007 ਦਾ ਪੁਰਾਣਾ ਸਿਲੇਬਸ)

ਨੋਟ:1. PC ਤੋਂ ਭਾਵ ਹੈ ਪੇਪਰ ਕੋਡ।

2.. ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਹਾਲ ਵਿੱਚ ਮੋਬਾਇਲ ਫੋਨ/ਪੇਜ਼ਰ ਲੈ ਕੇ ਜਾਣ ਦੀ ਆਗਿਆ ਨਹੀਂ ਹੈ।ਜੇਕਰ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਹਾਲ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਕੋਲ ਮੋਬਾਇਲ ਫੋਨ/ਪੇਜ਼ਰ ਆਦਿ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਤਾਂ ਉਸ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਜੂ.ਐਮ.ਸੀ. ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਕੇਂਦਰ

1. ਬਠਿੰਡਾ-207	: ਡੀ.ਏ.ਵੀ. ਕਾਲਜ	6. ਪਟਿਆਲਾ-709	: ਐਮ.ਐਮ.ਮੋਦੀ ਕਾਲਜ
2. ਦਿਓਣ-212	: ਬਾਬਾ ਫਰੀਦ ਕਾਲਜ	7. ਪਟਿਆਲਾ-712	: ਖਾਲਸਾ ਕਾਲਜ
3. ਫਰੀਦਕੋਟ-301	: ਸਰਕਾਰੀ ਬਰਜਿੰਦਰਾ ਕਾਲਜ	8. ਪਟਿਆਲਾ-731	: ਏਸੀਅਨ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ
4. ਚੁੰਨੀ ਕਲਾਂ-407	: ਡੌਲਫਿਨ (ਪੀ.ਜੀ.) ਕਾਲਜ ਆਫ ਲਾਈਫ ਸਾਇੰਸਿਜ਼	9.ਗੱਜਣ ਮਾਜਰਾ-906	: ਤਾਰਾ ਵਿਵੇਕ ਕਾਲਜ
5. ਬੁਢਲਾਡਾ-506	: ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਕਾਲਜ	10.ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕੈਂਪਸ-1002	: ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਆਫ ਲਾਅ ਦੀ ਬਿਲਡਿੰਗ, ਸਾਹਮਣੇ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਇੰਜ: ਦਫਤਰ

ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕੈਂਪਸ, ਪਟਿਆਲਾ

ਮਿਤੀ : 3-12-2011

ਸਹਾਇਕ ਰਜਿਸਟਰਾਰ (ਕੰਡਕਟ)

ਕੋਰਸ ਕੋਡ

1.ਕੈਮਿਸਟਰੀ	=I 3.213	5.ਸਪੋਰਟਸ ਸਾਇੰਸ	=H 3.227
2.ਜੂਆਲੋਜੀ	=G 3.215	6.ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ	=I 3.216
3.ਹਿਊਮਨ ਬਾਇਓਲੋਜੀ	=G 3.214	7.ਅਪਲਾਇਡ ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਂਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ	=I 3.232
4.ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਸਾਇੰਸ	=I 3.218	8.ਨੈਨੋ ਸਾਇੰਸ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ	=I 3.233
		9.ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟਲ ਸਾਇੰਸਿਜ਼	=I 3.892

ਪੰਜਾਬੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਪਟਿਆਲਾ

(1961 ਦੇ ਪੰਜਾਬ ਐਕਟ ਨੰ: 35 ਤਹਿਤ ਸਥਾਪਤ)

ਐਮ.ਐਸ-ਸੀ ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ (ਸਮੇਸਟਰ-ਪਹਿਲਾ) ਜੋਗਰਫੀ, ਬਾਟਨੀ, ਐਸਟਰੋਨੋਮੀ ਐਂਡ ਸਪੇਸ ਫਿਜ਼ਿਕਸ, ਅਪਲਾਇਡ ਫਿਜ਼ਿਕਸ, ਫਿਜ਼ਿਕਸ, ਸਟੈਟਿਸਟਿਕਸ, ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਅਤੇ ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਐਂਡ ਫੂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਵਾਂ ਜੋ 16 ਦਸੰਬਰ, 2011 ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਰਹੀਆਂ ਹਨ, ਲਈ ਡੇਟ-ਸ਼ੀਟ (ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਵੇਰ ਦਾ ਸੈਸ਼ਨ

