

1. **ZA JAKÝCH PODMÍNEK BÝVÁ MINIMÁLNÍ TEPLOTA PŘI ZEMI VÝRAZNĚ NIŽŠÍ NEŽ VE 2 M?**
 - a) při silném větru, zatažené obloze a dešti
 - b) při silném větru a jasné obloze
 - c) při bezvětří a jasné obloze

2. **V ÚNORU 1963 DOŠLO K EXTRÉMNÍM ZÁMRZŮM PŮD – JAKÁ BYLA NA STANICI TIŠICE U MĚLNÍKA ZJIŠTĚNA HLOUBKA SOUVISLÉHO PROMRZNUTÍ?**
 - a) 110 cm
 - b) 125 cm
 - c) 130 cm
 - d) 150 cm

3. **CO JE BOD VADNUTÍ?**
 - a) právě takové malé množství vody v půdě, po jehož snížení začínají rostliny vadnout
 - b) právě takové malé množství vodní páry ve vzduchu, po jehož klesnutí rostliny vadnou
 - c) místo v rostlinném stonku, kam když neproudí rostlinné šťávy, rostlina vadne

4. **V JAKÉM PROSTŘEDÍ JE NEJVĚTŠÍ PRAVDĚPODOBNOST „SETKÁNÍ“ S KLÍŠTĚTEM?**
 - a) ve smrkovém lese
 - b) v kukuřičném poli
 - c) v dubovém lese

5. **V JAKÉ NEJNIŽŠÍ POLOZE BYL U NÁS PŘÍZEMNÍ MRÁZ ZAZNAMENÁN I V ČERVENCI A SRPNU?**
 - a) 593 m n. m.
 - b) 158 m n. m.
 - c) 364 m n. m.

6. **CO ROZUMÍME POD POJMEM EVAPOTRANSPIRACE?**
 - a) výpar ze zelených částí rostlin
 - b) celkový výpar z rostlin a půdy
 - c) pohyb vody v půdě

7. **CO POTŘEBUJE VĚTŠINA ROSTLIN V MÍRNÉM PÁSU K UKONČENÍ VEGETAČNÍHO KLIDU?**
 - a) zvýšení průměrné denní teploty nad 5 °C
 - b) zvýšení průměrné denní teploty nad 0 °C
 - c) srážky musejí přestat padat ve formě sněhu a začít padat ve formě deště

8. **SYTOSTNÍ DOPLNĚK OZNAČUJE:**
 - a) množství vodní páry potřebné k nasycení vzduchu o dané teplotě
 - b) množství potravy potřebné pro bezproblémový zimní spánek živočichů (např. medvěd)
 - c) množství vody chybějící k naplnění půdního profilu na polní vodní kapacitu

9. **V ČEM BYLO EXTRÉMNÍ SUCHO R. 1947 HORŠÍ NEŽ EXTRÉMNÍ SUCHO V R. 2015?**
 - a) r. 1947 vyschly jihočeské rybníky, r. 2015 nikoliv
 - b) r. 1947 na většině území nenarostlo ani seno, ani otava, r. 2015 pouze otava
 - c) r. 1947 byla katastrofální neúroda polních plodin, r. 2015 byla úroda dobrá

1. **KTERÁ Z UVEDENÝCH ROSTLIN U NÁS ROZKVÉTÁ NEJČASNĚJI?**
 - a) pryskyřník prudký
 - b) bez černý
 - c) jaterník podléška

2. **KDY NEJDŘÍVE MOHOU MÍT ALERGICI V NAŠICH PODMÍNKÁCH POTÍŽE KVŮLI PYLU?**
 - a) když vystoupí průměrná denní teplota nad 5 °C, neboť při nižších teplotách nezpůsobuje pyl alergické reakce
 - b) v březnu, protože tehdy začíná kvést větší množství alergenních druhů
 - c) v lednu, protože tehdy už v některých letech rozkvétá líska obecná

3. **JAKÝ MAJÍ DŘEVINY PROSPĚCH Z TOHO, KDYŽ JIM V DOBĚ SUCHA PŘEDČASNĚ ZEŽLOUTNOU NEBO OPADAJÍ LISTY?**
 - a) dřeviny se tak uchrání před dalším oslabením ze strany živočichů, kteří se živí listy
 - b) dřeviny tak sníží ztrátu vody, k níž dochází skrze výpar z listů
 - c) listy pak nebrání vodě z případných srážek dopadnout na půdu, odkud dřeviny sají vláhu

4. **KTERÁ Z NAŠICH ROSTLIN KVETE PO CELÝ ROK, POKUD NENÍ MRÁZ ČI SNĚHOVÁ POKRÝVKA?**
 - a) lomikámen vždyživý
 - b) bažanka roční
 - c) sedmikráska chudobka

5. **U KTERÉ Z UVEDENÝCH OPADAVÝCH DŘEVIN NA PODZIM NEŽLOUTNE LISTÍ?**
 - a) jasan ztepilý
 - b) javor mléč
 - c) trnovník akát

6. **CO HROZÍ ROSTLINÁM, POKUD VLIVEM VYSOKÝCH TEPLOT ROZKVE TOU VELMI BRZY NA JAŘE?**
 - a) příliš brzké dozrání plodů
 - b) spálení květů silnějším mrazem, protože v té době je podstatně větší riziko návratu zimy
 - c) nemožnost žádoucího přenosu pylu, protože v té době převládá jiné proudění vzduchu

7. **U KTERÉ NAŠÍ ROSTLINY LZE NA JAŘE VIDĚT JEJÍ PLODY A NA PODZIM JEJÍ KVĚT?**
 - a) koniklec jarní
 - b) bledule letní
 - c) ocún jesenní

8. **KTERÝ DRUH PTÁKA OPOUŠTÍ NA ZIMU NAŠE ÚZEMÍ?**
 - a) volavka popelavá
 - b) rehek zahradní
 - c) chocholouš obecný

9. **LZE PODLE PROJEVŮ VEGETACE NA PODZIM PŘEDPOVĚDĚT PRŮBĚH ZIMY?**
 - a) ano
 - b) ne
 - c) ano, ale jen v letech s výrazně nadprůměrnými teplotami