

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના ટોપર્સ વિદ્યાર્થીઓ માટેનું નં. 1 મેગેજિન

# ICE MAGIC

## CURRENT AFFAIRS

WEEK  
**42**

[OCT - 2020]  
(11/10/20 to 17/10/20)

સંપાદક  
મૌલિક ગોધિયા  
(Director - ICE)



### CURRENT TOPICS



- ✓ નોબેલ પુરસ્કાર 2020 વિજેતાઓની જાહેરાત
- ✓ ભારતની પ્રથમ એન્ટી રેડિઅશન મિસાઈલ રૂદ્રમાનું સફળ પરીક્ષણ
- ✓ French Open 2020 ટેનિસ ટુનમેન્ટ



- ✓ ભારતીય અર્થતંત્રમાં માંગને પ્રોત્સાહન આપવા માટે રૂ. 73,000 કરોડના આર્થિક પેકેજની જાહેરાત
- ✓ ગુજરાતના દેવભૂમિ દ્વારા જિલ્લાના શિવરાજપુર બીચને 'Blue Flag Beach'નું આંતરરાષ્ટ્રીય સન્માન નિર્ધારન
- ✓ ગુજરાતી ભાષાના અવિસ્મરણીય ગાયિકા સુશ્રી કૌમુદી મુનશીનું નિર્ધારન

11 OCTOBER, 2020 SUNDAY

- દિવસ મહિમા : 11 ઓક્ટોબર, Day of Girls  
**અથવા**  
**International Day of the Girl**  
**અથવા**  
**International Day of the Girl Child**

► નોબેલ પુરસ્કાર 2020 વિજેતાઓની જાહેરાત

તાજેતરમાં વર્ષ 2020 માટેના નોબેલ પુરસ્કાર વિજેતાઓની જાહેરાત કરવામાં આવી છે. જે આ પ્રમાણે છે :

**નોબેલ પુરસ્કાર વિજેતા 2020**

ક્રમ	પુરસ્કાર	વિજેતા	દેશ
1	<b>ભौતિકશાસ્ત્ર (Physics)</b>	શ્રી રોજર પેનરોઝ	બ્રિટન
		શ્રી રેઈનહાઉન્ડ ગોઝેલ	જર્મની
		સુશ્રી એન્દ્રીયા ગોઝ	અમેરિકા
2	<b>રસાયણશાસ્ત્ર (Chemistry)</b>	સુશ્રી ઈમેન્યુઅલ ચાર્પેન્ટિઅર	ફ્રાન્સ
		સુશ્રી જેનિફર એ. હોના	અમેરિકા
3	<b>ચિકિત્સા-શરીર વિજ્ઞાન (Medicine-Physiology)</b>	શ્રી હાર્વે જે. અલ્ટર	અમેરિકા
		શ્રી માઈકલ હૃદુટન	બ્રિટન
		શ્રી ચાર્લ્સ એમ. રાઈસ	અમેરિકા
4	<b>સાહિત્ય (Literature)</b>	સુશ્રી લુઇસ ગ્લુક	અમેરિકા
5	<b>શાંતિ (Peace)</b>	<b>World Food Programme (WFP)</b>	-
6	<b>અર્થશાસ્ત્ર (Economic Sciences)</b>	શ્રી પૌલ આર. મિલગ્રોમ	અમેરિકા
		શ્રી રોબર્ટ બી. વિલ્સન	અમેરિકા



## વર્ષ 2020માં કયો નોબેલ પુરસ્કાર કોને ? શા માટે એનાયત થયો છે ?

### ભૌતિકશાસ્ત્ર

બ્રિટનના શ્રી રોજર પેનરોઝ, જર્મનીના શ્રી રેઈનહાર્ડ ગોઝેલ અને અમેરિકાના સુશ્રી એન્ડ્રીયા ગોઝને બ્લેક હોલના સંશોધન માટે વર્ષ 2020નો ભૌતિકશાસ્ત્રનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે.

- જેમાં ખૂબ જ મહત્વનું સંશોધન કરનાર બ્રિટનના શ્રી રોજર પેનરોઝને ઈનામની અડદી એટલે કે 50 ટકા રકમ આપવામાં આવશે.
- જ્યારે ઈનામની બાકીની 50 ટકા રકમ શ્રી રેઈનહાર્ડ ગોઝેલ અને સુશ્રી એન્ડ્રીયા ગોઝને મળશે.

### રસાયણશાસ્ત્ર

DNAમાં ફેરફાર કરવા માટે અત્યંત મહત્વની CRISPR-Cas9 નામની નવી પદ્ધતિ અથવા તો Genetic Scissors (આનુવંશિક કાતર)ની શોધ કરનાર બે મહિલાઓ ફ્રાન્સના સુશ્રી ઈમેન્યુએલ ચાર્પેન્ટાર અને અમેરિકાના સુશ્રી જેનિફર એ. દૌદનાને વર્ષ 2020નો રસાયણશાસ્ત્રનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે.

### ચિકિત્સા-શરીર વિજ્ઞાન

મનુષ્યમાં લિવર કેન્સર અને સોરાયસિસ માટે જવાબદાર ‘હિપેટાઈટિસ’ અંગે ‘હિપેટાઈટિસ C વાઈરસ’ની શોધ કરનાર ત્રણ સંશોધકો –

- (1) શ્રી હાર્વે જે. અલ્ટર (અમેરિકા)
  - (2) શ્રી માઈકલ હ્યુટન (બ્રિટન) અને
  - (3) શ્રી ચાર્લ્સ એમ. રાઈસ (અમેરિકા)
- ને વર્ષ 2020નો મેડિસિનનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે.

### સાહિત્ય

અમેરિકાના પ્રસિદ્ધ મહિલા કવિયિત્રી સુશ્રી લુઇસ ગ્લુકને તેમની કવિતાઓમાં રજૂ થયેલી નૂતન વિભાવના ‘કઠોર સૌદર્યથી વ્યક્તિગત અસ્તિત્વ સાર્વભ્રિક બને છે.’ માટે વર્ષ 2020નો સાહિત્યનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે.

- સુશ્રી લુઇસ ગ્લુકના 1968માં પ્રસિદ્ધ થયેલા પ્રથમ કાવ્યસંગ્રહનું નામ ‘Firstborn’ છે.



## શાંતિ

વિશ્વના જરૂરતમંદ લોકો સુધી ખોરાક પહોંચાડતી વિશ્વની સૌથી મોટી સંસ્થા 'World Food Programme' (WFP) ને વર્ષ 2020નો શાંતિનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે.

- આ સંસ્થા દ્વારા વર્ષ 2019માં વિશ્વના 88 દેશોના લગભગ 10 કરોડ લોકોને ખોરાક પહોંચાડવામાં આવ્યો હતો.
- 'વર્લ્ડ ફૂડ પ્રોગ્રામ' (WFP) એ યુનાઇટેડ નેશન્સની એક પેટા સંસ્થા છે.
- તેનું વડું મથક ઈટલીના રોમ ખાતે આવેલું છે.
- તેની સ્થાપના 19 ડિસેમ્બર, 1961ના રોજ થઈ હતી.

## અર્થશાસ્ત્ર

વસ્તુની હૃત્તાજી (Auction)ની નવી પદ્ધતિની શોધ કરનાર અમેરિકાના બે સંશોધકો શ્રી પૌલ મિલગ્રોમ અને શ્રી રોબર્ટ વિલ્સનને વર્ષ 2020નો અર્થશાસ્ત્રનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે.

- તેમણે પરંપરાગત રીતે વેચવી શક્ય ન હોય તેવી Radio Frequencies જેવી ચીજોની હરાજી માટેની પદ્ધતિ પણ વિકસાવી છે.

## નોબેલ પુરસ્કાર

સ્વિડનના પ્રસિદ્ધ રસાયણશાસ્ત્રી શ્રી આલ્ફ્રેડ નોબેલની યાદમાં દર વર્ષે આ નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવે છે.

- ઈ.સ. 1895માં શ્રી આલ્ફ્રેડ નોબેલ દ્વારા આ પુરસ્કારની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી.
- આ અંતર્ગત સૌપ્રथમ ઈ.સ. 1901માં કુલ પાંચ ક્ષેત્રોમાં આ પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો : (1) શાંતિ (2) સાહિત્ય (3) રસાયણશાસ્ત્ર (4) શરીરવિજ્ઞાન અથવા મેડિસિન અને (5) ભૌતિકશાસ્ત્ર.
- શરૂઆતમાં 1901થી દર વર્ષે ઉપરોક્ત પાંચ ક્ષેત્રોમાં આ એવોઈ એનાયત થયો હતો.
- ત્યારબાદ ઈ.સ. 1969થી અર્થશાસ્ત્રના નોબેલ પુરસ્કારની પણ શરૂઆત કરવામાં આવી.
- આથી, વર્તમાન સમયે અર્થશાસ્ત્ર સહિત કુલ 6 ક્ષેત્રોમાં આ પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવે છે.



- આ એવોર્ડ અંતર્ગત વિજેતાને એક ગોલ્ડ મેડલ, એક સર્ટિફિકેટ અને રોકડ રકમ એનાયત કરવામાં આવે છે.
- આ એવોર્ડ એનાયત કરવા માટેનો સમારોહ દર વર્ષે સ્વિડનના પાટનગર સ્ટોકહોમ ખાતે યોજાય છે.
- જોકે, શાંતિનો નોબેલ પુરસ્કાર સ્વિડન દ્વારા નહિ પરંતુ નોર્વે દ્વારા એનાયત થાય છે.
- આથી, શાંતિનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત કરવા માટેનો સમારોહ નોર્વેના પાટનગર ઓસ્લો ખાતે યોજાય છે.

### કયો નોબેલ પુરસ્કાર કોના દ્વારા એનાયત થાય છે ?

ક્રમ	નોબેલ પુરસ્કાર	કોના દ્વારા એનાયત થાય છે ?
1	સાહિત્ય	સ્વિડિશ એકેડમી
2	ફિઝિક્સ, કેમેસ્ટ્રી	રોયલ સ્વિડિશ એકેડમી ઓફ સાયન્સીઝ
3	મેડિસિન-ફિઝિયોલોજી	નોબેલ એસેમ્બલી એટ ધ્યે કેરોલિન્સ્કા ઇન્સ્ટિટ્યુટ
4	શાંતિ	નોર્વેજિયન નોબેલ કમિટી
5	અર્થશાસ્ત્ર	સ્વેરિઝસ રિક્સબેન્ક

### પુરસ્કારની રકમ

આ એવોર્ડ અંતર્ગત પુરસ્કાર રૂપે કેટલી ધનરાશી આપવી તે ‘નોબેલ ફાઉન્ડેશન’ દ્વારા નક્કી થાય છે.

- આ એવોર્ડ વિજેતા વ્યક્તિવિશેષને એક ગોલ્ડ મેડલ, એક સર્ટિફિકેટ અને વર્ષ 2018માં 9 મિલિયન SEK (સ્વિડિશ ચલણ) અથવા તો 9,86,000 અમેરિકન ડોલર રોકડ રકમ આપવામાં આવી હતી.

### પુરસ્કાર સમારોહ

આ એવોર્ડ એનાયત કરવા માટેનો સમારોહ દર વર્ષે સ્વિડનના પાટનગર સ્ટોકહોમ ખાતે યોજાય છે.

- જોકે, શાંતિનો નોબેલ પુરસ્કાર સ્વિડન દ્વારા નહિ, પરંતુ નોર્વે દ્વારા એનાયત થાય છે.
- આથી, શાંતિનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત કરવા માટેનો સમારોહ નોર્વેના પાટનગર ઓસ્લો ખાતે યોજાય છે.



**નોબેલ પુરસ્કાર વિજેતા ભારતીય**

ક્રમ	નામ	વર્ષ	ક્ષેત્ર
1	શ્રી રવિન્દ્રનાથ ટાગોર	1913	સાહિત્ય
2	શ્રી સી. વી. રામન	1930	ભૌતિકશાસ્ત્ર (Physics)
3	મધુર ટેરેસા (જન્મ : સ્કોઝે, મેસેડોનિયા; નિધન : કોલકાતા)	1979	શાંતિ
4	શ્રી અમર્ય સેન	1998	અર્થશાસ્ત્ર
5	શ્રી કેલાશ સત્યાર્થી	2014	શાંતિ

**નોબેલ પુરસ્કાર વિજેતા ભારતીય મૂળના કેટલાક વ્યક્તિગ્રામો**

ક્રમ	નામ	વર્ષ	ક્ષેત્ર
1	શ્રી હરગોવિંદ ખુરાના	1968	મેડિસિન
2	શ્રી સુદ્રુમણ્યમ ચન્દ્રશેખર	1983	ભૌતિકશાસ્ત્ર (Physics)
3	શ્રી વી. એસ. નાયપોલ	2001	સાહિત્ય
4	શ્રી વેંકટરામન રામકૃષ્ણાન	2009	રસાયણશાસ્ત્ર (Chemistry)
5	શ્રી અભિજીત બેનર્જી	2019	અર્થશાસ્ત્ર (Economic Sciences)

- નોંધ :**
- (1) શ્રી રવિન્દ્રનાથ ટાગોર નોબેલ પુરસ્કાર વિજેતા પ્રથમ ભારતીય તથા પ્રથમ એશિયન વ્યક્તિ છે. તેમને 1913માં સાહિત્યનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો હતો.
  - (2) છેલ્લે વર્ષ 2014માં ભારતના શ્રી કેલાશ સત્યાર્થીને શાંતિનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો હતો.
  - (3) શ્રી રવિન્દ્રનાથ ટાગોર અગાઉ ભારતના વર્તમાન ઉત્તરાખંડમાં જન્મેલા શ્રી રોનાલ્ડ રોસને 1902માં મેડિસિનનો અને ભારતના મુંબઈમાં જન્મેલા શ્રી કુયાર્ડ કિપલિંગને 1907માં સાહિત્યનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો હતો. જોકે, તેઓ બ્રિટનના નાગરિક હતા.



ICE  Questions

1. 'આંતરરાષ્ટ્રીય ગર્લ ચાઈલ્ડ દિવસ' તરીકે ક્યો દિવસ ઉજવાય છે ?
   
 (A) 10 ઓક્ટોબર (B) 11 ઓક્ટોબર (C) 12 ઓક્ટોબર (D) 13 ઓક્ટોબર (B)
2. વર્ષ 2020ના ભૌતિકશાસ્ત્રના નોબેલ પુરસ્કાર વિજેતામાં નીચેનામાંથી કોણો સમાવેશ થતો નથી ?
   
 (A) શ્રી હાર્વેન અલ્ટર (B) શ્રી રોજર પેનરોઝ  
 (C) શ્રી રેન્ફનહાર્ડ ગેંજેલ (D) સુશ્રી એન્દ્રીયા ગોઝ (A)
3. શ્રી રોજર પેનરોઝ, શ્રી રેન્ફનહાર્ડ ગેંજેલ અને સુશ્રી એન્દ્રીયા ગોઝને શેના સંશોધન અંગે વર્ષ 2020નો ભૌતિકશાસ્ત્રનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે ?
   
 (A) જિનેટિક સિઝર (B) હરાળની નવી પદ્ધતિ  
 (C) બ્લેક હોલ (D) હિપેટાઈટિસ (C)
4. ક્યા બે મહિલા સંશોધકોને વર્ષ 2020નો રસાયણશાસ્ત્રનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે ?
   
