

Q.1) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. पूर्वी घाट की तुलना में पश्चिमी घाट ऊंचाई में कम हैं
2. अधिकांश प्रायद्वीपीय नदियों का उद्गम पूर्वी घाटों में हुआ है

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

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

Q.1) Solution (c)

पूर्वी घाट की तुलना में पश्चिमी घाट की ऊंचाई अधिक है।

इसलिए कथन 1 गलत है

अधिकांश प्रायद्वीपीय नदियों का उद्गम पश्चिमी घाट में हुआ है।

इसलिए कथन 2 गलत है

Q.2) जिप्सम को मिट्टी में क्यों मिलाया जाता है

- a) अम्लीयता को कम करने के लिए
- b) क्षारीयता को बढ़ाने के लिए
- c) क्षारीयता को कम करने के लिए
- d) एक कीटनाशक के रूप में

Q.2) Solution (c)

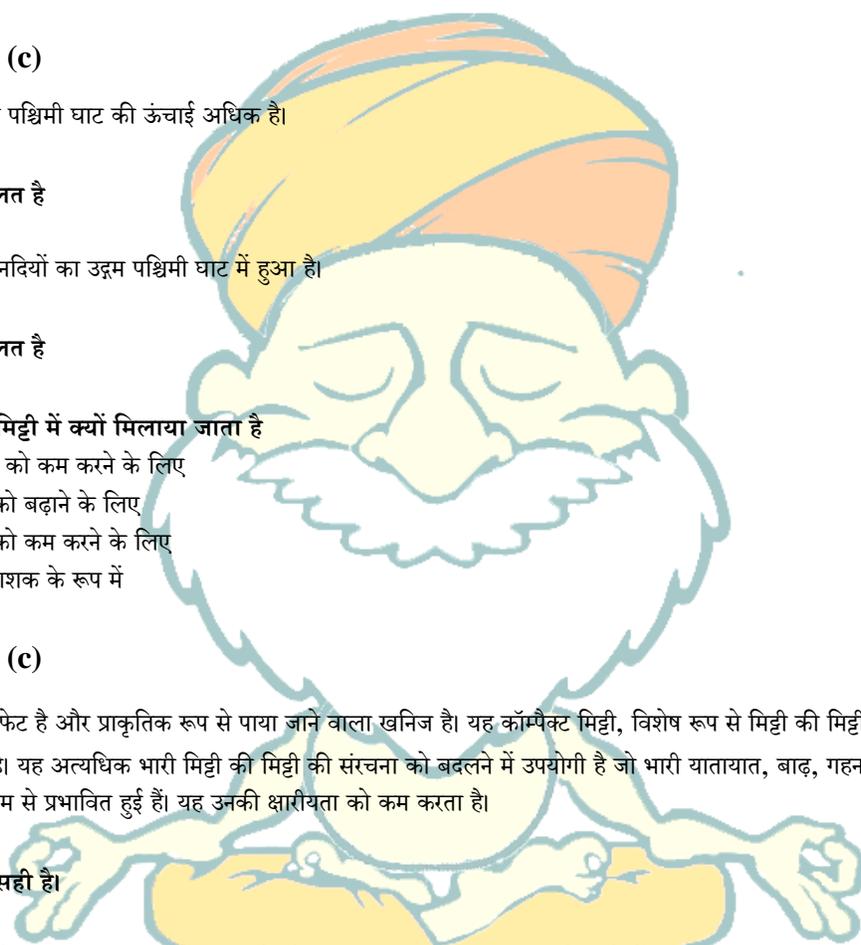
जिप्सम कैल्शियम सल्फेट है और प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला खनिज है। यह कॉम्पैक्ट मिट्टी, विशेष रूप से मिट्टी की मिट्टी को तोड़ने के लिए लाभकारी माना गया है। यह अत्यधिक भारी मिट्टी की संरचना को बदलने में उपयोगी है जो भारी यातायात, बाढ़, गहन कृषि, या साधारणतः अत्यधिक रूप से मौसम से प्रभावित हुई हैं। यह उनकी क्षारीयता को कम करता है।

इसलिए विकल्प c सही है।

Q.3) निम्न में से कौन सा कथन, जल निकासी पैटर्न (drainage pattern) के बारे में सही है:

- a) अरीय अपवाह (Radial drainage) पैटर्न तब बनता है जब एक नदी एक पहाड़ी से निकलती है और सभी दिशाओं में बहती है
- b) वृक्षाकार अपवाह (Dendritic drainage) पैटर्न तब बनता है जब सभी दिशाओं से नदियों के पानी का निर्वहन किसी झील या अवसाद में होता है
- c) अभिकेन्द्रीय अपवाह (Centripetal drainage) पैटर्न तब बनता है जब प्राथमिक सहायक नदियाँ एक दूसरे के समानांतर प्रवाहित होती हैं और द्वितीयक सहायक नदियाँ उन्हें समकोण पर जोड़ती हैं
- d) जालीदार अपवाह (Trellis drainage) पैटर्न तब बनता है जब अपवाह पैटर्न एक पेड़ की शाखाओं जैसा दिखता है

Q.3) Solution (a)



IASbaba Integrated Revision Programme 2020 – Day 38 GEOGRAPHY

अरीय अपवाह (Radial drainage) पैटर्न तब बनता है जब एक नदी एक पहाड़ी से निकलती है और सभी दिशाओं में बहती है

इसलिए विकल्प सही है।

अभिकेन्द्रीय अपवाह (Centripetal drainage) पैटर्न तब बनता है जब नदियाँ किसी झील या अवसाद में सभी दिशाओं से अपने जल का निर्वहन करती हैं।

इसलिए विकल्प बी गलत है।

जालीदार अपवाह (Trellis drainage) पैटर्न तब बनता है जब प्राथमिक सहायक नदियाँ एक दूसरे के समानांतर प्रवाहित होती हैं और द्वितीयक सहायक नदियाँ उन्हें समकोण पर जोड़ती हैं।

इसलिए विकल्प c गलत है।

वृक्षाकार अपवाह (Dendritic drainage) पैटर्न तब बनता है जब अपवाह पैटर्न एक पेड़ की शाखाओं जैसा दिखता है।

इसलिए विकल्प d गलत है।

Q.4) निम्नलिखित में से किस शहर में दोपहर के समय सूर्य प्रकाश सीधे उपर नहीं देख सकते हैं?

- हैदराबाद
- मुंबई
- चेन्नई
- दिल्ली

Q.4) Solution (d)

कर्क रेखा और मकर रेखा के बीच के सभी अक्षांशों पर साल में कम से कम एक बार दोपहर का सूर्य बिल्कुल उपर होता है। इसलिए, दिल्ली को छोड़कर, दिए गए विकल्पों में से, शेष तीन कर्क रेखा और मकर रेखा के बीच में हैं और दोपहर का सूर्य वर्ष में कम से कम एक बार सीधे उपर होता है। दिल्ली भूमध्य रेखा से थोड़ी दूर है, इसलिए सूर्य सीधे ऊपर से थोड़ा झुका हुआ होता है।

Q.5) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / है:

- | नदी | उत्पत्ति |
|----------------|---|
| 1. ब्रह्मपुत्र | चेमायुंगडुंग ग्लेशियर |
| 2. गंगा | गंगोत्री ग्लेशियर |
| 3. घाघरा | मपचाचुंगो ग्लेशियर (Mapchachungo glacier) |
| 4. सरदा | मिलन ग्लेशियर (Milan glacier) |

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

- केवल 1 और 2
- केवल 1 और 3
- केवल 1
- 1, 2 और 3 और 4

Q.5) Solution (d)

IASbaba Integrated Revision Programme 2020 – Day 38 GEOGRAPHY

ब्रह्मपुत्र, संसार की सबसे बड़ी नदियों में से एक है, जिसका उद्गम मानसरोवर झील के पास कैलाश पर्वत के चेमायुंगडुंग ग्लेशियर में हुआ है।

इसलिए कथन 1 सही है।

गंगा नदी उत्तरांचल के उत्तरकाशी जिले में गौमुख के निकट गंगोत्री ग्लेशियर में निकलती है।

इसलिए कथन 2 सही है।

घाघरा नदी मपचाचुंगो ग्लेशियर (Mapchachungo glacier) से निकलती है।

इसलिए कथन 3 सही है।

शारदा या सरयू नदी नेपाल के हिमालय में मिलन ग्लेशियर में गिरती है जहाँ इसे गोरीगंगा के नाम से जाना जाता है। भारत-नेपाल सीमा के साथ, इसे काली या चौक कहा जाता है, जहाँ यह घाघरा में मिलती है।

इसलिए कथन 4 सही है।

Q.6) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कश्मीर की विश्व प्रसिद्ध घाटी काराकोरम श्रेणी और लद्दाख श्रेणी के बीच स्थित है।
2. कश्मीर हिमालय करेवा संरचनाओं (Karewa formations) के लिए भी प्रसिद्ध है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.6) Solution (b)

महान हिमालय और पीर पंजाल श्रेणी के बीच, कश्मीर की विश्व प्रसिद्ध घाटी और प्रसिद्ध डल झील है।

इसलिए कथन 1 गलत है।

कश्मीर हिमालय करेवा संरचनाओं के लिए भी प्रसिद्ध है, जो केसर की एक स्थानीय किस्म ज़फ़रान की खेती के लिए उपयोगी हैं।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q.7) निम्नलिखित में से कौन सबसे अच्छा डुआर्स (Duars) को परिभाषित करता है?

- a) खारे पानी में जलमग्न भूमि।
- b) शिवालिकों की तलहटी का भू-दृश्य (landscape)।
- c) दो अभिसरण, या संगम, नदियों के बीच स्थित भूमि-स्थल।
- d) उत्तर-पूर्वी भारत में जलोढ़ बाढ़ का मैदान, जो हिमालय की बाह्य तलहटी के दक्षिण में और ब्रह्मपुत्र नदी के बेसिन के उत्तर में स्थित है।

Q.7) Solution (d)

डूयर्स या दूआर्स पूर्वोत्तर भारत में जलोढ़ बाढ़ के मैदान हैं जो हिमालय की बाह्य तलहटी के दक्षिण और ब्रह्मपुत्र नदी के बेसिन के उत्तर में स्थित हैं। यह क्षेत्र लगभग 30 किमी चौड़ा है और पश्चिम बंगाल में तीस्ता नदी से लेकर असम में धनसिरी नदी तक लगभग 350 किमी (220 मील) तक फैला हुआ है। यह क्षेत्र भूटान का प्रवेश द्वार बनाता है। यह तराई-दुआर सवाना और घास के मैदानों के भाग का हिस्सा है।

Q.8) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. क्षेत्र कीचड़युक्त और दलदली (swampy and marshy) है।
2. इस क्षेत्र में भूमिगत धाराएँ पुनः निकलती (underground streams re-emerge) हैं।
3. इस क्षेत्र के जंगलों को साफ कर दिया गया है और गहन कृषि का अभ्यास किया जा रहा है।
4. यह क्षेत्र मच्छरों और मक्खियों के प्रजनन के लिए अनुकूल है।

उपरोक्त कथन निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के लिए सही हैं?

- a) भाबर
- b) भांगार (Bhangar)
- c) तराई
- d) खादर

Q.8) Solution (c)

- तराई भाबर के दक्षिण में स्थित है।
- यह पश्चिम से पूर्व की ओर बढ़ते हुए इसकी चौड़ाई 15-30 किमी है। (नोट: यह भाबर के मैदानों से विपरीत है)।
- यह अत्यधिक नमी, घने जंगल, समृद्ध वन्य जीवन और मलेरिया प्रभावित जलवायु (malarial climate) का एक क्षेत्र है।
- यह क्षेत्र उन नदियों के रूप में बना है जो भाबर के मैदानी इलाकों में जलमग्न हो गईं।
- उत्तर के अधिकांश राज्यों में, हरियाणा से लेकर बिहार तक, तराई के जंगलों को साफ कर दिया गया है और मैदानों का उपयोग अब कृषि के लिए किया जाता है।
- तराई बेल्ट गन्ने, चावल, गेहूँ, मक्का, तेल के बीज, दालों और चारे की खेती के लिए जाना जाता है।

Q.9) मेघालय पठार के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

1. यह उत्तर पूर्वी भारत में हिमालय श्रृंखला का विस्तार है।
2. इसे गारो - राजमहल गैप द्वारा प्रायद्वीपीय पठार से अलग किया जाता है।
3. यह ब्रह्मपुत्र द्वारा निक्षेपित उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी से भरा है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.9) Solution (b)

प्रायद्वीपीय पठार मेघालय या शिलांग पठार से राजमहल पहाड़ियों से आगे पूर्व में फैला हुआ है।

इसलिए कथन 1 गलत है।

IASbaba Integrated Revision Programme 2020 – Day 38 GEOGRAPHY

गारो-राजमहल गैप मेघालय पठार को मुख्य ब्लॉक से अलग करता है।

इसलिए कथन 2 सही है।

इस गैप का गठन डाउन-फॉल्टिंग (सामान्य भ्रंश: पृथ्वी के एक ब्लॉक का नीचे की ओर स्लाइड) द्वारा किया गया था। यह बाद में गंगा और ब्रह्मपुत्र द्वारा निक्षेपित अवसाद (तलछट) से भर गया था।

इसलिए कथन 3 गलत है।

Q.10) निम्नलिखित पर विचार करें:

1. हिमालय
2. प्रायद्वीपीय पठार
3. उत्तर भारतीय मैदान

उनके गठन के कालानुक्रमिक क्रम में निम्नलिखित की व्यवस्थित करें।

- a) 1-3-2
- b) 2-3-1
- c) 2-1-3
- d) 3-2-1

Q.10) Solution (c)

सबसे प्राचीन भू-आकृति, (प्रायद्वीप हिस्सा), गोंडवाना भूमि का एक हिस्सा था। गोंडवाना भूमि में भारत, ऑस्ट्रेलिया, दक्षिण अफ्रीका, दक्षिण अमेरिका और अंटार्कटिका एक ही भूमि के रूप में शामिल थे।

प्रायद्वीपीय भारत के उत्तरवर्ती बहाव के कारण प्लेट की टक्कर ज्यादा बड़ी यूरेशियन प्लेट के साथ हुई। इस टक्कर के कारण, अवसादी चट्टानों जो कि टेथिस के रूप में जानी जाने वाली जियोसिक्लाइन में जमा हुई थीं, उन्हें पश्चिमी एशिया और हिमालय की पर्वतीय प्रणाली बनाने के लिए वलित (folded) किया गया था।

टेथिस सागर के बाहर हिमालय का उत्थान और प्रायद्वीपीय पठार के उत्तरी तट के उप-समूह के परिणामस्वरूप एक बड़े बेसिन का निर्माण हुआ। समय के कारण यह अवसाद, धीरे-धीरे उत्तर में पहाड़ों से बहने वाली नदियों और दक्षिण में प्रायद्वीपीय पठार द्वारा तलछट के जमाव से भर गया। व्यापक जलोढ़ निक्षेपों की एक समतल भूमि के कारण भारत के उत्तरी मैदानों का निर्माण हुआ।

Q.1) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. न्यायालय दल-बदल विरोधी कानून के तहत अयोग्यता के प्रश्नों का निर्णय करने के लिए हस्तक्षेप कर सकते हैं।
2. किसी राज्य के विधानमंडल का कोई सदस्य जिसके पास संविधान द्वारा प्रक्रिया या क्रियान्वयन के संचालन के लिए, या व्यवस्था बनाए रखने के लिए संविधान द्वारा निहित शक्तियां हैं, विधानमंडल में उसके खिलाफ उन शक्तियों के अभ्यास के संबंध में किसी भी न्यायालय के क्षेत्राधिकार के अधीन होगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.1) Solution (b)

संविधान का अनुच्छेद 212 न्यायालयों को विधानमंडल की कार्यवाही में पूछताछ नहीं करने का प्रावधान करता है -

