

| क्र.सं. | उद्देश्य इकाई/उप इकाई | ज्ञान | | | | | अवबोध | | | | | ज्ञानोपयोग/अभिव्यक्ति | | | | | कौशल/मौलिकता | | | | | योग | | | | |
|---------|---------------------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|------------|-------------|-----|-----------------|--------------|-----------------|-------------|
| | | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक |
| 1 | सम्बन्ध एवं फलन | 1(1) | | | | | | | | | | | | | | 2(1) | | | | | | | | | | 3(2) |
| 2 | प्रतिलोम त्रिकोणमितीय फलन | 1(1) | | | | | | 1(1) | | | | | | 1(2) | | | | | | | | | | | | 4(4) |
| 3 | आव्यूह | 1(1) | | | | | | | 2(1) | | | | | | | 2(1) | | | | | | | | | | 5(3) |
| 4 | सारणिक | 1(1) | | | | | | | 1(2) | | | | | | | 2(1) | | | | | | | | | | 5(4) |
| 5 | सांतत्यता एवं अवकलनीयता | 1(1) | 1(1) | | 2(1) | | | | | 2(2) | | | | | | | | | | | | | | | | 8(5) |
| 6 | अवकलजो के अनुपयोग | 1(1) | 1(1) | | | | | | | | | | | | 1(2) | | | | | | | | | 2(1) | | 6(5) |
| 7 | समाकलन | 1(1) | | | 2(1) | | | | 1(2) | | | 4*(1) | | | | | 3*(1) | | | | | | | | | 12(6) |
| 8 | सकाकलनो के अनुपयोग | 1(1) | | | | | | | | | | | | | | | | 1(1) | | | | | 2(1) | | | 4(3) |
| 9 | अवकल समीकरण | 1(1) | 1(1) | | | | | | 1(1) | | | | | | | | 3*(1) | | | | | | | | | 6(4) |
| 10 | सदिश बीजगणित | 1(1) | 1(1) | | 2(1) | | | | 1(1) | | | | | | 1(2) | | | | | | | | | | | 7(6) |
| 11 | त्रिविमीय ज्यामिति | 1(2) | | | | | | | | | | | | | | | | 4*(1) | | | | | | 3*(1) | | 9(4) |
| 12 | रैखिक प्रोग्रामन | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4*(1) | 4(1) |
| 13 | प्रायिकता | 1(2) | | | | | | | | | 3*(1) | | | | | 2(1) | | | | | | | | | | 7(4) |
| | योग | 14(14) | 4(4) | | 6(3) | | | 1(1) | 6(6) | 6(3) | 3(1) | 4(1) | | 2(2) | 4(4) | 8(4) | 6(3) | 4(1) | 1(1) | | | | 4(2) | 3(1) | 4(1) | 80(51) |

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है। नोट:- कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

