

HASSENFRATZ KARL J & MOLLY A  
95255 WINDFLOWER TRAIL  
FERNANDINA BEACH, FL 32034

**30-2N-28-0150-0033-0000**

| BUILDING CHARACTERISTICS |  |    |                |  |  |  |  |  |  | MARKET ADJUSTMENTS                                                              |     |           |             |                |                |      |      |      |         | NASSAU COUNTY PROPERTY |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|--------------------------|--|----|----------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|----------------|------|------|------|---------|------------------------|------|--------|-------------------|--|------------|--|--|----------|--|---------------------------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|
| ELEMENT                  |  | CD | CONSTRUCTION   |  |  |  |  |  |  | TYPE                                                                            | MDL | EFF. AREA | TOT ADJ PTS | EFF. BASE RATE | REPL. COST NEW | AYB  | EYB  | ECON | FNCT    | A                      | NORM | % COND | VALUATION SUMMARY |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| Exterior Wall            |  | 31 | HARDIE BRD 70  |  |  |  |  |  |  | 0100                                                                            | 01  | 3,018     | 114.7608    | 103.57         | 312,574        | 2014 | 2014 | 0    | 0       | 0                      | 3.65 | 96.35  | VALUATION BY      |  |            |  |  | STANDARD |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| Exterior Wall            |  | 16 | WD FR STUC 30  |  |  |  |  |  |  | 1 SINGLE FAM - 0% - 0                                                           |     |           |             |                |                |      |      |      |         | Heated Area: 2601      |      |        |                   |  | HX Base Yr |  |  |          |  | Tax Group: 4              |  |  |  |  | Tax Dist: |  |  |  |  |
| Roof Structur            |  | 03 | GABLE/HIP 100  |  |  |  |  |  |  | <p>FSP 2017</p> <p>BAS 2014</p> <p>FGR 2014</p> <p>FOP 2014</p> <p>FUS 2014</p> |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  | BUILDING MARKET VALUE     |  |  |  |  | 301,165   |  |  |  |  |
| Roof Cover               |  | 03 | COMP SHNGL 100 |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  | TOTAL MARKET OB/XF VALUE  |  |  |  |  | 15,551    |  |  |  |  |
| Interior Wall            |  | 05 | DRYWALL 100    |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  | TOTAL LAND VALUE - MARKET |  |  |  |  | 75,000    |  |  |  |  |
| Interior Floo            |  | 11 | CLAY TILE 60   |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  | TOTAL MARKET VALUE        |  |  |  |  | 391,716   |  |  |  |  |
| Interior Floo            |  | 14 | CARPET 40      |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  | SOH/AGL Deduction         |  |  |  |  | 55,953    |  |  |  |  |
| Air Condition            |  | 03 | CENTRAL 100    |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  | ASSESSED VALUE            |  |  |  |  | 335,763   |  |  |  |  |
| Heating Type             |  | 04 | AIR DUCTED 100 |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  | TOTAL EXEMPTION VALUE     |  |  |  |  | 0         |  |  |  |  |
| Bedrooms                 |  | 4  | 4 100          |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  | BASE TAXABLE VALUE        |  |  |  |  | 335,763   |  |  |  |  |
| Bathrooms                |  | 4  | 4 100          |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  | TOTAL JUST VALUE          |  |  |  |  | 391,716   |  |  |  |  |
| Frame Stories Units      |  | 02 | WOOD FRAME 100 |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  | NCON VALUE                |  |  |  |  | 0         |  |  |  |  |
| Occupancy                |  | 00 | NONE 100       |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         | INCOME VALUE           |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| PREVIOUS YEAR MKT VALUE  |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      | 346,706 |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                          |  |    |                |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |     |           |             |                |                |      |      |      |         |                        |      |        |                   |  |            |  |  |          |  |                           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |