

Q.1) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. SARS-CoV-2 वायरस, (जो कोविड -19 का कारण बनता है) के पास डीएनए (DNA) नहीं होता है, बल्कि आरएनए (RNA) अणु होता है।
2. रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन प्रक्रिया (reverse transcription process) आरएनए (RNA) को डीएनए (DNA) अणु में परिवर्तित करती है, इससे पहले कि जीन को परीक्षण में अधिकृत (पकड़ा) किया जा सके।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.1) Solution (c)

SARS-CoV-2 वायरस, (जो कोविड -19 का कारण बनता है) के पास डीएनए (DNA) नहीं होता है, बल्कि आरएनए (RNA) अणु होता है।

इसलिए कथन 1 सही है।

रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन प्रक्रिया (reverse transcription process) आरएनए (RNA) को डीएनए (DNA) अणु में परिवर्तित करती है, इससे पहले कि जीन को परीक्षण में पकड़ा जा सके।

इसलिए कथन 2 सही है।

ट्रुनेट (TrueNat) एक चिप-आधारित, बैटरी से संचालित आरटी-पीसीआर (RT-PCR) किट है। प्रारंभ में, यह केवल SARS-CoV-2 वायरस में ई-जीन की पहचान कर सकता था। यह जीन, विषाणु को अपने चारों ओर गोलाकार आवरण बनाने में मदद करता है।

Q.2) ऑक्सीटोसिन हार्मोन (Oxytocin Hormone) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह बच्चे के जन्म की प्रक्रिया में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
2. यह हार्मोन पिट्यूटरी ग्रंथि (pituitary gland) द्वारा निर्मित होता है और हाइपोथैलेमस (hypothalamus) द्वारा स्रावित होता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2

- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.2) Solution (a)

ऑक्सीटोसिन हार्मोन बच्चे के जन्म की प्रक्रिया में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है और पुरुष प्रजनन के साथ भी मदद करता है।

इसलिए केवल कथन 1 सही है।

ऑक्सीटोसिन हाइपोथैलेमस द्वारा निर्मित और पिट्यूटरी ग्रंथि द्वारा स्रावित एक हार्मोन है।

इसलिए कथन 2 गलत है।

Q.3) बैक्टीरिया और वायरस के बीच अंतर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. बैक्टीरिया एक कोशकीय जीव और प्रायः सजीव होते हैं जबकि विषाणुओं को सजीव और निर्जीव वस्तुओं के बीच समझा जाता है
2. बैक्टीरिया को प्रजनन के लिए पोषित (host) की आवश्यकता नहीं होती है, जबकि वायरस केवल पोषित (जीवित कोशिका) के अंदर ही रहते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.3) Solution (c)

बैक्टीरिया और वायरस के बीच मुख्य अंतर यह है कि बैक्टीरिया जीवित कोशिकाएं हैं, स्वतंत्र रूप से प्रजनन करते हैं और वायरस नॉन लिविंग कण (अधिकांश वायरोलॉजिस्ट सोचते हैं) हैं, जो अपनी प्रतिकृति बनाने के लिए पोषित सेल की आवश्यकता होती है।

इसलिए दोनों कथन सही हैं

Q.4) भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) के जनादेश के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह जैव चिकित्सा अनुसंधान के निर्माण, समन्वय और संवर्धन के लिए भारत में यह शीर्ष निकाय है।

2. यह समाज के लाभ के लिए चिकित्सा अनुसंधान का संचालन, समन्वय और क्रियान्वयन करता है।
3. यह चिकित्सा संबंधी नवान्वेषणों का उत्पादों/प्रक्रियाओं में अनुवाद करती है तथा उन्हें जन स्वास्थ्य प्रणाली में लागू करती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) 1, 2 और 3
- c) केवल 2 और 3
- d) केवल 1 और 3

Q.4) Solution (b)

ICMR का जनादेश है

1. जैव चिकित्सा अनुसंधान के निर्माण, समन्वय और संवर्धन के लिए भारत में शीर्ष निकाय
2. यह समाज के लाभ के लिए चिकित्सा अनुसंधान का संचालन, समन्वय और क्रियान्वयन करता है।
3. यह चिकित्सा संबंधी नवान्वेषणों का उत्पादों/प्रक्रियाओं में अनुवाद करती है तथा उन्हें जन स्वास्थ्य प्रणाली में लागू करती है।