प्रश्न-पत्र ब्ल्यू प्रिन्ट

विषय :- भौतिक विज्ञान

कक्षा - XII

पूर्णांक - 56

| क्र.सं. | उद्देश्य इकाई/उप इकाई | ज्ञान | | | | | | अवबोध | | | | | | ज्ञानोपयोग/अभिव्यक्ति | | | | | | कौशल/मौलिकता | | | | | | योग |
|---------|--|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|------|
| | | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | |
| 1 | वैद्युत आवेश तथा क्षेत्र | - | | | | | | ½(1) | | | | | ½(1) | | | | | 2*(1) | | | | | | | 1*(-) | 4(3) |
| 2 | स्थिर वैद्युत विभव तथा धारिता | ½(1) | | | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | | | | | 1(1) | | 3(3) |
| 3 | विद्युत धारा | ½(2) | | | | | | ½(1) | | | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | 1(1) | | 4(5) |
| 4 | गातिमान आवेश और चुम्बकत्व | - | | | | | | ½(1) | | | | | ½(1) | | | | | 2*(1) | | | | | | | 1*(-) | 4(3) |
| 5 | चुम्बकत्व एवं द्रव्य | - | ½(1) | 1(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5(1) | | 3(3) |
| 6 | वैद्युत चुम्बकीय प्रेरण | - | | | | | | | | 1(1) | | | | | | 1.5(2) | | | | | | | | | | 4(3) |
| 7 | प्रत्यावर्ती धारा | ½(1) | | | | | | ½(1) | | | | | | | | | | | | | | | | 4*(1) | | 5(3) |
| 8 | वैद्युत चुम्बकीय तरंगो | ½(1) | | | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | | | | | | | 2(2) |
| 9 | किरण प्रकाशिकी एवं प्रकाशिक यंत्र | - | ½(1) | | | | | ½(1) | | | | | ½(1) | | 1.5(1) | | | 3*(1) | | | | | | | 1*(-) | 7(5) |
| 10 | तरंग प्रकाशिकी | ½(1) | | | 1.5(1) | | | ½(1) | 1(1) | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | | 5(5) |
| 11 | विकिरण तथा द्रव्य की द्वैत प्रकृति | ½(1) | | 1(1) | | | | ½(1) | | | | | ½(1) | | 1.5(1) | | | | | | | | | | | 4(5) |
| 12 | परमाणु | ½(1) | ½(1) | | | | | | 1(1) | 1.5(1) | | | ½(1) | | | | | | | | | | | | | 4(5) |
| 13 | नाभिक | ½(1) | | 1(1) | 1.5(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3(3) |
| 14 | अर्द्धचालक इलेक्ट्रानिकी - पदार्थ, युक्तियाँ तथा सरल परिपथ | ½(1) | ½(1) | | | 1*(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2*(-) | 4(3) |
| | योग | 5(10) | 2(4) | 3(3) | 3(2) | 1(1) | | ½(1) | 3(6) | 3(3) | 4.5(3) | | 2.5(5) | | 9(6) | 4(2) | 7(2) | | | | 2(2) | 1.5(1) | 4*(-) | 1*(-) | 56(51) | |
| | | 14(20) | | | | | | 11(13) | | | | | | 22.5(15) | | | | | | 8.5(3) | | | | | | |

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है नोट:- कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

हस्ताक्षर

प्रश्न-पत्र ब्ल्यू प्रिन्ट

विषय :- रसायन विज्ञान

पूर्णांक - 56

कक्षा - XII

| क्र.सं. | उद्देश्य इकाई/उप इकाई | ज्ञान | | | | | | अवबोध | | | | | | ज्ञानोपयोग/अभिव्यक्ति | | | | | | कौशल/मौलिकता | | | | | | योग |
|---------|--|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|--------|
| | | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | |
| 1 | विलयन Solution | ½(1) | ½(1) | | | | | | | | | | | | 2(2) | 3(2) | | | | | | | | | | 6(6) |
| 2 | वैद्युत रसायन Electronic Chemistry | ½(1) | ½(1) | | | | | | 1(1) | | | 4(1)* | | | | | | | | | | | | | | 6(4) |
| 3 | रासायनिक बलगतिकी Chemical Kinetics | ½(1) | ½(1) | | | 3(1)* | | | | | | | ½(1) | | | 1½(1) | | | | | | | | | | 6(5) |
| 4 | d एवं f ब्लॉक के तत्व d and f block elements | ½(1) | ½(1) | 1(1) | | | | | | 3(2) | | | | | | | | | | | | | | | | 5(5) |
| 5 | उप सहसंयोजन यौगिक Coordination Compds | ½(1) | ½(1) | 2(2) | | | | | | 1½(1) | | | ½(1) | | | | | | | | | | | | | 5(6) |
| 6 | हैलोएल्केन तथा हैलोऐरीन Haloclines Haloarees | ½(1) | 1½(3) | | | | | | | 3(2) | | | 1(2) | | | | | | | | | | | | | 6(8) |
| 7 | Alcohol, Phenol and Ether | ½(1) | ½(1) | | | | | | | | 3(1)* | | ½(1) | | | 1½(1) | | | | | | | | | | 6(5) |
| 8 | ऐल्डिहाइड, कीटोन एवं कार्बोक्सिलिक अम्ल | | | | | | | | | | | 4(1)* | | | | | | | | | | | 3(2) | | | 7(3) |
| 9 | ऐमीन | 1(2) | | 1(1) | | | | | | | 3(1)* | | | | | | | | | | | | | | | 5(4) |
| 10 | जैव अणु | 1(2) | | | | | | | 1(1) | 1½(1) | | | ½(1) | | | | | | | | | | | | | 4(5) |
| | योग | 6(11) | 4½(9) | 4(4) | | 3(1) | | | | 2(2) | 9(6) | 6(2) | 8(2) | 2½(5) | ½(1) | 2(2) | 6(4) | | | | | | | 3(2) | | 56(51) |