ਸਮਾਂ :10.00 ਵਜੇ ਸਵੇਰ ਤੋਂ 1.00 ਵਜੇ ਬਾਅਦ ਦੁਪਹਿਰ ਤੱਕ

ਨੋਟ : ਵਿਸ਼ਾ/ਪੇਪਰ ਸਾਹਮਣੇ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਲੜੀ ਨੰਬਰ ਕੇਵਲ ਦਫਤਰੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਹਨ

ਮਿਤੀ ਅਤੇ ਦਿਨ	ਵਿਸ਼ਾ	ਪੇਪਰ, ਲੜੀ ਨੰਬਰ ਅਤੇ ਪੇਪਰ ਕੋਡ
16-12-2011 ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ	1.ਜੋਗਰਫੀ ਪੇਪਰ-1 2.ਬਾਟਨੀ ਪੇਪਰ-1 3.ਐਸਟਰੋਨੋਮੀ ਐਂਡ ਸਪੇਸ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਏ.ਐਸ.ਪੀ.-1.1.1 4.ਅਪਲਾਇਡ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੇਪਰ-ਏ.ਪੀ.1.1.1 5.ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੇਪਰ-ਪੀ.1.1.1 ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੀ 1.2 6.ਸਟੈਟਿਸਟਿਕਸ ਪੇਪਰ ਐਮ.ਐਸ-111 7.ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-1 8.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਐਂਡ ਫੂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-1	ਫੰਡਮੈਂਟਲਜ਼ ਆਫ ਜੀਓਮਾਰਫੋਲੋਜੀ (4861) (PC=3.1.281) ਸੈਲ ਬਾਇਓਲੋਜੀ (4601) (PC=3.1.2971) ਅਪਲਾਇਡ ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ (4741) (PC=3.1.1261) ਐਨਾਲਾਗ ਇਲੈਕਟਰੋਨਿਕਸ (4751) (PC=3.1.1381) ਮੈਥੋਮੈਟੀਕਲ ਮੈਥਡਜ਼ ਆਫ ਫਿਜ਼ਿਕਸ (4761) (PC=3.1.1251) ਕਲਾਸੀਕਲ ਮਕੈਨਿਕਸ-1 (4886)(2009 ਦਾ ਪੁਰਾਣਾ ਸਿਲੇਬਸ) ਪਰੋਬੈਬਿਲਿਟੀ ਥਿਊਰੀ-1 (4771) (PC=3.1.1311) ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲਜ਼ ਆਫ ਬਾਇਓਕੈਮਿਸਟਰੀ (4621) (PC=3.1.1391) ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲਜ਼ ਆਫ ਬਾਇਓਕੈਮਿਸਟਰੀ (4671) (PC=3.1.1401)
19-12-2011 ਸੋਮਵਾਰ	1.ਜੋਗਰਫੀ ਪੇਪਰ-2 2.ਬਾਟਨੀ ਪੇਪਰ-2 3.ਐਸਟਰੋਨੋਮੀ ਐਂਡ ਸਪੇਸ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਏ.ਐਸ.ਪੀ.-1.1.2 4.ਅਪਲਾਇਡ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੇਪਰ-ਏ.ਪੀ.-1.1.2 5.ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੇਪਰ-ਪੀ.1.1.2 ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੀ 1.3 6.ਸਟੈਟਿਸਟਿਕਸ ਪੇਪਰ ਐਮ.ਐਸ-112 7.ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-2 8.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਐਂਡ ਫੂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-2	ਕਲਾਈਮੈਟੋਲੋਜੀ (4862) (PC=3.1.282) ਸਾਇਟੋਜਿਨੇਟਿਕਸ (4602) (PC=3.1.2972) ਐਨਾਲਾਗ ਇਲੈਕਟਰੋਨਿਕਸ (4742) (PC=3.1.1262) ਨਿਊਕਲੀਅਰ ਸਾਇੰਸ (4752) (PC=3.1.1382) ਕਲਾਸੀਕਲ ਮਕੈਨਿਕਸ (4762) (PC=3.1.1252) ਕਵੈਂਟਮ ਮਕੈਨਿਕਸ-1 (4887)(2009 ਦਾ ਪੁਰਾਣਾ ਸਿਲੇਬਸ) ਸਟੈਟਿਸਟੀਕਲ ਮੈਥਡਜ਼ (4772) (PC=3.1.1312) ਮੋਲੀਕੂਲਰ ਜਿਨੇਟਿਕਸ ਐਂਡ ਫੰਕਸ਼ਨਲ ਜਿਨੇਟਿਕਸ (4622)(PC=3.1.1392) ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਜਿਨੇਟਿਕਸ ਐਂਡ ਆਰ-ਡੀ.ਐਨ.ਏ.ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ (4672) (PC=3.1.1402)