इसलिए सभी कथन सही हैं

Q.5) नीति आयोग (NITI Aayog) का स्वास्थ्य सूचकांक राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को शामिल करता है जो 23 स्वास्थ्य संबंधी संकेतकों पर आधारित हैं, जिनमें शामिल हैं।

1. नवजात मृत्यु दर
2. पांच वर्ष से कम मृत्यु दर (UMR)
3. कुल प्रजनन दर (TFR)
4. पूर्ण टीकाकरण कवरेज
5. नवजात शिशुओं में जन्म के समय कम वजन का अनुपात

निम्नलिखित में से कौन सी उपरोक्त विशेषताओं का वर्णन करती है?

- a) केवल 1, 2 और 4
- b) केवल 1, 2, 3 और 4
- c) केवल 2 और 3
- d) 1, 2, 3, 4 और 5

Q.5) Solution (d)

NITI Aayog का स्वास्थ्य सूचकांक हाल ही में अपनी रिपोर्ट में जारी किया गया था जिसका शीर्षक 'स्वस्थ राज्य, प्रगतिशील भारत: राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों' की रैंक पर रिपोर्ट है।

सूचकांक में 23 स्वास्थ्य से संबंधित संकेतकों के आधार पर राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों को शामिल किया गया है -

1. नवजात मृत्यु दर
2. पांच वर्ष से कम बच्चों में मृत्यु दर
3. नए जन्मों के बीच कम वजन वाले बच्चों का अनुपात
4. तपेदिक और एचआईवी के इलाज में प्रगति
5. पूर्ण टीकाकरण कवरेज
6. प्रशासनिक क्षमता और सार्वजनिक स्वास्थ्य के बुनियादी ढांचे में सुधार
7. कार्यात्मक हृदय देखभाल इकाइयों के साथ जिलों का अनुपात
8. जिला अस्पतालों में खाली पड़े विशेषज्ञ पदों का अनुपात

इसलिए सभी कथन सही हैं

Q.6) दक्षिण पूर्व एशियाई क्षेत्र के अन्य देशों के साथ भारत ने 2030 तक क्षेत्र में विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के कॉल टू एंड ट्यूबरकुलोसिस (Call To end Tuberculosis) पर हस्ताक्षर किए हैं। टी.बी. के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह बैक्टीरिया जनित बीमारी है जो आम तौर पर फेफड़ों को प्रभावित करती है लेकिन शरीर के अन्य हिस्सों को भी प्रभावित कर सकती है।
2. यह एक संक्रामक रोग है जो आम तौर पर संक्रमित व्यक्ति के शारीरिक संपर्क में ही फैलता है।
3. यदि क्षयरोग (TB) पहली श्रेणी की दवाओं में प्रतिरोध को दर्शाता है, तो इसे मल्टीपल ड्रग रेसिस्टेंट टीबी (MDR TB) कहा जाता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) उपरोक्त सभी

Q.6) Solution (c)

यह बैक्टीरिया जनित बीमारी है जो आम तौर पर फेफड़ों को प्रभावित करती है लेकिन शरीर के अन्य हिस्सों को भी प्रभावित कर सकती है।

इसलिए कथन 1 सही है

जीवाणु आम तौर पर एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में हवा के माध्यम से फैलता है।

इसलिए कथन 2 गलत है

यदि क्षयरोग (TB) पहली श्रेणी की दवाओं में प्रतिरोध को दर्शाता है, तो इसे मल्टीपल ड्रग रेसिस्टेंट टीबी (MDR TB) कहा जाता है।

इसलिए कथन 3 सही है

Q.7) फोटोडायनामिक थेरेपी (Photodynamic Therapy) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक सहज दवा का उपयोग करता है जो प्रकाश की कार्रवाई के तहत सक्रिय हो जाता है।
2. इसका उपयोग कैंसर के उपचार में किया जाता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