1. राज्य के विधानमंडल में किसी भी कार्यवाही की वैधता को प्रक्रिया की किसी भी कथित अनियमितता के आधार पर विचाराधीन नहीं कहा जाएगा।
2. किसी राज्य के विधानमंडल का कोई सदस्य जिसके पास संविधान द्वारा प्रक्रिया या क्रियान्वयन के संचालन के लिए, या व्यवस्था बनाए रखने के लिए संविधान द्वारा निहित शक्तियां हैं, विधानमंडल में उसके खिलाफ उन शक्तियों के अभ्यास के संबंध में किसी भी न्यायालय के क्षेत्राधिकार के अधीन होगा।

इसलिए, न्यायालय कार्यवाही के अंतरिम चरण (interim stage) में हस्तक्षेप नहीं कर सकते हैं या मानहानि विरोधी कानून के तहत अयोग्यता के सवालों का फैसला करने के लिए हस्तक्षेप नहीं कर सकते हैं। (किहो होलोहन मामले में भी यही देखा गया)

Article reference: <https://www.thehindu.com/news/national/rajasthan-speaker-challenges-in-supreme-court-hc-order-to-defer-anti-defection-proceedings-against-pilot/article32158540.ece>

Q.2) नीचे दिए गए जोड़ों पर विचार करें:

(समाचार में संरक्षित क्षेत्र):: (संबद्ध राज्य)

1. डिब्रूसैखोवा: असम
2. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान:: अरुणाचल प्रदेश
3. भागीरथी पर्यावरण-संवेदनशील क्षेत्र:: उत्तराखंड

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन सा सही तरीके से सुमेलित है?

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

Q.2) Solution (c)

सही युग्म:

1. डिब्रूसैखोवा: असम
2. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान:: राजस्थान
3. भागीरथी पर्यावरण-संवेदनशील क्षेत्र:: उत्तराखंड

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/ngt-seeks-explanation-on-drilling-for-oil-in-assam-national-park/article32159368.ece>

<https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1639387>

Q.3) नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें:

1. यह बेसाल्टिक चट्टान में एकमात्र ज्ञात उल्का पिंड क्रेटर (meteorite crater) है और विश्व प्रसिद्ध है।

2. यह प्लेस्टोसिन युग (Pleistocene Epoch) के दौरान उल्का प्रभाव द्वारा निर्मित किया गया था।
3. इसे 1979 में राष्ट्रीय भू-विरासत स्मारक के रूप में अधिसूचित किया गया था।

उपरोक्त कथन किस झील से संबद्ध हैं?

- a) लोनार झील
- b) ढाला झील
- c) रामगढ़ झील
- d) पैगोंग त्सो झील

Q.3) Solution (a)

लोनार झील (Lonar Lake)

- महाराष्ट्र के बुलढाणा जिले में 56,000 साल पुरानी लोनार क्रेटर अभयारण्य झील, लाल / गुलाबी हो गई है, जो संभवतः लवणता और जल निकास में शैवाल की उपस्थिति के कारण है।
- लोनार झील प्लेइस्टोसिन युग के दौरान उल्का प्रभाव द्वारा बनाई गई थी।
- यह पृथ्वी पर कहीं भी बेसाल्टिक चट्टान में एकमात्र ज्ञात हाइपर वेलोसिटी उल्कापिंड क्रेटर (hyper velocity meteorite crater) है।
- इसे भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) द्वारा 1979 में राष्ट्रीय भू-विरासत स्मारक के रूप में अधिसूचित किया गया था।
- इसी तरह के दो अन्य मध्य प्रदेश और राजस्थान में क्रमशः ढाला और रामगढ़ में हैं, लेकिन दोनों अपेक्षाकृत अज्ञात हैं।

Reference source: <https://www.thehindu.com/news/national/lonar-lake-turned-pink-due-to-haloarchaea-microbes-probe/article32161619.ece>

Q.4) वैश्विक पर्यावरण सुविधा (Global Environment Facility- GEF) निम्न संबंधित परियोजनाओं के लिए अनुदान प्रदान करती है -