22-12-2011 ਵੀਰਵਾਰ	1.ਜੋਗਰਫੀ ਪੇਪਰ-3 2.ਬਾਟਨੀ ਪੇਪਰ-3 3.ਐਸਟਰੋਨੋਮੀ ਐਂਡ ਸਪੇਸ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਏ.ਐਸ.ਪੀ.-1.1.3 4.ਅਪਲਾਇਡ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੇਪਰ-ਏ.ਪੀ.-1.1.3 5.ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੇਪਰ-ਪੀ.1.1.3 ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੀ 1.4 6.ਸਟੈਟਿਸਟਿਕਸ ਪੇਪਰ ਐਮ.ਐਸ-113 7.ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-3 8.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਐਂਡ ਫੂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-3	ਰਿਸੋਰਸ ਜੋਗਰਫੀ ਆਫ ਇੰਡੀਆ (4863) (PC=3.1.283) ਮੋਲੀਕੂਲਰ ਬਾਇਓਲੋਜੀ (4603) (PC=3.1.2973) ਕਲਾਸੀਕਲ ਮਕੈਨਿਕਸ (4743) (PC=3.1.1263) ਕਲਾਸੀਕਲ ਮਕੈਨਿਕਸ (4753) (PC=3.1.1383) ਇਲੈਕਟਰੋਨਿਕਸ-1 (4763) (PC=3.1.1253) ਇਲੈਕਟਰੋਡਾਇਨਾਮਿਕਸ-1 (4888)(2009 ਦਾ ਪੁਰਾਣਾ ਸਿਲੇਬਸ) ਲਾਇਨਰ ਅਲਜਬਰਾ ਐਂਡ ਨਿਊਮੈਰੀਕਲ ਐਨਾਲਿਸਿਸ(4773) (PC=3.1.1313) ਜਨਰਲ ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ (4623) (PC=3.1.1393) ਜਨਰਲ ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ (4673) (PC=3.1.1403)
30-12-2011 ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ	1.ਜੋਗਰਫੀ ਪੇਪਰ-4 2.ਬਾਟਨੀ ਪੇਪਰ-4 3.ਐਸਟਰੋਨੋਮੀ ਐਂਡ ਸਪੇਸ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਏ.ਐਸ.ਪੀ.-1.1.4 4.ਅਪਲਾਇਡ ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੇਪਰ-ਏ.ਪੀ.1.1.4 5.ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੇਪਰ-ਪੀ.1.1.4 ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੀ 1.5 6.ਸਟੈਟਿਸਟਿਕਸ ਪੇਪਰ ਐਮ ਐਸ-114 7.ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-4 8.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਐਂਡ ਫੂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-4	ਮੈਨ ਐਂਡ ਇਨਵਾਇਰਨਮੈਂਟ (4864) (PC=3.1.284) ਬਾਇਓਲੋਜੀ ਐਂਡ ਡਾਇਵਰਸਿਟੀ ਆਫ ਵਾਈਰਸਿਜ਼ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਐਂਡ ਫੰਗੀ (4604) (PC=3.1.2974) ਪੌਜੀਸ਼ਨਲ ਐਸਟਰੋਨੋਮੀ (4744) (PC=3.1.1264) ਅਪਲਾਇਡ ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ (4754) (PC=3.1.1384) ਕਲਾਸੀਕਲ ਇਲੈਕਟਰੋਡਾਇਨਾਮਿਕਸ (4764) (PC=3.1.1254) ਇਲੈਕਟਰੋਨਿਕਸ-1 (4889)(2009 ਦਾ ਪੁਰਾਣਾ ਸਿਲੇਬਸ) ਕੰਪਿਊਟਰ ਕਨਸੈਪਟਸ ਐਂਡ ਕੰਪਿਊਟਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਇਨ 'ਸੀ' (4774) (PC=3.1.1314) ਇਮਿਊਨੋਲੋਜੀ ਐਂਡ ਇਮਿਊਨੋਟੈਕਨਾਲੋਜੀ (4624) (PC=3.1.1394) ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲਜ਼ ਆਫ ਫੂਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ (4674) (PC=3.1.1404)
3-1-2012 ਮੰਗਲਵਾਰ	1.ਜੋਗਰਫੀ ਪੇਪਰ-5 2.ਬਾਟਨੀ ਪੇਪਰ-5 3.ਫਿਜ਼ਿਕਸ ਪੀ 1.6	ਮੈਪ ਵਰਕ ਐਂਡ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਜੋਗਰਫੀ (ਕਾਰਟੋਗਰਾਫੀ)(4865)(PC=3.1.285) ਬਾਇਓਲੋਜੀ ਐਂਡ ਡਾਇਵਰਸਿਟੀ ਆਫ ਐਲਗੀ ਐਂਡ ਬਰਾਇਓਫਾਇਟਸ (4605) (PC=3.1.2975) ਨਿਊਕਲੀਅਰ ਫਿਜ਼ਿਕਸ (4890)(2009 ਦਾ ਪੁਰਾਣਾ ਸਿਲੇਬਸ)

ਨੋਟ : 1. ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ, ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਦੇ ਸਮੇਂ ਤੋਂ ਅੱਧਾ ਘੰਟਾ ਪਹਿਲਾਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਕੇਂਦਰ ਵਿਖੇ ਪਹੁੰਚਣਾ।
2. ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਹਾਲ ਵਿੱਚ ਮੋਬਾਇਲ ਫੋਨ/ਪੇਜ਼ਰ ਲੈ ਕੇ ਜਾਣ ਦੀ ਆਗਿਆ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਹਾਲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਕੋਲ ਮੋਬਾਇਲ ਫੋਨ/ਪੇਜ਼ਰ ਆਦਿ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਤਾਂ ਉਸ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਯੂ. ਐਮ. ਸੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਕਿਸੇ

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਕੇਂਦਰ

1.ਦਿੱਲੀ-212	:ਬਾਬਾ ਫਰੀਦ ਕਾਲਜ	6. ਪਟਿਆਲਾ-712	:ਖਾਲਸਾ ਕਾਲਜ
2.ਚੁੰਨੀ ਕਲਾਂ-407	:ਡੋਲਫਿਨ (ਪੀ.ਜੀ.) ਕਾਲਜ ਆਫ ਲਾਈਫ ਸਾਇੰਸਿਜ਼	7. ਪਟਿਆਲਾ-731	:ਏਸੀਅਨ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ
3.ਟੰਗੋਰੀ-610	:ਸ਼ਹੀਦ ਉਧਮ ਸਿੰਘ ਕਾਲਜ ਆਫ ਰਿਸਰਚ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ	8. ਬੋਲਾ-805	:ਏ.ਐਸ.ਬੀ.ਏ.ਐਸ.ਜੇ.ਐਸ.ਮੈਮੋਰੀਅਲ ਕਾਲਜ
4.ਪਟਿਆਲਾ-705	:ਸਰਕਾਰੀ ਮਹਿੰਦਰਾ ਕਾਲਜ	9. ਭਾਗੋਮਾਜਰਾ0809	:ਐਸ.ਕੇ.ਆਰ.ਐਮ. ਕਾਲਜ
5.ਪਟਿਆਲਾ-709	:ਐਮ.ਐਮ.ਮੋਦੀ ਕਾਲਜ	10.ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕੈਂਪਸ-1002	:ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਆਫ ਲਾਅ ਦੀ ਬਿਲਡਿੰਗ, ਸਾਹਮਣੇ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਇੰਜਨੀਅਰ ਦਫਤਰ

ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕੈਂਪਸ, ਪਟਿਆਲਾ

ਮਿਤੀ : 3-12-2011

ਸਹਾਇਕ ਰਜਿਸਟਰਾਰ (ਕੰਡਕਟ)