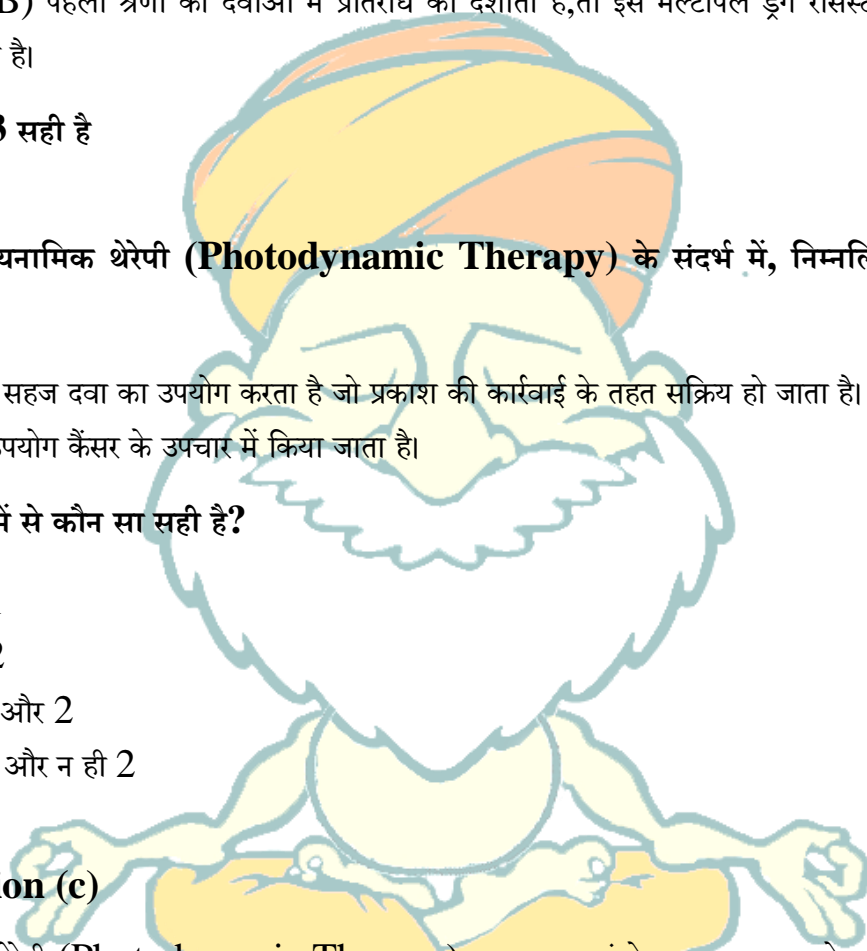
Q.7) Solution (c)

फोटोडायनामिक थेरेपी (Photodynamic Therapy) एक प्रकाश संश्लेषक दवा का उपयोग करती है जो प्रकाश की क्रिया के तहत सक्रिय हो जाती है और आणविक ऑक्सीजन को प्रतिक्रियाशील ऑक्सीजन प्रकारों में परिवर्तित करती है।

इसलिए कथन 1 सही है

इसका उपयोग कैंसर के उपचार में किया जाता है।

इसलिए कथन 2 सही है



Q.8) हाल के समय में भारत-अमेरिका द्वारा आई पी आर और ड्रग की प्रणालियों में बाढ़ आने के कारण जेनेरिक दवाओं पर काफी ध्यान गया है। एफडीए की मंजूरी हासिल करने के लिए निम्नलिखित कथनों पर विचार करें, एक जेनेरिक दवाओं चाहिए:

1. अन्वेषक (innovator) दवा के रूप में एक ही सक्रिय सामग्री को शामिल करें।
2. ताकत, खुराक के रूप, और प्रशासन का मार्ग समान होना चाहिए।
3. जैव-समतुल्यता (bioequivalent) हो।
4. पहचान, मजबूती, शुद्धता और गुणवत्ता के लिए समान बैच आवश्यकताओं को पूरा करें।

नीचे दिए गए कथन का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- a) 1, 2 और 3
- b) 2 और 4
- c) 1, 3 और 4
- d) 1, 2, 3 और 4

Q.8) Solution (d)

एफडीए की मंजूरी हासिल करने के लिए, एक जेनेरिक दवा चाहिए:

1. अन्वेषक (innovator) दवा के रूप में एक ही सक्रिय सामग्री को शामिल करें (निष्क्रिय सामग्री भिन्न हो सकती है)
2. ताकत, खुराक के रूप और प्रशासन के मार्ग में समान हो
3. समान उपयोग संकेत हैं
4. जैव-समतुल्यता (bioequivalent) हो।
5. पहचान, मजबूती, शुद्धता और गुणवत्ता के लिए समान बैच आवश्यकताओं को पूरा करें।
6. एफडीए के विनिर्मित वस्तुओं के लिए जरूरी विनिर्माण पद्धति, विनियमन के सख्त मानकों के तहत निर्मित किया जाए।