 (A) સુશ્રી ઈમેન્યુઅલ ચાર્પેન્ટિઅર અને સુશ્રી લુઇલ લુક  
 (B) સુશ્રી ઈમેન્યુઅલ ચાર્પેન્ટિઅર અને સુશ્રી એસ્થર ડફલો  
 (C) સુશ્રી ઈમેન્યુઅલ ચાર્પેન્ટિઅર અને સુશ્રી જેનિફર દૌદના  
 (D) સુશ્રી ઈમેન્યુઅલ ચાર્પેન્ટિઅર અને સુશ્રી એન્દ્રીયા ગોઝ (C)
5. ક્યા દેશના બે મહિલા સંશોધકો સુશ્રી ઈમેન્યુઅલ ચાર્પેન્ટિઅર અને સુશ્રી જેનિફર દૌદનાને વર્ષ 2020નો રસાયણશાસ્ત્રનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે ?
   
 (A) બ્રિટન (B) ફાન્સ સુશ્રી (C) જર્મની (D) અમેરિકા (D)
6. અમેરિકાના બે મહિલા સંશોધકો સુશ્રી ઈમેન્યુઅલ ચાર્પેન્ટિઅર અને સુશ્રી જેનિફર દૌદનાને શેની શોધ માટે વર્ષ 2020નો રસાયણશાસ્ત્રનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે ?
   
 (A) જિનેટિક સિઝર (B) હરાળની નવી પદ્ધતિ  
 (C) બ્લેક હોલ (D) હિપેટાઈટિસ (A)
7. શ્રી હાર્વેન અલ્ટર, શ્રી માઈકલ હુટન અને શ્રી ચાર્લ્સ રાઈસને વર્ષ 2020નો ક્યો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે ?
   
 (A) ભૌતિકશાસ્ત્ર (B) રસાયણશાસ્ત્ર  
 (C) ચિકિત્સા-શરીર વિજ્ઞાન (D) અર્થશાસ્ત્ર (C)

- |      |   |   |   |     |
|------|---|---|---|-----|
| 8.   | શ્રી હાર્વે અલ્ટર, શ્રી માઈકલ હુટન અને શ્રી ચાલ્સ રાઈસને શેની શોધ માટે વર્ષ 2020નો ચિકિત્સાનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે ? | (A) હિપેટાઈટિસ A<br>(C) હિપેટાઈટિસ C  | (B) હિપેટાઈટિસ B<br>(D) હિપેટાઈટિસ D            | (C) |
| 9.   | વર્ષ 2020નો સાહિત્યનો નોબેલ પ્રાઇજ કોને એનાયત થયો છે ?  | (A) સુશ્રી એસ્થર ડફલો<br>(C) સુશ્રી એન્દ્રીયા ગોડ   | (B) સુશ્રી લુઈસ ગલુક<br>(D) સુશ્રી જેનિફર હૌંના | (B) |
| 10.  | ક્યા દેશના પ્રસિદ્ધ મહિલા કવિયત્રી સુશ્રી લુઈસ ગલુકને વર્ષ 2020નો સાહિત્યનો નોબેલ પ્રાઇજ એનાયત થયો છે ?                     | (A) બ્રિટન<br>(B) ફ્રાન્સ   | (C) જર્મની<br>(D) અમેરિકા                       | (D) |
| 11.  | વર્ષ 2020ના શાંતિના નોબેલ પુરસ્કારના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથીક્યું/ક્યા વિધાનો સાચા છે ?                                       | 1. 'વર્ક ફૂડ પ્રોગ્રામ' (WFP)ને વર્ષ 2020નો શાંતિનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે.<br>2. 'વર્ક ફૂડ પ્રોગ્રામ' (WFP)નું વડું મથક અમેરિકાના ન્યુયોર્ક ખાતે આવેલું છે. | (B) ફક્ત 1<br>(D) બેમાંથી એકપણ નહિ              | (B) |
| Ans. | (A) 1 અને 2<br>(C) ફક્ત 2   | (B) ફક્ત 1<br>(D) બેમાંથી એકપણ નહિ  |   |     |
| 12.  | વર્ષ 2020નો અર્થશાસ્ત્રનો નોબેલ પુરસ્કાર કોને એનાયત થયો છે ?  | (A) શ્રી પૌલ મિલગ્રોમ અને શ્રી રોબર્ટ વિલ્સન<br>(B) શ્રી પૌલ મિલગ્રોમ અને શ્રી માઈકલ હુટન<br>(C) શ્રી પૌલ મિલગ્રોમ અને શ્રી ચાલ્સ રાઈસ<br>(D) ત્રણમાંથી કોઈ નહિ   |   | (A) |
| 13.  | ક્યા દેશના શ્રી પૌલ મિલગ્રોમ અને શ્રી રોબર્ટ વિલ્સનને વર્ષ 2020નો અર્થશાસ્ત્રનો નોબેલ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે ?               | (A) બ્રિટન<br>(B) ફ્રાન્સ   | (C) જર્મની<br>(D) અમેરિકા                       | (D) |
| 14.  | સાહિત્યનો નોબેલ પુરસ્કાર કોના દ્વારા એનાયત થાય છે ?   | (A) રોયલ સ્વિડિશ એકેડમી ઓફ સાયન્સિઝ<br>(B) નોર્વેજીયન નોબેલ કમિટી<br>(C) સ્વિડિશ એકેડમી<br>(D) રોયલ સ્વિડિશ એકેડમી ફોર લિટરેચર                                    |   | (C) |

12 OCTOBER, 2020 MONDAY

## ► ભારતની પ્રથમ એન્ટી રેડિએશન મિસાઈલ રૂદ્રમ-1નું સફળ પરીક્ષણ

9 ઓક્ટોબર, 2020ના રોજ ભારતમાં DRDO દ્વારા રૂદ્રમ-1 મિસાઈલનું સફળ પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું છે.

- ભારતમાં ઓડિશાના બાલાસોર ખાતે આવેલી ઈન્ટીગ્રેટેડ ટેસ્ટ રેન્જ (ITR) ખાતેથી આ મિસાઈલનું પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું હતું.
- આ અંતર્ગત ભારતીય વાયુસેનાના ‘સુખોઈ’ (અથવા તો Sukhoi Su-30MKI) વિમાનમાંથી આ મિસાઈલ છોડવામાં આવી હતી.
- જેણે પરીક્ષણ માટેના નકલી ટાર્ગેટનું રેડિએશન ઓળખીને તેનો નાશ કર્યો હતો.

### રૂદ્રમ-1ની વિશેષતા

રૂદ્રમ-1 (Rudram-1) એ ભારતની  
Anti-Radiation Missile (એન્ટી  
રેડિએશન મિસાઈલ) છે.

- તેની પ્રણાર ક્ષમતા 250 કિમી સુધીની છે.
- તે ‘Air-to-Surface’ એટલેક્ચર ‘હવામાંથી જમીન પર’ વાર કરવા માટે સક્ષમ છે.
- ભારતમાં DRDOના –

### Anti-Radiation Missile (ARM)

અથવા તો New Generation Anti-Radiation Missile (NGARM) પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત આ મિસાઈલ વિકસાવવામાં આવી છે.

- રૂદ્રમ-1 એ ભારતમાં નિર્માણ પામેલી ભારતની પ્રથમ એન્ટી રેડિએશન મિસાઈલ છે.
- આ મિસાઈલ દુશ્મન દેશોના રડાર, એર ડિફેન્સ સિસ્ટમ તથા કોમ્પ્યુનિકેશન સિસ્ટમ વગેરે તોડી પાડવા માટે સક્ષમ છે.



- નોંધ :**
- (1) આ મિસાઈલની ઝડપ 2500 કિમી પ્રતિ કલાક સુધીની છે.
  - (2) યુદ્ધ જેવા સંજોગોમાં કોમ્પ્યુનિકેશન અતિ મહત્વની બાબત છે. કોઈપણ દેશ પાવરફૂલ કોમ્પ્યુનિકેશન વગર યુદ્ધ જીતી ન શકે. દુશ્મનોની આ કોમ્પ્યુનિકેશન સિસ્ટમ જ તોડી નાખવા માટે ભારતે આ રૂદ્રમ-1 મિસાઈલનું નિર્માણ કર્યું છે. જે ખૂબ જ અગત્યની છે.
  - (3) DRDOનું પૂરું નામ Defence Research and Development Organisation છે.

► ભારતમાં બિહારના પ્રસિદ્ધ નેતા અને કેન્દ્ર સરકારના કેબિનેટ મંત્રી શ્રી રામવિલાસ પાસવાનનું નિધન

ભારતમાં કેન્દ્ર સરકારના મંત્રી શ્રી રામવિલાસ પાસવાનનું 8 ઓક્ટોબર 2020ના રોજ નવી દિલ્હી ખાતે 74 વર્ષની વયે નિધન થયું છે.

- નિધન સમયે તેઓ ભારતમાં કેન્દ્ર સરકારના ગ્રાહક બાબતો અન્ના અને જાહેર વિતરણ મંત્રાલયના કેબિનેટ કક્ષાના મંત્રી હતા.
- 5 જુલાઈ 1946ના રોજ બિહારના ખગારિયામાં તેમનો જન્મ થયો હતો.

**રાજકીય કારકિર્દી**

શ્રી રામવિલાસ પાસવાનની રાજકીય કારકિર્દીનો પ્રારંભ ‘સંયુક્ત સોશિયાલિસ્ટ પાર્ટી’ના સભ્ય બનવાથી થયો હતો.

- અને તેમણે 1969માં માત્ર 23 વર્ષની ઉંમરે બિહાર વિધાનસભાની ચૂંટણી જીતી હતી.
- ત્યારબાદ તેઓ ‘લોક દળ’ તથા ‘જનતા પાર્ટી’ નામના પક્ષમાં પણ જોડાયા હતા.
- વર્ષ 2000માં તેમણે બિહારમાં ‘લોક જનરાંકિત પાર્ટી’ (LJP) નામના નવા પક્ષની સ્થાપના કરી હતી.
- લોકસભાના સભ્ય તરીકે તેઓ બિહારની હાજીપુર અને રોસેરા લોકસભા બેઠકો પરથી અનેક વખત ચૂંટાયા હતા.
- જોકે, નિધન સમયે તેઓ બિહારમાંથી રાજ્યસભાના સભ્ય હતા.
- તેઓ સૌપ્રથમ વખત 1989માં શ્રી વી. પી. સિંહની સરકારમાં કેન્દ્ર સરકારના શ્રમ અને કલ્યાણ મંત્રી રહ્યા હતા.



- ત્યારબાદ તેઓ જુદી-જુદી સરકારમાં અનેક વખત કેન્દ્રીય મંત્રી રહ્યા હતા. જેમ કે,

### શ્રી રામવિલાસ પાસવાન કેન્દ્રીય મંત્રી તરીકે

ક્રમ	મંત્રી પદ	સરકાર
1	શ્રીમ અને કલ્યાણ મંત્રી	શ્રી વી. પી. સિંહ
2	રેલવે મંત્રી	શ્રી એચ. ડી. દેવગૌડા
3	કોમ્પ્યુનિકેશન અને આઈ.ટી. મંત્રી	શ્રી અટલ બિહારી વાજપેઠ
4	ખાણ મંત્રી	શ્રી અટલ બિહારી વાજપેઠ
5	રસાયણ અને ખાતર મંત્રી	ડૉ. મનમોહન સિંહ
6	ગ્રાહક બાબતો, અન્ન અને જાહેર વિતરણ મંત્રી	શ્રી નરેન્દ્ર ભાઈ મોદી

- નોંધ :** (1) શ્રી રામવિલાસ પાસવાન 1969માં બિહાર પોલીસમાં DSP તરીકે પણ પસંદ થયા હતા.
- (2) શ્રી રામવિલાસ પાસવાનના નિધન બાદ ભારતમાં કેન્દ્ર સરકારના ગ્રાહક બાબતો, અન્ન અને જાહેર વિતરણ મંત્રાલયનો વધારાનો હવાલો શ્રી પિયૂષ ગોપનીયને સોંપવામાં આવ્યો છે.



# ICE Questions

1. ભારતમાં નિર્માણ પામેલી ભારતની પ્રથમ એન્ટી રેડિઅશન મિસાઈલનું નામ શું છે ?  
(A) અસ્ત્ર-1      (B) નાગ-1      (C) રૂદ્રમ-1      (D) બિષ્મ-1      (C)

2. ઓક્ટોબર 2020 દરમિયાન ભારતમાં કયાં આવેલી ઈન્ટીગ્રેટેડ ટેસ્ટ રેન્જ (ITR) પરથી ભારતે રૂદ્રમ-1 મિસાઈલનું સફળ પરીક્ષણ કર્યું હતું ?  
(A) શ્રી હરિકોટા, આંધ્રપ્રદેશ      (B) બાલાસોર, ઓડિશા  
(C) વિશાખાપણનમ, તમિલનાડુ      (D) કોલકાતા, પશ્ચિમ બંગાળ      (B)

3. ઓડિશાના બાલાસોર ખાતેથી ભારતે કયા વિમાનમાંથી રૂદ્રમ-1 મિસાઈલનું સફળ પરીક્ષણ કર્યું હતું ?  
(A) રાફ્લ      (B) મિરાજ 2000  
(C) મિગ 29      (D) સુખોઈ SU30 MKI      (D)

4. રૂદ્રમ-1 એ ભારતની કયા પ્રકારની મિસાઈલ છે ?  
(A) એન્ટી ટેન્ક      (B) એન્ટી સબમરીન  
(C) એન્ટી સેટેલાઈટ      (D) એન્ટી રેડિઅશન      (D)

5. ભારતમાં નિર્માણ પામેલી પ્રથમ એન્ટી રેડિઅશન મિસાઈલ રૂદ્રમ-1ની પ્રહાર ક્ષમતા કયા પ્રકારની છે ?  
(A) Surface-to-Surface (જમીન પરથી જમીન)  
(B) Surface-to-Water (જમીન પરથી પાણી)  
(C) Surface-to-Air (જમીન પરથી હવા)  
(D) Air-to-Surface (હવામાંથી જમીન)      (D)

6. DRDO દ્વારા તેના ARM (Anti-Radiation Missile) અથવા તો NGARM (New Generation Anti-Radiation Missile) પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત ભારતમાં વિકસાવવામાં આવેલી પ્રથમ મિસાઈલને શું નામ આપવામાં આવ્યું છે ?  
(A) અસ્ત્ર-1      (B) નાગ-1      (C) રૂદ્રમ-1      (D) બિષ્મ-1      (C)

7. ભારત દ્વારા તાજેતરમાં રૂદ્રમ-1 મિસાઈલનું સફળ પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું છે....તેની પ્રહાર ક્ષમતા કેટલા કિલોમીટર સુધીની છે ?  
(A) 250      (B) 500      (C) 800      (D) 1500      (A)

8. ભારતમાં કેન્દ્ર સરકારના કેબિનેટ મંત્રી શ્રી રામવિલાસ પાસવાનનું નિધન થયું છે....  
નિધન સમયે તેઓ કેન્દ્ર સરકારના ક્યા મંત્રી હતા ?
- (A) રેલવે મંત્રી  
(B) શ્રમ અને કલ્યાણ મંત્રી  
(C) માહિતી અને પ્રસારણ મંત્રી  
(D) ગ્રાહક બાબતો, અન્ન અને જાહેર વિતરણ મંત્રી
9. ભારતમાં કેન્દ્ર સરકારના મંત્રી અને બિહારના પ્રસિદ્ધ નેતા શ્રી રામવિલાસ પાસવાનનું નિધન થયું છે...નિધન સમયે તેઓ બિહારની કઈ લોકસભા સીટ પરથી સાંસદ હતા ?
- (A) હાજીપુર (B) રોસેરા  
(C) પટના (D) ત્રણમાંથી કોઈ નહિ
10. શ્રી રામવિલાસ પાસવાનનું તાજેતરમાં નિધન થયું છે...તેમણે બિહારમાં ક્યા નવા પક્ષની સ્થાપના કરી હતી ?
- (A) લોક દળ (B) જનતા દળ યુનાઇટેડ  
(C) લોક જનશક્તિ પાર્ટી (D) સમાજવાદી જનતા પાર્ટી

**Dy. SO PRELIM** પસંદગી પામતા ICEના  
ઉમેદવારોને ખૂબ ખૂબ અભિનંદન...

VISHAL VANVI	DIVYESH KORAT	BHAVESH HAPANI	VARSHABA PARMAR	TUSHAR ZALARIYA	ANIL JAGANI	ADITYA PURCHIT
KALPESH BHATT	JIGNESH SOLANKI	PARTH ADHVARYU	NAINA GHADIYA	ANKUR PANDYA	AJAYSINH JADEJA	SAHILKUMAR THAKKAR
SONAMBIEN ADROJA	PRAKASH PARMAR	SAGR VARDOTARIYA (TEST SERIES)	BHARGAV RAVAL	MAHESH EVORIYA (TEST SERIES)	KARAN OODIYA (TEST SERIES)	HARESH VARU (TEST SERIES)
KAJAL RATHOD	LAGHDHER DAYANI (TEST SERIES)	CHIRAG HATHALIYA	MORIT SABHAYA (TEST SERIES)	RONAK BARASYA (TEST SERIES)	PARTH MEHTA	PUJA CHAUHAN

**ICE**  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

To be Continue ....

www.iceonline.in | t.me/icerajkotofficial | [f](#) [g](#) [o](#) icerajkot

13 OCTOBER, 2020 TUESDAY

## દિવસ મહિમા : 13 ઓક્ટોબર, આંતરરાષ્ટ્રીય આપત્તિ નિવારણ દિવસ (International Day for Disaster Reduction)

સમગ્ર વિશ્વમાં આપત્તિનું જોખમ ઘટાડવા અને એ અંગે જાગૃતિ ફેલાવવા માટે દર વર્ષે 13 ઓક્ટોબરના રોજ 'આંતરરાષ્ટ્રીય આપત્તિ નિવારણ દિવસ'ની ઉજવણી કરવામાં આવે છે.

- વર્ષ 2020ની 'આંતરરાષ્ટ્રીય આપત્તિ નિવારણ દિવસ'ની થીમ 'Disaster Risk Governance' છે.

- The Global Mobile Internet Speed Ranking 2020માં ભારત 131મા કર્મે

Ookla's Speedtest Global Index દ્વારા તાજેતરમાં સપ્ટેમ્બર 2020ના ડેટાને આધારે 'The Global Mobile Internet Speed Ranking' અંતર્ગત વિશ્વના 138 દેશોને રેન્ક આપવામાં આવ્યા છે.

- જેમાં મોબાઇલ ઈન્ટરનેટની ડેટા ડાઉનલોડ સ્પીડની બાબતમાં વિશ્વના 138 દેશોમાં ભારત 131મા કર્મે છે.
- આ રિપોર્ટ અનુસાર સમગ્ર વિશ્વની સરેરાશ મોબાઇલ ઈન્ટરનેટ ડાઉનલોડ સ્પીડ 35.96 Mbps છે.
- જ્યારે ભારતની સરેરાશ સ્પીડ 12.07 Mbps છે.
- વર્ષ 2020ના રેન્કિંગમાં સાઉથ કોરિયા પ્રથમ કર્મે છે.
- સાઉથ કોરિયા બાદ ચીન બીજા અને UAE બીજા કર્મે છે.
- જ્યારે અફ્ઘાનિસ્તાન અંતિમ 138મા કર્મે છે.



## Global Mobile Internet Speed Ranking, September 2020

Rank	Country	Mobile Internet Download Speed in Mbps
1	સાઉથ કોરિયા	121.00
2	ચીન	113.35
3	UAE	109.43
33	અમેરિકા	47.13
57	માલ્ડીવ	35.70
89	ભ્યાનમાર	23.22
102	શ્રીલંકા	19.95
116	પાકિસ્તાન	17.13
117	નેપાળ	17.12
131	ભારત	12.07
133	બાંગ્લાદેશ	10.76
138	અફ્ઘાનિસ્તાન	7.26

**નોંધ :** (1) જ્યારે આ રિપોર્ટ અનુસાર Fixed Broadband Internet Download Speedની બાબતમાં સમગ્ર વિશ્વના 175 દેશોમાં 46.47 Mbpsની સ્પીડ સાથે ભારત 70માં કમે છે.

(2) Fixed Broadband Internet Download Speedની બાબતમાં 226.60 Mbpsની સ્પીડ સાથે સિંગાપોર પ્રથમ કમે છે. અને 3.40 Mbpsની સ્પીડ સાથે તુકમેનિસ્તાન અંતિમ 175માં કમે છે.



## Global Fixed Broadband Internet Speed Ranking, September 2020

Rank	Country	Fixed Broadband Internet Download Speed in Mbps
1	सिंगापोर	226.60
2	होंगकोंग	210.73
3	रोमानिया	193.47
10	अमेरिका	161.14
20	चीन	138.66
70	भारत	46.47
94	श्रीलंका	31.42
98	बांग्लादेश	29.85
113	नेपाल	22.36
117	मालदीव	21.56
126	झूटान	19.09
127	भ्यानमार	18.81
157	अफ़गानिस्तान	10.31
159	पाकिस्तान	10.10
175	तुर्कमेनिस्तान	3.40

**નોંધ :** (1) વિશ્વના અન્ય દેશોની તુલનાએ ભારતમાં મોબાઇલ ઈન્ટરનેટ સ્પીડ ઓછી હોવાનું મુખ્ય કારણ ભારતમાં મોબાઇલ ઈન્ટરનેટ ડેટાના ઓછા ભાવ છે.

(2) સમગ્ર વિશ્વમાં મોબાઇલ ઈન્ટરનેટ ડેટાના સૌથી ઓછા ભાવ ભારતમાં છે.



- ભૂજળમાંથી મેળવાયેલા પીવાના પાણીનો બગાડ ભારતમાં હવે સજાને પાત્ર ગુનો ગણાશે

તાજેતરમાં ભારતમાં કેન્દ્ર સરકારના જળશક્તિ મંત્રાલય અંતર્ગતના 'Central Ground Water Authority' (CGWA) દ્વારા એક આદેશ જારી કરવામાં આવ્યો છે.

- આ આદેશ અનુસાર –
  - (1) ભૂજળમાંથી મેળવવામાં આવેલા પીવાના પાણીનો બગાડ અથવા તો તેનો દુરુપયોગ હવે ભારતમાં સજાને પાત્ર ગુનો ગણાશે.
  - (2) આ શુના માટે રૂ. 1 લાખનો દંડ અને 5 વર્ષની કેદની સજા થઈ શકશે.

**નોંધ :** (1) ભારતમાં પીવાના પાણીની ભારે અછત સર્જાઈ રહી છે.

- (2) આથી, ભારતમાં પીવાના પાણીનો બગાડ અટકાવવા માટે પ્રથમ વખત આવી જોગવાઈ કરવામાં આવી છે. ભારતમાં પાણીના બગાડ માટે અગાઉ સજા અને દંડની કોઈ જ જોગવાઈ ન હતી.
- (3) CGWA દ્વારા 'પર્યાવરણ (સંરક્ષણ) ઓક્ટ, 1986'ની કલમ-5 દ્વારા પ્રાપ્ત શક્તિનો ઉપયોગ કરીને આ જોગવાઈ કરવામાં આવી છે.

- 'પ્રોજેક્ટ લાયન' અંતર્ગત સિંહોના સ્થળાંતર માટે સંભવિત 6 સ્થળો શોધાયાં

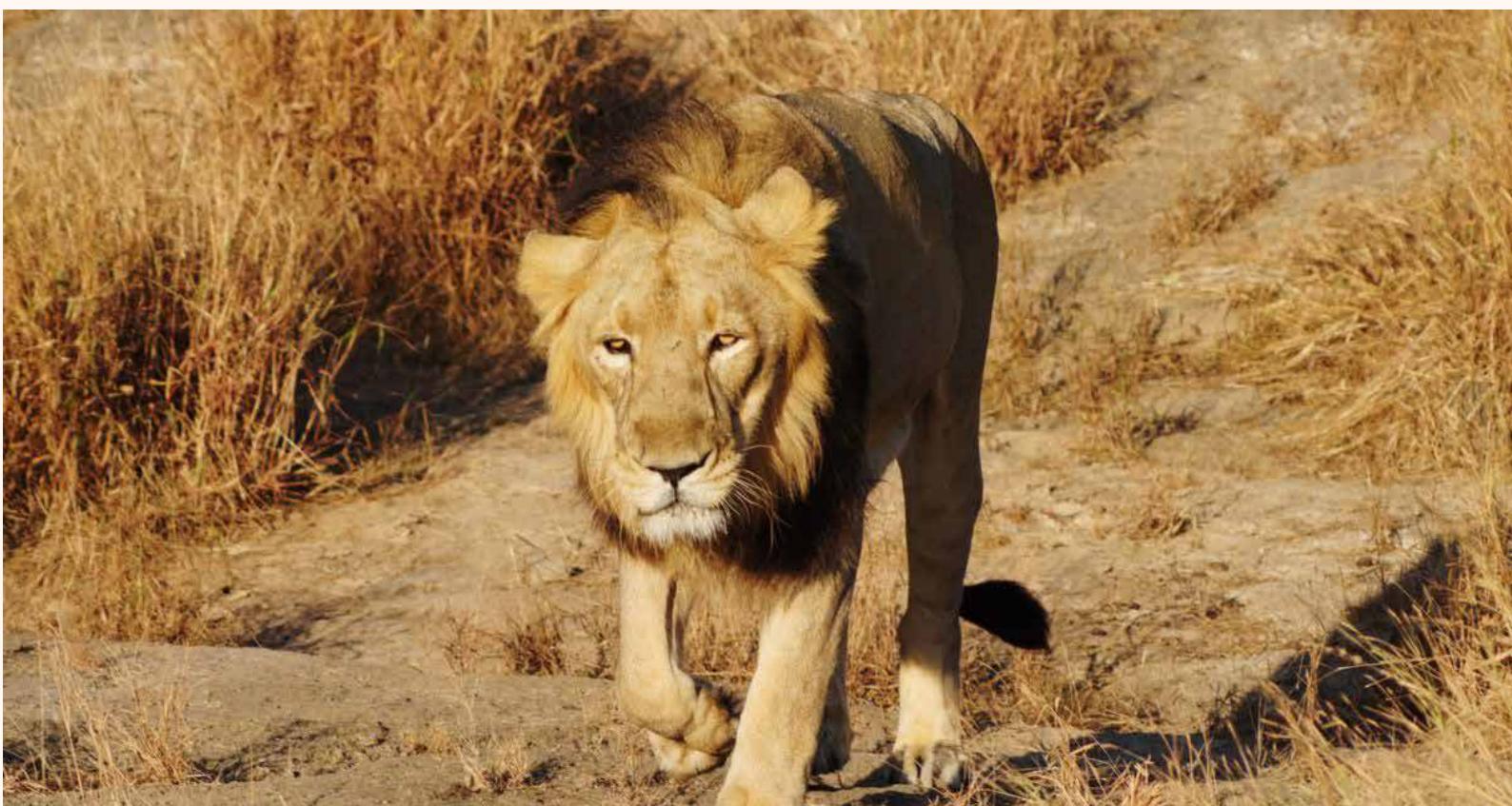
ભારતમાં દહેરાદૂન ખાતે આવેલી 'વાઈફલાઇફ ઇન્સ્ટટ્યૂટ ઓફ ઇન્ડિયા' અને ગુજરાત રાજ્યના વન વિભાગ દ્વારા તાજેતરમાં એક રિપોર્ટ પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવ્યો છે.

- આ રિપોર્ટમાં ગુજરાતના ગીરના જંગલોમાંથી સિંહોને સુરક્ષિત રીતે સ્થળાંતર કરી શકાય તેવા સંભવિત 6 સ્થળોની ઓળખ કરવામાં આવી છે.
- આ 6 સ્થળોમાં નીચેના સ્થળોનો સમાવેશ થાય છે.

## સિંહો માટેના સંભવિત 6 રહેણાંક

ક્રમ	સ્થળ	રાજ્ય
1	જેસોર-બાલારામ જંગલ, અંબાજી	ગુજરાત
2	માધવ નેશનલ પાર્ક <sup>R</sup>	મધ્યપ્રદેશ
3	ગાંધીસાગર અભયારણ્ય	મધ્યપ્રદેશ
4	સીતામાતા અભયારણ્ય	રાજ્યસ્થાન
5	મુકુન્દ્રા લિલ્સ નેશનલ પાર્ક	રાજ્યસ્થાન
6	કુંભલગઢ અભયારણ્ય	રાજ્યસ્થાન

**નોંધ :** ભારતમાં ‘પ્રોજેક્ટ લાયન’ અંતર્ગત સિંહોના સ્થળાંતર માટેના આ સંભવિત 6 સ્થળોની ઓળખ કરવામાં આવી છે.



# ICE Questions

1. 'આંતરરાષ્ટ્રીય આપત્તિ નિવારણ દિવસ' અથવા તો "International Day for Disaster Reduction' તરીકે ક્યો દિવસ ઉજવાય છે ?  
(A) 11 ઓક્ટોબર (B) 12 ઓક્ટોબર (C) 13 ઓક્ટોબર (D) 14 ઓક્ટોબર (C)

2. ઓક્લા સ્પીડટેસ્ટ ગલોબલ ઈન્ડેક્સ દ્વારા પ્રસિદ્ધ થયેલા 'ગલોબલ મોબાઇલ ઈન્ટરનેટ સ્પીડ રેન્કિંગ 2020'માં વિશ્વના 138 દેશોમાં ભારત ક્રમે છે ?  
(A) 70મા (B) 85મા (C) 118મા (D) 131મા (D)

3. ઓક્લા સ્પીડટેસ્ટ ગલોબલ ઈન્ડેક્સ દ્વારા પ્રસિદ્ધ થયેલા 'ગલોબલ મોબાઇલ ઈન્ટરનેટ સ્પીડ રેન્કિંગ 2020'માં પ્રથમ ક્રમે ક્યો દેશ છે ?  
(A) સિંગાપોર (B) હોંગકોંગ (C) સાઉથ કોરિયા (D) UAE (C)

4. ઓક્લા સ્પીડટેસ્ટ ગલોબલ ઈન્ડેક્સ દ્વારા પ્રસિદ્ધ થયેલા 'ગલોબલ મોબાઇલ ઈન્ટરનેટ સ્પીડ રેન્કિંગ 2020'માં અંતિમ 138મા ક્રમે ક્યો દેશ છે ?  
(A) આર્મેનિયા (B) અફ્ઘાનિસ્તાન (C) ધાના (D) તુર્ક્મેનિસ્તાન (B)

5. ઓક્લા સ્પીડટેસ્ટ ગલોબલ ઈન્ડેક્સ દ્વારા સપ્ટેમ્બર 2020ના ડેટાને આધારે પ્રસિદ્ધ થયેલા 'ગલોબલ ફિક્સેડ બ્રોડબેન્ડ ઈન્ટરનેટ સ્પીડ રેન્કિંગ'માં વિશ્વના 175 દેશોમાં ભારત ક્રમે છે ?  
(A) 60મા (B) 70મા (C) 72મા (D) 131મા (B)

6. ભારતમાં કઈ સંસ્થા દ્વારા જારી કરાયેલા આદેશ અનુસાર ભૂજળમાંથી મેળવાયેલા પીવાના પાણીનો બગાડ હવે સજાને પાત્ર ગુનો ગણાશે ?  
(A) નેશનલ ગ્રીન ટ્રિબ્યુનલ (NGT)  
(B) નેશનલ એનવાયરન્મેન્ટ ઓથોરિટી (NEA)  
(C) સેન્ટ્રલ વોટર ઓથોરિટી (CWA)  
(D) સેન્ટ્રલ ગ્રાઉન્ડ વોટર ઓથોરિટી (CGWA) (D)

7. સેન્ટ્રલ ગ્રાઉન્ડ વોટર ઓથોરિટી (CGWA) દ્વારા જારી કરવામાં આવેલા આદેશ અનુસાર ભારતમાં ભૂજળમાંથી મેળવેલા પીવાના પાણીના બગાડ માટે કઈ સજા થઈ શકશે ?  
(A) રૂ. 1 લાખ દંડ અને 1 વર્ષની કેદ (B) રૂ. 1 લાખ દંડ અને 2 વર્ષની કેદ  
(C) રૂ. 1 લાખ દંડ અને 3 વર્ષની કેદ (D) રૂ. 1 લાખ દંડ અને 5 વર્ષની કેદ (D)

8. 'પ્રોજેક્ટ લાયન' અંતર્ગત સિંહોના સ્થળાંતર માટે ભારતના ક્યા ત્રણ રાજ્યના સંભવિત 6 સ્થળોની પસંદગી કરવામાં આવી છે ?
- (A) ગુજરાત, રાજ્યસ્થાન, હરિયાણા      (B) ગુજરાત, રાજ્યસ્થાન, મહારાષ્ટ્ર  
 (C) ગુજરાત, રાજ્યસ્થાન, મધ્યપ્રદેશ      (D) ગુજરાત, રાજ્યસ્થાન, પંજાબ      (B)
9. ભારતમાં સિંહોના સ્થળાંતર માટે પસંદ કરાયેલા સંભવિત 6 સ્થળોમાં ગુજરાતના ક્યા સ્થળનો સમાવેશ થાય છે ?
- (A) સાપુતારા      (B) નળસરોવર  
 (C) જેસોર-બાલારામ      (D) ઉપરોક્ત ત્રણોય      (C)
10. ભારતમાં સિંહોના સ્થળાંતર માટે પસંદ કરાયેલા સંભવિત 6 સ્થળોમાં રાજ્યસ્થાનના ક્યા સ્થળનો સમાવેશ થાય છે ?
- (A) સીતામાતા અભયારણ્ય      (B) મુંન્દુન્દ્ર હિલ્સ નેશનલ પાર્ક  
 (C) કુંભલગઢ અભયારણ્ય      (D) ઉપરોક્ત તમામ      (D)
11. ભારતમાં સિંહોના સ્થળાંતર માટે પસંદ થયેલા સંભવિત 6 સ્થળોમાં ક્યા રાજ્યના માધવ નેશનલ પાર્ક તથા ગાંધી સાગર અભયારણ્યનો સમાવેશ થયો છે ?
- (A) મહારાષ્ટ્ર      (B) મધ્યપ્રદેશ      (C) રાજ્યસ્થાન      (D) છતીસગઢ      (B)



14 OCTOBER, 2020 WEDNESDAY

- દિવસ મહિમા : 14 ઓક્ટોબર, (1) આંતરરાષ્ટ્રીય ઈ-વેસ્ટ દિવસ (International E-Waste Day)  
 (2) વિશ્વ માનક દિવસ અથવા વિશ્વ માપદંડ દિવસ (World Standards Day)

### ➤ French Open 2020 ટેનિસ ટુનામેન્ટ

તાજેતરમાં 27 સપ્ટેમ્બરથી 11 ઓક્ટોબર 2020 દરમિયાન ફ્રાન્સમાં પેરિસના સ્ટેડ રોલાન્ડ ગેરોસ સ્ટેડિયમ ખાતે ફેન્ય ઓપનની 124મી ટુનામેન્ટનું આયોજન થયું હતું.

- આ ટુનામેન્ટમાં સ્પેનના પ્રસિદ્ધ ટેનિસ ખેલાડી શ્રી રાફેલ નડાલે સાંબિયાના શ્રી નોવાક યોકોવિચને પરાજય આપીને મેન્સ સિંગલ્સ ટાઈટલ રેકૉર્ડ 13મી વખત જીતી લીધું છે.
- આ સાથે જ શ્રી રાફેલ નડાલ સૌથી વધુ 13 ફેન્ય ઓપન ટાઈટલ જીતનાર વિશ્વના પ્રથમ ખેલાડી બની ગયા છે.
- આ ઉપરાંત શ્રી રાફેલ નડાલનું આ 20મું ગ્રાન્ડ સ્લેમ ટાઈટલ હતું.
- આ સાથે જ શ્રી રાફેલ નડાલ સૌથી વધુ 20 ગ્રાન્ડ સ્લેમ ટાઈટલ જીતનાર શ્રી રોજર ફેડર બાદ વિશ્વના બીજા પુરુષ ખેલાડી બની ગયા છે.
- જ્યારે અમેરિકાના સુશ્રી સોફ્કિયા કેનિનને પરાજય આપીને પોલેન્ડના સુશ્રી ઈગા સ્વિચાતેકે પ્રથમ વખત વિમેન્સ સિંગલ્સનું ટાઈટલ જીતી લીધું છે.
- આ સાથે જ સુશ્રી ઈગા સ્વિચાતેક ગ્રાન્ડ સ્લેમ સિંગલ્સ ટાઈટલ જીતનાર પોલેન્ડના પ્રથમ ખેલાડી બની ગયા છે.
- આ ઉપરાંત તેઓ ગ્રાન્ડ સ્લેમ સિંગલ્સ ટાઈટલ જીતનાર 21મી સદીમાં જન્મેલા પ્રથમ ટેનિસ ખેલાડી બની ગયા છે. તેમણે માત્ર 19 વર્ષની વયે આ ટાઈટલ જીત્યું છે.

**નોંધ :** શ્રી રાફેલ નડાલે ફેન્ય ઓપનમાં 100 મેચ જીતવાની પણ સિદ્ધિ હાંસલ કરી છે.



## ફેન્ય ઓપન 2020 વિજેતા

ક્રમ	ટાઇટલ	વિજેતા	રનર્સ અપ
1	મેન્સ સિંગલ્સ	શ્રી રાહેલ નડાલ (સ્પેન)	શ્રી નોવાક યોકોવિચ (સર્બિયા)
2	વિમેન્સ સિંગલ્સ	સુશ્રી ઈગા સ્વિયાતેક (પોલેન્ડ)	સુશ્રી સોફિયા કેનિન (અમેરિકા)
3	મેન્સ ડબલ્સ	શ્રી કેવિન કાઉઆત્ઝ (જર્મની)	શ્રી મેટ પેવિક (કોઅશિયા)
		શ્રી એન્ટ્રીસ મીઝ (જર્મની)	શ્રી ખુનો સોરેસ (બ્રાઝિલ)
4	વિમેન્સ ડબલ્સ	સુશ્રી ટિમીયા બેબોસ (હંગેરી)	સુશ્રી એલેક્સસા ગૌરાચી (ચીલી)
		સુશ્રી કિસ્ટિના માલ્દેનોવિક (ફાન્સ)	સુશ્રી દેસીરા કોસ્કી (અમેરિકા)

### ગ્રાન્ડ સ્લેમ ટેનિસ ટુનામેન્ટ

ટેનિસની રમતની ચાર સૌથી મોટી ટુનામેન્ટમાં (1) ઓસ્ટ્રેલિયન ઓપન (2) ફેન્ય ઓપન (3) વિભાડન અને (4) યુઅસ ઓપનનો સમાવેશ થાય છે.

- ટેનિસની રમતની આ ચારેય સૌથી મોટી ટુનામેન્ટ ગ્રાન્ડ સ્લેમ ટેનિસ ટુનામેન્ટ તરીકે ઓળખાય છે.
- ગ્રાન્ડ સ્લેમ ટેનિસ ટુનામેન્ટમાં ઉપરોક્ત ચાર ટુનામેન્ટનો સમાવેશ થાય છે.

### કઈ ગ્રાન્ડ સ્લેમ ટેનિસ ટુનામેન્ટ કયારે યોજાય છે ?

ક્રમ	ટુનામેન્ટ	કયારે યોજાય છે ?	કયાં યોજાય છે ?	પ્રારંભ	કઈ કોર્ટ પર રમાય છે ?
1	ઓસ્ટ્રેલિયન ઓપન	જાન્યુઆરી	મેલબોર્ન	1905	હાર્ડકોર્ટ
2	ફેન્ય ઓપન	મે/જૂન	પેરિસ	1891	કલે કોર્ટ
3	વિભાડન ચેમ્પિયન શિપ	જૂન/જુલાઈ	લંડન	1877	ગ્રાસ કોર્ટ
4	યુઅસ ઓપન	ઓગસ્ટ/સપ્ટેમ્બર	ન્યૂયોર્ક	1881	હાર્ડ કોર્ટ

- ફેન્ય ઓપન કલે કોર્ટ પર રમાય છે.
- ઓસ્ટ્રેલિયન ઓપન એ દર વર્ષે વર્ષના પ્રારંભે યોજાતી ગ્રાન્ડ સ્લેમ ટેનિસ ટુનામેન્ટ છે.
- યુઅસ ઓપન એ દર વર્ષે વર્ષના અંતે યોજાતી ગ્રાન્ડ સ્લેમ ટેનિસ ટુનામેન્ટ છે.
- વિભાડન એ સૌથી જૂની ગ્રાન્ડ સ્લેમ ટેનિસ ટુનામેન્ટ છે.

**નોંધ :** (1) ટેનિસનું મેદાન કોર્ટ તરીકે ઓળખાય છે.

(2) ટેનિસ ઉપરાંત કબડી, વોલીબોલ, હેન્ડબોલ, બેડમિન્ટન, નેટબોલ, ખો-ખો વગેરેનું મેદાન પણ કોર્ટ તરીકે જ ઓળખાય છે.



## ► ભારત દ્વારા હાઇપરસોનિક મિસાઈલ શૌર્યનું સફળ પરીક્ષણ

ઓક્ટોબર 2020 દરમિયાન ભારત દ્વારા શૌર્ય મિસાઈલના એડવાન્સ વર્જનનું સફળ પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું છે.

- ભારતમાં ઓડિશાના બાલાસોર ખાતે આવેલી ઇન્ટીગ્રેટેડ ટેસ્ટ રેઝ (ITR) પરથી આ મિસાઈલનું પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું છે.

### શૌર્ય મિસાઈલની વિશેષતા

શૌર્ય એ ભારતની Hypersonic Tactical Missile છે.

- ભારતમાં DRDO દ્વારા તેનું નિર્માણ કરવામાં આવ્યું છે.
- તેની રેઝ 700થી 1900 કિમી સુધીની છે.
- તાજેતરમાં થયેલા પરીક્ષણ દરમિયાન આ મિસાઈલે 800 કિમી દૂરના ટાર્ગેટને સફળતાપૂર્વક નષ્ટ કર્યું હતું.
- આ મિસાઈલ 'Surface-to-Surface' એટલે કે 'જમીન પરથી જમીન પર' પ્રહાર કરવાની ક્ષમતા ધરાવે છે.
- તે 200 Kg થી 1 ટન સુધીના પરમાણુ શસ્ત્રો લઈ જવા માટે પણ સક્ષમ છે.
- આ હાઇપરસોનિક મિસાઈલની સ્પીડ મેચ 7.5 એટલે કે પ્રતિ કલાક આશરે 9188 કિમીની છે.
- અવાજની ગતિથી સાડા સાત ગણી વધુ સ્પીડને કારણે આ મિસાઈલને રડારમાં પકડવી ખૂબ જ મુશ્કેલ છે.
- આથી, દુશ્મન દેશોના મહત્વના ટાર્ગેટને નષ્ટ કરવા માટે આ મિસાઈલ ખૂબ જ ઉપયોગી છે.

**નોંધ :** (1) ભારતમાં 'સાગરિકા' નામની મિસાઈલ પરથી આ 'શૌર્ય' મિસાઈલનું નિર્માણ કરવામાં આવ્યું છે.

- (2) 'K-15' નામથી ઓળખાતી 'સાગરિકા' એ સબમરીન પરથી લોન્ચ થતી અન્ડર વોટર મિસાઈલ છે.
- (3) જ્યારે સબમરીનને સ્થાને જમીન પરથી વાર કરવા માટે 'સાગરિકા'ને આધારે આ 'શૌર્ય' મિસાઈલનું નિર્માણ કરવામાં આવ્યું છે.



**ICE**  **Questions**

1. 'આંતરરાષ્ટ્રીય ઈ-વેસ્ટ દિવસ' તરીકે ક્યો દિવસ ઉજવાય છે ?
   
 (A) 12 ઓક્ટોબર (B) 13 ઓક્ટોબર (C) 14 ઓક્ટોબર (D) 15 ઓક્ટોબર **(C)**
2. 'વિશ્વ માનક દિવસ' અથવા તો 'World Standards Day' તરીકે ક્યો દિવસ ઉજવાય છે ?
   
 (A) 12 ઓક્ટોબર (B) 13 ઓક્ટોબર (C) 14 ઓક્ટોબર (D) 15 ઓક્ટોબર **(C)**
3. ફેન્ચ ઓપન 2020માં મેન્સ સિંગલ્સ ટાઈટલ વિજેતા ટેનિસ ખેલાડીનું નામ શું છે ?
   
 (A) શ્રી રોજર ફેડરર (B) શ્રી નોવાક યોકોવિચ
   
 (C) શ્રી ડોમિનિક થિઓમ (D) શ્રી રાફેલ નડાલ **(D)**
4. ફેન્ચ ઓપન ટેનિસ ટુર્નામેન્ટમાં સૌથી વધુ 13 વખત સિંગલ્સ ટાઈટલ વિજેતા શ્રી રાફેલ નડાલના દેશનું નામ શું છે ?
   
 (A) સ્પેન (B) અમેરિકા (C) સર્બિયા (D) ઓસ્ટ્રેલિયા **(A)**
5. ફેન્ચ ઓપન 2020માં વિમેન્સ સિંગલ્સ ટાઈટલ વિજેતા અહિલા ખેલાડી કોણ છે ?
   
 (A) સુશ્રી એશલે બાર્ટી (B) સુશ્રી ઈગા સ્વિયાતેક
   
 (C) સુશ્રી સ્લોઅન સ્ટીફિન્સ (D) સુશ્રી સોફિયા કેનિન **(B)**
6. ફેન્ચ ઓપન 2020માં વિમેન્સ સિંગલ્સ ટાઈટલ વિજેતા સુશ્રી ઈગા સ્વિયાતેક આ ટાઈટલ જીતનાર ક્યા દેશના પ્રથમ ખેલાડી બની ગયા છે ?
   
 (A) ચીલી (B) સર્બિયા (C) કોઅસ્ટ્રિયા (D) પોલેન્ડ **(D)**
7. ફેન્ચ ઓપન ટેનિસ ટુર્નામેન્ટ કર્દ કોર્ટ પર રમાય છે ?
   
 (A) હાર્ડ કોર્ટ (B) ગ્રાસ કોર્ટ (C) કલે કોર્ટ (D) A અને B બન્ને **(C)**
8. ઓક્ટોબર 2020 દરમિયાન ભારતે શૌર્ય મિસાઈલનું સફળ પરીક્ષણ કર્યું છે... શૌર્ય ક્યા પ્રકારની મિસાઈલ છે ?
   
 (A) સબસોનિક (B) સુપરસોનિક
   
 (C) હાઇપરસોનિક (D) ત્રણમાંથી કોઈ નહિ **(C)**
9. ભારતે શૌર્ય મિસાઈલનું ક્યાંથી સફળ પરીક્ષણ કર્યું છે ?
   
 (A) બાલાસોર, ઓડિશા (B) શ્રી હરિકોટા, આંધ્રપ્રદેશ
   
 (C) ચેન્નાઈ, તમિલનાડુ (D) વિશાખાપટ્ણમ, આંધ્રપ્રદેશ **(A)**



10. ભારતની શૌર્ય મિસાઈલ ક્યા પ્રકારની પ્રહાર ક્ષમતા ધરાવે છે ?  
 (A) જમીનથી હવા (B) હવાથી જમીન  
 (C) જમીનથી જમીન (D) જમીનથી પાણી

(C)

11. ભારતમાં કઈ મિસાઈલને આધારે શૌર્ય મિસાઈલનું નિર્માણ કરવામાં આવ્યું છે ?  
 (A) નાગ (B) ત્રિશુલ (C) સાગરિકા (D) નિહારિકા

(C)

# Account Officer

પ્રિલિસમાં પસંદગી પામતા ICEના  
ઉમેદવારોને ખૂબ ખૂબ અભિનંદન..



JONTI VAID



JIMMY GARALA



VATSAL TANNA



RAKSHIT TRIVEDI



ANIRUDDHSINH JETHVA



INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

**15 OCTOBER, 2020 THURSDAY**

➢ દિવસ મહિમા : 15 ઓક્ટોબર

- (1) વિશ્વ વિદ્યાર્થી દિવસ (World Students' Day)
- (2) આંતરરાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ મહિલા દિવસ  
(International Day of Rural Women)
- (3) Global Handwashing Day

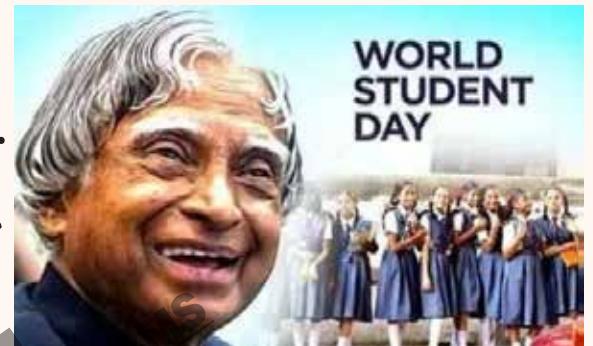
### વિશ્વ વિદ્યાર્થી દિવસ

ભારતમાં ડૉ. એ.પી.જે. અબ્દુલ કલામનો જન્મદિવસ

15 ઓક્ટોબર 'વિશ્વ વિદ્યાર્થી દિવસ' તરીકે ઉજવાય છે.

- એવું કહેવાય છે કે સંયુક્ત રાષ્ટ્ર દ્વારા વર્ષ 2010માં આ દિવસની ઉજવણીની આહેરાત કરવામાં આવી હતી.
- પરંતુ વાસ્તવમાં યુનાઇટેડ નેશન્સ દ્વારા 'World Students' Day' નામના કોઈ દિવસની ઉજવણી કરવામાં આવતી જ નથી.
- યુનાઇટેડ નેશન્સ દ્વારા 15 ઓક્ટોબરના રોજ ફક્ત 'International Day of Rural Women'ની જ ઉજવણી કરવામાં આવે છે, 'World Students' Day'ની નહિં.
- યુનાઇટેડ નેશન્સની વેબસાઇટ [un.org/en/sections/observances/international-days/index.html](http://un.org/en/sections/observances/international-days/index.html) પરથી આ માહિતી મળી શકે છે.
- આ ઉપરાંત વિશ્વના અન્ય કોઈ દેશોમાં પણ 15 ઓક્ટોબરના રોજ 'વિશ્વ વિદ્યાર્થી દિવસ'ની ઉજવણી થતી હોય તેવી કોઈ જ માહિતી ઉપલબ્ધ થતી નથી.
- આથી, 15 ઓક્ટોબરના રોજ ફક્ત ભારતમાં જ 'વિશ્વ વિદ્યાર્થી દિવસ'ની ઉજવણી કરવામાં આવે છે.

**નોંધ :** ડૉ. એ.પી.જે. અબ્દુલ કલામનો જન્મ 15 ઓક્ટોબર 1931ના રોજ તમિલનાડુના રામેશ્વરમ ખાતે થયો હતો.



## ➢ મિસાઈલો છોડી શકે તેવા સ્વદેશી ડ્રોન રૂસ્તમ-2નું ભારત દ્વારા સફળ પરીક્ષણ

ભારત દ્વારા તાજેતરમાં સ્વદેશી ડ્રોન રૂસ્તમ-2 (Rustom-2)નું સફળ પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું છે.

- પરીક્ષણ દરમિયાન આ ડ્રોને 16,000 ફૂટની ઊંચાઈએ 8 કલાક સુધી ઉડાન ભરીને ક્ષમતા સાબિત કરી હતી.
- ભારતમાં કણાટકના ચિત્રાંગ જિલ્લામાં આવેલી ચાલકેરે એરોનોટિકલ ટેસ્ટ રેન્જ પરથી આ ડ્રોનનું પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું હતું.

### રૂસ્તમ-2ની વિશેષતા

રૂસ્તમ-2 એ ભારતનું Medium-altitude Long-endurance Unmanned Aerial Vehicle (UAV) છે.

- રૂસ્તમ-2ને 'તાપસ-BH-201' તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.
- તે હાલ 23,000 ફૂટની ઊંચાઈએ સતત 24 કલાક સુધી ઉડાન ભરવાની ક્ષમતા ધરાવે છે.
- ભારતમાં DRDO દ્વારા તેનું નિર્માણ કરવામાં આવ્યું છે.
- દુઃખમન દેશની ગતિવિધિઓ પર નજર રખવા માટે આ ડ્રોન ખૂબ જ અગત્યનું છે.
- આ ઉપરાંત વિવિધ પ્રકારનો વજન વહન કરવા માટે તેમજ મિસાઈલ લોન્ચ કરવા માટે પણ તે ઉપયોગી છે.

**નોંધ :** (1) ભારત હાલ ઈરાયેલની બનાવટના હેરોન નામના ડ્રોન્સનો ઉપયોગ કરી રહ્યું છે.  
(2) તેમાં 'રૂસ્તમ'નો ઉમેરો થતાં ભારતની સૈન્ય શક્તિમાં વધારો થશે.



► ભારતીય અર્થતંત્રમાં માંગને પ્રોત્સાહન આપવા માટે રૂ. 73,000 કરોડના આર્થિક પેકેજની જહેરાત

કોરોના મહામારીને કારણે ભારતીય અર્થતંત્રને થયેલા નુકસાનમાં પ્રોત્સાહન આપવા અને ગ્રાહક માંગમાં વધારો કરવા માટે કેન્દ્ર સરકારના નાણામંત્રી સુશ્રી નિર્મલા સિંતારામને રૂ. 73,000 કરોડના આર્થિક પેકેજની જહેરાત કરી છે.

- આ પેકેજ અંતર્ગત કરવામાં આવેલી જહેરાતોના મુખ્ય બે ઉદેશ છે :
  - (1) ખર્ચ ક્ષમતામાં વધારો કરવો અને
  - (2) ભારતના GDPમાં વધારો કરવો
- આ પેકેજ અંતર્ગત કરવામાં આવેલી વિવિધ જહેરાતો આ પ્રમાણે છે :

### LTC કેશ વાઉચર યોજના

ભારતમાં દર ચાર વર્ષે એક વખત સરકાર પોતાના કર્મચારીઓને તેમના મનગમતા સ્થળની યાત્રા માટે LTC (Leave Travel Concession) આપે છે.

- આ ઉપરાંત તેમને ચાર વર્ષમાં એક વખત તેમના પોતાના રાજ્યમાં પ્રવાસ માટે પણ LTC (Leave Travel Concession) આપવામાં આવે છે.
- COVID-19 મહામારીને કારણે તાજેતરમાં કર્મચારીઓ પ્રવાસ કરી શકે તેમ નથી.
- આથી, આ સ્થિતિમાં સરકારે તેમને 'LTC કેશ વાઉચર' આપવાનો નિર્ણય કર્યો છે.
- આ કેશ વાઉચરનો તેમણે ૩૧ માર્ચ, ૨૦૨૧ સુધીમાં ઉપયોગ કરવાનો રહેશે.
- આ માટે કેન્દ્ર સરકાર રૂ. 5,675 કરોડનો ખર્ચ કરશે.
- અને કેન્દ્ર સરકારના જહેર એકમો તથા બેન્કો પણ આ માટે રૂ. 1900 કરોડનો ખર્ચ કરશે.
- આ ઉપરાંત રાજ્ય સરકારના કર્મચારીઓ તથા પ્રાઈવેટ સેક્ટરના કર્મચારીઓને ટેક્સમાં છૂટ પણ આપવામાં આવશે.
- જેનાથી માંગમાં રૂ. 19,000 કરોડનો વધારો થશે.
- કેન્દ્ર સરકારની આ જહેરાતને પગલે ભારતના ફક્ત અડધા રાજ્યો પણ જો આ પ્રકારની જહેરાત કરે તો રૂ. 9000 કરોડની બીજી વધારાની માંગ પેદા થાય તેમ છે.
- આથી, સરકારની આ LTC કેશ વાઉચર યોજનાથી ભારતમાં કુલ રૂ. 28,000 કરોડની માંગ સર્જવાની સંભાવના છે.

**નોંધ :** વર્ષ 2018થી 2021 સુધીના 4 વર્ષના ગાળામાં જે કર્મચારીઓએ LTCનો લાભ લીધો ન હોય તેમને આ યોજનાનો લાભ મળશે.



## સ્પેશિયલ ફેસ્ટિવલ એડવાન્સ યોજના

આ યોજના અંતર્ગત કેન્દ્ર સરકાર સરકારી કર્મચારીઓને રૂ. 10,000ની રકમ વિના વ્યાજે ફેસ્ટિવલ એડવાન્સ તરીકે આપશે.

- આ રકમ તેમણે વધુમાં વધુ 10 હપ્તામાં ચૂકવવાની રહેશે.
- આ Special Festival Advance Scheme (SFAS) અંતર્ગત કેન્દ્ર સરકાર રૂ. 4000 કરોડ ખર્ચ કરશે.
- તેમાં જો દરેક રાજ્ય સરકાર પણ આ યોજના લાગુ કરશે તો બીજા વધુ રૂ. 8000 કરોડનો તેમાં ખર્ચ થશે.

**નોંધ :** (1) આ યોજના અંતર્ગત કેન્દ્ર સરકારના દરેક કર્મચારી વિના વ્યાજે 10,000 રૂપિયા પ્રિપેડ RuPay Card દ્વારા મેળવી શકશે.  
 (2) જે તેમણે 31 માર્ચ 2021 સુધીમાં ખર્ચ કરવાના રહેશે.

## રાજ્યોને વિશેષ સહાય

મૂડી ખર્ચ (Capital Expenditure) અંતર્ગત કેન્દ્ર સરકારે રાજ્યો માટે વિશેષ સહાય (Special Assistance to the State)ની જાહેરાત કરી છે.

- આ અંતર્ગત કેન્દ્ર સરકાર રાજ્યોને રૂ. 12,000 કરોડના મૂડી ખર્ચ માટે 50 વર્ષ માટે વિના વ્યાજે લોન આપશે.
- આ યોજના 3 ભાગમાં લાગુ કરવામાં આવશે.
- જેમાં ભાગ 1 માં –
  - (1) પૂર્વોત્તર ભારતના 8 રાજ્યોને 200-200 કરોડ લેખે કુલ 1600 કરોડ રૂપિયા આપવામાં આવશે.
  - (2) ઉત્તરાખંડ અને હિમાયલ પ્રદેશને 450-450 કરોડ લેખે કુલ 900 કરોડ રૂપિયા આપવામાં આવશે.
- આ યોજનાના ભાગ 2માં –
  - (1) 15મા નાણાં પંચના હસ્તાંતરણ અનુસાર બાકીના રાજ્યોને રૂ. 7,500 કરોડ આપવામાં આવશે.
- જ્યારે આ યોજનાના ત્રીજા ભાગમાં –
  - (1) આત્મનિર્ભર ભારત પેકેજ અંતર્ગતના 4માંથી ઓછામાં ઓછા 3 સુધારા લાગુ કરનાર રાજ્યોને રૂ. 2000 કરોડ આપવામાં આવશે.



**નોંધ :** ભાગ 1 અને ભાગ 2 અંતર્ગત મળનાર રકમ રાજ્યોએ 31 માર્ચ 2021 સુધીમાં ખર્ચ કરવાની રહેશે.

### બજેટની રકમમાં વધારો

કેન્દ્ર સરકારે નાણાકીય વર્ષ 2020-21ના બજેટમાં કુલ રૂ. 4.13 લાખ કરોડ ખર્ચ કરવાની જોગવાઈ કરી હતી.

- આ ખર્ચ ઉપરાંત કેન્દ્ર સરકાર બજેટની રકમમાં બીજા વધારાના રૂ. 25,000 કરોડનો ખર્ચ કરશે.
- વધારાના આ રૂ. 25,000 કરોડ માર્ગ, સંરક્ષણ, પાણી પુરવઠો, શહેરી વિકાસ વગેરે જેવા ક્ષેત્રો માટે ખર્ચવામાં આવશે.

**નોંધ :** (1) સરકારના ઉપરોક્ત તમામ નિર્ણયથી 31 માર્ચ 2021 સુધીમાં ભારતમાં કુલ 73,000 કરોડ રૂપિયાની જાવી માંગ સર્જાશે.

(2) જેનાથી કોરોના મહામારીને કારણે ભારતમાં સુસ્ત પડેલી ઘરેલું માંગમાં વધારો થશે. અને ધંધા રોજગારને પ્રોત્સાહન મળશે.

GPSC 1/2, PI, PSI/CONSTABLE, S.T.I., Dy.SO, નાયાન મામલતદાર, બિનસચિવાલય કલાક, તલાટી, TET, TAT વગેરે વિવિધ સ્પેશિયલ પરીક્ષાઓ માટે આત્મન્ત ઉપયોગી પુસ્તક

Available at **amazon**

**SPECIAL COMBO OFFER  
25% OFF**

**ICE**  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

**ICE**  **Questions**

1. ભારતમાં 'વિશ્વ વિદ્યાર્થી દિવસ' તરીકે ક્યો દિવસ ઉજવાય છે ?
   
 (A) 13 ઓક્ટોબર (B) 14 ઓક્ટોબર (C) 15 ઓક્ટોબર (D) 16 ઓક્ટોબર (C)
2. ભારતમાં કોનો ૪૮માંદિન 15 ઓક્ટોબર 'વિશ્વ વિદ્યાર્થી દિવસ' તરીકે ઉજવાય છે ?
   
 (A) ડૉ. રાજેન્ડ્ર પ્રસાદ (B) ડૉ. એ.પી.જે. અષ્ટુલ કલામ
   
 (C) શ્રી લાલ બહાદુર શાસ્ત્રી (D) શ્રી રવીન્દ્રનાથ ટાગોર (B)
3. યુનાઇટેડ નેશન્સ દ્વારા 'આંતરરાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ મહિલા દિવસ' અથવા તો 'International Day of Rural Women' તરીકે ક્યો દિવસ ઉજવવામાં આવે છે ?
   
 (A) 13 ઓક્ટોબર (B) 14 ઓક્ટોબર (C) 15 ઓક્ટોબર (D) 16 ઓક્ટોબર (C)
4. 'લોબલ હેન્ડવોશિંગ ટે' તરીકે ક્યો દિવસ ઉજવાય છે ?
   
 (A) 13 ઓક્ટોબર (B) 14 ઓક્ટોબર (C) 15 ઓક્ટોબર (D) 16 ઓક્ટોબર (C)
5. ઓક્ટોબર 2020 દરમિયાન ભારતે ક્યા સ્વદેશી ડ્રોનનું સફળ પરીક્ષણ કર્યું છે ?
   
 (A) રૂસ્તમ-1 (B) રૂસ્તમ-2 (C) રૂસ્તમ-3 (D) રૂસ્તમ-4 (B)
6. ભારતમાં સ્વદેશી ડ્રોન રૂસ્તમ-2નું કયાંથી સફળ પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું છે ?
   
 (A) ચાલકેરે એરોનોટિકલ ટેસ્ટ રેન્જ, ચિત્રદુર્ગ, ઓડિશા
   
 (B) ચાલકેરે એરોનોટિકલ ટેસ્ટ રેન્જ, ચિત્રદુર્ગ, કણ્ણાટક
   
 (C) ચાલકેરે એરોનોટિકલ ટેસ્ટ રેન્જ, ચિત્રદુર્ગ, તમિલનાડુ
   
 (D) ચાલકેરે એરોનોટિકલ ટેસ્ટ રેન્જ, ચિત્રદુર્ગ, આંધ્રપ્રદેશ (B)
7. ભારતે તાજેતરમાં 'રૂસ્તમ-2'નું સફળ પરીક્ષણ કર્યું છે...આ 'રૂસ્તમ-2' શું છે ?
   
 (A) મિસાઈલ (B) અનમેન્ડ એરિયલ વિઝિકલ (UAV)
   
 (C) યુદ્ધજહાજ (D) સેટેલાઈટ (B)
8. ભારતીય અર્થતંત્રમાં માંગને પ્રોત્સાહન આપવા માટે કેન્દ્ર સરકારે ઓક્ટોબર 2020 દરમિયાન ભારતમાં કેટલા રૂપિયાના આર્થિક પેકેજની જાહેરાત કરી છે ?
   
 (A) 53,000 કરોડ (B) 63,000 કરોડ
   
 (C) 73,000 કરોડ (D) 83,000 કરોડ (C)



9. કોરોના મહામારીની સ્થિતિમાં ભારતમાં માંગમાં વધારો કરવા ઓક્ટોબર 2020 દરમિયાન કેન્દ્ર સરકારે કઈ યોજનાની જાહેરાત કરી છે ?

1. LTC કેશ વાઉચર યોજના
2. સ્પેશિયલ ફેસ્ટિવલ એડવાન્સ યોજના

Ans.(A) 1 અને 2

(B) ફક્ત 1

(C) ફક્ત 2

(D) બેમાંથી એકપણ નહિ

(A)

10. કેન્દ્ર સરકારે જાહેર કરેલી 'LTC કેશ વાઉચર યોજના'ના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કૃયા/કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. આ યોજના અંતર્ગત સરકારી કર્મચારીઓને રૂ. 10,000નું કેશ વાઉચર મળશે.
2. કર્મચારીઓએ LTC કેશ વાઉચરનો 31 માર્ચ 2021 સુધીમાં ઉપયોગ કરવાનો રહેશે.
3. LTC કેશ વાઉચર માટે કેન્દ્ર સરકાર રૂ. 5675 કરોડ ખર્ચશે.

Ans.(A) 1, 2, 3

(B) 1, 2

(C) 2, 3

(D) 1, 3

(C)

11. ભારતમાં કેન્દ્ર સરકારે તાજેતરમાં 'LTC કેશ વાઉચર યોજના'ની જાહેરાત કરી છે... આ યોજનામાં LTCનું પૂરું નામ શું છે ?

(A) Leave Travel Concession

(B) Leave Travel Credit

(C) Leave Travel Costume

(D) Leave Travel Capital

(A)

12. કેન્દ્ર સરકારે જાહેર કરેલી 'સ્પેશિયલ ફેસ્ટિવલ એડવાન્સ યોજના' અંતર્ગત કેન્દ્ર સરકારના કર્મચારીઓને વિના વ્યાજે કેટલા રૂપિયા ફેસ્ટિવલ એડવાન્સ તરીકે મળશે ?

(A) 5,000

(B) 10,000

(C) 20,000

(D) 25,000

(B)

13. 'સ્પેશિયલ ફેસ્ટિવલ એડવાન્સ સ્કીમ' અંતર્ગત ભારતમાં કેન્દ્ર સરકાર કેટલા રૂપિયાનો ખર્ચ કરશે ?

(A) 4,000 કરોડ

(B) 5,000 કરોડ

(C) 8,000 કરોડ

(D) 12,000 કરોડ

(A)

14. મૂડી ખર્ચ (Capital Expenditure) માટે રાજ્યો માટે વિશેષ સહાય અંતર્ગત કેન્દ્ર સરકાર રાજ્યોને રૂ. 12,000 કરોડના મૂડી ખર્ચ માટે કેટલા વર્ષ માટે વિના વ્યાજે લોન આપશે ?

(A) 20 વર્ષ

(B) 25 વર્ષ

(C) 50 વર્ષ

(D) 60 વર્ષ

(C)



**STIની ભરતી પ્રક્રિયામાં પસંદગી પામતા ICEના  
ઉમેદવારોને ખૂબ ખૂબ અભિનંદન...**



BHUPATBHAI GAMARA



MAULIKBHAI CHUDASAMA



PARTHBHAI ADHVARYU



NAINABEN GHADIYA



HEMENDRABHAI DER



SANDHYABEN MAKHIJA



HARESHBHAI VARU  
MOCK TEST



AVANIBEN PUROHIT



PUJABEN CHAUHAN

# STI MAINS RESULT



16 OCTOBER, 2020 FRIDAY

- દિવસ મહિમા : 16 ઓક્ટોબર,
  - (1) વિશ્વ ખાદ્ય દિન (World Food Day)
  - (2) વિશ્વ એનેસ્થેસિયા દિવસ  
(World Anaesthesia Day)

### વિશ્વ ખાદ્ય દિવસ

સમગ્ર વિશ્વમાં ખાદ્ય સુરક્ષા તથા ખાદ્યની પહોંચ સુનિશ્ચિત કરવા માટે દર વર્ષ 16 ઓક્ટોબરના રોજ 'વિશ્વ ખાદ્ય દિવસ'ની ઉજવણી કરવામાં આવે છે.

- 16 ઓક્ટોબર, 1945ના રોજ યુનાઇટેડ નેશન્સની Food and Agriculture Organization નામની સંસ્થાની સ્થાપના થઈ હતી.
- આથી, આ દિવસની યાદમાં 16 ઓક્ટોબરના રોજ 'વિશ્વ ખાદ્ય દિવસ'ની ઉજવણી કરવામાં આવે છે.
- વર્ષ 2020ની 'વિશ્વ ખાદ્ય દિવસ'ની થીમ 'Grow, Nourish, Sustain. Together . Our Actions are our Future' છે.

- ગુજરાતના દેવભૂમિ દ્વારા જિલ્લાના શિવરાજપુર બીચને 'Blue Flag Beach'નું આંતરરાષ્ટ્રીય સન્માન

પર્યાવરણ કેન્દ્રે કાર્ય કરતી વિશ્વની પ્રસિદ્ધ સંસ્થા Foundation for Environmental Education (FEE) દ્વારા ભારતના ૪ સમુદ્ર કંઠા (બીચ)ને 'Blue Flag Beach'નું સર્ટિફિકેટ આપવામાં આવ્યું છે.



- આ સન્માન મેળવનાર ભારતના ૪ બીચમાં ગુજરાતના દ્વારા પાસે આવેલા શિવરાજપુર બીચનો પણ સમાવેશ થયો છે.



## ભારતના 'બ્લુ ફ્લેગ' બીચ

ક્રમ	બીચ	રાજ્ય/કેન્દ્ર શાસિત પ્રદેશ
1	શિવરાજપુર	ગુજરાત
2	ઘોઘલા	દીવ
3	રાધાનગર	આંદામાન
4	કપ્પડ	કેરળ
5	કાસાકરોડ	કર્ણાટક
6	પાડુબિંદરી	કર્ણાટક
7	અંધિકોન્ડા	આંધ્રપ્રદેશ
8	ગોલ્ડન	ଓଡ଼ିଶା

**નોંધ :** (1) FEE દ્વારા પર્યાવરણની જગતાની બીચની સ્વચ્છતા, પ્રવાસીઓ માટે સુવિધા, પ્રવાસીઓની સલામતી, સમુદ્રી પ્રદૂષણ વગેરે જેવા 33 કિલોમીટરલા માપદંડોને આધારે આ સર્ટિફિકેટ આપવામાં આવે છે.

(2) આથી, આવું સર્ટિફિકેટ ધરાવતા બીચ વિદેશી પ્રવાસીઓને સરળતાથી આકર્ષણ શકે છે.

### ➢ ગુજરાતી ભાષાના અવિસ્મરણીય ગાયિકા સુશ્રી કૌમુદી મુનશીનું નિધન

ગુજરાતી ભાષાના અવિસ્મરણીય ગાયિકા સુશ્રી કૌમુદી મુનશીનું 13 ઓક્ટોબર 2020ના રોજ મુંબઈ ખાતે 91 વર્ષની વયે કોરોનાથી નિધન થયું છે.



- તેમનો જન્મ 1929માં બનારસ અથવા તો કાશી તરીકે ઓળખાતા ઉત્તરપ્રેદેશના વારાણસીમાં થયો હતો.
- જોકે, તેમનું મૂળ વતન ગુજરાતનું વડનગર હતું. પરંતુ તેમનો પરિવાર વારાણસીમાં સ્થાયી થયો હતો.
- તેમના પિતાનું નામ શ્રી કુંવર નંદલાલ મુનશી અને માતાનું નામ સુશ્રી અનુભવેન મુનશી હતું.
- ગુજરાતના પ્રસિદ્ધ સાહિત્યકાર શ્રી રમણલાલ દેસાઈ તેમના મામા હતા.
- તેમણે પ્રસિદ્ધ સંગીતકાર અને ગીતકાર શ્રી નીનું મજુમદાર સાથે પ્રેમલગ્ન કર્યા હતા.



## સંગીત સાધના

સુશ્રી કૌમુદી મુનશીએ ‘હુમરીની રાણી’ તરીકે પ્રસિદ્ધ સુશ્રી સિદ્ધેશ્વરી દેવી પાસેથી હુમરીની તાલીમ લીધી હતી.

- જ્યારે તેમણે ગાંગળ ગાયકીની તાલીમ ઉસ્તાદ તાજ અહમદ ખાં પાસેથી લીધી હતી.
- આ ઉપરાંત તેમણે પંડિત મનોહર બર્વે પાસેથી પણ સંગીતની તાલીમ લીધી હતી.

## કારકિર્દી

સુશ્રી કૌમુદી મુનશીની સુગમ સંગીત ક્ષેત્રે કારકિર્દીનો પ્રારંભ શ્રી અવિનાશ વ્યાસના –

- (1) અલી ઓ બજર વર્યે બજાણિયો અને
- (2) નવી તે વહુના હાથમાં રૂમાલ  
ગીતો દ્વારા થયો હતો.
- તેઓ શુદ્ધ શાસ્ત્રીય સંગીત, ઉપ શાસ્ત્રીય સંગીત, સુગમ સંગીત, ભૌજપુરી લોકગીતો, હુમરી, ગાંગળ, ચૈતી, હોરી, દાઢ, કજરી વગેરે જેવા સંગીતના વિવિધ પ્રકારોમાં નિપૂણ હતા.

## ગુજરાતી ગીતો

ગુજરાતી ભાષામાં તેમની ગીત કૌમુદી, વારો વિયોગ, સ્મરણાંજલિકા વગેરે જેવી કેસેટ અને સિડી ખૂબ જ લોકપ્રિય થઈ હતી.

- ગુજરાતી ભાષામાં તેમણે અનેક પ્રસિદ્ધ ગીતો તથા ફિલ્મી ગીતો ગાયા હતા. જેમ કે,
- (1) આ રંગભીના ભમરાને કહોને કેમ કરી ઉડાડું ?  
કૂલ-ફટાયો પજવે મુજને, ના પાડું ? હા પાડું !
- (2) કાજળ કોર્યું તે કોને કહીએ રે ઓઘવ ! છેલછભીલડે ?  
વેરી હોય તો વઠતાં રે ફાવીએ, પણ પ્રાણથી ઘારો એને લહીએ રે !
- (3) નહિ મેલું રે નંદળના લાલ
- (4) વાંકાબોલી આ તારી વરણાગી વાંસળી લાગે છે એવી અળખામણી
- (5) જીવન મળ્યું, જીવનની પછી વેદના મળી



- (6) ચોર્યાસી ભાતનો સાથિયો રે માંડયો  
કે લાલ રંગ ખૂટયો સાહેલડી જુ રે  
(7) ગજલ તારો વિયોગ આંખોમાં ડંખો ભરી દેશે

### એવોડ

તેમને 2011માં ‘હૃદયસ્થ અવિનાશ વ્યાસ પારિતોષિક’ એનાયત થયો હતો.

- નોંધ :**
- (1) સુશ્રી કૌમુદી મુનશીનું ઉપનામ ‘ગુજરાતની કોકિલા’ હતું. સંગીત રસિકોમાં તેઓ ‘The Nightingale of Gujarat’ એટલે કે ‘ગુજરાતની કોકિલા’ તરીકે પ્રસિદ્ધ હતા.
  - (2) આ ઉપરાંત તેમને ‘સ્વરગુજરી’ તથા ‘ગુજરાતની સ્વર કોકિલા’ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.
  - (2) સુશ્રી કૌમુદી મનુશીના નિધન પ્રસંગે શ્રદ્ધાંજલિ અર્પતા ભારતના વડાપ્રધાન શ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદીએ તેમને ‘ગુજરાતી સુગામ સંગીતના શિરમોર ગાયિકા’નું ઉપનામ આપ્યું હતું.

### ► ભારતના પ્રથમ ઓસ્કાર એવોડ વિજેતા સુશ્રી ભાનુ અથૈયાનું નિધન

ભારતના પ્રસિદ્ધ મહિલા કોસ્યુમ ડિઝાઇનર સુશ્રી ભાનુ અથૈયાનું 15 ઓક્ટોબર 2020ના રોજ મુંબઈથાટે 91 વર્ષની વયે નિધન થયું છે.

- તેમનો જન્મ 28 એપ્રિલ 1929ના રોજ મહારાષ્ટ્રના કોલાપુરમાં થયો હતો.
- તેમનું પૂરું નામ સુશ્રી ભાનુમતી અન્નાસાહેબ રાજોપાઠ્યે હતું.



### કારકિર્દી

- સુશ્રી ભાનુ અથૈયાએ ભારતની 100થી વધુ ફિલ્મોમાં કોસ્યુમ ડિઝાઇનર તરીકે કાર્ય કર્યું હતું.
- કોસ્યુમ ડિઝાઇનર તરીકેની તેમની ફિલ્મ કારકિર્દીનો પ્રારંભ 1956માં પ્રસિદ્ધ થયેલી શ્રી ગુરુદત્તની ‘C.I.D.’ ફિલ્મથી થયો હતો.
  - તેમણે ઘાસા, કાગજ કે ફૂલ, પથ્થર કે સનમ, મેરા નામ જોકર, આપ આયે બહાર આયી, મેરે જીવન સાથી, પ્રેમ કહાની, હેરા ફેરી, સુહાગ, પ્રેમરોગ, ગાંધી, લગાન : વન્સ અપોન અ ટાઈમ ઈન ઈન્ડિયા, સ્વદેશ, નાગરિક વગેરે જેવી ફિલ્મોમાં કામ કર્યું હતું.



અવોડ

સુશ્રી ભાનુ અથેયા ઓસ્કાર એવોડ વિજેતા ભારતના પ્રથમ વ્યક્તિ છે.