ਕੋਰਸ ਕੋਡ

1.ਬਾਟਨੀ	=G 3.235	5.ਐਸਟਰੋਨੋਮੀ ਐਂਡ ਸਪੇਸ ਫਿਜ਼ਿਕਸ	=I 3.212
2.ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ	=G 3.225	6.ਅਪਲਾਇਡ ਫਿਜ਼ਿਕਸ	=I 3.224
3.ਜੋਗਰਫੀ	=J 3.78	7.ਫਿਜ਼ਿਕਸ	=I 3.211
4.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਐਂਡ ਫੂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ	=G 3.226	8.ਸਟੈਟਿਸਟਿਕਸ	=I 3.217

ਪੰਜਾਬੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਪਟਿਆਲਾ
(1961 ਦੇ ਪੰਜਾਬ ਐਕਟ ਨੰ: 35 ਤਹਿਤ ਸਥਾਪਤ)

ਐਮ.ਐਸ-ਸੀ ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ (ਸਮੈਸਟਰ-ਪਹਿਲਾ) ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ, ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ, ਫਾਰਮਾਸਿਊਟੀਕਲ ਕੈਮਿਸਟਰੀ, ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਅਤੇ ਮੈਡੀਕਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਵਾਂ ਜੋ 16 ਦਸੰਬਰ, 2011 ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਰਹੀਆਂ ਹਨ, ਲਈ ਡੇਟ-ਸ਼ੀਟ

(ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸ਼ਾਮ ਦਾ ਸੈਸ਼ਨ

ਸਮਾਂ 2.00 ਵਜੇ ਬਾਅਦ ਦੁਪਹਿਰ ਤੋਂ 5.00 ਵਜੇ ਸ਼ਾਮ ਤੱਕ

ਨੋਟ : ਵਿਸ਼ਾ/ਪੇਪਰ ਸਾਹਮਣੇ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਲੜੀ ਨੰਬਰ ਕੇਵਲ ਦਫਤਰੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਹਨ

ਮਿਤੀ ਅਤੇ ਦਿਨ	ਵਿਸ਼ਾ	ਪੇਪਰ ਅਤੇ ਲੜੀ ਨੰਬਰ
16-12-2011 ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ	1.ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ ਪੇਪਰ-1 2.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-1 3.ਫਾਰਮਾਸਿਊਟੀਕਲ ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਪੇਪਰ-1 4.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-1 5.ਮੈਡੀਕਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-1	1. ਬੇਸਿਕ ਮੈਥੋਮੈਟਿਕਸ ਐਂਡ ਸਟੈਟਿਸਟਿਕਸ (4641)(PC=3.1.1351) 2. ਫੰਡਾਮੈਂਟਲਜ਼ ਆਫ ਬਾਇਓਲੋਜੀ (4642)(PC=3.1.1352) ਜਨਰਲ ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ (4631)(PC=3.1.1371) ਕੁਆਂਟੀਟੇਟਿਵ ਐਨਾਲਿਟੀਕਲ ਮੈਥਡਜ਼ (4681) (PC=3.1.1341) ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ ਐਂਡ ਇਮਿਊਨੋਲੋਜੀ (4691) (PC=3.1.2921) ਮੈਡੀਕਲ ਬਾਇਓਕੈਮਿਸਟਰੀ (4701) (PC=3.1.2931)
19-12-2011 ਸੋਮਵਾਰ	1.ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ ਪੇਪਰ-2 2.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-2 3.ਫਾਰਮਾਸਿਊਟੀਕਲ ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਪੇਪਰ-2 4.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-2 5.ਮੈਡੀਕਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-2	ਕਨਸੈਪਟਸ ਇਨ ਕੰਪਿਊਟਰ ਐਂਡ ਐਸ.ਕਿਊ.ਐਲ. (4643)(PC=3.1.1353) ਬੈਕਟੀਰੀਆਲੋਜੀ (4632)(PC=3.1.1372) ਬਾਇਓਕੈਮਿਸਟਰੀ (4682) (PC=3.1.1342) ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਜਿੰਨੋਟਿਕਸ (4692) (PC=3.1.2922) ਮੈਡੀਕਲ ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ (4702) (PC=3.1.2932)
22-12-2011 ਵੀਰਵਾਰ	1.ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ ਪੇਪਰ-3 2.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-3 3.ਫਾਰਮਾਸਿਊਟੀਕਲ ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਪੇਪਰ-3 4.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-3 5.ਮੈਡੀਕਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-3	ਇੰਟਰੋਡਕਸ਼ਨ ਟੂ ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ ਐਂਡ ਬਾਇਓਡਾਇਵਰਸਿਟੀ (4644)(PC=3.1.1354) ਵਿਰੋਲੋਜੀ (4633)(PC=3.1.1373) ਆਰਗੈਨਿਕ ਐਂਡ ਹਿਟਰੋਸਾਇਕਲਿਕ ਕੈਮਿਸਟਰੀ (4683) (PC=3.1.1343) ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਬਾਇਓਕੈਮਿਸਟਰੀ (4693) (PC=3.1.2923) ਸੈੱਲ ਐਂਡ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟਲ ਬਾਇਓਲੋਜੀ (4703) (PC=3.1.2933)
30-12-2011 ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ	1.ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ ਪੇਪਰ-4 2.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-4 3.ਫਾਰਮਾਸਿਊਟੀਕਲ ਕੈਮਿਸਟਰੀ ਪੇਪਰ-4 4.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-4 5.ਮੈਡੀਕਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਪੇਪਰ-4	ਬਾਇਓਲੋਜੀਕਲ ਕੈਮਿਸਟਰੀ (4645)(PC=3.1.1355) ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਮੈਟਾਬੋਲਿਜ਼ਮ ਐਂਡ ਬਾਇਓ-ਕੈਮਿਸਟਰੀ (4634)(PC=3.1.1374) ਫਾਰਮਾਕੋਲੋਜੀ (4684) (PC=3.1.1344) ਐਨਾਲਿਟੀਕਲ ਟੈਕਨੀਕਸ (4694) (PC=3.1.2924) ਐਨਾਲਿਟੀਕਲ ਟੈਕਨੀਕਸ (4704) (PC=3.1.2934)