Q.9) 'राष्ट्रीय औषधि मूल्य निर्धारण प्राधिकरण' (National Pharmaceutical Pricing Authority) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एनपीपीए एक नोडल सरकारी नियामक एजेंसी है जो भारत में दवा दवाओं की कीमतों को नियंत्रित करती है।
2. यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तत्वावधान में आता है।

3. एनपीपीए दवा (मूल्य नियंत्रण) आदेश 2013 के तहत आवश्यक दवाओं की अंतिम कीमतों का निर्धारण करता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1 और 3
- उपरोक्त सभी

Q.9) Solution (c)

एनपीपीए एक नोडल सरकारी नियामक एजेंसी है जो भारत में दवा दवाओं की कीमतों को नियंत्रित करती है।

इसलिए कथन 1 सही है

यह केंद्रीय रसायन और उर्वरक मंत्रालय के तत्वावधान में कार्य करता है।

इसलिए कथन 2 गलत है

एनपीपीए दवा (मूल्य नियंत्रण) आदेश 2013 के तहत आवश्यक दवाओं की अंतिम कीमतों का निर्धारण करता है।

इसलिए कथन 3 सही है

Q.10) हेपेटाइटिस यकृत की सूजन के लिए चिकित्सा शब्द है। इस संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें

- हेपेटाइटिस के लिए पांच प्रकार के वायरस जिम्मेदार हैं।
- विषाक्त पदार्थों, शराब और कुछ दवाओं के सेवन से हेपेटाइटिस के कुछ कारण हैं।
- हेपेटाइटिस बी संक्रमित रक्त, वीर्य और शरीर के अन्य तरल पदार्थों के संपर्क में आने से फैलता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1 और 3
- 1, 2 और 3

Q.10) Solution (d)

हेपेटाइटिस के लिए पांच प्रकार के वायरस जिम्मेदार हैं

इसलिए कथन 1 सही है

विषाक्त पदार्थों, शराब और कुछ दवाओं के सेवन से हेपेटाइटिस के कुछ कारण हैं

इसलिए कथन 2 सही है

हेपेटाइटिस बी एक वायरल संक्रमण है जो यकृत पर हमला करता है और तीव्र और पुरानी दोनों बीमारी का कारण बन सकता है।

यह वायरस जन्म और प्रसव के दौरान मां से बच्चे में सबसे अधिक फैलता है, साथ ही रक्त या शरीर के अन्य तरल पदार्थों के संपर्क में भी आता है।

हेपेटाइटिस बी संक्रमित रक्त, वीर्य और शरीर के अन्य तरल पदार्थों के संपर्क में आने से फैलता है।

इसलिए कथन 3 सही है.

Q.1) निर्यात तत्परता सूचकांक 2020 (Export Preparedness Index 2020) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह रिपोर्ट इंस्टीट्यूट ऑफ कॉम्पिटिवनेस (Institute of Competitiveness) के साथ संयुक्त रूप से नीति आयोग द्वारा जारी की गई है।
2. निर्यात तत्परता सूचकांक (EPI) 2020 में गुजरात को पहला स्थान प्राप्त हुआ है।

निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.1) Solution (c)

निर्यात तत्परता सूचकांक (EPI) रिपोर्ट 2020 (Export Preparedness Index (EPI) report 2020)

नीति आयोग ने इंस्टीट्यूट ऑफ कॉम्पिटिवनेस (Institute of Competitiveness) के साथ संयुक्त रूप से निर्यात तत्परता सूचकांक (Export Preparedness Index-EPI) 2020 जारी किया है।

EPI 2020:

लक्ष्य (Aim): चुनौतियों और अवसरों की पहचान करना, सरकारी नीतियों की प्रभावशीलता बढ़ाना और निर्यात के लिए सुविधाजनक विनियामक ढांचा को प्रोत्साहित करना।

निर्यात तत्परता सूचकांक (EPI) की संरचना में प्रमुख चार स्तंभों को स्थान दिया गया है:

- नीति (Policy)
- व्यापार पारितंत्र (Business Ecosystem)
- निर्यात पारितंत्र (Export Ecosystem)
- निर्यात निष्पादन (Export Performance)

सूचकांक ने 11 उप-स्तंभों को भी ध्यान में रखा - निर्यात प्रोत्साहन नीति (export promotion policy); संस्थागत ढांचा (institutional framework); व्यापारिक वातावरण (business environment); अवसंरचना (infrastructure); परिवहन कनेक्टिविटी (transport connectivity); वित्त तक पहुंच (access to finance); निर्यात अवसंरचना (export infrastructure); व्यापार का समर्थन (trade support); आर एंड डी अवसंरचना (R&D infrastructure); निर्यात विविधीकरण (export diversification); और विकास अभिविन्यास (growth orientation)।

विशेषताएं: निर्यात तत्परता सूचकांक (EPI) उप-राष्ट्रीय स्तर (राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों) में निर्यात संवर्धन के लिए महत्वपूर्ण मुख्य क्षेत्रों की पहचान करने के लिए एक डेटा-चालित प्रयास है।

सूचकांक निर्यात प्रोत्साहन के संबंध में क्षेत्रीय प्रदर्शन को बेंचमार्क करने के लिए राज्य सरकारों के लिए एक उपयोगी मार्गदर्शिका होगी और इस प्रकार निर्यात को बेहतर बनाने और बढ़ाने के लिए प्रमुख नीति अंतर्दृष्टि प्रदान करेगी।

प्रदर्शन (Performance) :

- इस सूचकांक में गुजरात के बाद दूसरा और तीसरा स्थान क्रमशः महाराष्ट्र और तमिलनाडु को मिला है।
- भूस्खलन वाले राज्यों में, राजस्थान सूचकांक में सबसे ऊपर है, इसके बाद तेलंगाना और हरियाणा हैं।
- हिमालयी राज्यों में, उत्तराखंड सूचकांक में सबसे ऊपर है, इसके बाद त्रिपुरा और हिमाचल प्रदेश हैं।
- केंद्र शासित प्रदेशों में, दिल्ली ने सबसे अच्छा प्रदर्शन किया है।

Q.2) माना जाता है कि एडेक्कल गुफाएँ (Edakkal caves) नवपाषाण समुदाय के आश्रयों में डेरा डाले हुए हैं, किस राज्य में हैं?

- तमिल नाडु
- केरल
- कर्नाटक
- आंध्र प्रदेश

Q.2) Solution (b)

एडेक्कल गुफाएँ केरल के वायनाड जिले में मैसूर पठार (Mysore Plateau) पर अम्बुकुति पहाड़ियों (पश्चिमी घाटों का एक हिस्सा) पर स्थित हैं। यह समुद्र तल से 1200 मीटर ऊपर स्थित है। इसमें नवपाषाण काल (Neolithic period) के अंतिम युग की कृति हैं। यह केरल में वास्तविक नवपाषाण संस्कृति के अस्तित्व का एकमात्र प्रमाण है।

Q.3) समष्टि अर्थशास्त्र (macroeconomics) में निम्न विधि में से कौन सा आर्थिक घटनाओं, जैसे आर्थिक विकास और व्यापार चक्र और आर्थिक नीति के प्रभाव, व्यावहारिक साम्यवस्था संतुलन सिद्धांत और आर्थिक सिद्धांतों पर आधारित अर्थमितीय सिद्धांत के माध्यम से व्याख्या करने का प्रयास करता है?

- डायनेमिक स्टोचैस्टिक साम्यवस्था संतुलन सिद्धांत (Dynamic Stochastic General Equilibrium model)
- स्टैटिक स्टोचैस्टिक साम्यवस्था संतुलन सिद्धांत (Static Stochastic General Equilibrium model)
- मल्टीस्टेज साम्यवस्था संतुलन सिद्धांत (Multistage General Equilibrium model)
- एकल स्टोचैस्टिक साम्यवस्था संतुलन सिद्धांत (Single Stochastic General Equilibrium model)

Q.3) Solution (a)

डायनेमिक स्टोचैस्टिक साम्यवस्था संतुलन सिद्धांत (DSGE) सिद्धांत (Dynamic Stochastic General Equilibrium model (DSGE) Model):

