

## IVB. రోగ నిరోధక వ్యవస్థ

### BULLET POINTS

1. 'రోగనిరోధకత' రోగకారక జీవుల నుండి రక్షించుకొనుటకు ఒక జీవి ఏర్పరుచుకునే పూర్తి సామర్థ్యం.
2. 'రోగనిరోధక వ్యవస్థ' మనదేహాల యొక్క దేహసంరక్షణ వ్యవస్థ.
3. ప్రథమ రక్షణ రేఖ -చర్మం.
4. 'ద్వితీయ రక్షణ రేఖ' - భక్షకణాలు, సహజ హంతకణాలు మరియు అధిక ఉష్ణోగ్రత .
5. తృతీయ రక్షణ రేఖ - ప్రతి దేహాలు, T-కణాలు మరియు B- కణాలు .
6. పరిపూరక ప్రోటీన్లు అనేవి అచేతన ప్లాస్మా ప్రోటీన్లు మరియు కణత్వచ ఉపరితల ప్రోటీన్ల సమూహం. [IPE]
7. కొలోస్ట్రమ్ (మురుపాలు) అనేవి ప్రసవించిన తరువాత తల్లి నుంచి ఉత్పత్తి అయ్యే మొదటి పాలు. [IPE]
8. 'ఫెర్ఫోరిన్'లు కణాలకు రంధ్రాలను చేయటం ద్వారా, ద్రవాలను లోనికి ప్రవేశపెడతాయి. దీని వలన కణాలు ఉబ్బి, పగిలి నశిస్తాయి. [IPE]
9. 'గ్రాన్జైమ్లు' ప్రోటీన్లను ఉత్తేజపరచి, సంక్రమిత కణాలను నశింపచేస్తాయి. [IPE]
10. B-కణాలు అనేవి B-లింఫోసైట్లు. ఇవి ప్రతిదేహకణాలను ఉత్పత్తి చేయగల సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంటాయి. [IPE]
11. B-కణాలు, క్షీరదాలలో అస్థిమజ్జ కణాల నుంచి ఉద్భవిస్తాయి. [IPE]
12. పరిణితి చెందిన B కణాలు అనేక రకాల ప్రతిదేహాలను ఉత్పత్తి చేస్తాయి. [IPE]