- ਨੋਟ: 1. ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ, ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਦੇ ਸਮੇਂ ਤੋਂ ਅੱਧਾ ਘੰਟਾ ਪਹਿਲਾਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਕੇਂਦਰ ਵਿਖੇ ਪਹੁੰਚਣ।
2. ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਹਾਲ ਵਿੱਚ ਮੋਬਾਇਲ ਫੋਨ/ਪੇਜ਼ਰ ਲੈ ਕੇ ਜਾਣ ਦੀ ਆਗਿਆ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਹਾਲ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਕੋਲ ਮੋਬਾਇਲ ਫੋਨ/ਪੇਜ਼ਰ ਆਦਿ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਤਾਂ ਉਸ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਯੂ.ਐਮ.ਸੀ. ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਕੇਂਦਰ

- | | | |
|-------------------|---|--|
| 1. ਚੁੰਨੀ ਕਲਾਂ-407 | : | ਡੋਲਫਿਨ (ਪੀ.ਜੀ.) ਕਾਲਜ ਆਫ ਲਾਈਫ ਸਾਇੰਸਿਜ਼ |
| 2. ਟੰਗੋਰੀ-610 | : | ਸ਼ਹੀਦ ਉਧਮ ਸਿੰਘ ਕਾਲਜ ਆਫ ਰਿਸਰਚ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ |
| 3. ਪਟਿਆਲਾ-709 | : | ਐਮ.ਐਮ.ਮੋਦੀ ਕਾਲਜ |
| 4. ਪਟਿਆਲਾ-731 | : | ਏਸੀਅਨ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨਲ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ |
| 5. ਭਾਗੋਮਾਜਰਾ-809 | : | ਐਸ.ਕੇ.ਆਰ.ਐਮ. ਕਾਲਜ |
| 6. ਸੰਗਰੂਰ-901 | : | ਸਰਕਾਰੀ ਰਣਬੀਰ ਕਾਲਜ |

ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕੈਂਪਸ, ਪਟਿਆਲਾ

ਮਿਤੀ : 3-12-2011

ਸਹਾਇਕ ਰਜਿਸਟਰਾਰ (ਕੰਡਕਟ)

ਕੋਰਸ ਕੋਡ

1.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਓਲੋਜੀ	= G 3.223	4.ਮਾਇਕਰੋਬਾਇਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ	= G 3.230
2.ਬਾਇਓਇਨਫਾਰਮੈਟਿਕਸ	= G 3.221	5.ਮੈਡੀਕਲ ਬਾਇਓਟੈਕਨਾਲੋਜੀ	= G 3.231
3.ਫਾਰਮਾਸਿਊਟੀਕਲ ਕੈਮਿਸਟਰੀ	= H 3.220		