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है। नोट:- कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

हस्ताक्षर

प्रश्न-पत्र ब्ल्यू प्रिन्ट
विषय :- कम्प्यूटर विज्ञान

कक्षा – XII

पूर्णांक – 56

| क्र.सं. | उद्देश्य इकाई/उप इकाई | ज्ञान | | | | | | अवबोध | | | | | ज्ञानोपयोग/अभिव्यक्ति | | | | | | कौशल/मौलिकता | | | | | योग | | |
|---------|---------------------------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-------|-----------------|-------------|
| | | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक |
| 1 | EXCEPTION HANDLING IN PYTHON | 1(2) | ½(1) | | | | | | 2(2) | | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | 5(6) |
| 2 | FILE HANDLING IN PYTHON | ½(1) | | | | | | | 1(1) | | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | 3(3) |
| 3 | STACK | 1(2) | | | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | 3*(1) | | | | | | | | 5.5(4) |
| 4 | QUEUE | ½(1) | ½(1) | | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | | | | | 3*(1) | 5.5(4) | |
| 5 | SORTING | ½(1) | ½(1) | | | | | | 1(1) | 1.5(1) | | | | | | | | 3*(1) | | | | | | | | 6.5(5) |
| 6 | SEARCHING | ½(1) | ½(1) | | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | | | | | 4*(1) | 6.5(4) | |
| 7 | UNDERSTANDING DATA | ½(1) | | | 1.5(1) | | ½(1) | | 1(1) | | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | 5(5) |
| 8 | DATABASE CONCEPTS | ½(1) | | | | | | ½(1) | 1(1) | | | | | | | | | | | | | | | 4*(1) | 6(4) | |
| 9 | STRUCTURED QUERY LANGUAGE (SQL) | ½(1) | | | | | | ½(1) | 1(1) | 1.5(1) | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | 5(5) |
| 10 | COMPUTER NETWORKS | ½(1) | 1(2) | | | | ½(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2(4) |
| 11 | DATA COMMUNICATION | ½(1) | | | | | | ½(1) | 1(1) | | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | 3.5(4) |
| 12 | SECURITY ASPECTS | ½(1) | | | 1.5(1) | | | ½(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.5(4) |
| | योग | 7(14) | 3(6) | | 3(2) | | | 1(2) | 2(4) | 8(8) | 7.5(5) | | | | | 7.5(5) | 6(2) | | | | | | | 3(1) | 8(2) | 56(51) |
| | | 13(22) | | | | | | 18.5(19) | | | | | 13.5(7) | | | | | | 11(3) | | | | | | | |

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है। नोट:- कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

हस्ताक्षर

प्रश्न-पत्र ब्ल्यू प्रिन्ट

कक्षा – XII

विषय :- INFORMATICS PRACTICES

पूर्णांक – 56

| क्र.सं. | उद्देश्य इकाई/उप इकाई | ज्ञान | | | | | अवबोध | | | | | ज्ञानोपयोग/अभिव्यक्ति | | | | | कौशल/मौलिकता | | | | | योग | | | | |
|---------|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|------------|-------------|-----|-----------------|--------------|-----------------|-------------|
| | | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक |
| 1 | Querying and SQL functions | 1½(3) | 1½((3) | 1(1) | | | | 1(2) | | 1(1) | 3(2) | | | | 1(2) | | 3(2) | 3*(1) | | | | | | | 4*(1) | 20(18) |
| 2 | Data handling using pandas-I | ½(1) | | | 1.5(1) | | | | 1(1) | 1.5(1) | | | | | | | | | | | | | | | 4*(1) | 8.5(5) |
| 3 | Data handling using pandas-II | 1(2) | | 1(1) | | | | ½(1) | | 1.5(1) | | | | | 1(1) | | 3*(1) | | | | | | | | | 8(7) |
| 4 | Plotting data using MAT PIOT LIB | 1(2) | | 1(1) | | | | 1(2) | | 1.5(1) | | | | | | | | | | | | | | 3*(1) | | 7.5(7) |
| 5 | Internet and WEB | 1(2) | | | | | | 1(2) | 1(1) | 1.5(1) | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | 6(7) |
| 6 | Societal Impact | 1(2) | | 1(1) | | | | 1(2) | | 1.5(1) | | | | | | 1.5(1) | | | | | | | | | | 6(7) |
| | योग | 6(12) | 1.5(3) | 4(4) | 1.5(1) | | | 2(4) | 2.5(5) | 3(3) | 10.5(7) | | | | 1(2) | 1(1) | 6(4) | 6(2) | | | | | | 3(1) | 8(2) | 56(51) |
| | | 13(20) | | | | | 18(19) | | | | | 14(9) | | | | | 11(3) | | | | | | | | | |