1. जैव विविधता
2. अंतर्राष्ट्रीय जल (International waters)
3. भूमि अवक्रमण (Land degradation)
4. जलवायु परिवर्तन और ओजोन परत
5. स्थाई जैविक प्रदूषक (Persistent organic pollutants)

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.4) Solution (d)

वैश्विक पर्यावरण सुविधा (GEF) की स्थापना 1992 के रियो पृथ्वी शिखर सम्मेलन की पूर्व संध्या पर की गई थी ताकि हमारे ग्रह की सबसे अधिक पर्यावरणीय समस्याओं से निपटने में मदद मिल सके। तब से, GEF ने अनुदान में \$ 20.5 बिलियन के करीब प्रदान किया है और 170 देशों में 4,800 से अधिक परियोजनाओं के लिए सह-वित्तपोषण में अतिरिक्त \$ 112 बिलियन जुटाए हैं।

संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम, संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम और विश्व बैंक जीईएफ परियोजनाओं को लागू करने वाले तीन प्रारंभिक भागीदार हैं।

GEF का काम निम्नलिखित मुख्य क्षेत्रों पर केंद्रित है:

- जैव विविधता
- जलवायु परिवर्तन (शमन और अनुकूलन)
- रसायन
- अंतर्राष्ट्रीय जल
- भूमि अवक्रमण
- सतत वन प्रबंधन / REDD +
- ओजोन परत निम्नीकरण

Article reference:

<https://www.thehindu.com/opinion/editorial/another-front/article32165636.ece>

Q.5) सामान्यीकृत प्रणाली वरीयताएँ (Generalized System of Preferences- GSP) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह एक तरजीही टैरिफ प्रणाली है जो विकसित देशों द्वारा विकासशील देशों को दी जाती है।
2. इसमें जीएसपी प्रदान करने वाले देशों के बाजारों में लाभार्थी देशों द्वारा निर्यात किए गए सभी उत्पादों के घटे हुए/ शून्य टैरिफ शामिल होते हैं।
3. जीएसपी लाभ को वापस लेने से भारत के निर्यात को कम प्रतिस्पर्धी बनाकर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।

सही कूट चुनें

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

Q.5) Solution (a)

सामान्यीकृत प्रणाली वरीयताएँ (GSP) एक तरजीही टैरिफ प्रणाली है जो विकसित देशों द्वारा विकासशील देशों (जिसे वरीयता प्राप्त देशों या लाभकारी देशों के रूप में भी जाना जाता है) द्वारा विस्तारित किया जाता है। यह इस अर्थ में एक तरजीही व्यवस्था है कि यह विकासशील देशों से रियायती कम / शून्य शुल्क आयात की अनुमति देता है।

अमेरिका, यूरोपीय संघ, ब्रिटेन, जापान आदि सहित विकसित देश, विकासशील देशों से आयात करने के लिए जीएसपी देते हैं। जीएसपी में जीएसपी प्रदान करने वाले देशों के बाजारों में लाभार्थी देशों द्वारा निर्यात किए गए पात्र उत्पादों के घटे हुए/ शून्य टैरिफ शामिल होते हैं।

"जीएसपी दुनिया के कई सबसे गरीब देशों को अपनी अर्थव्यवस्थाओं को विकसित करने और गरीबी से बाहर निकलने के लिए व्यापार का उपयोग करने के अवसर प्रदान करता है" - USTR

भारत उन 94 उत्पादों के लगभग 50 उत्पादों का निर्यात करता है जिन पर जीएसपी लाभ रोक दिया गया है। जीएसपी हटाने का भारत पर उचित प्रभाव पड़ेगा क्योंकि देश ने 2017-18 में कुल 48 बिलियन डॉलर के निर्यात में से जीएसपी मार्ग के तहत लगभग 5.6 बिलियन डॉलर के निर्यात पर तरजीही शुल्क का आनंद लिया था। जीएसपी लाभ को वापस लेने से भारत से निर्यात पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ने की आशंका है।

Article reference: <https://www.thehindu.com/news/national/almost-there-piyush-goyal-on-limited-trade-deal-with-us/article32153317.ece>