- 1982માં પ્રસિદ્ધ થયેલી શ્રી રિચાર્ડ એટનબરોની ‘ગાંધી’ ફિલ્મમાં વસ્ત્ર-પરિધાન સુશ્રી ભાનુ અથૈયાએ ડિઝાઇન કર્યા હતા.
  - આથી, સુશ્રી ભાનુ અથૈયાને 1983માં ‘ગાંધી’ ફિલ્મ માટે Best Costume Designનો ઓસ્કાર એવોર્ડ અથવા તો એકેડેમી એવોર્ડ એનાયત થયો હતો.
  - ‘ગાંધી’ ફિલ્મ માટે સુશ્રી ભાનુ અથૈયા ઉપરાંત સાથી બ્રિટિશ ડિઝાઇનર શ્રી જહોન મોલોએ પણ કોસ્યુમ ડિઝાઇનિંગ કર્યું હતું.
  - આથી, 1983માં સુશ્રી ભાનુ અથૈયાને શ્રી જહોન મોલો સાથે સંયુક્ત રીતે ઓસ્કાર એવોર્ડ એનાયત થયો હતો.
  - સુશ્રી ભાનુ અથૈયાને એનાયત થયેલા મુખ્ય એવોર્ડમાં નીચેના એવોર્ડનો સમાવેશ થાય છે :

ક્રમ	એવોડ્	ફિલ્મ	આ
1	Academy Award for Best Costume Design	Gandhi	1983
2	National Film Award for Best Costume Design	Lekin..	1991
3	National Film Award for Best Costume Design	Lagaan	2002
4	Filmfare Lifetime Achievement Award	-	2009
5	Laadli Lifetime Achievement Award	-	2013

**નોંધ :** (1) સુશ્રી ભાનુ અથૈયાએ માર્ચ 2010માં 'The Art of Costume Design' નામની એક બુક પણ પબ્લિશ કરી હતી.

(2) 'પોતાના નિધન બાદ પોતાનો પરિવાર આ ટ્રોઝિની સંભાળ રાખી શકશે નહિ' એવું વિચારીને વર્ષ 2012માં સુશ્રી ભાનુ અથૈયાએ પોતાને એનાયત થયેલો ઓસ્કાર એવોર્ડ 'The Academy of Motion Picture Arts and Sciences'ને પરત કરી દીધો હતો !!!

ICE  Questions

1. 'વિશ્વ ખાદ્ય દિવસ' અથવા તો 'World Food Day' તરીકે કયો દિવસ ઉજવાય છે ?
   
 (A) 15 ઓક્ટોબર (B) 16 ઓક્ટોબર (C) 17 ઓક્ટોબર (D) 18 ઓક્ટોબર (B)
2. 'વિશ્વ એનેસ્થેસિયા દિવસ' તરીકે કયો દિવસ ઉજવાય છે ?
   
 (A) 15 ઓક્ટોબર (B) 16 ઓક્ટોબર (C) 17 ઓક્ટોબર (D) 18 ઓક્ટોબર (B)
3. ફાઉન્ડેશન ફોર એનવાર્નમેન્ટલ એજ્યુકેશન (FEE) દ્વારા ભારતના કેટલા બીચને 'ખલૂ ફલેગ' સર્ટિફિકેટ આપવામાં આવ્યું છે ?
   
 (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12 (B)
4. ફાઉન્ડેશન ફોર એનવાર્નમેન્ટલ એજ્યુકેશન (FEE) દ્વારા ગુજરાતના કયા બીચને 'ખલૂ ફલેગ' સર્ટિફિકેટ આપવામાં આવ્યું છે ?
   
 (A) માંડવી (B) હુમસ (C) શિવરાજપુર (D) ચોરવાડ (C)
5. ગુજરાતના કયા પ્રસિદ્ધ ગાયિકાના નિધન પ્રસંગે શ્રદ્ધાંજલિ આપત્તા ભારતના વડાપ્રધાન શ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદીએ તેમને 'ગુજરાતી સુગમુ સંગીતના શિરમોર ગાયિકા'નું ઉપનામ આપ્યું હતું ?
   
 (A) સુશ્રી કૌમુદી જોશી (B) સુશ્રી કૌમુદી વ્યાસ
   
 (C) સુશ્રી કૌમુદી દેસાઈ (D) સુશ્રી કૌમુદી મુનશી (D)
6. પ્રસિદ્ધ ગુજરાતી ગાયિકા સુશ્રી કૌમુદી મુનશીનું તાજેતરમાં નિધન થયું છે...તેમનો જન્મ કયાં થયો હતો ?
   
 (A) વડનગર (B) ભાવનગર
   
 (C) વિસનગર (D) ત્રણમાંથી કોઈ નહિ (D)
7. પ્રસિદ્ધ ગુજરાતી ગાયિકા સુશ્રી કૌમુદી મુનશીનું તાજેતરમાં નિધન થયું છે...તેમનો જન્મ કયાં થયો હતો ?
   
 (A) વારાણસી (B) બનારસ
   
 (C) કાશી (D) ઉપરોક્ત ત્રણેય (D)
8. 'The Nightingale of Gujarat' અથવા તો 'ગુજરાતની કોકિલા' તરીકે પ્રસિદ્ધ કયા મહિલા ગાયિકાનું તાજેતરમાં નિધન થયું છે ?
   
 (A) સુશ્રી કૌમુદી જોશી (B) સુશ્રી કૌમુદી વ્યાસ
   
 (C) સુશ્રી કૌમુદી દેસાઈ (D) સુશ્રી કૌમુદી મુનશી (D)



- |     |   |  |  |     |
|-----|---|--|--|-----|
| 9.  | ઓસ્કાર એવોર્ડ વિજેતા પ્રથમ ભારતીય કોણ છે ?  | (A) શ્રી સત્યાંત રાય<br>(C) સુશ્રી મીરા નાયર   | (B) સુશ્રી ભાનુ અથૈયા<br>(D) શ્રી ઈસ્માઈલ મર્યાન્ટ | (B) |
| 10. | ઓસ્કાર વિજેતા પ્રથમ ભારતીય સુશ્રી ભાનુ અથૈયાનું નિધન થયું છે...તેમનો જન્મ કયાં થયો હતો ?          | (A) પૂણે, મહારાષ્ટ્ર<br>(C) કોલ્હાપુર, મહારાષ્ટ્ર  | (B) મુંબઈ, મહારાષ્ટ્ર<br>(D) સોલાપુર, મહારાષ્ટ્ર   | (C) |
| 11. | સુશ્રી ભાનુ અથૈયાને કઈ ફિલ્મ માટે ઓસ્કાર એવોર્ડ એનાયત થયો હતો ?                                   | (A) લગાન<br>(B) પ્રેમરોગ   | (C) સ્વદેશ<br>(D) ગાંધી                            | (D) |
| 12. | સુશ્રી ભાનુ અથૈયાને 'ગાંધી' ફિલ્મ માટે કયારે ઓસ્કારએવોર્ડ એનાયત થયો હતો ?                         | (A) 1980<br>(B) 1983   | (C) 1987<br>(D) 1991                               | (B) |
| 13. | સુશ્રી ભાનુ અથૈયાને 'ગાંધી' ફિલ્મ માટે 1983માં શા માટે ઓસ્કાર એવોર્ડ એનાયત થયો હતો ?              | (A) Best Sound Mixing<br>(C) Best Costume Design   | (B) Best Original Score<br>(D) Best Original Song  | (C) |
| 14. | સુશ્રી ભાનુ અથૈયાની કોસ્યુમ ડિઝાઇનર તરીકેની ફિલ્મ કારકિર્દીનો પ્રાંરભ કઈ ફિલ્મથી થયો હતો ?        | (A) ગાંધી<br>(B) C.I.D.  | (C) ઘાસા<br>(D) કાગળ કે ફૂલ                        | (B) |
| 15. | સુશ્રી ભાનુ અથૈયાનું મુંબઈ ખાતે નિધન થયું છે...તેમને નીચેનામાંથી ક્યો/ક્યા એવોર્ડ એનાયત થયા હતા ? | 1. ઓસ્કાર એવોર્ડ<br>2. નેશનલ ફિલ્મ એવોર્ડ<br>3. ફિલ્મફેર લાઈફટાઈમ એવોર્ડ<br>4. લાડલી લાઈફટાઈમ એવોર્ડ |  |     |

**17 OCTOBER, 2020 SATURDAY**

► દિવસ મહિમા : 17 ઓક્ટોબર,

(1) વિશ્વ ગરીબી નાભૂદ દિન

(International Day for the Eradication of Poverty)

(2) ડિજિટલ સોસાયટી દિવસ (Digital Society Day)

### વિશ્વ ગરીબી નાભૂદ દિન

સમગ્ર વિશ્વમાં ગરીબી નાભૂદી માટે થતા પ્રયાસોને પ્રોત્સાહન આપવા માટે તથા એ અંગે જાગૃતિ ફેલાવવા માટે દર વર્ષે 17 ઓક્ટોબરના રોજ 'વિશ્વ ગરીબી નાભૂદી દિવસ'ની ઉજવણી કરવામાં આવે છે.

- યુનાઇટેડ નેશન્સ દ્વારા 22 ડિસેમ્બર, 1992ના રોજ આ દિવસની ઉજવણીની મંજૂરી આપવામાં આવી હતી.
- વર્ષ 2020ની 'વિશ્વ ગરીબી નાભૂદી દિવસ'ની થીમ 'Acting Together to achieve Social and environmental justice all' છે.

### ડિજિટલ સોસાયટી દિવસ

ભારતમાં 17 ઓક્ટોબર, 2000ના રોજ Information Technology Act, 2000 અમલમાં મૂકવામાં આવ્યો હતો.

- આથી, આ દિવસની યાદમાં ભારતમાં દર વર્ષ 17 ઓક્ટોબરના રોજ 'ડિજિટલ સોસાયટી દિવસ'ની ઉજવણી કરવામાં આવે છે.



## ➢ ભારતના પ્રસિદ્ધ કિક્ટે કોમેન્ટેર અને સ્પોર્ટ્સ પત્રકાર શ્રી કિશોર બિમાણીનું નિધન

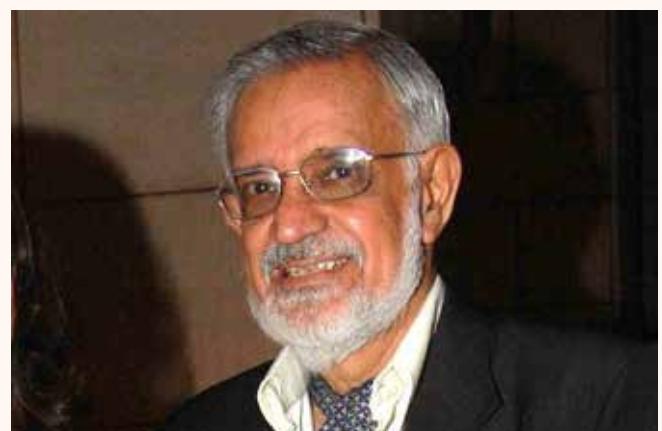
ભારતના પ્રસિદ્ધ સ્પોર્ટ્સ પત્રકાર અને રેડિયો તથા ટીવીના ભૂતપૂર્વ કિક્ટે કોમેન્ટેર શ્રી કિશોર બિમાણીનું 15 ઓક્ટોબર, 2020ના રોજ કોલકાતા ખાતે કોરોનાથી 80 વર્ષની વયે નિધન થયું છે.

- શ્રી કિશોર બિમાણીના પરિવારનું મૂળ વતન ગુજરાતનું કરણ-માંડવી છે.
- જોકે, તેમનો પરિવાર પશ્ચિમ બંગાળના કોલકાતામાં સ્થાયી થયો હતો.
- તેઓ 1980ના દાયકમાં રેડિયો અને દૂરદર્શનના માધ્યમથી કિક્ટે કોમેન્ટેર તરીકે લોકપ્રિય થયા હતા.
- 1986માં મદ્રાસના ચેપોક મેદાન પર રમાયેલી અને ટાઈ થયેલી ભારત અને ઓસ્ટ્રેલિયા વર્ષેની ઐતિહાસિક મેચમાં તેઓ કોમેન્ટેર હતા.
- ત્યારબાદ 1987માં અમદાવાદના મોટેરા સ્ટેડિયમ ખાતે રમાયેલી પાકિસ્તાન સામેની મેચમાં જ્યારે શ્રી સુનિલ ગાવાસ્કરે 10,000મો ટેસ્ટ રન બનાવ્યો ત્યારે પણ શ્રી કિશોર બિમાણી કોમેન્ટેર હતા.

### શ્રી કિશોર બિમાણી લેખક તરીકે

શ્રી કિશોર બિમાણીએ ‘ધ સ્ટેટ્સમેન’ સ્થાપેપર માટે વર્ષો સુધી કોલમ લખી હતી.

- તેમણે ‘ધ એક્સડેન્ટલ ગોડમેન’ નામનું પુસ્તક પણ લખ્યું હતું.
- તેઓ 1978થી 1980 દરમિયાન કોલકાતા સ્પોર્ટ્સ જનાલિસ્ટ એસોસિએશનના પ્રમુખ પણ રહ્યા હતા.



- નોંધ :**
- (1) સ્પોર્ટ્સ ક્ષેત્રે યોગદાન બદલ તેમને 2013માં શ્રી રવિ શાસ્ત્રીને હસ્તે ‘લાઇફ ટાઇમ અચ્યિવમેન્ટ એવોર્ડ’ પણ એનાયત થયો હતો.
  - (2) શ્રી કિશોર બિમાણી ‘વોઇસ ઓફ કિક્ટે’ તરીકે પણ પ્રસિદ્ધ હતા.

## ➢ ગુજરાતના તાપી જિલ્લાના દોસવાડામાં સ્થપાશે વિશ્વનું સૌથી મોટું નિંક સ્મેલ્ટર કોમ્પ્લેક્સ

ઓક્ટોબર 2020 દરમિયાન ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી શ્રી વિજયભાઈ રૂપાણીની ઉપસ્થિતિમાં ગુજરાતના ગાંધીનગર ખાતે ગુજરાત સરકાર અને વેદાન્તા ગ્રૂપની Hindustan Zinc Limited નામની કંપની વચ્ચે એક MoU કરવામાં આવ્યા છે.

- આ અંતર્ગત વેદાન્તા ગ્રૂપની હિન્દુસ્તાન નિંક લિમિટેડ નામની કંપની ગુજરાતમાં આદિજાતિ વિસ્તારના તાપી જિલ્લાના દોસવાડા ખાતે 'વિશ્વના સૌથી મોટા નિંક સ્મેલ્ટર કોમ્પ્લેક્સ'ની સ્થાપના કરશે.
- આ માટે હિન્દુસ્તાન નિંક લિમિટેડ દોસવાડામાં રૂ. 10,000 કરોડનું રોકાણ કરશે.
- વેદાન્તા ગ્રૂપનું આ ગુજરાતમાં પ્રથમ મોટું સાહસ છે.
- આ ઉપરાંત હિન્દુસ્તાન નિંક લિમિટેડ આ આદિજાતિ વિસ્તારમાં 'સ્ટેટ ઓફ ઘ આર્ટ રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ સેન્ટર'ની પણ સ્થાપના કરશે.
- આ સેન્ટરની સ્થાપનાથી આ વિસ્તારના કુદરતી સંશાધનોનું ટેક્નોલોજી અને ઈનોવેશનની મદદથી સંરક્ષણ સવર્ધન થઈ શકશે.

- નોંધ :**
- (1) Hindustan Zinc Limited એ ભારતની સૌથી મોટી અને વિશ્વની બીજા નંબરની સૌથી મોટી નિંક ઉત્પાદક કંપની છે.
  - (2) તેનું વહુભાગી રાજ્યાના ઉદ્યાપુર ખાતે આવેલું છે.
  - (3) MoUનું પૂરું નામ Memorandum of Understanding છે.
  - (4) દોસવાડા તાપી જિલ્લાના સોનગાઠ તાલુકામાં આવેલું છે.



ICE  Questions

1. 'વિશ્વ ગરીબી નાખૂદી દિવસ' તરીકે ક્યા દિવસની ઉજવણી કરવામાં આવે છે ?
   
 (A) 14 ઓક્ટોબર (B) 15 ઓક્ટોબર (C) 16 ઓક્ટોબર (D) 17 ઓક્ટોબર (D)
2. 'ડિજિટલ સોસાયટી દિવસ' તરીકે ક્યો દિવસ ઉજવાય છે ?
   
 (A) 14 ઓક્ટોબર (B) 15 ઓક્ટોબર (C) 16 ઓક્ટોબર (D) 17 ઓક્ટોબર (D)
3. શ્રી કિશોર ભિમાણીનું તાજેતરમાં નિધન થયું છે...તેઓ ક્યા ક્ષેત્ર સાથે સંકળાયેલા હતા ?
   
 (A) ફિલ્મ (B) સંગીત (C) શિક્ષણ (D) રમતગમત (D)
4. શ્રી કિશોર ભિમાણીનું તાજેતરમાં નિધન થયું છે...તેઓ કઈ રમત સાથે સંકળાયેલા હતા ?
   
 (A) કિકેટ (B) ટેનિસ (C) હોકી (D) વોલિબોલ (A)
5. 'વોઈસ ઓફ કિકેટ' તરીકે પ્રસિદ્ધ કિકેટ કોમેન્ટેટર શ્રી કિશોર ભિમાણીનું ક્યાં નિધન થયું છે ?
   
 (A) માંડવી (B) મુંબઈ (C) પૂણે (D) કોલકાતા (D)
6. ગુજરાતના ક્યા જિલ્લામાં વિશ્વના સૌથી મોટા જિંક સ્મેલ્ટર કોમ્પ્લેક્સની સ્થાપના થશે ?
   
 (A) ડાંગ (B) નર્મદા (C) તાપી (D) વલસાડ (C)
7. ગુજરાતના તાપી જિલ્લાના ક્યા ગામમાં વિશ્વના સૌથી મોટા જિંક સ્મેલ્ટર કોમ્પ્લેક્સની સ્થાપના થશે ?
   
 (A) બહુરૂપા (B) રાયગઢ (C) બોરીકુવા (D) દોસવાડા (D)
8. ગુજરાતના તાપી જિલ્લાના ક્યા તાલુકાના દોસવાડામાં વિશ્વના સૌથી મોટા જિંક સ્મેલ્ટર કોમ્પ્લેક્સની સ્થાપના થશે ?
   
 (A) સોનગઢ (B) વારા (C) નિર્જર (D) ઉચ્છલ (A)
9. ગુજરાતમાં તાપી જિલ્લાના સોનગઢ તાલુકાના દોસવાડા ખાતે વિશ્વના સૌથી મોટા જિંક સ્મેલ્ટર કોમ્પ્લેક્સની સ્થાપના માટે ગુજરાત સરકાર અને કઈ કંપની વર્ચ્યો ગાંધીનગર ખાતે MoU થયા છે ?
   
 (A) સનરાઇઝ જિંક લિમિટેડ (B) હિન્દુસ્તાન જિંક લિમિટેડ  
 (C) અંબુજા જિંક લિમિટેડ (D) રોઝ જિંક લિમિટેડ (B)
10. હિન્દુસ્તાન જિંક લિમિટેડ દ્વારા કેટલા રૂપિયાના ખર્ચે ગુજરાતના દોસવાડામાં વિશ્વના સૌથી મોટા જિંક સ્મેલ્ટર કોમ્પ્લેક્સની સ્થાપના કરવામાં આવશે ?
   
 (A) 5000 કરોડ (B) 10,000 કરોડ  
 (C) 12,000 કરોડ (D) 14,000 કરોડ (B)



# ONE LINER

## CURRENT AFFAIRS



### » ગુજરાત

- » D. મનાલી દેસાઈ કેમ્પિંગ યુનિવર્સિટીના ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ સોશિયોલોજીના વડા તરીકે ભારતીય મૂળના પ્રથમ વ્યક્તિ બન્યા

ભારતમાં ગુજરાતના મૂળ દાહોદના D. મનાલી દેસાઈની ઇંગ્લેન્ડની કેમ્પિંગ યુનિવર્સિટીના સમાજશાસ્ત્ર વિભાગના વડા તરીકે નિમણૂક કરવામાં આવી છે. આ સાથે જ D. મનાલી દેસાઈ આ હોદા પર નિમણૂક પામનાર ભારતીય મૂળના પ્રથમ વ્યક્તિ બની ગયા છે.

- » ગુજરાતના રાજકોટમાં જન્મેલા સુશ્રી માનસી જોશી ટાઇમ મેગિઝિનની 'નેકસ્ટ જનરેશન'ની ચાઈમાં ટોચના સ્થાને

સુશ્રી માનસી જોશી ગુજરાતના રાજકોટમાં જન્મેલા ભારતના પ્રસિદ્ધ પેરા બેડમિન્ટન ખેલાડી છે. એક અક્સમાતમાં ડાબો પગ ગુમાવ્યા બાદ પણ સુશ્રી માનસી જોશીએ વર્ષ 2019માં સ્થિતિલેન્ડમાં BWF પેરા બેડમિન્ટન ચેમ્પિયનશિપમાં ગોલ્ડ મેડલ જીત્યો હતો. આથી, વિશ્વ પ્રસિદ્ધ ટાઇમ મેગિઝિન દ્વારા તાજેતરમાં સુશ્રી માનસી જોશીને 'નેકસ્ટ જનરેશન'ની ચાઈમાં ટોચનું સ્થાન આપીને તેમનો ફોટો કવરપેજ પર છાપવામાં આવ્યો હતો.

- » NCC કેડેટ્સને હવાઈ ઉક્યનની તાલીમ આપવા માટે અમદાવાદમાં ગુજરાત NCCનું પ્રથમ સિમ્યુલેટર કાર્યરત

ગુજરાતમાં NCC કેડેટ્સને હવાઈ ઉક્યનની પ્રાથમિક વર્ચ્યુઅલ તાલીમ આપવા માટે અમદાવાદમાં સિમ્યુલેટર કાર્યરત કરવામાં આવ્યું છે. જે ગુજરાત NCCનું પ્રથમ સિમ્યુલેટર છે. ગુજરાતમાં અમદાવાદ બાદ વડોદરામાં પણ NCCનું આવું બીજું સિમ્યુલેટર કાર્યરત કરવામાં આવશે. NCCનું પૂરું નામ National Cadet Corps છે.



## ➢ ગુજરાતના 500 ગામડાઓમાં રમતગમતના મેદાનો વિકસાવવામાં આવશે

ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી શ્રી વિજયભાઈ રૂપાણીએ ગુજરાત રાજ્યના રમતગમત યુવા અને સાંસ્કૃતિક પ્રવૃત્તિઓ વિભાગની ત્રણ યોજનાઓનું ગાંધીનગર ખાતેથી ઈ-લોકપર્ષા કર્યું છે. આ ત્રણ યોજનાઓમાં –

(1) મોબાઇલ ટુ સ્પોર્ટ્સ

(2) રમતવીરો માટે રોજગાર માર્ગદર્શન કેન્દ્રો અને

(3) ગ્રામ્ય રમતગમત વિકાસ યોજના

નો સમાવેશ થાય છે. જેમાં ગ્રામ્ય રમતગમત વિકાસ યોજના અંતર્ગત ગુજરાતના 500 ગામોમાં રમતગમતના મેદાનો વિકસિત કરવામાં આવશે. જ્યારે ગુજરાતમાં કોરોના મહામારી દરમિયાન યુવાનોને ઘેરબેઠા તાલીમ મળી રહેતે માટે 'મોબાઇલ ટુ સ્પોર્ટ્સ'નો પ્રારંભ કરવામાં આવ્યો છે.

## ➢ ગાંધીનગરની નેશનલ ફોરેન્સિક સાયન્સીસ યુનિવર્સિટીના પ્રથમ કુલપતિ તરીકે શ્રી જે. એમ. વ્યાસની નિમણૂક

ભારતમાં કેન્દ્ર સરકારે તાજેતરમાં ગુજરાતમાં ગાંધીનગર ખાતે આવેલી 'ગુજરાત ફોરેન્સિક સાયન્સીસ યુનિવર્સિટી'ને રાષ્ટ્રીય કક્ષાનો દરજાનો આપ્યો હતો. આથી, આ યુનિવર્સિટી હવે 'National Forensic Sciences University' તરીકે ઓળખાય છે. આ અંતર્ગત આ નવી 'નેશનલ ફોરેન્સિક સાયન્સીસ યુનિવર્સિટી'ના પ્રથમ કુલપતિ તરીકે શ્રી જે. એમ. વ્યાસની નિમણૂક કરવામાં આવી છે. ડૉ. જે. એમ. વ્યાસ આ અગાઉ 'ગુજરાત ફોરેન્સિક સાયન્સીસ યુનિવર્સિટી'ના ડાયરેક્ટર જનરલ હતા.



ICE  Questions

- ઈંલેન્ડની કેમ્પિંગ યુનિવર્સિટીના ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ સોશિયોલોજીના વડા તરીકે નિમણૂક પામનાર ભારતીય મૂળના પ્રથમ વ્યક્તિત કોણ છે ? – ડૉ. મનાલી દેસાઈ
- ગુજરાતના કયા મહિલા ખેલાડીને તાજેતરમાં ટાઈમ મેગેજિનના કવર પેઇઝ પર સ્થાન મળ્યું છે ? – સુશ્રી માનસી જોશી
- સુશ્રી માનસી જોશી કઈ રમત સાથે સંકળાયેલા છે ? – પેરા બેડમિન્ટન
- NCC કેડેટ્રસને હવાઈ ઉડ્યનની પ્રાથમિક તાલીમ આપવા માટે ગુજરાતના કયા શહેરમાં ગુજરાત NCCનું પ્રથમ સિમ્યુલેટર કાર્યરત કરવામાં આવ્યું છે ? – અમદાવાદ
- ગ્રામ્ય રમતગમત વિકાસ યોજના અંતર્ગત ગુજરાતના કેટલા ગામોમાં રમતગમતના મેદાનો વિકસાવવામાં આવશે ? – 500
- ગાંધીનગરની ‘નેશનલ ફોરેન્સિક સાયન્સીસ યુનિવર્સિટી’ના પ્રથમ કુલપતિ તરીકે કોની નિમણૂક કરવામાં આવી છે ? – ડૉ. જે. એમ. વ્યાસ

GPSC 1/2, PI, PSI/CONSTABLE, S.T.I., Dy.SO, નાગર માનવબાદ, નિયાયિક કલાર્ડ, તલારી, TET, TAT વગેરે વિવિધ સ્પષ્ટાન્વિક પરીક્ષાઓ માટે અત્યંત ઉપયોગી પુસ્તક

**Available at**  
**amazon**



**SPECIAL OFFER**  
**27% OFF**  
**COMBO OFFER**

**ICE INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS**



# QUICK CURRENT QUESTIONS OF THIS WEEK

1. બ્રિટનના મહારાણી એલિજાબેથ દ્વિતીયના 94મા જન્મદિવસે ગુજરાતી મૂળના કયા બે અબજોપતિ ભાઈઓને 'કમાન્ડર ઓફ ધ ઓર્ડર ઓફ ધ બ્રિટિશ એમ્પાર' (CBE) બિતાબથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા છે ?  
— શ્રી જુબેર અને શ્રી મોહસિન ઈસ્સા
2. ભારત સરકાર દ્વારા વર્ક બેન્ક પ્રાયોજિત ઈન્ટીગ્રેટેડ કોસ્ટલ ઝોન મેનેજમેન્ટ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત ભારતના કયા બીચની પસંદગી કરવામાં આવી છે ?  
— શિવરાજપુર બીચ (દ્વારકા, ગુજરાત)  
(આ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત પસંદગી પામનાર શિવરાજપુર બીચ વિશ્વનો 76મો અને એશિયાનો બીજો બીચ છે.)
3. જેલના બંદીવાનોના મનોરંજન માટે ગુજરાતની કઈ જેલમાં 'રેડિયો પ્રિઝન'નો નવતર પ્રકલ્પ શરૂ કરવામાં આવ્યો છે ?  
— સાબરમતી જેલ
4. ગુજરાતમાંથી દૂધના પાઉડરની નિકાસ માટે ગુજરાત સરકારે પ્રતિ કિલો કેટલા રૂપિયાની સહાય આપવાનો નિર્ણય કર્યો છે ?  
— રૂ. 50
5. ગુજરાતના પશુપાલકોને મદદરૂપ થવા માટે ગુજરાતમાંથી દૂધના પાઉડરની નિકાસ માટે ગુજરાત સરકારે પ્રતિ કિલો 50 રૂપિયાની સહાય આપવાનો નિર્ણય કર્યો છે. આ સહાય કેટલા રૂપિયાની મર્યાદામાં આપવામાં આવશે ?  
— રૂ. 150 કરોડ  
(ગુજરાતમાં આગામી 6 મહિના માટે આ સહાય આપવામાં આવશે. સરકારના આ નિર્ણયથી દૂધ સંધો 50,000 મેટ્રિક ટનથી વધુ દૂધ પાઉડરની નિકાસ કરી શકશે.)



6. સ્વર્ણિમ જ્યંતી મુખ્યમંત્રી શહેરી વિકાસ યોજના અંતર્ગત ગુજરાતના કયા શહેરમાં આવેલી કંસારા નદીના શુદ્ધિકરણ પ્રોજેક્ટનું ખાતમૂહૂર્ત કરવામાં આવ્યું છે ? – ભાવનગર
7. સ્વર્ણિમ જ્યંતી મુખ્યમંત્રી શહેરી વિકાસ યોજના અંતર્ગત ગુજરાતના ભાવનગરમાં આવેલી કઈ નદીના શુદ્ધિકરણ પ્રોજેક્ટનું ખાતમૂહૂર્ત કરવામાં આવ્યું છે ? – કંસારા નદી
8. ગુજરાતના કયા જંગલોમાં તાજેતરમાં 19 જાતિનાં દુર્લભ વૃક્ષો મળી આવ્યાં છે ? – વલસાડ જિલ્લાના ધરમપુરના જંગલોમાં
9. ગુજરાત હાઇકોર્ટના કયા નિવૃત્ત કાર્યકારી મુખ્ય ન્યાયાધીશનું તાજેતરમાં નિધન થયું છે ? – શ્રી અનંતકુમાર દવે
10. તાજેતરમાં વિશ્વના કયા શહેરમાં કવાડ દેશોના વિદેશ મંત્રીઓની બેઠકનું આયોજન થયું છે ? – ટોક્યો (ઝપાન)  
(કવાડ દેશોમાં ચાર દેશો ભારત, અમેરિકા, ઝપાન અને ઓસ્ટ્રેલિયાનો સમાવેશ થાય છે.)
11. તાજેતરમાં ગુજરાતની કઈ કંપની દ્વારા ભારતમાં પ્રથમ વખત કેલિશયમ નાઈટ્રો અને બોર્નટોડ કેલિશયમ નાઈટ્રોનું ઉત્પાદન શરૂ કરવામાં આવ્યું છે ? – Gujarat State Fertilizers and Chemicals (GSFC) Limited
12. કોરોના મહામારીથી પ્રભાવિત થયેલા પર્યટન ઉદ્યોગને ફરીથી પુનર્જીવિત કરવા માટે ભારતના કયા રાજ્યમાં ‘પર્યટન સંજીવની યોજના’ની જાહેરાત કરવામાં આવી છે ? – આસામ  
(આ યોજના અંતર્ગત આ ઉદ્યોગ સાથે સંકળાયેલા વ્યાપારીઓને 1 શી 20 લાખ રૂપિયા સુધીની લોન આપવામાં આવશે.)
13. તાજેતરમાં ભારતના કયા રાજ્યમાં કોર્ઝિકોડ-વાયનાડ ટનલ પ્રોજેક્ટનો પ્રારંભ થયો છે ? – કેરળ  
(આ 7 કિમી લાંબી ટનલ કેરળના કોર્ઝિકોડને વાયનાડ સાથે જોડે છે.)



સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની લેટેસ્ટ માહિતી અને ફી મટીરિયલ્સ  
તેમજ રેગ્યુલર કર્યા અફેર્સ મેળવવા માટે  
નીચે આપેલા અમારા

Social Media Icon પર Click કરો.