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प हैं। नोट:- कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

हस्ताक्षर

प्रश्न-पत्र ब्ल्यू प्रिन्ट

कक्षा - 12th

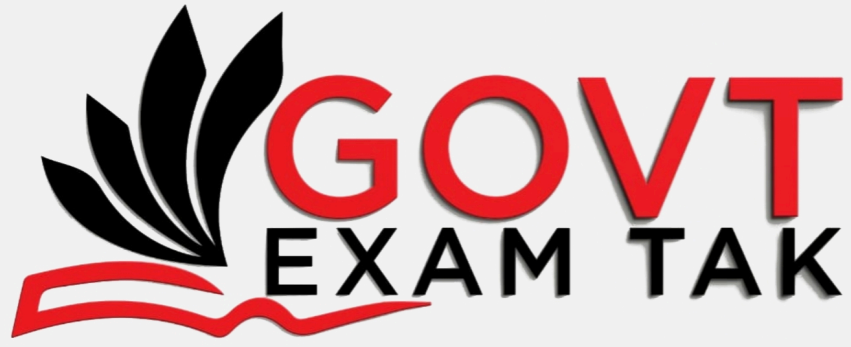
विषय :- पर्यावरण विज्ञान

पूर्णांक - 56

| क्र.सं. | उद्देश्य इकाई/उप इकाई | ज्ञान | | | | | | अवबोध | | | | | | ज्ञानोपयोग/अभिव्यक्ति | | | | | | कौशल/मौलिकता | | | | | | योग | |
|---------|---|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|--------|-------|
| | | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | वस्तुनिष्ठ | रिक्त स्थान | अतिलघुत्तरात्मक | लघुत्तरात्मक | दीर्घउत्तरात्मक | निबन्धात्मक | | |
| 1 | इकाई-1 पर्यावरणीय प्रदूषण एवं मानव स्वास्थ्य | ½(3) | ½(1) | 1(1) | 1½(2) | | | ½(2) | | 1(1) | 1½(1) | | 4*(1) | | ½(1) | | | | | | | | | | | | 14(3) |
| 2 | इकाई-2 हरित प्रौद्योगिकी | ½(1) | ½(1) | 1(1) | 1½(1) | | | | | | | | | ½(1) | ½(1) | 1(1) | 1½(1) | | | | | | | | 3*(1) | 10(9) | |
| 3 | इकाई-3 पर्यावरणीय कानून एवं अन्तर्राष्ट्रीय घोषणाएँ | ½(2) | ½(1) | 1(1) | 1½(2) | | | | ½(1) | 1(1) | | | 3*(1) | | | | | | | | | | | | | 10(9) | |
| 4 | इकाई-4 पर्यावरणीय जैव प्रौद्योगिकी | ½(1) | ½(1) | | 1½(1) | | | ½(1) | | | | | | ½(2) | ½(1) | 1(1) | 1½(1) | | 4*(1) | | | | | | | 11(10) | |
| 5 | इकाई-5 पर्यावरण और समाज | ½(2) | | | | | | ½(1) | ½(2) | | 1½(1) | 3*(1) | | | | 1(1) | 1½(1) | | | | | | | 1½(1) | 11(10) | | |
| | योग | 4½(9) | 2(4) | 3(3) | 9(6) | | | 2(4) | 1½(3) | 2(2) | 3(2) | 6(2) | 4(1) | 1½(3) | 1½(3) | 3(3) | 4½(3) | | 4(1) | | | | | 1½(1) | 3(1) | 56(51) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है। नोट:- कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

हस्ताक्षर



"GOVTEXAMTAK.COM" एजुकेशन न्यूज़ की खबरें सबसे पहले प्राप्त करने के लिए इस लिंक पर Click कीजिए

All Education Update's 1st

Job | Exam Date | Syllabus | Admit Card | Answer Key | Result | Scheme



Telegram

<https://t.me/GovtexamtakOfficial>