DSGE माडलिंग समष्टि अर्थशास्त्र में एक ऐसा तरीका है जिसमें आर्थिक घटनाओं, जैसे आर्थिक विकास और व्यापारिक चक्र, और आर्थिक नीति के प्रभाव, व्यावहारिक साम्यवस्था संतुलन सिद्धांत और आर्थिक सिद्धांतों पर आधारित अर्थमितीय सिद्धांत के माध्यम से व्याख्या करने का प्रयास किया जाता है।

- अर्थमिति, आर्थिक डाटा के लिए सांख्यिकीय पद्धतियों का प्रयोग होता है, ताकि आर्थिक संबंधों में अनुभवजन्य विषयवस्तु प्राप्त हो सके।

- सामान्य साम्यवस्था सिद्धांत एक व्यापक आर्थिक सिद्धांत है, जो यह स्पष्ट करता है कि किस प्रकार अनेक बाजारों के साथ अर्थव्यवस्था में आपूर्ति और मांग गतिशील रूप से परस्पर क्रिया करते हैं तथा अंततः मूल्यों के संतुलन में समापन करते हैं।

भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) कोविड-19 के संभावित प्रभाव और भारतीय अर्थव्यवस्था पर आने वाले लॉकडाउन का एक अस्थायी और अनुमानित मूल्यांकन प्रदान करने के लिए डायनेमिक स्टोचैस्टिक जनरल इक्विलिब्रियम (DSGE) मॉडल का उपयोग कर रहा है।

Q.4) शब्द ARIES हाल ही में समाचार में देखा गया है, संदर्भित करता है:

- a) मेंढक की नई प्रजाति
- b) DRDO द्वारा लॉन्च किया गया नया मानव रहित वाहन
- c) विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तहत संस्थान
- d) इसरो (ISRO) की वाणिज्यिक शाखा

Q.4) Solution (c)

आर्यभट्ट अनुसंधान संस्थान अवलोकन विज्ञान (ARIES)

- ARIES विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) का एक स्वायत्त संस्थान है
- एशिया के सबसे बड़े और पहले प्रकार के ऑप्टिकल टेलिस्कोप को आर्यभट्ट अनुसंधान संस्थान, उत्तराखंड जिले में स्थित देवस्थल में नैनीताल के तत्वावधान में अनावरण किया गया था।
- हाल ही में आर्यभट्ट अनुसंधान संस्थान आयुर्विज्ञान (ARIES) के खगोलविदों ने कुछ बौनी आकाशगंगाओं में स्टार निर्माण के कारणों का पता लगाया है।

Q.5) एस्ट्रोसैट (AustroSat) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह आईआरएस श्रेणी के उपग्रह पर एक बहु-तरंग दैर्घ्य खगोल विज्ञान मिशन है
2. एस्ट्रोसैट के लिए ग्राउंड कमांड और कंट्रोल सेंटर एमसीएफ हासन (MCF Hassan) में स्थित है।

निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2

- c) दोनों 1 और 2
d) न तो 1 और न ही 2

Q.5) Solution (a)

एस्ट्रोसैट(AustroSat)

- एस्ट्रोसैट आईआरएस-क्लास (भारतीय रिमोट सेंसिंग-क्लास) उपग्रह पर 650-किमी, निकट-भूमध्यरेखीय कक्षा में एक बहु-तरंग दैर्घ्य (multi-wavelength) खगोल मिशन है।
- इसे भारतीय प्रक्षेपण यान PSLV द्वारा ISRO द्वारा सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा से लॉन्च किया गया था।
- यह पहला समर्पित भारतीय खगोल विज्ञान मिशन है जिसका उद्देश्य एक्सरे(X-ray), ऑप्टिकल (optical) और यूवी वर्णक्रमीय बैंडों (UV spectral bands)के साथ-साथ अपने पांच अद्वितीय एक्स-रे और पराबैंगनी दूरबीनों के साथ मिलकर काम करना है।
- एस्ट्रोसैट मिशन की एक अनूठी विशेषता यह है कि यह एक ही उपग्रह के साथ विभिन्न खगोलीय पिंडों की एक साथ बहु-तरंग दैर्घ्य अवलोकन को सक्षम बनाता है।
- एस्ट्रोसैट के लिए ग्राउंड कमांड और कंट्रोल सेंटर ISRO टेलीमेट्री, ट्रेकिंग एंड कमांड नेटवर्क (ISTRAC), बेंगलूर, भारत में स्थित है।

